



EN Operator's manual 2-25
SV Bruksanvisning 26-49
DA Brugsanvisning 50-73
FI Käyttöohje 74-97
NO Bruksanvisning 98-121
FR Manuel d'utilisation 122-147

NL Gebruiksaanwijzing 148-173
IT Manuale dell'operatore 174-198
ES Manual de usuario 199-223
DE Bedienungsanweisung 224-250
PT Manual do utilizador 251-276
SL Navodila za uporabo 277-300



EPOS™ RS1

Contents

1 Safety.....	2	5 Troubleshooting.....	19
2 Introduction.....	3	6 Storage and disposal.....	23
3 Installation.....	6	7 Technical data.....	24
4 Maintenance.....	19	8 Declaration of Conformity.....	25

1 Safety

1.1 Safety definitions

Warnings, cautions and notes are used to point out specially important parts of the manual.



WARNING: Used if there is a risk of injury or death for the operator or bystanders if the instructions in the manual are not obeyed.



CAUTION: Used if there is a risk of damage to the product, other materials or the adjacent area if the instructions in the manual are not obeyed.

Note: Used to give more information that is necessary in a given situation.

1.2 General safety instructions



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Obey national regulations about electrical safety.
- The product is only to be used with the power supply unit supplied by Husqvarna.
- The product may only be used with the equipment recommended by the manufacturer. All other types of use are incorrect. The manufacturer's instructions with regard to operation/maintenance must be followed precisely.
- The product may only be operated, maintained and repaired by persons that are fully conversant with its special characteristics and safety regulations. Please read the Operator's Manual carefully and make sure you understand the instructions before using the product.
- Husqvarna does not guarantee full compatibility between the product and other types of wireless systems such as remote controls, radio transmitters, hearing loops, underground electric animal fencing or similar.

- It is not permitted to modify the original design of the product. All modifications are made at your own risk.
- Examine the product for damage before you start the product. Do not use the product if it is damaged.
- The operating temperature for the reference station is -20°C to 45°C / -4°F to 113°F. The operating temperature for the EPOS Plug-in is 0°C to 45°C / 18°F to 113°F. The storage temperature for reference station and EPOS Plug-in is -20°C to 70°C / -4°F to 158°F.

1.3 Safety instructions for installation



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Do not put the power supply at a position where there is a risk that it can become wet. Do not put the power supply on the ground.
- Do not encapsulate the power supply. Condensed water can harm the power supply and increase the risk of electrical shock.
- Risk of Electric Shock. Install only to an residual-current device (RCD) when connecting the power supply to the wall socket. Applicable to USA/ Canada. If power supply is installed outdoors: Risk of Electric Shock. Install only to a covered Class A GFCI receptacle (RCD) that has an enclosure that is weatherproof with the attachment plug cap inserted or removed.
- Make sure that the plugs of the low-voltage cable and the power supply unit are clean and dry before you connect them.
- There is a risk of falling objects during the installation of the reference station. This can result in injury.
- The power supply cable and extension cable must be outside the work area to prevent damage to the cables.
- There is a risk of falling when you install the reference station in a high position. Make sure that you have a stable position when you install the reference station.

1.4 Safety instructions for maintenance



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Disconnect the product from the power supply before you clean or do maintenance on the product.

1.5 In the event of a thunderstorm

To decrease the risk of damage to electrical components in the reference station, we recommend that the power supply to the reference station is disconnected if there is a risk of a thunderstorm. Connect the power supply again when there is no a risk of thunderstorm.

2 Introduction

2.1 Introduction

Serial number:	
Product number:	

The serial number is on the product rating plate and on the product carton. Use the serial number to register your product on www.husqvarna.com.

2.1.1 Support

For support about the product, speak to your Husqvarna servicing dealer.

2.1.2 Product description

Note: Husqvarna regularly updates the appearance and function of the products. Refer to *Support on page 3*.

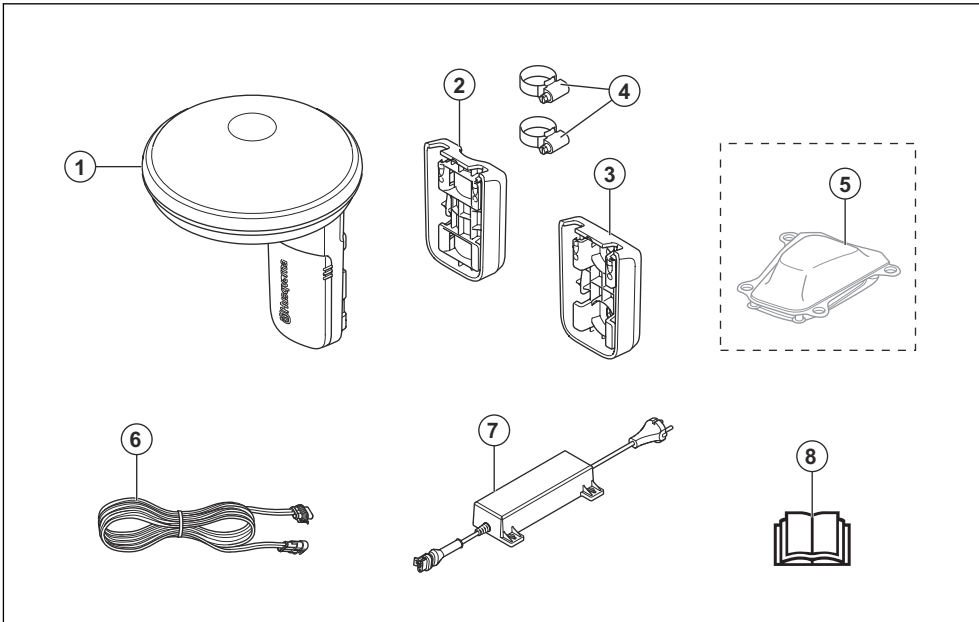
The EPOS™ reference station receives satellite signals and sends correction data to the robotic lawn mower.

The EPOS™ Plug-in use satellite signals and the correction data from the reference station for positioning.

2.1.3 System description

The EPOS™ system contains a robotic lawn mower, a charging station and a reference station. The robotic lawn mower and the reference station receives satellite signals for positioning. The reference station is stationary and sends correction data to the robotic lawn mower to get an accurate position for the mower. The work area is made virtually in an app by operating the product and adding waypoints to make a map in an app.

2.1.4 Product overview

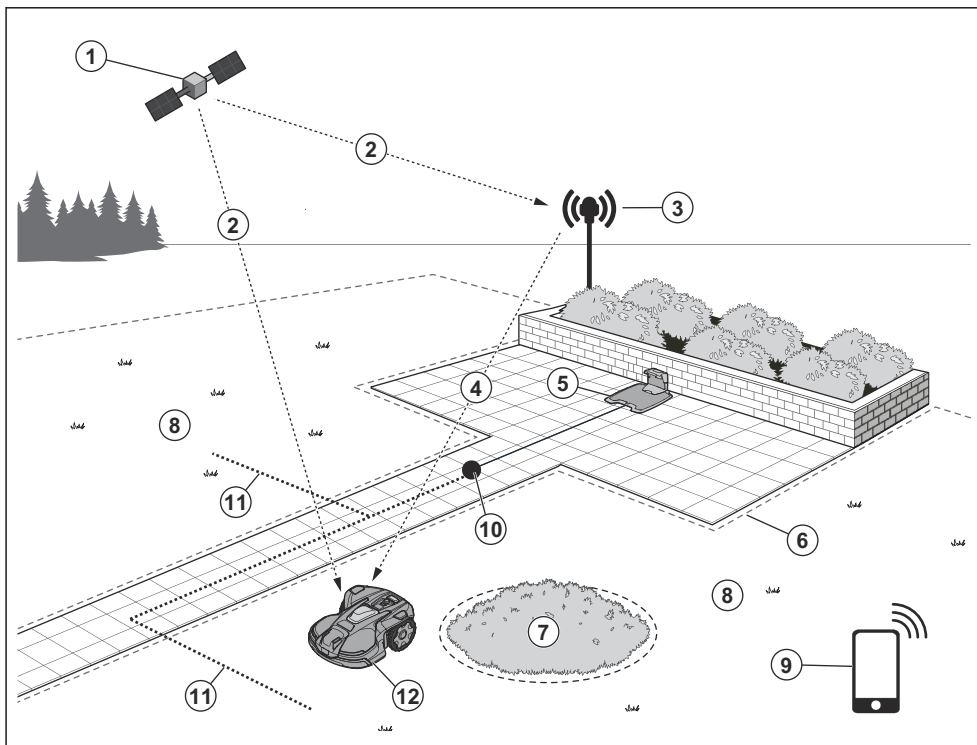


- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Reference station | 6. Low-voltage cable |
| 2. Pole bracket | 7. Power supply ² |
| 3. Wall bracket | 8. Operator's manual |
| 4. Hose clamps | |
| 5. Automower® EPOS™ Plug-in ¹ | |

¹ Purchased separately. The appearance can be different for different models.

² The appearance can be different for different markets.

2.1.5 System overview



1. Satellites
2. Satellite signals
3. Reference station
4. Correction data
5. Charging station³
6. Virtual boundary
7. Stay-out zone
8. Work area
9. Mobile device⁴
10. Docking point
11. Transport path
12. Robotic lawn mower with EPOS™ Plug-in Kit⁵

2.1.6 Symbols on the product

These symbols can be found on the product. Make sure that you understand them.



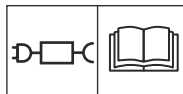
This product complies with the applicable EU Directives.



This product complies with the applicable UK Directives.



It is not permitted to dispose the product as usual domestic waste. Obey national regulations and use the local recycling system.



Use a detachable power supply as specified on the rating plate adjacent to the symbol.

³ Not included.

⁴ Not included.

⁵ Robotic lawn mower not included.

Note: Other symbols/decals on the product refer to certification requirements for some markets.

2.1.7 Symbols in the app



Shows the strength of the radio signal that the product receives from the reference station.

The status is *EPOS confirmed*. The product has an accurate position and direction. This is necessary to operate the product automatically and for the installation of map objects.

EPOS 

EPOS 

The status is *EPOS action is necessary*. The product has an accurate position but it is necessary to operate the product, manually or automatically, to get an accurate direction.

EPOS 

The status is *EPOS searching*. The product does not have an accurate position and is searching for the satellite signals and the correction data to get an accurate position.

3 Installation

3.1 Introduction - Installation



WARNING: Read and understand the safety chapter before you install the product.



WARNING: Read and understand the safety chapter in the manual for the robotic lawn mower before you install the product.



CAUTION: Use original spare parts and installation material.

Note: Refer to www.husqvarna.com for more information about installation.

3.2 Primary components for installation

The installation includes the components that follow:

- Robotic lawn mower⁶, that cuts the lawn automatically.
- Charging station⁷, that charges the product.
- Power supply unit⁸, which is connected to the charging station and a 100-240V power outlet.
- Power supply unit, which is connected to the reference station and a 100-240V power outlet.
- Reference station, that receives satellite signals and sends correction data to the robotic lawn mower.

⁶ Purchased separately.

⁷ Purchased separately.

⁸ Included with the charging station.

⁹ Purchased separately.

- Automower® EPOS™ Plug-in⁹.
- Mobile device with the Automower® Connect app to do the installation and the settings for the product.

3.3 To prepare for installation



CAUTION: Holes with water in the lawn can cause damage to the product.



CAUTION: Read the installation chapter before you start the installation.

- Make a blueprint of the work area and include all obstacles. This makes it easier to examine where to put the charging station, the reference station, and the virtual boundaries.
- Make a mark on the blueprint where to put the charging station, the reference station, the maintenance point, the transport paths and the virtual boundaries for the work areas and stay-out zones.
- Follow the instructions for distances between obscuring objects.
- Fill in holes in the lawn to make it level.
- Cut the grass before you install the product. Make sure that the grass is maximum 10 cm / 4 in.

Note: The first weeks after installation the sound level when the product cuts the grass can be higher than usual. The sound level decreases after some time.

3.4 To examine where to put the reference station



CAUTION: If there is a lightning rod near by, do not install the reference station higher than the lightning rod.

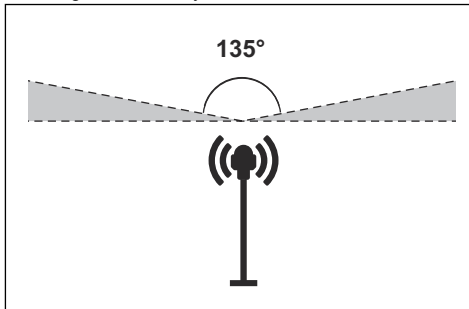


CAUTION: Do not install the reference station on a flagpole. Movements of the reference station will affect the correction data sent to the product with the accurate position.

- Install the reference station on a fixed object that cannot move or rotate.
- Install the reference station on a post or a wall. The post must be 27-36 mm / 1.1-2.2 in. in diameter to fit the attachments on the reference station.

Note: If the reference station is installed on a wall the top of the reference station must be above the wall. Metal objects can cause interference with the reference station signal.

- Make sure that the reference station has full view of the sky. It is necessary that minimum 135 degrees of the sky has a full view.



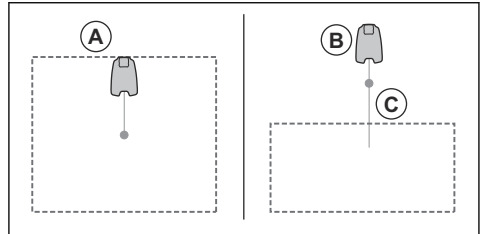
- Install the reference station at minimum 2 m / 6.5 ft. height.
- Make sure that the distance between the reference station and the robotic lawn mower is less than 100 m / 330 ft. Objects between the reference station and robotic lawn mower can decrease the distance.

3.5 To examine where to put the power supply

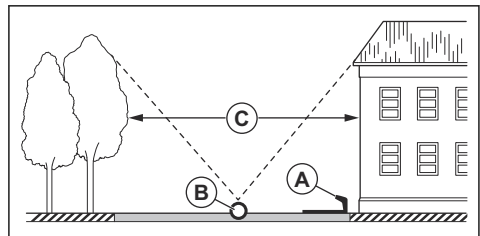
- Put the power supply in an area with a roof and protection from the sun and rain.
- Put the power supply in an area with good airflow.
- Use a residual-current device (RCD) when you connect the power supply to the power outlet.
- Extend the low-voltage cable if necessary. The low-voltage cable can be extended up to 100 m / 328 ft.

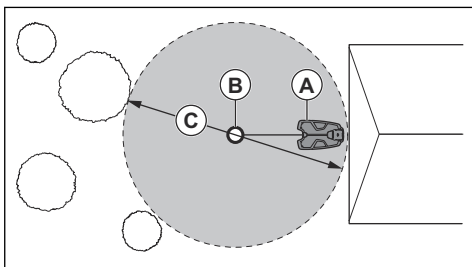
3.6 To examine where to put the charging station

- You can put the charging station within the work area or outside the work area. No transport path is necessary if the charging station is put in the work area (A). No transport path is necessary if the product is fully in the work area when it is at the charging station docking point. If the charging station and docking point (B) are not in the work area, you must install a transport path (C).

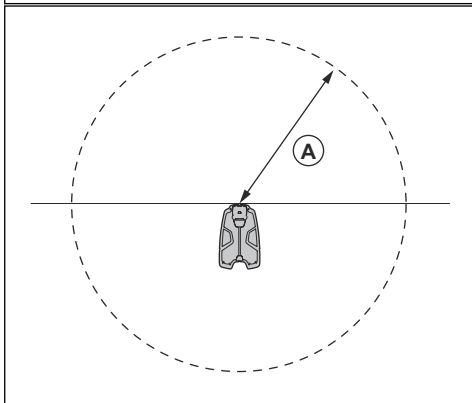
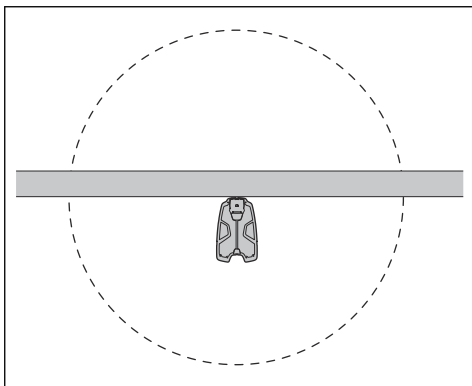


- You can put the charging station in an Automower® house.
- Put the charging station (A) where the docking point (B) has unimpeded sky view. The charging station docking point (B) is where the product stops after reversing from the charging station. The reversing distance can be set to 70-250 cm / 28-98 in. Husqvarna recommends to have a minimum 6 m / 20 ft. (C) of free space in front of the charging station.



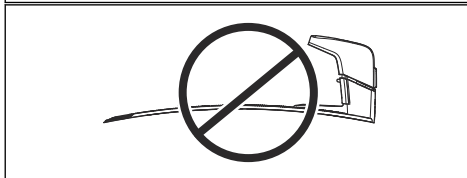
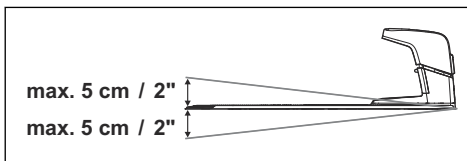


- If the product must not operate in a part of the docking area, put a protective wall that is minimum 15 cm / 6 in. in height. The docking area (A) is a circular area around the charging station with a radius of 3 m / 9.8 ft.



Note: The product uses the charging station signal to search for the charging station when it is in the docking area.

- Put the charging station near a power outlet.
- Put the charging station on a level surface.
- The baseplate of the charging station must not be bent.



- If the work area has 2 parts separated with a steep slope, Husqvarna recommends to put the charging station in the lower section.



CAUTION: Do not install the charging station where there are metal objects in the ground. Metal objects can cause interference with the charging station signal.

3.7 To examine where to put the power supply



CAUTION: Make sure that the blades on the product do not cut the low-voltage cable.



CAUTION: Do not put the low-voltage cable in a coil or below the charging station plate. The coil causes interference with the signal from the charging station.



- Put the power supply in an area with a roof and protection from the sun and rain.
- Put the power supply in an area with good airflow.
- Use a residual-current device (RCD) with a tripping current of maximum 30 mA when you connect the power supply to the power outlet.

Low-voltage cables of different lengths are available as accessories.

3.8 To examine where to install the virtual boundaries



CAUTION: If the work area is adjacent to water bodies, slopes, precipices or a public road, there must be a protective wall. The wall must be minimum 15 cm / 6 in. in height.

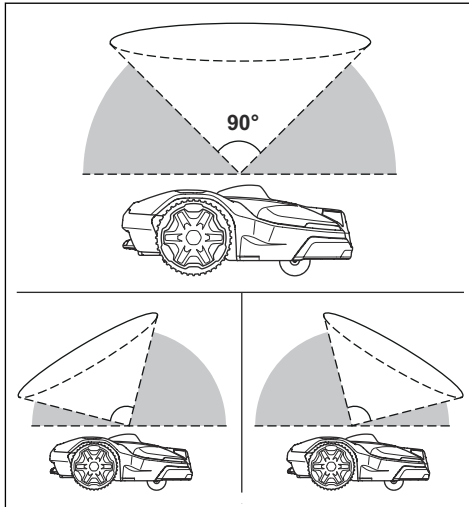


CAUTION: Do not let the product operate on gravel.

- For careful operation without noise, isolate all obstacles such as trees, roots and stones.
- Make a blueprint of the work area before you install the virtual boundaries.

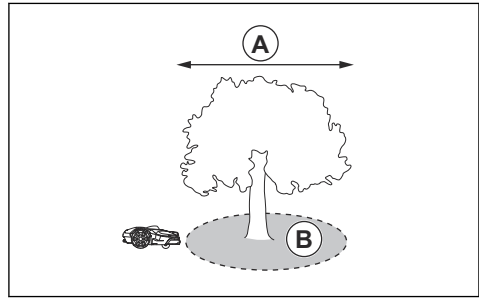
3.9 To install map objects near buildings and trees

- Make sure that 90° section of the sky is unimpeded where the product operates.



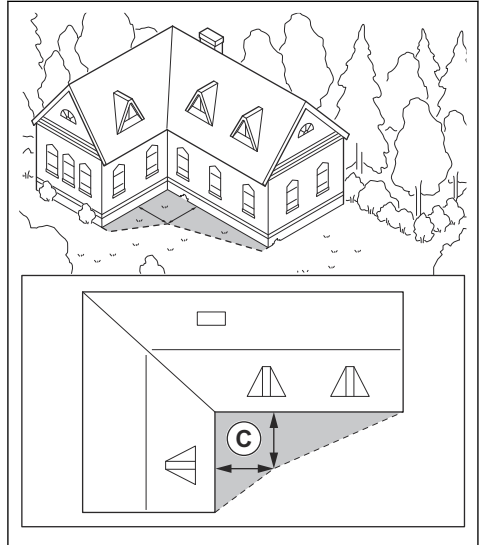
Note: The product cannot receive signals from the satellite for navigation if the sky is impeded.

- Make a stay-out zone (B) around trees or a group of trees with tree canopies that are more than 4 m / 13 ft. in diameter (A).

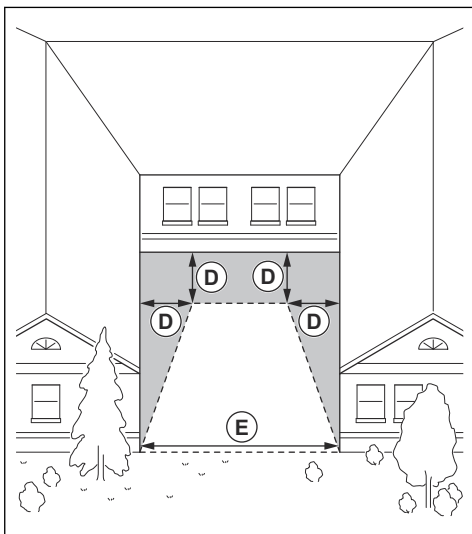


Note: Trees or a group of trees with tree canopies that are more than 4 m / 13 ft. in diameter (A) can cause temporary stops for the product. Smaller trees do usually not cause interference with the operation of the product.

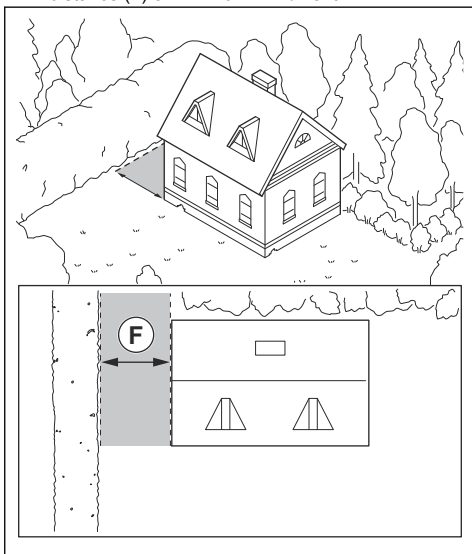
- For L-shaped buildings, install the virtual boundary at a minimum distance (C) of 1.5 m / 5 ft. from it.



- To install virtual boundaries in an area with an U-shaped building, make sure that the distance (E) is minimum 6 m / 20 ft. If the building is higher than 3 m / 10 ft., make sure that the distance (E) is twice the height of the highest building. Install the virtual boundary at a minimum distance (D) of 1.5 m / 5 ft. from the building.



- Make sure that the areas between objects have a distance (F) of minimum 4 m / 13 ft.



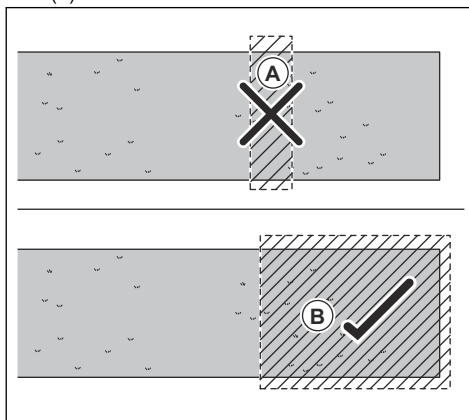
Note: For areas with a width less than 4 m / 13 ft. a transport path can be made for the robotic lawn mower to go through without cutting.

3.9.1 Passages

A passage is a section that has virtual boundary on each side and that connects 2 parts of the work area. The width of the passage can be minimum 2 m / 6.5 ft. to get a good cutting result.

3.9.2 To examine where to make stay-out zones

- Make stay-out zones around objects that are larger than 2x2 m / 6.6x6.6 ft.
- Make sure that the stay-out zone includes the complete area were the product must not operate (B).

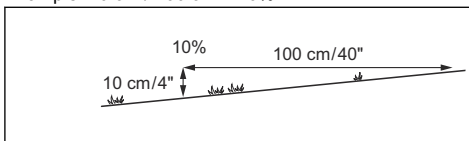


Note: Do not make a stay-out zone across the work area to prevent the product to enter parts of the work area (A).

- Make sure that the stay-out zone is minimum 30x30 cm / 1x1 ft.

3.9.3 To install the map objects in a slope

Slopes that are too steep must be isolated with the boundary wire. The gradient (%) is calculated as the vertical height divided by the horizontal distance. Example: 10 cm / 100 cm = 10%.

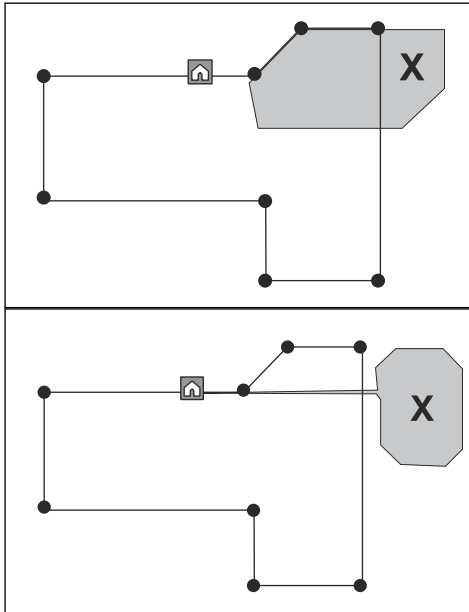


- For slopes steeper than the maximum permitted slope, do not include them in the work area. You can also isolate the slope with a stay-out zone.
- Install the virtual boundaries in slopes that are less steep than the maximum permitted slope for the virtual boundary.
- For slopes adjacent to a public road, put a barrier of minimum 15 cm / 6 in. along the outer edge of the slope. You can use a wall or a fence as a barrier.
- For systematic pattern, Husqvarna recommends that you set the direction of the systematic pattern straight up the slope.

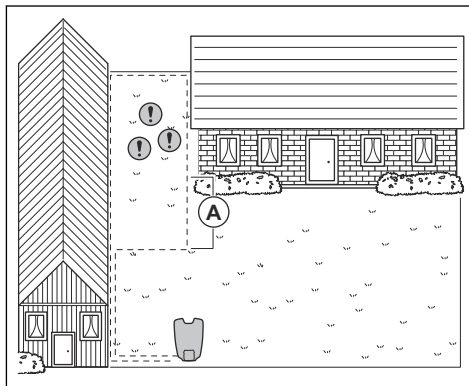
3.9.4 To use the *EPOS Support by wire* function

The boundary wire can be installed to operate with the EPOS system. Install the boundary wire if the satellite signals are weak. It can be in a part of the work area or an area where you have installed a transport path. Refer to the operator's manual for the robotic lawn mower on how to install the boundary wire.

Note: Do not use the boundary wire to extend the work area.



- Put a part of the boundary wire (A) approximately 2 m / 6.6 ft from the area where the satellite signal is weak.



- Enable the *EPOS Support by wire* function when the boundary wire is installed. Select *Accessories > EPOS Support by wire > Enable* in the Automower® Connect app.
- Extend the boundary wire in the work area if the product continues to stop in a part of the work area.
- Extend the boundary wire in the work area if the product cannot move from the area with boundary wire.

3.10 To install the product

1. Install the EPOS™ Plug-in. Refer to *To install the EPOS plug-in on page 11*.
2. Install the Automower® Connect app on your mobile device. Refer to *Automower® Connect on page 12*.
3. Do a pairing operation of the product and the Automower® Connect app. Do the EPOS™ setup in the Automower® Connect app. Refer to *To do the EPOS™ setup on page 11*.
4. Install the charging station. Refer to *To install the charging station on page 12*.
5. Install the reference station. Refer to *Installation of the reference station on page 13*.
6. Make a map with work areas, stay-out zones, transport paths and maintenance points. Refer to *Installation of the map objects on page 15*.
7. Use Automower® Connect app to do settings for the product. Refer to *Automower® Connect on page 12*.

Note: For more information about settings in the app, read the Operator's manual for the robotic lawn mower.

3.10.1 To install the EPOS plug-in

Follow the instructions for installation in the operator's manual for Automower® EPOS™ Plug-in.

3.10.2 To do the EPOS™ setup

When the product is set to ON for the first time, there are some basic settings to do before the product can start to operate. You must do a pairing operation of the product and the Automower® Connect app to install objects on the map, change the settings and operate the product. Use the Automower® Connect app on your mobile device or on the Automower® Connect app.

1. Set the product to ON.

Note: The Bluetooth® pairing operation mode of the product is enabled for 3 minutes. If the pairing operation between the product and the mobile device is not completed in 3 minutes, set the product to OFF and then set the product to ON.

2. Log on to your Husqvarna account in the Automower® Connect app.
3. Start Bluetooth® on your mobile device.
4. Select *My mowers* in the Automower® Connect app and add your product.
5. Enter the factory PIN code.
6. Follow instructions for the EPOS™ setup in the Automower® Connect app. Do a pairing operation with the reference station and the charging station and install the map objects.

Note: It is only necessary to do a pairing operation of the Automower® Connect app and the product one time.

3.10.3 Automower® Connect

Automower® Connect is a free app for your mobile device. Use the app for installation, settings and operation of your product. You can also find more information for example about alarm and statistics in the Automower® Connect app.

The app gives 2 modes of connectivity: Long-range cellular connectivity and Short-range Bluetooth® connectivity.

- Dashboard that shows the current status of the product and the battery state of charge.

Note: All countries do not support cellular connection to Automower® Connect because of regional specified cellular systems. The included Automower® Connect lifetime service only applies if there is a third part sub-supplier of available in the operational area.

3.10.4 Installation of the charging station

Read and understand the instructions about the charging station. Refer to *To examine where to put the charging station on page 7*.



CAUTION: Do not make new holes in the charging station plate.



CAUTION: Do not put your feet on the baseplate of the charging station.



WARNING: Make sure that the plugs of the low-voltage cable and the power supply unit are clean and dry before you connect them.

When you connect the power supply, only use a power outlet that is connected to a residual-current device (RCD).

3.10.4.1 To install the charging station



CAUTION: Do not make new holes in the charging station plate.



CAUTION: Do not put your feet on the baseplate of the charging station.



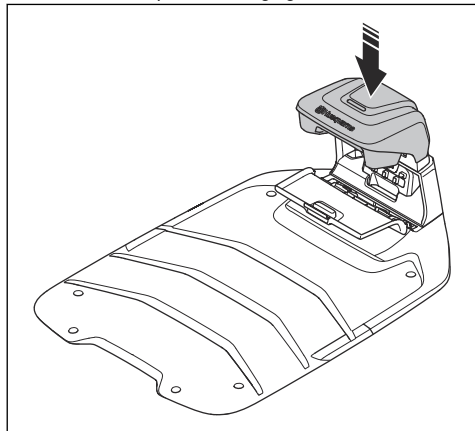
WARNING: Make sure that the plugs of the low-voltage cable and the power supply unit are clean and dry before you connect them.

When connecting the power supply, only use a power outlet that is connected to an residual-current (RCD) device.

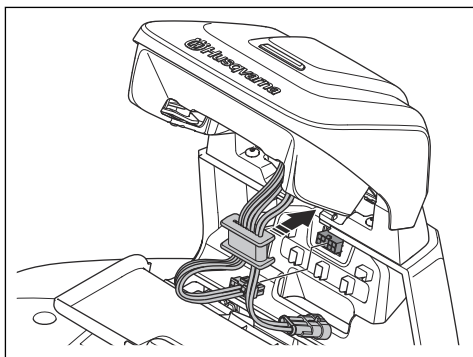
1. Read and understand the instructions about the charging station. Refer to *To examine where to put the charging station on page 7*.
2. Put the charging station in the selected area.

Note: Do not attach the charging station to the ground with the screws until the guide wire is installed.

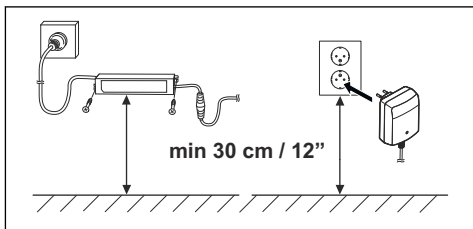
3. Open the hatch on the front of the charging station.
4. Attach the top of the charging station.



5. Tilt the top of the charging station.
6. Put the grommet with the cables into position.
7. Connect the cable to the charging station.



8. Connect the low-voltage cable to the charging station.
9. Close the hatch on the front of the charging station.
10. Put the power supply at a minimum height of 30 cm / 12 in.



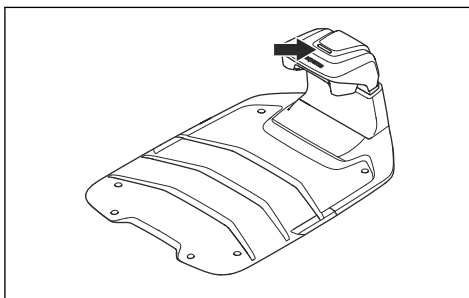
11. Connect the power supply cable to a 100-240V power outlet.

Note: The product can be put in the charging station to charge while you install the boundary wire.

12. Put the low-voltage cable in the ground with stakes or bury the cable.
13. Connect the wires to the charging station after the installation of boundary wire and guide wire is complete.
14. Attach the charging station to the ground with the supplied screws after the guide wire is installed.

3.10.4.2 To do a visual check of the charging station

1. Make sure that the indicator LED lamp on the charging station has a green light.



2. If the indicator LED lamp does not have a green light, do a check of the installation. Refer to *LED indicator lamp on the charging station* on page 23 and *To install the charging station* on page 12.

3.10.5 Installation of the reference station

You can install the reference station on a post or a wall.



CAUTION: Movements of the reference station will affect the correction data sent to the product with the accurate position. The reference station must be installed tightly on the post or wall.

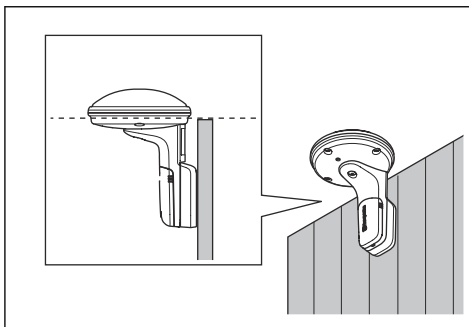


CAUTION: The items on the map will change position if you move the reference station. Adjust the items on the map or do the installation again in the Automower® Connect app.

3.10.5.1 To install the bracket on a wall

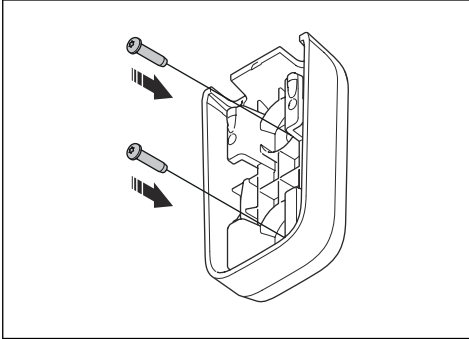
Note: Screws are not included. Use screws that are applicable for the wall material.

1. Hold the arm of the reference station on the wall. Make 2 marks on the wall for the 2 screws.



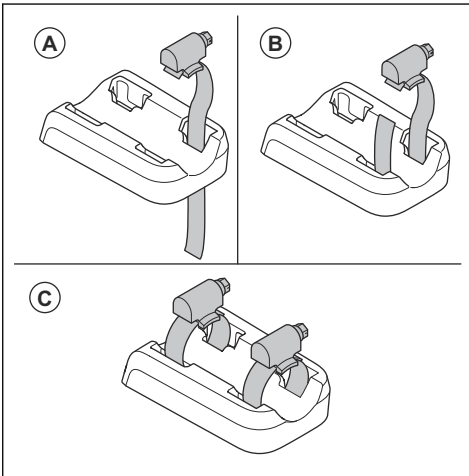
Note: Make sure that the top of the reference station is above the wall.

2. Drill holes at the 2 marks in the wall for the 2 screws.
3. Install the bracket on the wall with the 2 screws.

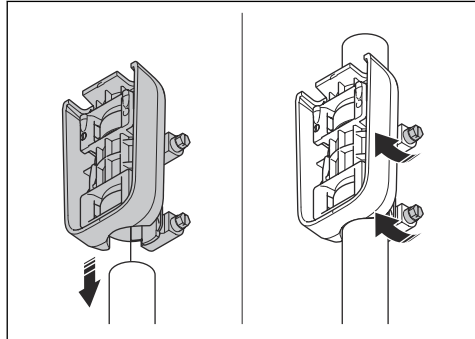


3.10.5.2 To install the bracket on a pole

1. Attach the pole tightly to a wall, roof top or to the ground. Make sure that the pole cannot move.
2. Put the hose clamps through the slot on the rear side of the bracket.

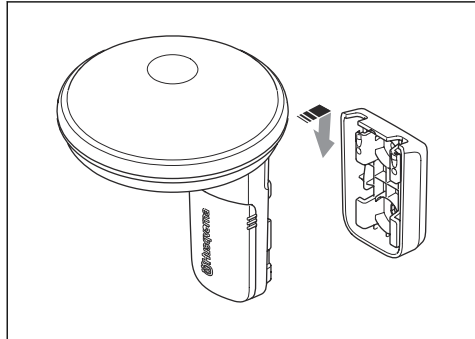


3. Attach the bracket on the pole and tighten the hose clamps with a flat screwdriver.

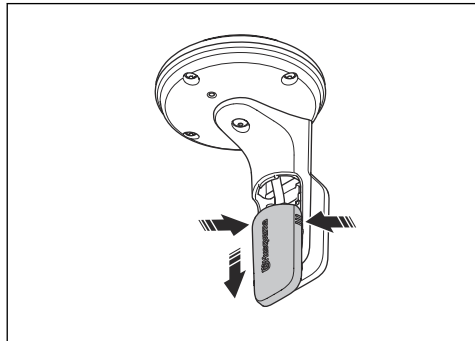


3.10.5.3 To install the reference station

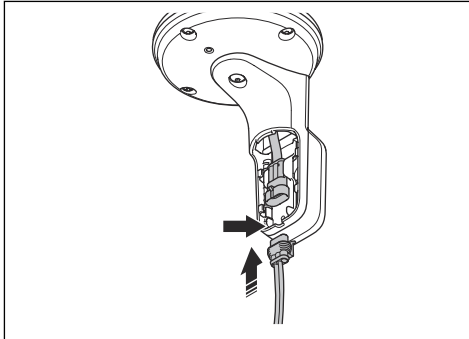
1. Hold the reference station above the bracket and align the arm of the reference station with the slots in the bracket.
2. Push the reference station down to attach it to the bracket.



3. Push and hold the cable cover and move it down to remove it from the reference station.



4. Connect the low-voltage cable to the reference station. Put the low-voltage cable in the cable slot.



5. Install the cable cover.
6. Connect the low-voltage cable from the reference station to the power supply.
7. Attach the low-voltage cable to the wall or pole with cable ties.



CAUTION: If the low-voltage cable is not attached tightly with cable ties, it can become damaged in hard wind.

8. Put the power supply 30-200 cm / 1-6.5 ft. above the ground. Refer to *To examine where to put the power supply on page 7.*
9. Connect the power supply cable to a 100-240V power outlet.

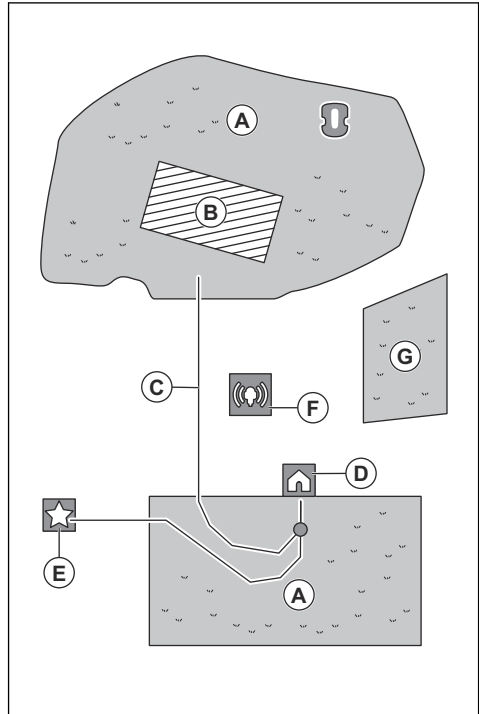
Note: The LED indicator of the reference station flashes green for some minutes. The LED indicator is solid green when the reference station is in operation. Refer to *LED indicator lamp on the reference station on page 23.*

3.10.6 Installation of the map objects

Read and understand the instructions about where to install the map objects. Refer to *To examine where to install the virtual boundaries on page 9.*

On the map you can install the objects that follow in the app:

- *Work areas (A)*
- *Stay-out zones (B)*
- *Transport path (C)*
- *Charging station (D)*
- *Maintenance point (E)*
- *Reference station (F)*
- *Work area (Secondary area) (G)*



For a complete map installation, you must install a work area and a charging station on the map.

A work area is specified by virtual boundaries. Maximum work areas and secondary areas can be installed on a map.

There are two types of work areas:

- A work area that has a charging station in it or connected to it with a transport path where the product operates automatically.
- A secondary area is a work area with no charging station and no transport path. The product must be moved manually to and from the work area.

A transport path is a specified path between the docking point in front of the charging station and a work area. The product can operate automatically in this path, but does not cut grass. A transport path can temporarily be enabled and disabled in the app.

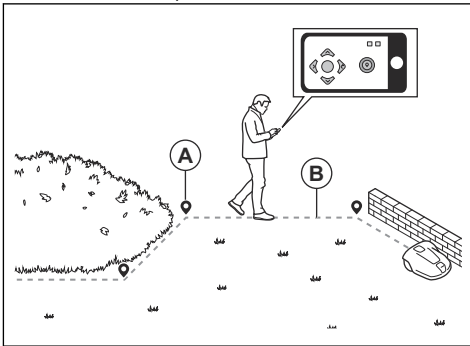
Stay-out zones can be made if there are areas where the product must not operate. A stay-out zone is specified by virtual boundaries. Stay-out zones can temporarily be enabled and disabled in the app.

A maintenance point is a specified position where the product can be parked at. This can for example be used for a service point where maintenance of the product is done. The maintenance point is connected to the docking point with a path.

To install objects on the map, operate the product with the appDrive installation to add waypoints on the map. Refer to *To install objects on the map on page 16*.

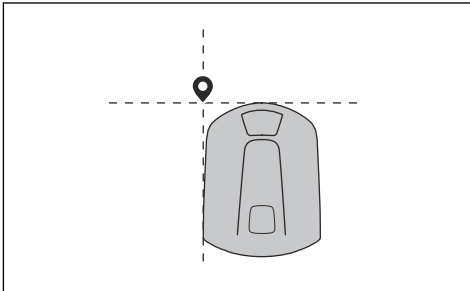
3.10.6.1 To install objects on the map

The waypoints (A) are positions that makes the virtual boundaries and paths (B). The lines are straight between the waypoints. It is recommended to use as few waypoints as possible. For each work area and the related stay-out zones and transport path the total maximum number of waypoints are 800. Husqvarna recommends to add maximum 1000 waypoints for the complete installation of the map. You can adjust the positions of the waypoints in the app after the installation of the map. To make smooth curves use several waypoints. Husqvarna recommends to set the minimum distance of 30 cm / 1 ft. between the waypoints. You can adjust the positions of the waypoints in the app after the installation of the map.



CAUTION: Do not lift and move the product between the waypoints when you install the map objects. Use appDrive for a correct installation.

Note: The position of the waypoint when you install a work area or a stay-out zone is in the front left corner of the product. The work area is specified by the virtual boundaries. The product cannot cut all the grass in the work area because of the position of the cutting disc.



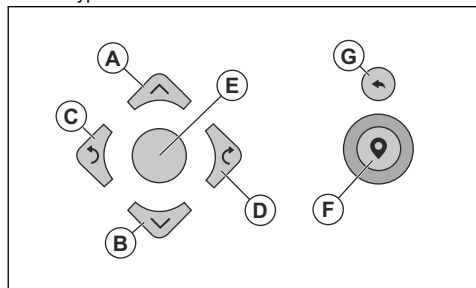
Note: The position of the waypoint when you install a transport path or a path to a maintenance point is in the middle of the product between the drive wheels.



- Make sure that you are near the product and connected to the product with the app with Bluetooth®.
- Make sure that the status is *EPOS™ confirmed* in the appDrive.

Note: A game controller with Bluetooth® can be used together with appDrive to operate the product.

- Select the object you want to install and use the buttons in the appDrive installation to operate the product.
- Use the **up** button (A) to move the product forward.
- Use the **down** button (B) to move the product rearward.
- Use the left **arrow** button (C) to rotate the product to the left.
- Use the right **arrow** button (D) to rotate the product to the right.
- Use the **center** button (E) as a joystick to move and rotate the product in any direction.
- Use the **waypoint** button (F) to add a waypoint in the map.
- Use the **undo** button (G) to remove the latest waypoint.

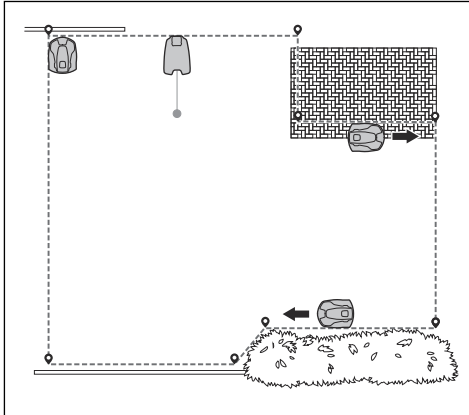


Note: Walk 2-3 m / 6.5-9.8 ft. behind the product when you operate the product with appDrive.

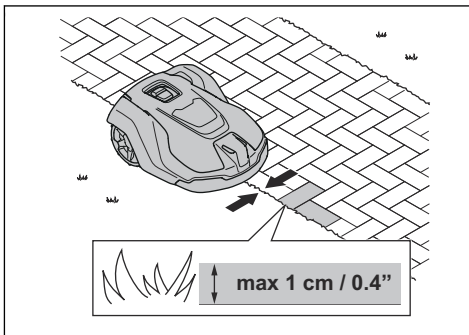
To make a work area

Minimum 3 waypoints are necessary to make a work area.

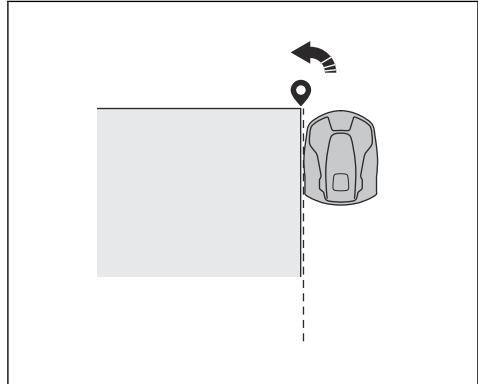
- Operate the product clockwise around the boundary of the work area.
- Add waypoints on the map. Add the waypoints minimum 3 cm / 1 in. from obstacles.



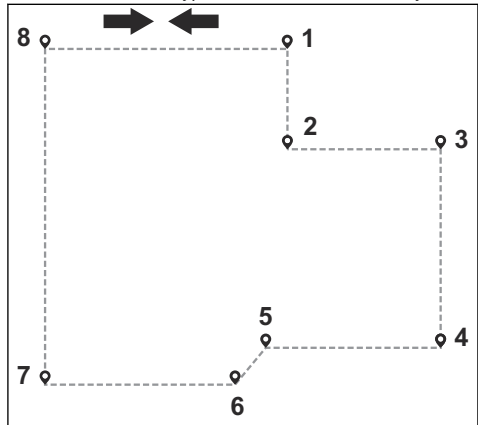
- Add a waypoint to make the product cut the grass at the edge between the lawn and the stone path. Make sure that you straddle the edge of the lawn and the stone path when you add a waypoint. The product can straddle the edge if the height of the stone path is maximum 1 cm / 0.4 in. in relation to the lawn.



- Add the waypoint at the outer corner to install the virtual boundary around a corner.



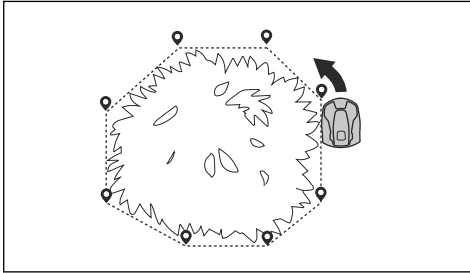
- Do not set waypoints that make a virtual boundary go across itself in the same work area.
- Save the work area to automatically connect the first and last waypoint with a virtual boundary.



To make a stay-out zone

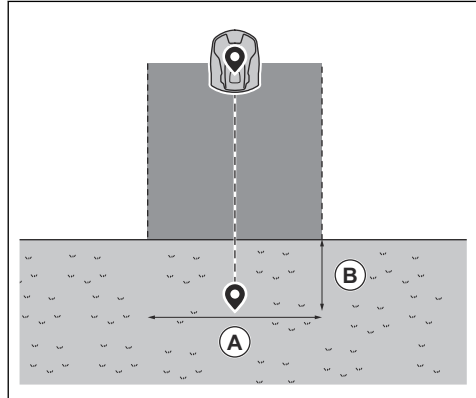
Minimum 3 waypoints are necessary to make a stay-out zone.

- Operate the product counterclockwise around the boundary of the stay-out zone.
- Add waypoints on the map. Add the waypoints minimum 3 cm / 1 in. from obstacles.
- Do not set waypoints that make a virtual boundary go across itself in the same stay-out zone.
- Save the stay-out zone to automatically connect the first and last waypoint with a virtual boundary.



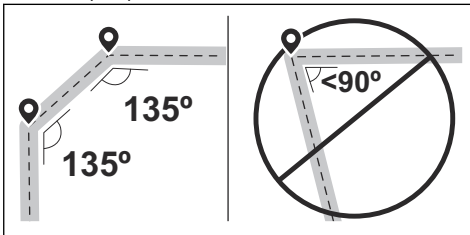
To make a transport path

- Operate the product and add waypoints on the map to install a transport path. Start in a work area minimum 1 m / 3.3 ft. from the virtual boundary.
- Install the transport path perpendicular to the virtual boundary of the work area.
- Do not install a transport path across a stay-out zone.
- Do not set waypoints that make the transport path go across the same transport path.
- Do not make sharp bends when you install the transport part.

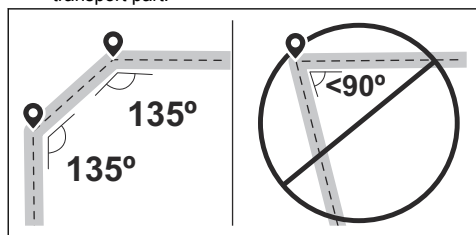


To make a maintenance point

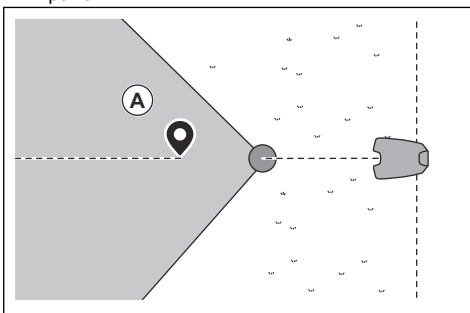
- Operate the product and add waypoints on the map. Start to add waypoints at the position where you install the maintenance point. The first waypoint specifies the maintenance point.
- Do not make sharp bends when you install a transport part.



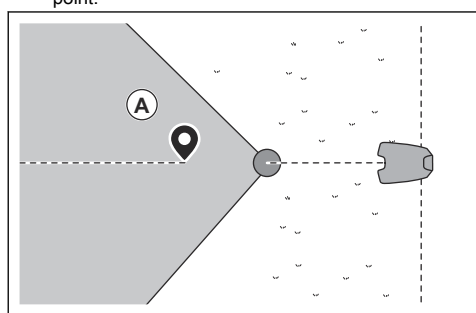
- Operate the product and add waypoints to connect the transport path to the docking point.
- Put the last waypoint on a transport path (A) in an angle of +/-45 degrees seen from the docking point.



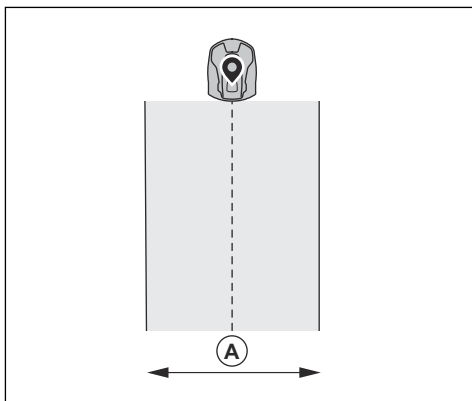
- Operate the product and add waypoints to make a path to the charging station.
- Put the last waypoint on a transport path (A) in an angle of +/-45 degrees seen from the docking point.



- Save the transport path to automatically connect the last waypoint to the docking point.
- Set the corridor width (A) for the transport path. The corridor width can be set to 2-5 m / 6.6-16.4 ft.



- Save the maintenance point to automatically connect the last waypoint to the docking point.
- Set the corridor width (A) for the maintenance point. The corridor width can be set to 2-5 m / 6.6-16.4 ft.



To reinstall the charging station on the map

Reinstall the charging station on the map if you move or replace the charging station. You can also reinstall it if the robotic lawn mower cannot dock or connect to the charging station.

1. Select *map objects > Charging station* in the app.
2. Select *Reinstall charging station* and follow the instructions.

To reinstall the reference station on the map

Reinstall the reference station on the map if you move or replace the reference station.

1. Select *Map objects > Reference station* in the app.
2. Select *Reinstall reference station* and follow the instructions.

4 Maintenance

4.1 To clean the reference station

Husqvarna recommends to use a special cleaning and maintenance kit, available as an accessory. Speak to your Husqvarna representative for more information.



CAUTION: Do not use a high-pressure washer to clean the product and the charging station. Do not use solvents for cleaning.

- If necessary, use a moist cloth to clean the product.

4.2 To clean the EPOS™ Plug-in



CAUTION: Do not use a high-pressure washer or running water to clean the product.

- If necessary, use a moist cloth to clean the product.

5 Troubleshooting

5.1 Introduction - troubleshooting

You can find all the troubleshooting messages in the *Messages* menu in Automower® Connect. You can find more information on www.husqvarna.com.

5.2 Fault messages

The fault messages in the table below are shown in the Automower® Connect app. Speak to your Husqvarna representative if the same message shows frequently.

Message	Cause	Action
<i>No loop signal</i>	The power supply or the low-voltage cable for the charging station is not connected.	If the LED indicator on the charging station is out, it shows that there is no power. Examine the power outlet connection and the residual-current device. Make sure that the low-voltage cable is connected to the charging station.
	The power supply or the low-voltage cable for the charging station is damaged.	Replace the power supply or low-voltage cable.
	<i>ECO mode</i> is enabled and the LED indicator of the charging station flashes green. The product was started manually in the work area but the STOP button was not pushed before the product was moved from the charging station. The charging station signal is disabled and the product cannot enter the charging station.	Put the product in the charging station. Start the product.
	The product does not find the loop signal from the charging station.	Put the product in the charging station and make a new loop signal.
	The charging station is not installed correctly.	Install the charging station according to the instruction. Refer to <i>To install the charging station on page 12</i> .
	Interference from metal objects such as fences, reinforcement steel or buried cables near the charging station.	Change the position of the charging station.
	<i>Outside work area</i>	The work area slopes too much by the virtual boundary.
The transport path or the path to the maintenance point slopes too much.		Make sure that the transport path is installed correctly. Refer to <i>To make a transport path on page 18</i> .
The product can not find the correct charging station signal because of interference with a loop signal from a different product installation nearby.		Put the product in the charging station and make a new loop signal.
Interference from metal objects such as fences, reinforcement steel or buried cables near the charging station.		Change the position of the charging station.

Message	Cause	Action
<i>Empty battery</i>	The product cannot find the charging station.	The product has no accurate position and cannot find the charging station. There is an obstacle that prevents the product to find the charging station.
	The battery is at the end of its life cycle.	Replace the battery.
	The antenna of the charging station is defective.	If the LED indicator on the charging station flashes red, the antenna of the charging station is defective. Speak to your approved servicing dealer.
<i>Map problem</i>	There is no specified work area.	Make a work area in the Automower® Connect app. Refer to <i>To make a work area on page 17</i> .
	The map object file is incorrect.	Do a check of the map in the app. Adjust the map and save it.
		Delete the map and do a new installation.
<i>Searching for position</i>	Weak satellite signal to the reference station.	The satellite signal is temporary weak. The product will start to operate when the satellite signals are good.
		Examine the installation of the reference station..
	Weak satellite signal to the product.	The satellite signal is temporary weak. The product will start to operate when the satellite signal are good.
		Examine if there is an object between the product and the sky that cause interference with the satellite signal. Remove the object or do a new installation to not include these parts in the work area. Refer to <i>Installation of the map objects on page 15</i>
		Install boundary wire to operate with the EPOS system in the work area. Refer to <i>To use the EPOS Support by wire function on page 11</i> .
<i>Boundary wire problem</i>	The boundary wire is damaged or not installed correctly.	Examine that the boundary wire is connected correctly to the charging station. Examine all splices on the boundary wire. Examine if the boundary wire is damaged and repair it if it is necessary.

Message	Cause	Action
<i>Reference station communication problem</i>	The product is not connected to the reference station.	Do a pairing operation between the product and the reference station.
	The reference station is not installed correctly.	Examine the installation of the reference station.
	The product does not receive the radio signal from the reference station in all areas where the product operates.	Test if the product has radio signal from the reference station in all of the work area. If not, make a new installation of the reference station or a new installation of the map. Refer to <i>To install objects on the map on page 16</i> .
	Power failure.	Examine and correct the cause for the power failure of the reference station.
	There is an error in the reference station and the LED indicator flashes red.	Disconnect the power to the reference station and connect it again to restart the reference station. If the problem stays, speak to your approved servicing dealer.
	There is interference with another reference station or other radio systems in the area.	Restart the product. If the problem stays, speak to your approved servicing dealer.
<i>Too many waypoints</i>	There are too many waypoints in the current work area.	Do a new installation of the work area, stay-out zone and transport paths. Make less waypoints. Divide the current work area into more work areas.
<i>Destination not reachable</i>	There is no transport path between the charging station and the work area or maintenance point.	Make a transport path between the charging station and the work area or maintenance point.
	The transport path is blocked and the product cannot go to the work area, charging station or maintenance point.	Make sure that the transport path is not blocked, or delete the transport path and make a new transport path.
<i>Multiple reference stations</i>	There is more than one reference station near the work area. This can cause interference for the product from a different reference station.	Speak to your approved servicing dealer if the same problem occurs frequently.
<i>EPOS plug-in not found</i>	The EPOS™ Plug-in is defect or not installed correctly.	Restart the product. Make sure that the EPOS™ Plug-in is installed correctly and that the cable is connected. If the problem stays, speak to your approved servicing dealer.
<i>Work area tampered</i>	The charging station or the reference station was moved.	Do a new installation of the map.
<i>Accessory power problem</i>	There is a power problem with the accessory port.	Set the product to OFF and disconnect and reconnect the accessory to the accessory port. Restart the product. If the problem stays, speak to your approved servicing dealer.

5.3 LED indicator lamp on the reference station

Light	Status
Green flashing light	Startup of the reference station. Wait some minutes.
Green constant light	In operation.
Red flashing light	The reference station does not operate because of an error. Disconnect the power cord and connect it again to restart the product. If the problem stays, speak to your approved servicing dealer.
White flashing light	Firmware update is necessary. Speak to your local Husqvarna representative.
Yellow flashing light	Only for reference station in repeater mode: The reference station in repeater mode has no connection to the main reference station. The reference station is in startup mode or has no connection to the main reference station. If there is no connection, examine the main reference station or the nearest repeater.

5.4 LED indicator lamp on the charging station

For a fully functional installation, the indicator lamp in the charging station must show a solid or flashing green light. If another color shows, follow the troubleshooting guide below.

There is more help on www.husqvarna.com. If you still need help, speak to your local Husqvarna representative.

Light	Status
Green solid light	Good signals.
Green flashing light	The signals are good and <i>ECO mode</i> is activated.
Blue flashing light	The boundary wire is damaged.
Red flashing light	Interruption in the charging station's antenna. Speak to your local Husqvarna representative.
Red solid light	Fault in the circuit board or incorrect power supply in the charging station. The fault must be correct by an authorized service technician. Speak to your local Husqvarna representative.

6 Storage and disposal

6.1 Storage

If you store the reference station indoors, keep the arm installed at the post or wall to be able to install the reference station on its original position again.

If you keep the reference station outdoors during the winter, we recommend you to keep the power supply connected.

6.2 Disposal

Obey the local recycling requirements and applicable regulations.

7 Technical data

7.1 Technical data

Reference station EPOS™ RS1 dimensions	
Length, cm/in.	17/6.7
Width, cm/in.	16/6.3
Height, cm/in.	22/8.7
Weight, kg/lb	0.5/1.1

Reference station EPOS™ RS1 product data	
Type of Power Supply Unit	FW7313/28/D/XX/Y/1.3
Power supply input, V AC	100-240
Power supply output, V DC	28
Power supply output, A	1.3
Low-voltage cable, length m/ft	20 / 66
IP-code reference station	IPX5
IP-code power supply unit	IP44
Power consumption, W	2.8

EPOS™ Plug-in product data	
Input voltage, V DC	18
Power consumption, W	1.8
IP code	IPX5

Reference station EPOS™ RS1 Frequency Band Support	
Bluetooth® Frequency range (for service)	2400.0-2483.5 MHz
SRD868	863-870 MHz

Reference station EPOS™ RS1 Power Class	
Bluetooth® Output power (for service)	8 dBm
SRD868	13 dBm

Full compatibility cannot be guaranteed between the product and other types of wireless systems such as remote controls and radio transmitters.

7.2 Registered trademarks

The *Bluetooth®* word mark and logos are registered trademarks owned by *Bluetooth SIG, inc.* and any use of such marks by Husqvarna is under license.

8 Declaration of Conformity

For Declaration of Conformity, refer to the Operator's manual supplied with the robotic lawn mower.

Innehåll

9 Säkerhet.....	26	13 Felsökning.....	44
10 Introduktion.....	27	14 Förvaring och kassering.....	47
11 Installation.....	30	15 Tekniska data.....	48
12 Underhåll.....	43	16 Försäkran om överensstämmelse.....	49

9 Säkerhet

9.1 Säkerhetsdefinitioner

Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar används för att betona speciellt viktiga delar i bruksanvisningen.



VARNING: Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren eller kringstående om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.



OBSERVERA: Används om det finns risk för skada på produkten, annat material eller det angränsande området om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

Notera: Används för att ge mer information som är nödvändig i en viss situation.

9.2 Allmänna säkerhetsanvisningar



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Följ nationella föreskrifter om elsäkerhet.
- Produkten får endast användas med en strömförsörjningsenhet som tillhandahålls av Husqvarna.
- Produkten får bara användas med den utrustning som rekommenderas av tillverkaren. Alla andra typer av användning är felaktig. Tillverkarens anvisningar avseende drift och underhåll måste följas noggrant.
- Produkten får endast användas, underhållas och repareras av personer som har full kännedom om dess särskilda egenskaper och säkerhetsföreskrifter. Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstär instruktionerna innan du använder produkten.
- Husqvarna garanterar ej full kompatibilitet mellan produkten och andra typer av trådlösa system

såsom fjärrstyrningar, radiosändare, hörslingor, nedgrävda elektriska djurstängsel eller liknande.

- Det är inte tillåtet att ändra originalutförandet på produkten. Alla ändringar sker på eget ansvar.
- Undersök om produkten är skadad innan du startar den. Använd inte produkten om den är skadad.
- Referensstationens drifttemperatur är $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $45\text{ }^{\circ}\text{C}$. Drifttemperaturen för EPOS™ Plug-in är $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $45\text{ }^{\circ}\text{C}$. Lagringstemperaturen för referensstationen och EPOS™ Plug-in är $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $70\text{ }^{\circ}\text{C}$.

9.3 Säkerhetsinstruktioner för installation



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Placera inte strömförsörjningen på en plats där den riskerar att bli blöt. Placera inte strömförsörjningen på marken.
- Kapsla inte in strömförsörjningen. Kondensvatten kan skada strömförsörjningen och ökar risken för elektrisk stöt.
- Risk för elektrisk stöt. Installera endast till en jordfelsbrytare när du ansluter strömförsörjningen till vägguttaget. Gäller för USA/Kanada. Om strömförsörjningen installeras utomhus: Risk för elektrisk stöt. Installera endast till ett täckt Klass A GFCI-uttag (RCD) som har ett hölje som är väderbeständigt med tillbehörets kontaktskydd isatt eller borttaget.
- Se till att kontaktorna på lågspänningskabeln och strömförsörjningsenheten är rena och torra innan du ansluter dem.
- Det finns risk för fallande föremål när referensstationen installeras. Detta kan leda till skador.
- För att undvika skador på kablar måste strömkabeln och förlängningskabeln vara utanför arbetsområdet.
- Det finns risk för fall om du installerar referensstationen på hög höjd. Se till att du står stadigt när du installerar referensstationen.

9.4 Säkerhetsinstruktioner för underhåll



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Koppla bort produkten från strömförsörjningen innan du rengör den eller utför underhåll på den.

9.5 Vid åskväder

För att minska risken för skador på de elektriska komponenterna i referensstationen rekommenderar vi att strömförsörjningen till referensstationen kopplas ur när det finns risk för åskväder. Anslut strömförsörjningen igen när det inte finns risk för åskväder.

10 Introduktion

10.1 Inledning

Serienummer:	
Produktnummer:	

Serienumret finns på produktens typskylt och på produktkartongen. Använd serienumret för att registrera din produkt på www.husqvarna.com.

10.1.1 Support

Prata med en Husqvarna-serviceverkstad om support för produkten.

10.1.2 Produktbeskrivning

Notera: Husqvarna uppdaterar regelbundet produkternas utseende och funktion. Se *Support på sida 27*.

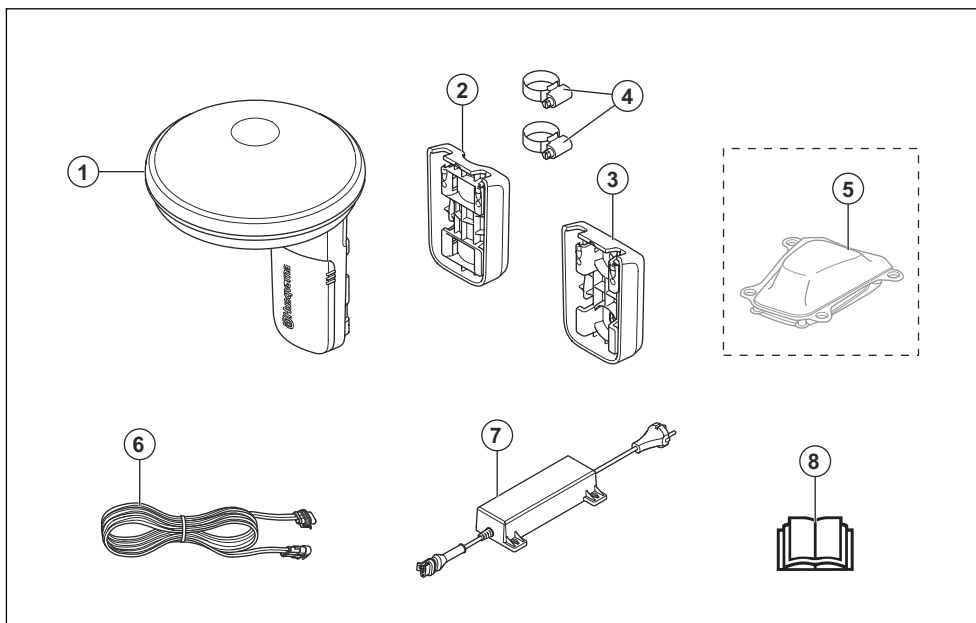
EPOS™-referensstationen tar emot satellitsignaler och skickar korrigeringsdata till robotgräsklipparen. EPOS™

Plug-inanvänder satellitsignaler och korrigeringsdata från referensstationen för positionering.

10.1.3 Systembeskrivning

I EPOS™-systemet ingår en robotgräsklippare, en laddstation och en referensstation. Robotgräsklipparen och referensstationen tar emot satellitsignaler för positionering. Referensstationen är stationär och skickar korrigeringsdata till robotgräsklipparen för att få rätt position för klipparen. Arbetsområdet skapas virtuellt i en app genom att produkten körs och punkter sätts ut för att skapa en karta i en app.

10.1.4 Produktöversikt

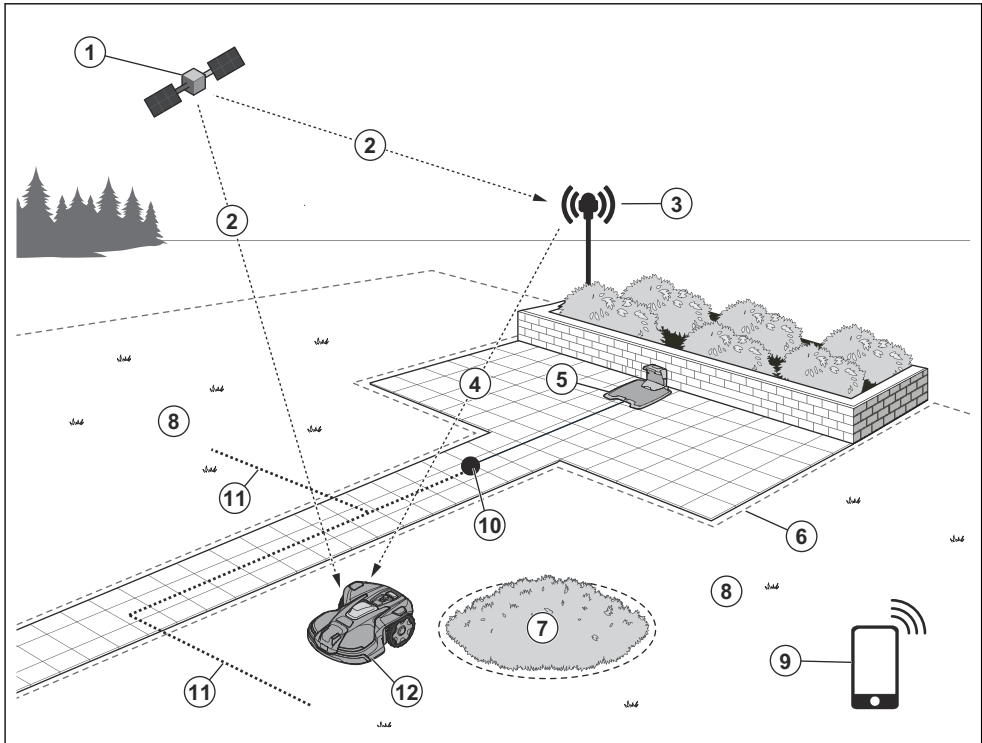


1. Referensstation
2. Hållare för stolpe
3. Väggfäste
4. Slangklämmor
5. Automower® EPOS™ Plug-in¹⁰
6. Lågspänningskabel
7. Strömförsörjning¹¹
8. Bruksanvisning

¹⁰ Köps separat. Utseendet kan skilja sig åt på olika modeller.

¹¹ Utseendet kan skilja sig åt för olika marknader.

10.1.5 Systemöversikt



1. Satelliter
2. Satellitsignaler
3. Referensstation
4. Korrigeringsdata
5. Laddstation¹²
6. Virtuellt gräns
7. Avgränsad zon
8. Arbetsområde
9. Mobil enhet¹³
10. Dockningspunkt
11. Transportväg
12. Robotgräsklippare med EPOS™ Plug-in-kit¹⁴

10.1.6 Symboler på produkten

Dessa symboler kan finnas på produkten. Se till att du förstår dem.



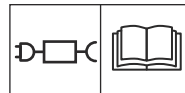
Den här produkten överensstämmer med gällande EU-direktiv.



Den här produkten överensstämmer med gällande direktiv för Storbritannien.



Det är inte tillåtet att kassera produkten som vanligt hushållsavfall. Följ nationella bestämmelser och använd det lokala återvinningssystemet.



Använd en löstagbar strömförsörjningskälla enligt specifikation på typskylten bredvid symbolen.

¹² Medföljer ej.

¹³ Medföljer ej.

¹⁴ Robotgräsklippare ingår inte.

Notera: Övriga symboler/etiketter på produkten avser specifika krav för certifieringar på vissa marknader.

10.1.7 Symboler i appen



Visar styrkan på radiosignalen som produkten tar emot från referensstationen.

Status är *EPOS bekräftad*. Produkten har en exakt position och riktning. Det är nödvändigt för att använda produkten automatiskt och för att installera kartobjekt.

EPOS

EPOS

Status är *EPOS-åtgärd nödvändig*. Produkten har en exakt position men det är nödvändigt att hantera produkten, manuellt eller automatiskt, för att få en korrekt riktning.

EPOS

Status är *EPOS-sökning*. Produkten har ingen exakt position och söker efter satellitsignaler och korrigeringsdata för att få en exakt position.

11 Installation

11.1 Inledning – installation



VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du installerar produkten.



VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet i bruksanvisningen för robotgräsklipparen innan du installerar produkten.



OBSERVERA: Använd originaldelar och originalinstallationsmaterial.

Notera: Se www.husqvarna.com för mer information om installation.

11.2 Huvudkomponenter för installation

Installationen omfattar följande komponenter:

- Robotgräsklippare¹⁵ som klipper gräsmattan automatiskt.
- Laddstation¹⁶ som laddar produkten.
- Strömförsörjningsenhet¹⁷ som ansluts till laddstationen och ett 100–240 V-vägguttag.
- Strömförsörjningsenhet som ansluts till referensstationen och ett 100–240 V-vägguttag.
- Referensstation som tar emot satellitsignaler och skickar korrigeringsdata till robotgräsklipparen.

¹⁵ Köps separat.

¹⁶ Köps separat.

¹⁷ Medföljer laddstationen.

¹⁸ Köps separat.

- Automower® EPOS™ Plug-in¹⁸.
- Mobil enhet med Automower® Connect-appen för att göra installationen och inställningarna för produkten.

11.3 Förbereda för installation



OBSERVERA: Gropar med vatten i gräsmattan kan orsaka skador på produkten.



OBSERVERA: Läs installationskapitlet innan du påbörjar installationen.

- Gör en skiss av arbetsområdet och inkludera alla hinder. Det gör det lättare att undersöka var laddstationen, referensstationen och de virtuella gränserna kan placeras.
- Markera på skissen var laddstationen, referensstationen, underhållspunkten, transportvägarna, de virtuella gränserna för arbetsområdena och de avgränsade zonerna ska placeras.
- Följ instruktionerna för avstånd mellan skyrmmande föremål.
- Fyll eventuella hål i gräsmattan för att göra den jämn.
- Klipp gräset innan du installerar produkten. Se till att gräset är högst 10 cm.

Notera: De första veckorna efter installationen kan ljudnivån vid gräsklippning vara högre än vanligt. Ljudnivån minskar efter en tid.

11.4 Undersöka var referensstationen kan placeras



OBSERVERA: Om det finns en åskledare i närheten ska du inte installera referensstationen högre än åskledaren.

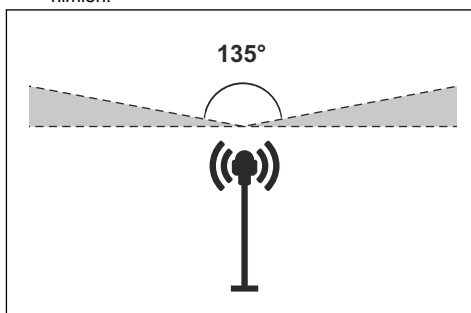


OBSERVERA: Installera inte referensstationen på en flaggstång. Referensstationens rörelser påverkar de korrigeringsdata som skickas till produkten med korrekt position.

- Installera referensstationen på ett fast föremål som inte kan röra sig eller rotera.
- Installera referensstationen på en stolpe eller vägg. Stolpen måste vara 27-36 mm i diameter för att passa monteringsstillbehören för referensstationen.

Notera: Om referensstationen installeras på en vägg måste ovansidan av referensstationen vara ovanför väggen. Metallföremål kan orsaka störningar i referensstationens signal.

- Se till att referensstationen har fri sikt mot himlen. Den måste ha minst 135 graders fri sikt mot himlen.



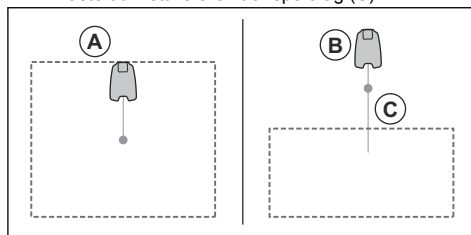
- Installera referensstationen på minst 2 meters höjd.
- Se till att avståndet mellan referensstationen och robotgräsklipparen är kortare än 100 m. Föremål som ligger mellan referensstationen och robotgräsklipparen kan minska avståndet.

11.5 Undersöka var strömförsörjningen kan placeras

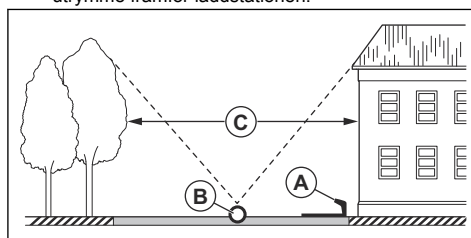
- Placera strömförsörjningen i ett område med tak och skydd från sol och regn.
- Placera strömförsörjningen i ett område med bra luftflöde.
- Använd en jordfelsbrytare när du ansluter strömförsörjningen till eluttaget.
- Förläng lågspänningskabeln om det behövs. Lågspänningskabeln kan förlängas upp till 100 m.

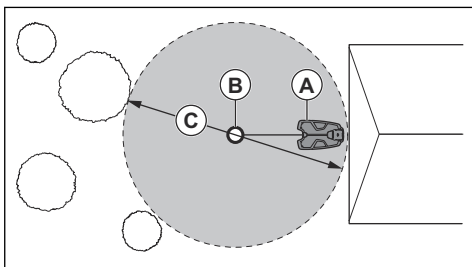
11.6 Undersöka var laddstationen kan placeras

- Du kan placera laddstationen i eller utanför arbetsområdet. Det behövs ingen transportväg om laddstationen placeras i arbetsområdet (A). Det behövs ingen transportväg om produkten är helt i arbetsområdet när den står vid laddstationens dockningspunkt. Om laddstationen och dockningspunkten (B) inte står i arbetsområdet måste du installera en transportväg (C).

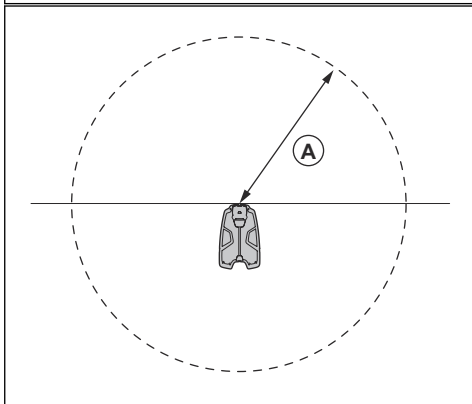
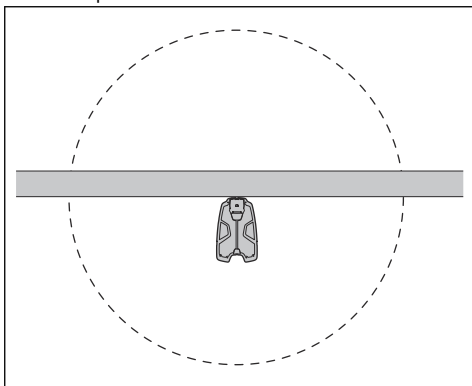


- Du kan placera laddstationen i ett Automower®-hus.
- Placera laddstationen (A) där dockningspunkten (B) har fri sikt uppåt. Laddstationens dockningspunkt (B) är där produkten stannar efter att ha backat från laddstationen. Backsträckan kan ställas in på 70-250 cm. Husvarna rekommenderar att du har minst 6 m (C) fritt utrymme framför laddstationen.



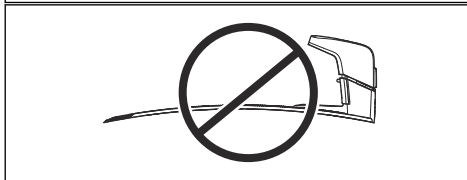
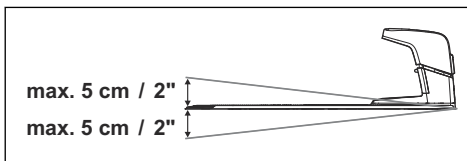


- Om produkten inte får användas i en del av dockningsområdet bör du placera en skyddsvägg som är minst 15 cm hög. Dockningsområdet (A) är ett cirkelrunt område runt laddstationen med en radie på 3 m.



Notera: Produkten använder laddstationssignalen för att söka efter laddstationen när den befinner sig i dockningsområdet.

- Placera laddstationen nära ett eluttag.
- Placera laddstationen på en plan yta.
- Laddstationens bottenplatta får inte vara böjd.



- Om arbetsområdet har två delar som skiljs åt av en brant lutning rekommenderar Husqvarna att laddstationen placeras i den nedre delen.



OBSERVERA: Installera inte laddstationen där det finns metallföremål i marken. Metallföremål kan orsaka störningar i laddstationssignalen.

11.7 Undersöka var strömförsörjningen kan placeras



OBSERVERA: Se till att knivarna på produkten inte klipper av lågspänningskabeln.



OBSERVERA: Lägg inte lågspänningskabeln i en spole eller under laddplattan. Spolen stör signalen från laddstationen.



- Placera strömförsörjningen i ett område med tak och skydd från sol och regn.
- Placera strömförsörjningen i ett område med bra luftflöde.
- Använd en jordfelsbrytare med en utlösningsström på högst 30 mA när du ansluter strömförsörjningen till eluttaget.

Lågspänningskablar av olika längder finns som tillbehör.

11.8 Undersöka var du ska installera de virtuella gränserna



OBSERVERA: Om arbetsområdet gränsar mot vattensamlingar, sluttningar, stup eller allmän väg måste det finnas en skyddsvägg. Väggen måste vara minst 15 cm hög.

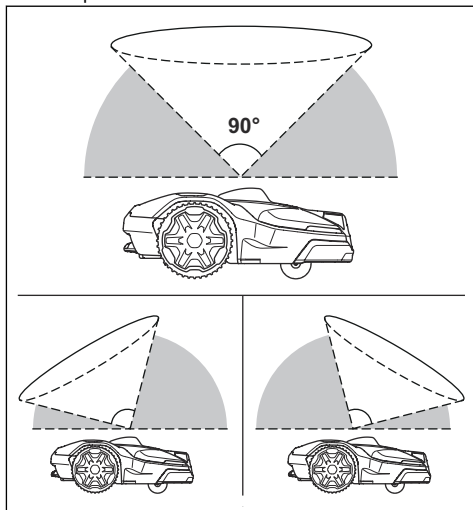


OBSERVERA: Låt inte produkten köra på grus.

- För aktsam drift utan oljud ska du isolera alla hinder, som träd, rötter och stenar.
- Gör en skiss över arbetsområdet innan du installerar de virtuella gränserna.

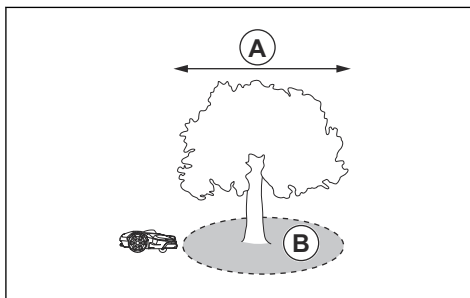
11.9 Installera kartobjekt nära byggnader och träd

- Se till att en 90°-sektion av himlen är fri från hinder där produkten ska arbeta.



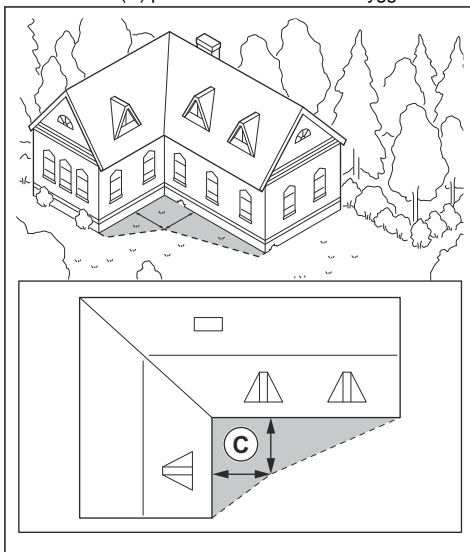
Notera: Produkten kan inte ta emot navigeringssignaler från satelliten om himlen är skyddad.

- Skapa en avgränsad zon (B) runt träd eller trädgrupper med trädkronor som är större än 4 m i diameter (A).

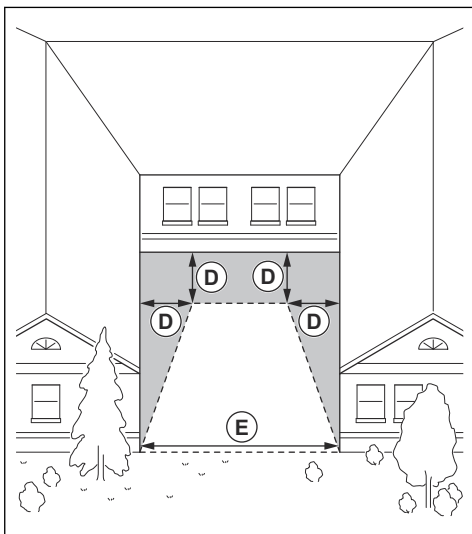


Notera: Träd eller trädgrupper med trädkronor som är större än 4 m i diameter (A) kan det orsaka tillfälliga produktstopp. Mindre träd brukar inte orsaka störningar vid användning av produkten.

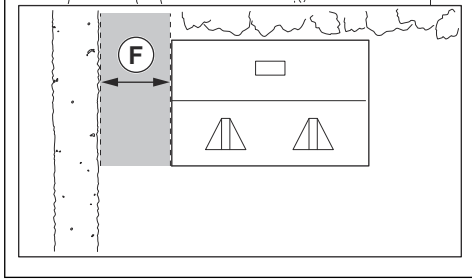
- Installera den virtuella gränsen på ett minsta avstånd (C) på 1.5 m från L-formade byggnader.



- Om du vill installera virtuella gränser i ett område med U-formade byggnader måste du se till att avståndet (E) är minst 6 m. Om byggnaderna är högre än 3 m ska du se till att avståndet (E) är dubbelt så högt som den högsta byggnaden. Installera den virtuella gränsen på ett minsta avstånd (D) på 1.5 m från byggnaden.



- Se till att områdena mellan objekten har ett avstånd (F) på minst 4 m.



Notera: För områden med en bredd som är smalare än 4 m kan en transportväg skapas för att robotgräsklipparen ska kunna köra igenom passagen utan att klippa.

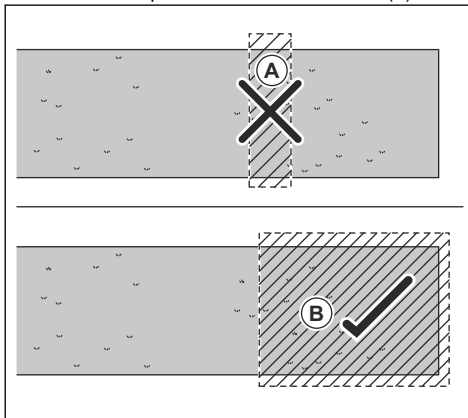
11.9.1 Passager

En passage är en sektion med en virtuell gräns på var sida som förbinder två delar av arbetsområdet.

Passagens bredd ska vara minst 2 m för att klippresultatet ska bli bra.

11.9.2 Undersöka var du ska skapa avgränsade zoner

- Skapa avgränsade zoner runt föremål som är större än 2 x 2 m.
- Se till att den avgränsade zonen omfattar hela det område där produkten inte får användas (B).

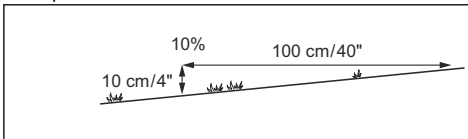


Notera: Skapa inte en avgränsad zon som korsar arbetsområdet för att förhindra att produkten kör in i delar av arbetsområdet (A).

- Se till att den avgränsade zonen är minst 30 x 30 cm.

11.9.3 Installera kartobjekten i en lutning

Sluttningar som är för branta måste avgränsas med begränsningskabeln. Lutningen (%) beräknas som den vertikala höjden delat med det horisontella avståndet. Exempel: 10 cm / 100 cm = 10%.



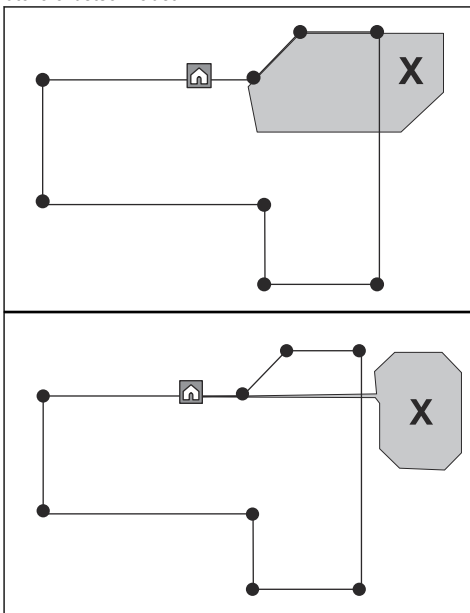
- Inkludera inte sluttningar som är brantare än den högsta tillåtna lutningen i arbetsområdet. Du kan även isolera sluttningen med en avgränsad zon.
- Installera de virtuella gränserna i sluttningar som är mindre branta än den högsta tillåtna lutningen för den virtuella gränsen.
- Vid sluttningar intill en allmän väg ska en barriär på minst 15 cm placeras längs sluttningens ytterkant. Du kan använda en mur eller ett staket som barriär.

- För systematiska mönster rekommenderar Husqvarna att du ställer in riktningen för det systematiska mönstret rakt uppåt i slutningen.

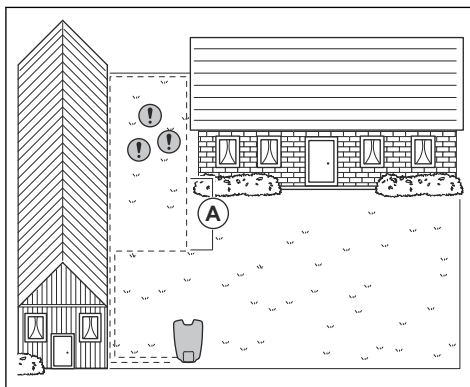
11.9.4 Så här använder du funktionen EPOS™-stöd med kabel

Begränsningskabeln kan installeras för användning tillsammans med EPOS™-systemet. Installera begränsningskabeln om satellitsignalerna är svaga. Den kan installeras i arbetsområdet eller i ett område där du har installerat en transportväg. Se robotgräsklipparens bruksanvisning för instruktioner för hur du installerar begränsningskabeln.

Notera: Använd inte begränsningskabeln för att utöka arbetsområdet.



- Placera en del av begränsningskabeln (A) cirka 2 m från området där satellitsignalen är svag.



- Aktivera funktionen *EPOS™-stöd med kabel* när begränsningskabeln är installerad. Välj *Tillbehör > EPOS™-stöd med kabel > Aktivera* i Automower® Connect-appen.
- Förläng begränsningskabeln i arbetsområdet om produkten fortsätter att stanna i en del av arbetsområdet.
- Förläng begränsningskabeln i arbetsområdet om produkten inte kan röra sig från området med begränsningskabel.

11.10 Installera produkten

- Montera EPOS™ Plug-in. Se *Installera EPOS Plug-in på sida 35*.
- Installera appen Automower® Connect på din mobila enhet. Se *Automower® Connect på sida 36*.
- Parkoppla produkten och appen Automower® Connect. Gör EPOS™-konfigurationen i Automower® Connect-appen. Se *Göra EPOS™-konfigurationen på sida 36*.
- Installera laddstationen. Se *Installera laddstationen på sida 36*.
- Installera referensstationen. Se *Installera referensstationen på sida 37*.
- Skapa en karta med arbetsområden, avgränsade zoner, transportvägar och underhållspunkter. Se *Installation av kartobjekt på sida 39*.
- Använd appen Automower® Connect för att göra inställningar för produkten. Se *Automower® Connect på sida 36*.

Notera: Mer information om inställningarna i appen finns i robotgräsklipparens bruksanvisning.

11.10.1 Installera EPOS Plug-in

Följ instruktionerna för installation i bruksanvisningen för Automower® EPOS™ Plug-in.

11.10.2 Göra EPOS™-konfigurationen

När du slår PÅ produkten för första gången finns det några grundläggande inställningar som du måste göra innan du kan börja använda produkten. Du måste också parkoppla produkten och appen Automower® Connect för att kunna ställa in objekt på kartan, ändra inställningarna och använda produkten. Använd appen Automower® Connect på din mobila enhet eller appen Automower® Connect.

1. Slå PÅ produkten.

Notera: Produktens Bluetooth®-parkopplingsläge aktiveras i tre minuter. Om parkopplingen mellan produkten och den mobila enheten inte slutförs på tre minuter slår du av produkten och slår sedan på den igen.

2. Logga in på ditt Husqvarna-konto i Automower® Connect-appen.
3. Starta Bluetooth® på din mobila enhet.
4. Välj *Mina gräsklippare* i Automower® Connect-appen och lägg till din produkt.
5. Ange PIN-koden från fabriken.
6. Följ instruktionerna för EPOS™-konfigurationen i Automower® Connect-appen. Parkoppla referensstationen med laddstationen och installera kartobjekten.

Notera: Du behöver endast parkoppla appen Automower® Connect och produkten en gång.

11.10.3 Automower® Connect

Automower® Connect är en kostnadsfri app för mobila enheter. Använd appen för installation, inställningar och användning av produkten. Du kan också hitta mer information om t.ex. alarm och statistik i Automower® Connect-appen.

Appen kan användas med två olika typer av anslutning: Mobil uppkoppling med lång räckvidd och Bluetooth® med kort räckvidd.

- I statusvyn visas produktens aktuella status och batteriets laddningsstatus.

Notera: Vissa länder stöder inte mobilanslutning till Automower® Connect på grund av regionspecifika mobiltelefonisystem. Automower® Connect-livstidservicen som ingår gäller bara om det finns en tredjepartsleverantör av inom verksamhetsområdet.

11.10.4 Installera laddstationen

Läs och förstå anvisningarna om laddstationen. Se *Undersöka var laddstationen kan placeras på sida 31*.



OBSERVERA: Gör inte nya hål i laddplattan.



OBSERVERA: Sätt inte fötterna på laddstationens bottenplatta.



VARNING: Se till att kontaktarna på lågspänningskabeln och strömförsörjningsenheten är rena och torra innan du ansluter dem.

När du ansluter strömförsörjningen ska du endast använda ett eluttag som är anslutet till en jordfelsbrytare.

11.10.4.1 Installera laddstationen



OBSERVERA: Gör inte nya hål i laddplattan.



OBSERVERA: Sätt inte fötterna på laddstationens bottenplatta.



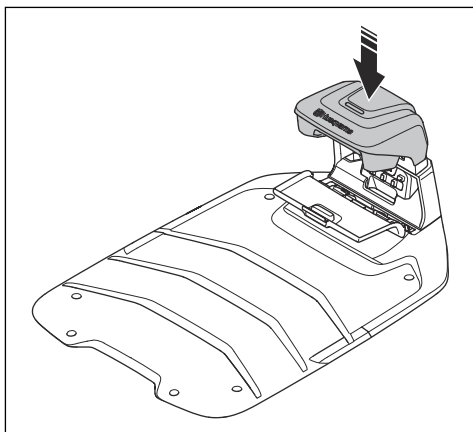
VARNING: Se till att kontaktarna på lågspänningskabeln och strömförsörjningsenheten är rena och torra innan du ansluter dem.

När du ansluter strömförsörjningen ska du endast använda ett eluttag som är anslutet till en jordfelsbrytare.

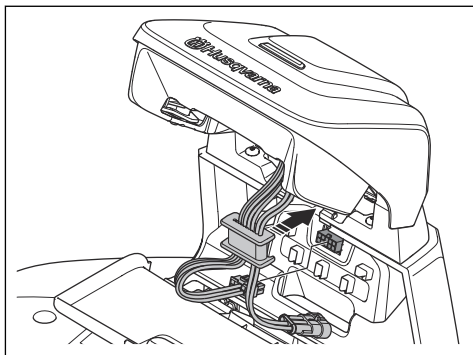
1. Läs och förstå anvisningarna om laddstationen. Se *Undersöka var laddstationen kan placeras på sida 31*.
2. Placera laddstationen i det valda området.

Notera: Installera guidekabeln innan du fäster laddstationen i marken med hjälp av de medföljande skruvarna.

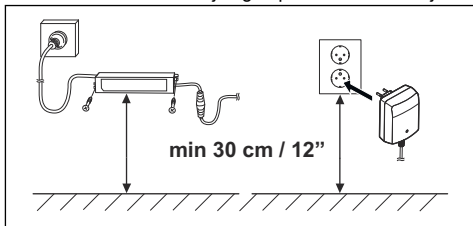
3. Öppna luckan på laddstationens framsida.
4. Sätt dit laddstationens ovansida.



5. Luta laddstationens överdel.
6. Placera genomföringen med kablarna på plats.
7. Anslut kabeln till laddstationen.



8. Anslut lågspänningskabeln till laddstationen.
9. Stäng luckan på laddstationens framsida.
10. Placera strömförsörjningen på minst 30 cm höjd.



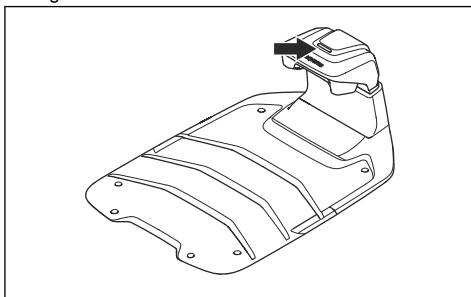
11. Anslut strömförsörjningens kabel till ett 100–240 V eluttag.

Notera: Produkten kan laddas i laddstationen medan du installerar begränsningskabeln.

12. Fäst lågspänningskabeln i marken med pinnar eller gräv ned kabeln.
13. Anslut kablarna till laddstationen när installationen av begränsningskabeln och guidekabeln är klar.
14. Fäst laddstationen mot marken med de medföljande skruvarna efter att guidekabeln har installerats.

11.10.4.2 Kontrollera laddstationen visuellt

1. Se till att LED-kontrolllampan på laddstationen lyser grönt.



2. Om LED-kontrolllampan inte lyser grönt ska du kontrollera installationen. Se *Indikatorlampa på laddstationen på sida 47* och *Installera laddstationen på sida 36*.

11.10.5 Installera referensstationen

Du kan installera referensstationen på en stolpe eller vägg.



OBSERVERA: Referensstationens rörelser påverkar de korrigeringsdata som skickas till produkten med korrekt position. Referensstationen måste installeras tätt mot stolpen eller väggen.

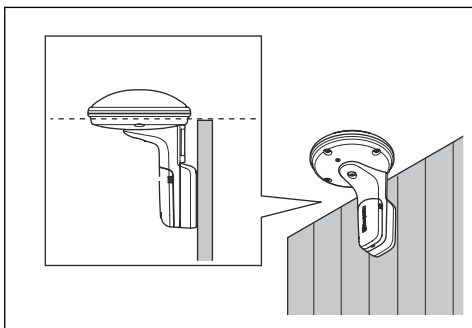


OBSERVERA: Föremålen på kartan ändrar position om du flyttar referensstationen. Justera föremålen på kartan eller gör om installationen i Automower® Connect-appen.

11.10.5.1 Installera fästet på väggen

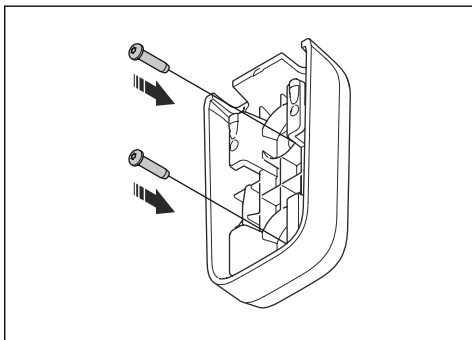
Notera: Skruvar medföljer ej. Använd skruvar som är lämpliga för det aktuella väggmaterialet.

1. Håll referensstationens arm mot väggen. Gör två markeringar på väggen för de två skruvarna.



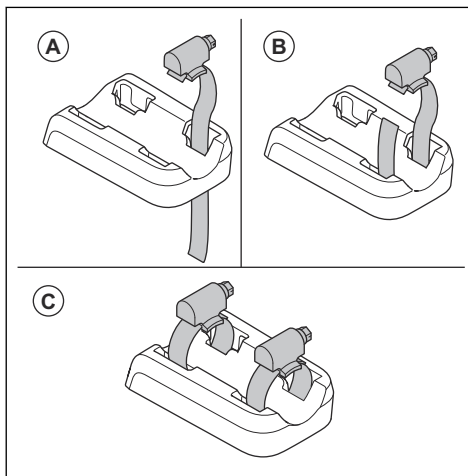
Notera: Se till att referensstationens ovansida ligger ovanför väggen.

2. Borra hål där de två markeringarna sitter på väggen.
3. Installera väggfästet på väggen med de två skruvarna.

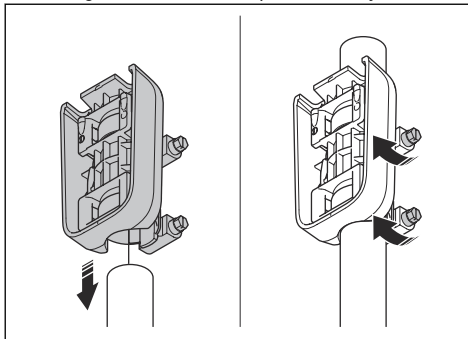


11.10.5.2 Installera fästet på en stång

1. Fäst stängen ordentligt på en vägg, på ett tak eller på marken. Se till att stängen sitter ordentligt fast.
2. För slangklämmorna genom öppningen på väggfästets baksida.

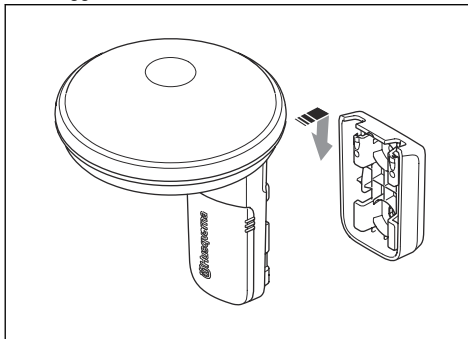


3. Fäst väggfästet på stängen och skruva fast slangklämmorna med en platt skruvmejsel.

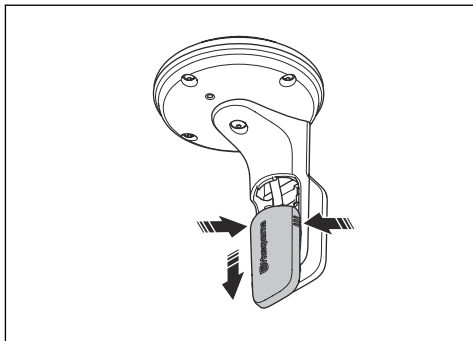


11.10.5.3 Installera referensstationen

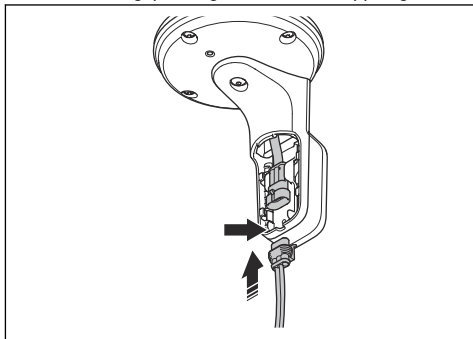
1. Håll referensstationen ovanför väggfästet och rikta in referensstationens arm med skärorna i väggfästet.
2. Tryck ner referensstationen för att fästa den i väggfästet.



- Tryck och håll fast kabelkåpan, och flytta den nedåt för att ta bort den från referensstationen.



- Anslut lågspänningskabel till referensstationen. Placera lågspänningskabeln i kabelöppningen.



- Installera kabelkåpan.
- Anslut lågspänningskabeln från referensstationen till strömförsörjningen.
- Fäst lågspänningskabeln vid väggen eller stängen med buntband.



OBSERVERA: Om lågspänningskabeln inte fästs ordentligt med buntband kan den skadas vid hård vind.

- Placera strömkällan 30-200 cm ovanför marken. Se *Undersöka var strömförsörjningen kan placeras på sida 31*.
- Anslut strömförsörjningens kabel till ett 100-240 V eluttag.

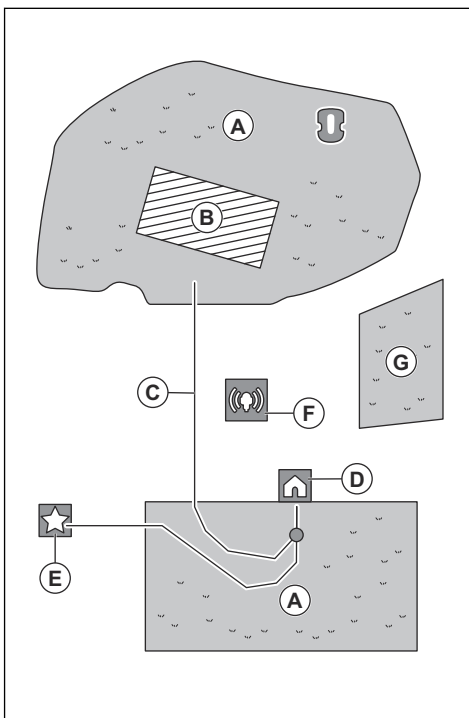
Notera: LED-kontrolllampan på referensstationen blinkar grönt i några minuter. LED-kontrolllampan lyser med ett fast grönt sken när referensstationen är i drift. Se *LED-kontrollampa på referensstationen på sida 47*.

11.10.6 Installation av kartobjekt

Läs och förstå anvisningarna om var på kartan objekten ska installeras. Se *Undersöka var du ska installera de virtuella gränserna på sida 33*.

På kartan kan du installera följande objekt i appen:

- Arbetsområden (A)
- Avgränsade zoner (B)
- Transportväg (C)
- Laddstation (D)
- Underhållspunkt (E)
- Referensstation (F)
- Arbetsområde (biyta) (G)



För en fullständig kartinstallation måste du installera ett arbetsområde och en laddstation på kartan.

Ett arbetsområde definieras med hjälp av virtuella gränser. Högst arbetsområden och biytor kan installeras på kartan.

Det finns två typer av arbetsområden:

- Ett arbetsområde där det finns en laddstation placerad eller ansluten via en transportväg där produkten körs automatiskt.
- En biyta är ett arbetsområde utan laddstation och transportväg. Produkten måste flyttas manuellt till och från arbetsområdet.

En transportväg är en definierad väg mellan dockningspunkten framför laddstationen och ett arbetsområde. Produkten kan arbeta automatiskt på denna väg, men klipper inte gräs. En transportväg kan tillfälligt aktiveras eller avaktiveras i appen.

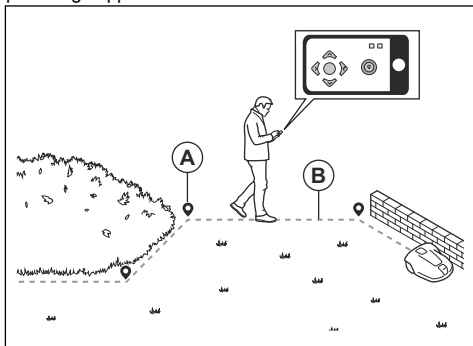
Avgränsade zoner kan definieras om det finns områden där produkten inte får användas. En avgränsad zon definieras med hjälp av virtuella gränser. En avgränsad zon kan tillfälligt aktiveras eller avaktiveras i appen.

En underhållspunkt är en definierad plats där produkten kan parkeras. Det här kan till exempel användas för en servicepunkt där underhåll utförs på produkten. Underhållspunkten ansluts till dockningspunkten med en väg.

Om du vill installera objekt på kartan använder du produkten med appDrive-installationen och lägger till referenspunkter på kartan. Se *Installera objekt på kartan på sida 40*.

11.10.6.1 Installera objekt på kartan

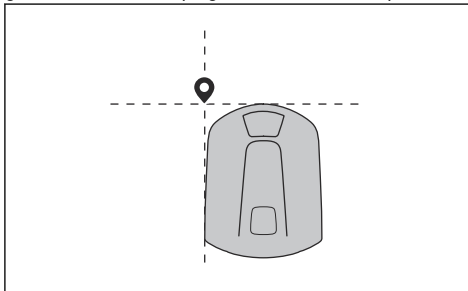
Referenspunkterna (A) är positioner som definierar de virtuella gränserna och vägarna (B). Linjerna mellan referenspunkterna är raka. Vi rekommenderar att du använder så få referenspunkter som möjligt. För varje arbetsområde och de relaterade avgränsade zonerna och transportvägen är det maximala antalet referenspunkter 800. Husqvarna rekommenderar att du lägger till maximalt 1000 referenspunkter för hela installationen av kartan. Du kan ändra referenspunkternas placering i appen efter att kartan har installerats. Om du vill skapa mjuka kurvor använder du flera referenspunkter. Husqvarna rekommenderar att du ställer in ett minsta avstånd på 30 cm mellan referenspunkterna. Du kan ändra referenspunkternas placering i appen efter att kartan har installerats.



OBSERVERA: Lyft och flytta inte produkten mellan referenspunkterna under installationen. Använd appDrive för korrekt installation.

Notera: När du installerar ett arbetsområde eller en avgränsad zon placeras referenspunkten längst fram

till vänster på produkten. Arbetsområdet definieras med hjälp av virtuella gränser. Produkten kan inte klippa allt gräs i arbetsområdet på grund av knivdiskens position.



Notera: När du installerar en transportväg eller en väg till en underhållspunkt placeras referenspunkten mitt på produkten mellan drivhjulena.

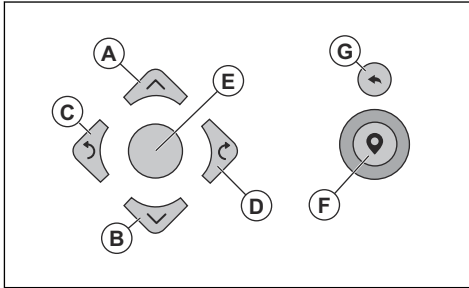


- Se till att du är nära produkten och ansluten till den med appen med Bluetooth®.
- Kontrollera att statusen är *EPOS™ bekräftad* i appDrive.

Notera: Det går att använda en spelkontroll med Bluetooth® tillsammans med appDrive för att styra produkten.

- Välj det objekt du vill installera och använd knapparna i appDrive-installationen för att styra produkten:
- Använd **uppåtknappen** (A) för att flytta produkten framåt.
- Använd **nedåtknappen** (B) för att flytta produkten bakåt.
- Använd vänster **pilknapp** (C) för att rotera produkten åt vänster.
- Använd höger **pilknapp** (D) för att rotera produkten åt höger.
- Använd **mittenknappen** (E) som joystick för att flytta och rotera produkten i valfri riktning.

- Använd **referenspunktknappen (F)** för att lägga till en referenspunkt på kartan.
- Använd **knappen Ångra (G)** för att ta bort den senaste referenspunkten.

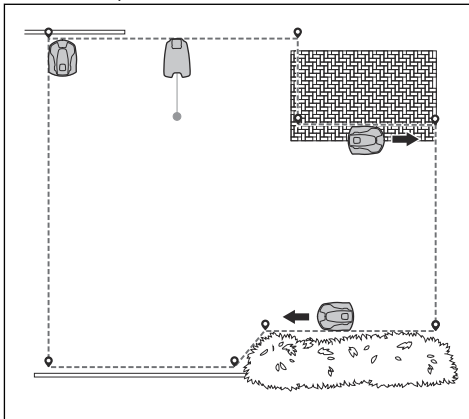


Notera: Gå 2-3 m bakom produkten när du kör den med appDrive.

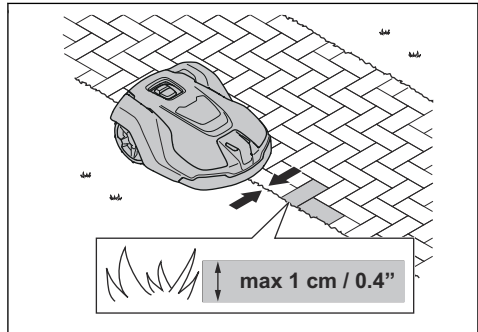
Skapa ett arbetsområde

Minst tre referenspunkter krävs för att skapa ett arbetsområde.

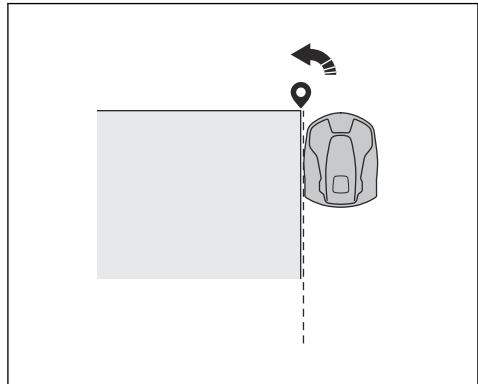
- Kör produkten medurs runt kanten av arbetsområdet.
- Lägg till referenspunkter på kartan. Lägg till referenspunkter minst 3 cm från hinder.



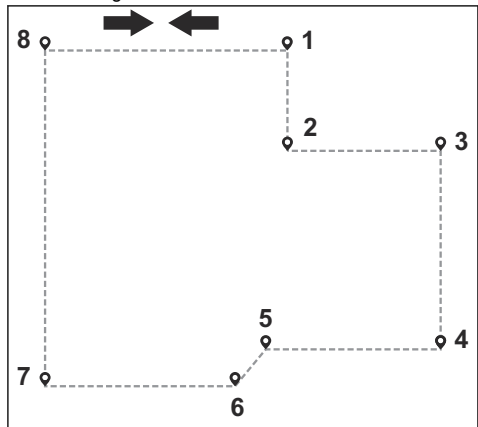
- Lägg till referenspunkter för att få produkten att klippa gräset vid kanter mellan gräsmattan och stengångar. Se till att du står över kanten av gräsmattan och stengången när du lägger till referenspunkter. Produkten kan köra över kanten om höjden på stengångarna är högst 1 cm över gräsmattan.



- Lägg till referenspunkten i det yttre hörnet för att installera den virtuella gränsen runt ett hörn.



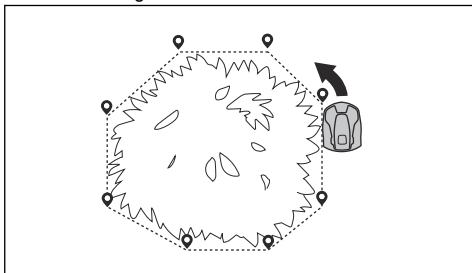
- Sätt inte ut referenspunkter som gör att en virtuell gräns korsar sig själv inom samma arbetsområde.
- Spara arbetsområdet för att automatiskt ansluta den första och sista referenspunkten med en virtuell gräns.



Skapa en avgränsad zon

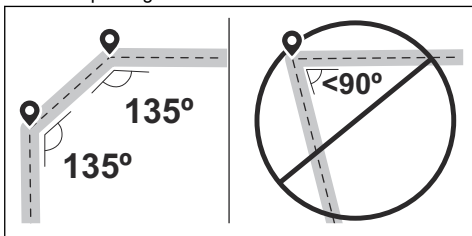
Minst tre referenspunkter krävs för att skapa en avgränsad zon.

- Kör produkten moturs runt den avgränsade zonen.
- Lägg till referenspunkter på kartan. Lägg till referenspunkter minst 3 cm från hinder.
- Sätt inte ut referenspunkter som gör att en virtuell gräns korsar sig själv inom samma avgränsade zon.
- Spara den avgränsade zonen för att automatiskt ansluta den första och sista referenspunkten med en virtuell gräns.

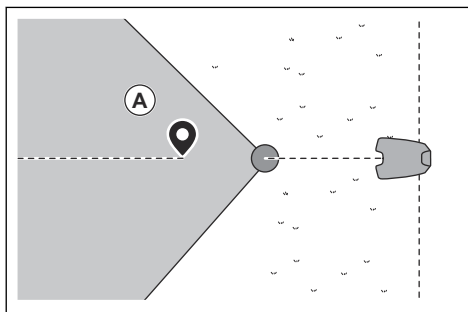


Skapa en transportväg

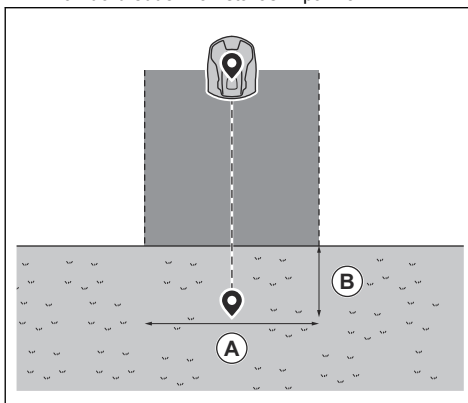
- Kör produkten och lägg till referenspunkter på kartan för att installera en transportväg. Börja i ett arbetsområde minst 1 m från den virtuella gränsen.
- Installera transportvägen vinkelrätt mot arbetsområdets virtuella gräns.
- Installera inte en transportväg som korsar en avgränsad zon.
- Ställ inte in referenspunkter som gör att transportvägen korsar sig själv.
- Undvik tvära böjar när du installerar transportvägen.



- Kör produkten och lägg till referenspunkter för att ansluta transportvägen till dockningspunkten.
- Placera den sista referenspunkten på en transportväg (A) i en vinkel på +/-45 grader sett från dockningspunkten.

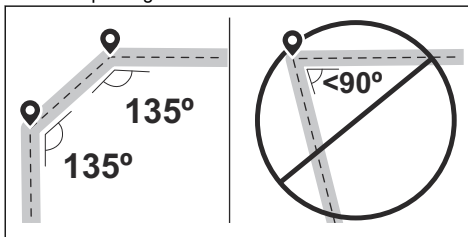


- Spara transportvägen för att automatiskt ansluta den sista referenspunkten till dockningspunkten.
- Ange korridorbredden (A) för transportvägen. Korridorbredden kan ställas in på 2-5 m.

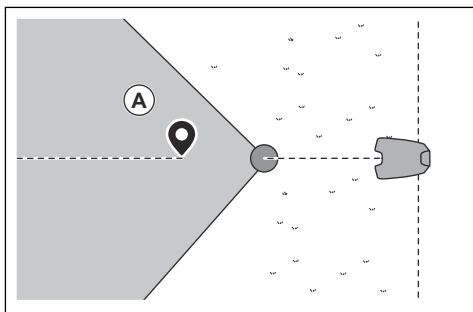


Skapa en underhållspunkt

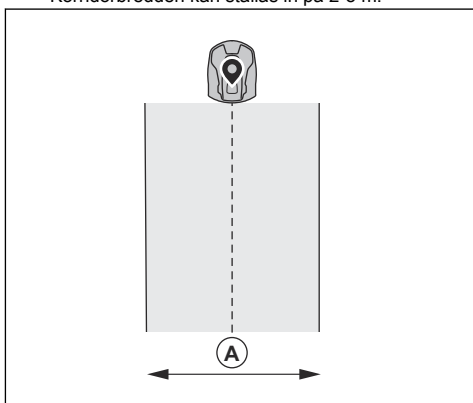
- Kör produkten och lägg till referenspunkter på kartan. Börja lägga till referenspunkter på den plats där du installerar underhållspunkten. Den första referenspunkten anger underhållspunkten.
- Undvik tvära böjar när du installerar en transportväg.



- Kör produkten och lägg till referenspunkter för att skapa en väg till laddstationen.
- Placera den sista referenspunkten på en transportväg (A) i en vinkel på +/-45 grader sett från dockningspunkten.



- Spara underhållspunkten för att automatiskt ansluta den sista referenspunkten till dockningspunkten.
- Ställ in korridorbredden (A) för underhållspunkten. Korridorbredden kan ställas in på 2-5 m.



Installera om laddstationen på kartan

Installera om laddstationen på kartan om du flyttar eller byter ut laddstationen. Du kan även installera om den om robotgräsklipparen inte kan docka eller ansluta till laddstationen.

1. Välj *Kartobjekt > Laddstation* i appen.
2. Välj *Installera om laddstationen* och följ instruktionerna.

Installera om referensstationen på kartan

Installera om referensstationen på kartan om du flyttar eller byter ut referensstationen.

1. Välj *Kartobjekt > Referensstation* i appen.
2. Välj *Installera om referensstationen* och följ instruktionerna.

12 Underhåll

12.1 Rengöra referensstationen

Husqvarna rekommenderar att du använder ett speciellt rengörings- och underhållskit som finns som tillbehör. Prata med din Husqvarna-representant för mer information.



OBSERVERA: Använd inte högtryckstvätt för att rengöra produkten och laddstationen. Använd inte lösningsmedel vid rengöring.

- Använd en fuktig trasa vid behov för att rengöra produkten.

12.2 Rengöra EPOS™ Plug-in



OBSERVERA: Använd inte en högtryckstvätt eller rinnande vatten vid rengöring av produkten.

- Använd en fuktig trasa vid behov för att rengöra produkten.

13 Felsökning

13.1 Inledning – felsökning

Alla felsökningsmeddelanden finns på menyn *Meddelanden* i Automower® Connect. Läs mer på www.husqvarna.com.

13.2 Felmeddelanden

Felmeddelandena i tabellen nedan visas i Automower® Connect-appen. Om samma meddelande visas flera gånger kontaktar du en lokal Husqvarna-representant.

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<i>Ingen slingsignal</i>	Strömförsörjningen eller lågspänningskabeln till laddstationen är inte ansluten.	Om indikatorlampan på laddstationen inte lyser innebär det att det inte finns någon ström. Kontrollera anslutningen till eluttaget och jordfelsbrytaren. Kontrollera också att lågspänningskabeln är ansluten till laddstationen.
	Strömförsörjningen eller lågspänningskabeln till laddstationen är skadad.	Byt ut strömförsörjningen eller lågspänningskabeln.
	<i>ECO-läget</i> är aktiverat och indikatorlampan på laddstationen blinkar grönt. Produkten startades manuellt i arbetsområdet men STOPP -knappen trycktes inte in innan produkten flyttades från laddstationen. Laddstationssignalen är avaktiverad och produkten kan inte komma in i laddstationen.	Ställ produkten i laddstationen. Starta produkten.
	Produkten hittar inte slingsignalen från laddstationen.	Ställ produkten i laddstationen och skapa en ny slingsignal.
	Laddstationen är felaktigt installerad.	Installera laddstationen enligt anvisningarna. Se <i>Installera laddstationen på sida 36</i> .
	Störningar från metallföremål som staket, armeringsjärn eller nedgrävda kablar nära laddstationen.	Ändra laddstationens position.
<i>Utanför arbetsområdet</i>	Arbetsområdet har för stor lutning vid den virtuella gränsen.	Se till att den virtuella gränsen är korrekt installerad.
	Transportvägen eller vägen till underhållspunkten lutar för mycket.	Se till att transportvägen är korrekt installerad. Se <i>Skapa en transportväg på sida 42</i> .
	Produkten hittar inte rätt laddstationssignal på grund av störningar av en slingsignal från en annan produktinstallation i närheten.	Ställ produkten i laddstationen och skapa en ny slingsignal.
	Störningar från metallföremål som staket, armeringsjärn eller nedgrävda kablar nära laddstationen.	Ändra laddstationens position.

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<i>Tomt batteri</i>	Produkten hittar inte laddstationen.	Produkten har ingen exakt position och kan inte hitta laddstationen. Det finns ett hinder som förhindrar att produkten hittar laddstationen.
	Batteriet är i slutet av sin livscykel.	Byt batteri.
	Laddstationens antenn är defekt.	Om indikatorlampan på laddstationen blinkar med rött sken är det fel på laddstationens antenn. Tala med en godkänd serviceverkstad.
<i>Kartproblem</i>	Det finns inget angivet arbetsområde.	Skapa ett arbetsområde i Automower® Connect-appen. Se <i>Skapa ett arbetsområde på sida 41</i> .
	Kartobjektfilen är felaktig.	Kontrollera kartan i appen. Justera kartan och spara den. Ta bort kartan och gör en ny installation.
<i>Söker efter position</i>	Svag satellitsignal till referensstationen.	Satellitsignalen är tillfälligt svag. Produkten börjar fungera när satellitsignalerna är bra. Undersök installationen av referensstationen.
	Svag satellitsignal till produkten.	Satellitsignalen är tillfälligt svag. Produkten börjar fungera när satellitsignalen är bra. Kontrollera om det finns något föremål mellan produkten och himlen som kan störa satellitsignalen. Ta bort föremålet eller gör en ny installation för att inte inkludera dessa delar i arbetsområdet. Se <i>Installation av kartobjekt på sida 39</i> Installera begränsningskabeln så att den fungerar med EPOS™-systemet i arbetsområdet. Se <i>Så här använder du funktionen EPOS™-stöd med kabel på sida 35</i> .
<i>Problem med begränsningskabeln</i>	Begränsningskabeln är skadad eller felaktigt installerad.	Undersök om begränsningskabeln är ordentligt ansluten till laddstationen. Undersök alla skarvar på begränsningskabeln. Undersök om begränsningskabeln är skadad och reparera den vid behov.

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<i>Kommunikationsproblem med referensstation</i>	Produkten är inte ansluten till referensstationen.	Parkoppla produkten och referensstationen.
	Referensstationen är inte korrekt installerad.	Undersök installationen av referensstationen.
	Produkten tar inte emot radiosignalen från referensstationen i alla områden där produkten används.	Testa om produkten har radiosignal från referensstationen i hela arbetsområdet. Gör i annat fall om installationen av referensstationen eller kartan. Se <i>Installera objekt på kartan på sida 40</i> .
	Strömavbrott.	Lokalisera och åtgärda orsaken till strömavbrottet för referensstationen.
	Ett fel har uppstått i referensstationen och indikatorlampan blinkar rött.	Koppla från strömmen till referensstationen och anslut den igen för att starta om referensstationen. Om problemet kvarstår kontaktar du en godkänd serviceverkstad.
	Det har uppstått störningar med en annan referensstation eller andra radiosystem i området.	Starta om produkten. Om problemet kvarstår kontaktar du en godkänd serviceverkstad.
<i>För många referenspunkter</i>	Det finns för många referenspunkter i det aktuella arbetsområdet.	Gör en ny installation av arbetsområdet, avgränsade zoner och transportvägar. Skapa färre referenspunkter. Dela upp det aktuella arbetsområdet i fler arbetsområden.
<i>Destinationen kan inte nås</i>	Det finns ingen transportväg mellan laddstationen och arbetsområdet eller underhållspunkten.	Skapa en transportväg mellan laddstationen och arbetsområdet eller underhållspunkten.
	Transportvägen är blockerad och produkten kan inte förflytta sig till arbetsområdet, laddstationen eller underhållspunkten.	Kontrollera att transportvägen inte är blockerad eller ta bort transportvägen och skapa en ny.
<i>Flera referensstationer</i>	Det finns mer än en referensstation nära arbetsområdet. Detta kan orsaka störningar för produkten från en annan referensstation.	Kontakta en godkänd serviceverkstad om problemet uppstår ofta.
<i>EPOS Plug-in hittades inte</i>	EPOS™ Plug-in är defekt eller felaktigt installerat.	Starta om produkten. Kontrollera att EPOS™ Plug-in är korrekt installerat och att kabeln är ansluten. Om problemet kvarstår kontaktar du en godkänd serviceverkstad.
<i>Arbetsområdet har ändrats.</i>	Laddstationen eller referensstationen har flyttats.	Gör en ny installation av kartan.
<i>Problem med strömförsörjningen till tillbehöret</i>	Ett strömproblem har uppstått med tillbehörporten.	Ställ in produkten på OFF och koppla bort och återanslut tillbehöret till tillbehörporten. Starta om produkten. Om problemet kvarstår kontaktar du en godkänd serviceverkstad.

13.3 LED-kontrollampa på referensstationen

Lampa	Status
Grönt blinkande ljus	Start av referensstationen. Vänta några minuter.
Grönt fast sken	I drift.
Rött blinkande ljus	På grund av ett fel fungerar inte referensstationen. Dra ur strömsladden och anslut den igen för att starta om produkten. Om problemet kvarstår kontaktar du en godkänd serviceverkstad.
Vitt blinkande ljus	Programvaruuppdatering krävs. Tala med en lokal Husqvarna-representant.
Gult blinkande sken	Endast för referensstation i repeaterläge: Referensstationen i repeaterläge har ingen anslutning till huvudreferensstationen. Referensstationen är i startläge eller har ingen anslutning till huvudreferensstationen. Om det inte finns någon anslutning undersöker du huvudreferensstationen eller närmaste repeater.

13.4 Indikatorlampa på laddstationen

För en fullt fungerande installation måste indikatorlampan i laddstationen ge ett fast eller blinkande grönt sken. Om en annan färg visas följer du felsökningsguiden nedan.

Det finns mer hjälp på www.husqvarna.com. Om du fortfarande behöver hjälp ska du kontakta en lokal Husqvarna-representant.

Lampa	Status
Grönt fast sken	Signalerna är bra.
Grönt blinkande ljus	Signalerna är bra och <i>ECO-läge</i> har aktiverats.
Blått blinkande sken	Begränsningskabeln är skadad.
Rött blinkande ljus	Avbrott i laddstationens antenn. Tala med en lokal Husqvarna-representant.
Rött fast sken	Fel på kretskortet eller felaktig strömkälla till laddstationen. Felet måste avhjälpas av en auktoriserad servicetekniker. Tala med en lokal Husqvarna-representant.

14 Förvaring och kassering

14.1 Förvaring

Om du förvarar referensstationen inomhus ska du låta armen sitta kvar på stolpen eller väggen så att du kan installera referensstationen på dess ursprungliga plats igen.

Om referensstationen är utomhus under vintern rekommenderar vi att du låter strömförsörjningen vara ansluten.

14.2 Kassering

Följ lokala återvinningsbestämmelser och tillämpliga förordningar.

15 Tekniska data

15.1 Tekniska data

Referensstation EPOS™ RS1 , mått	
Längd, cm/tum	17/6,7
Bredd, cm/tum	16/6,3
Höjd, cm/tum	22 / 8,7
Vikt, kg/lb	0,5/1,1

Referensstation EPOS™ RS1 , produktdata	
Typ av enhet för strömförsörjning	FW7313/28/D/XX/Y/1.3
Strömförsörjning ineffekt, V AC	100–240
Strömförsörjning uteffekt, V DC	28
Strömförsörjning uteffekt, A	1,3
Lågspänningskabelns längd, m / fot	20 / 66
IP-kod referensstation	IPX5
IP-kod enhet för strömförsörjning	IP44
Strömförbrukning, W	2,8

EPOS™ Plug-in, produktdata	
Ingående spänning, V (likström)	18
Strömförbrukning, W	1,8
IP-kod	IPX5

Referensstation EPOS™ RS1 , frekvensband som stöds	
Bluetooth®-frekvensintervall (för service)	2 400,0–2 483,5 MHz
SRD868	863–870 MHz

Referensstation EPOS™ RS1 , energiklass	
Bluetooth®-uteffekt (för service)	8 dBm
SRD868	13 dBm

Fullständig kompatibilitet kan inte garanteras mellan produkten och andra typer av trådlösa system, till exempel fjärrkontroller och radiosändare.

15.2 Registrerade varumärken

Ordmärket och logotypen *Bluetooth®* är registrerade varumärken som ägs av *Bluetooth SIG, inc.*, och all användning av sådana märken av Husqvarna sker med licens.

16 Försäkran om överensstämmelse

För försäkran om överensstämmelse, se
bruksanvisningen som medföljer robotgräsklipparen.

Indhold

17 Sikkerhed.....	50	21 Fejlfinding.....	67
18 Indledning.....	51	22 Opbevaring og bortskaffelse.....	71
19 Installation.....	54	23 Tekniske data.....	72
20 Vedligeholdelse.....	67	24 Overensstemmelseserklæring.....	73

17 Sikkerhed

17.1 Sikkerhedsdefinitioner

Advarsler, forholdsregler og bemærkninger bruges til at pege på særligt vigtige dele af brugsanvisningen.



ADVARSEL: Bruges, hvis føreren udsætter sig selv eller omkringstående personer for risiko for personskade eller dødsfald ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.



BEMÆRK: Bruges, hvis der er risiko for skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.

Bemærk: Bruges til at give yderligere oplysninger, der er nødvendige i en given situation.

17.2 Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Overhold de nationale bestemmelser om elektrisk sikkerhed.
- Produktet må kun bruges sammen med den strømforsyningsenhed, der blevet leveret af Husqvarna.
- Produktet må kun benyttes med det udstyr, som anbefales af producenten. Alle andre former for brug er forkerte. Producentens instruktioner angående betjening/vedligeholdelse skal følges nøjagtigt.
- Produktet må kun betjenes, vedligeholdes og repareres af personer, der har fuldstændigt kendskab til dens særlige egenskaber og regler vedrørende generel sikkerhed. Læs brugervejledningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået indholdet, inden du bruger produktet.

- Husqvarna garanterer ikke fuld kompatibilitet mellem produktet og andre typer trådløse systemer, såsom fjernbetjening, radiosendere, teleslynger, nedgravet dyreindhegning eller lignende.
- Produktets oprindelige udformning må ikke ændres. Enhver form for ændring foretages på eget ansvar.
- Undersøg produktet for skader, før du starter det. Brug ikke produktet, hvis det er beskadiget
- Driftstemperaturen for referencestationen er -20 °C til 45 °C. Driftstemperaturen for EPOS Plug-in er 0°C til 45 °C. Opbevaringstemperaturen for referencestation og EPOS Plug-in er -20°C til 70 °C.

17.3 Sikkerhedsinstruktioner til installation



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Anbring ikke strømforsyningen på et sted, hvor der er risiko for, at den kan blive våd. Placer ikke strømforsyningen på jorden.
- Indkapsl ikke strømforsyningen. Kondensvand kan skade strømforsyningen og øge risikoen for elektrisk stød.
- Risiko for elektrisk stød. Tilslut kun strømforsyningen til en skikkontakt, der er tilsluttet en fejlstrømsafbryder (RCD). Gældende for USA/ Canada. Hvis strømforsyningen er installeret udenørs: Risiko for elektrisk stød. Tilslut kun til en overdækket GFCI-stikforbindelse (RCD) af klasse A, som har et vejrbestandigt kabinet med udstyrets stikprop indsat eller fjernet.
- Sørg for, at stikkene på lavspændingskablet og strømforsyningsenheden er rene og tørre, før du tilslutter dem.
- Der er risiko for nedfaldende genstande under installationen af referencestationen. Dette kan medføre personskade.

- Strømforsyningskablet og forlængerkablet skal være uden for arbejdsområdet for at forhindre beskadigelse af kablerne.
- Der er risiko for at falde ned, når referencestationen installeres i en høj position. Sørg for, at du har en stabil position, når du installerer referencestationen.

17.4 Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Tag stikket til produktet ud af stikkontakten, før du rengør eller udfører vedligeholdelse på produktet.

17.5 I tilfælde af tordenvejr

For at mindske risikoen for beskadigelse af elektriske komponenter i referencestationen anbefaler vi, at strømforsyningen til referencestationen afbrydes, hvis der er risiko for tordenvejr. Tilslut strømforsyningen igen, når der ikke er risiko for tordenvejr.

18 Indledning

18.1 Indledning

Serienummer:	
Produktnummer:	

Serienummeret findes på produktets typeskilt og på produktkassen. Brug serienummeret, når du skal registrere dit produkt på www.husqvarna.com.

18.1.1 Support

Tal med din Husqvarna-serviceforhandler for at få support til dit produkt.

18.1.2 Produktbeskrivelse

Bemærk: Husqvarna opdaterer regelmæssigt sine produkters udseende og funktion. Se *Support på side 51*.

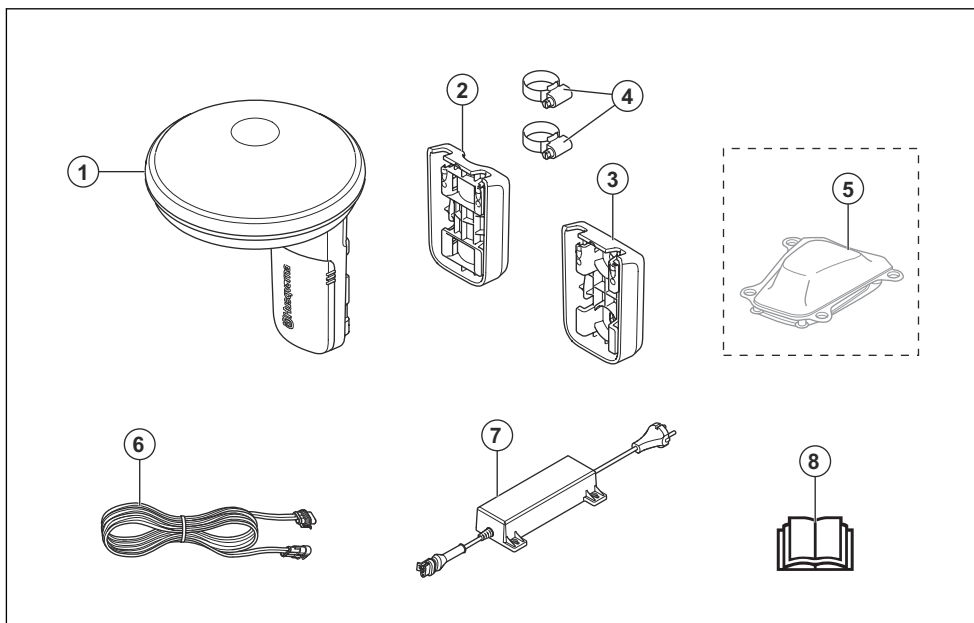
EPOS™-referencestationen modtager satellitsignaler og sender korrektionsdata til robotplæneklipperen. EPOS™

Plug-innanvender satellitsignaler og korrektionsdata fra referencestationen til positionering.

18.1.3 Systembeskrivelse

EPOS™-systemet indeholder en robotplæneklipper, en ladestation og en referencestation. Robotplæneklipperen og referencestationen modtager satellitsignaler til positionering. Referencestationen er stationær og sender korrektionsdata til robotplæneklipperen for at få en nøjagtig position for plæneklipperen. Arbejdsområdet oprettes virtuelt i en app ved at betjene produktet og tilføje styringspunkter for at oprette et kort i en app.

18.1.4 Produktoversigt

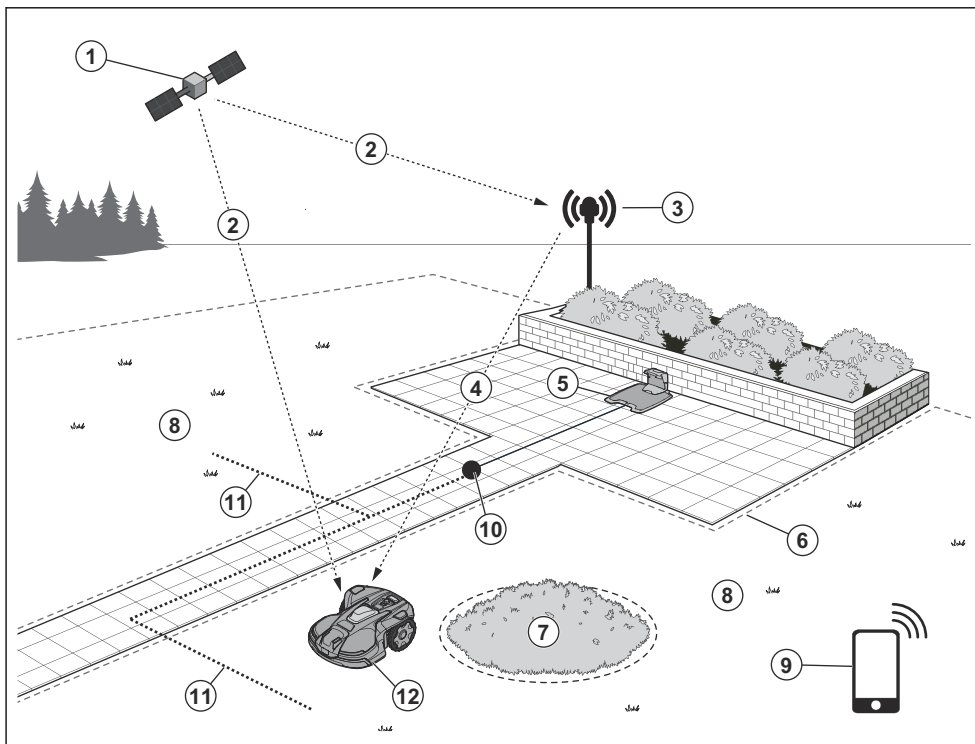


1. Referencestation
2. Stangbeslag
3. Vægbeslag
4. Slangeklemmer
5. Automower® EPOS™ Plug-in¹⁹
6. Lavspændingskabel
7. Strømforsyning²⁰
8. Brugervejledning

¹⁹ Købes separat. Udseendet kan være forskelligt fra model til model.

²⁰ Udseendet kan være forskelligt fra marked til marked.

18.1.5 Systemoversigt



1. Satellitter
2. Satellitsignaler
3. Referencestation
4. Korrektionsdata
5. Ladestation²¹
6. Virtuelle grænser
7. Stay-out zone
8. Arbejdsområde
9. Mobil enhed²²
10. Dockingpunkt
11. Transportsti
12. Robotplæneklipper med EPOS™ Plug-in-kit²³

18.1.6 Symboler på produktet

Disse symboler forekommer på produktet. Sørg for, at du forstår dem.



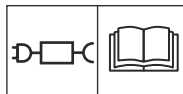
Produktet overholder gældende EU-direktiver.



Dette produkt overholder gældende UK-direktiver.



Det er ikke tilladt at bortskaffe dette produkt som almindeligt husholdningsaffald. Overhold de nationale bestemmelser, og brug det lokale genbrugssystem.



Brug en aftagelig strømforsyning, som defineret på typeskiltet ved siden af symbolet.

²¹ Medfølger ikke.

²² Medfølger ikke.

²³ Robotplæneklipper medfølger ikke.

Bemærk: Andre symboler/mærkater på produktet henviser til certificeringskrav på visse markeder.

18.1.7 Symboler i appen



Viser styrken af det radiosignal, som produktet modtager fra referencestationen.

Status er *EPOS-bekræftet*. Produktet har en nøjagtig position og retning. Dette er nødvendigt for at betjene produktet automatisk og for at installere kortobjekter.

EPOS ✓

EPOS ⚠

Status er *EPOS-handling nødvendig*. Produktet har en nøjagtig position, men det er nødvendigt at betjene produktet manuelt eller automatisk for at få en nøjagtig retning.

EPOS 🔄

Status er *EPOS-søgning*. Produktet har ikke en nøjagtig position og søger efter satellitsignaler og korrektionsdata for at få en nøjagtig position.

19 Installation

19.1 Introduktion – Installation



ADVARSEL: Læs, og sørg for at have forstået kapitlet om sikkerhed, før du installerer produktet.



ADVARSEL: Læs og forstå sikkerhedskapitlet i manualen til robotplæneklipperen, før du installerer produktet.



BEMÆRK: Brug originale reservedele og installationsmateriale.

Bemærk: Se www.husqvarna.com for mere information om installation.

19.2 Primære komponenter til installation

Installationen inkluderer følgende komponenter:

- Robotplæneklipper²⁴, der klipper græsplænen automatisk.
- Ladestation²⁵, der oplader produktet.
- Strømforsyning²⁶, der tilsluttes ladestationen, og en 100-240 V stikkontakt.
- Strømforsyning, der tilsluttes referencestationen, og en 100-240 V stikkontakt.

²⁴ Købes separat.

²⁵ Købes separat.

²⁶ Leveres med ladestationen.

²⁷ Købes separat.

- Referencestation, der modtager satellitsignaler og sender korrektionsdata til robotplæneklipperen.
- Automower® EPOS™ Plug-in ²⁷.
- Mobil enhed med Automower® Connect-appen til at udføre installationen og indstillingerne for produktet.

19.3 Sådan klargør du installationen



BEMÆRK: Huller med vand i plænen kan forårsage beskadigelse af produktet.



BEMÆRK: Læs kapitlet om installation, før du starter installationen.

- Lav en oversigt over arbejdsområdet og medtag alle forhindringer. Det gør det nemmere at undersøge, hvor ladestationen, referencestationen og de virtuelle grænser skal placeres.
- Sæt et mærke på oversigten, hvor ladestationen, referencestationen, vedligeholdelsespunktet, transportstierne og de virtuelle grænser for arbejdsområdet og Bliv ude-zoner skal placeres.
- Følg instruktionerne for afstande mellem genstande, der blokerer udsynet.
- Udfyld hullerne i plænen før at gøre den jævn.
- Klip græsset, før du installerer produktet. Sørg for, at græsset maksimalt er 10 cm / 4 tommer højt.

Bemærk: De første par uger efter installationen kan lydniveauet være højere end sædvanligt, når produktet klipper græsset. Lydniveauet falder efter et stykke tid.

19.4 Sådan undersøges, hvor referencestationen skal placeres



BEMÆRK: Hvis der er en lynafleder i nærheden, må referencestationen ikke installeres højere end lynaflederen.

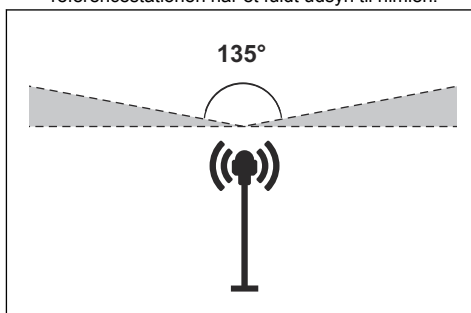


BEMÆRK: Undlad at installere referencestationen på en flagstang. Referencestationens bevægelser påvirker de korrektionsdata, der sendes til produktet med den nøjagtige position.

- Installer referencestationen på et fast objekt, som ikke kan flyttes eller roteres.
- Installer referencestationen på en stolpe eller en væg. Stolpen skal have en diameter på 27-36 mm for at passe til tilbehøret på referencestationen.

Bemærk: Hvis referencestationen er installeret på en væg, skal den øverste del af referencestationen være over væggen. Metalgenstande kan forårsage interferens med referencestationens signal.

- Sørg for, at referencestationen har fuldt udsyn til himlen. Det er nødvendigt, at minimum 135 af referencestationen har et fuldt udsyn til himlen.



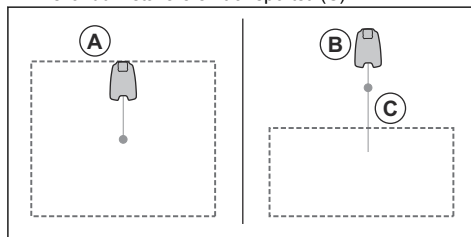
- Installer referencestationen i minimum 2 meters højde.
- Sørg for, at afstanden mellem referencestationen og robotplæneklipperen er mindre end 100 m. Genstande mellem referencestationen og robotplæneklipperen kan reducere afstanden.

19.5 Sådan undersøger du, hvor strømforsyningen skal placeres

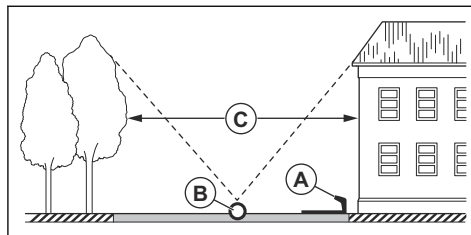
- Placer strømforsyningen i et område med et tag og med beskyttelse mod sol og regn.
- Placer strømforsyningen i et område med god ventilation.
- Anvend en fejlstrømsafbryder (RCD), når du tilslutter strømforsyningen til en stikkontakt.
- Træk om nødvendigt lavspændingskablet ud. Lavspændingskablet kan forlænges op til 100 m.

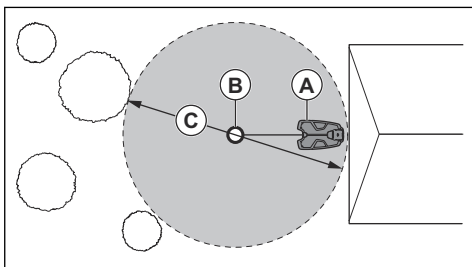
19.6 Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres

- Du kan placere ladestationen inden for arbejdsområdet eller uden for arbejdsområdet. Det er ikke nødvendigt at have en transportsti, hvis ladestationen er placeret i arbejdsområdet (A). Transportstier er ikke nødvendige, hvis produktet er helt inde i arbejdsområdet, når det er ved ladestationens dockingpunkt. Hvis ladestationen og dockingpunktet (B) ikke er i arbejdsområdet, skal du installere en transportsti (C).

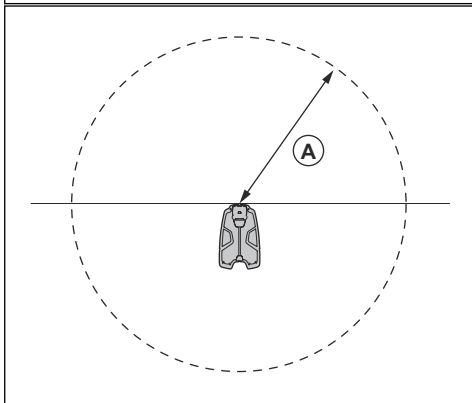
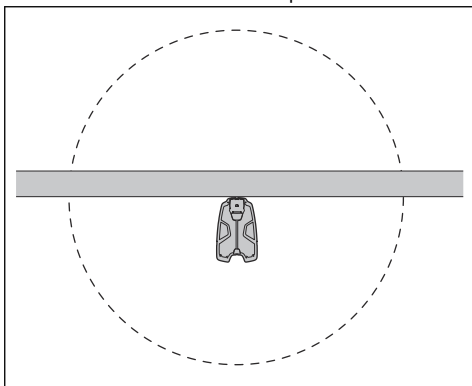


- Ladestationen kan placeres i en Automower®-garage.
- Placer ladestationen (A) et sted, hvor dockingpunktet (B) har uhindret udsyn til himlen. Ladestationens dockingpunkt (B) er der, hvor produktet stopper, når det bakker fra ladestationen. Bakdistancen kan indstilles til 70-250 cm. Husqvarna anbefaler en minimumafstand på 6 m (C) ledig plads foran ladestationen.



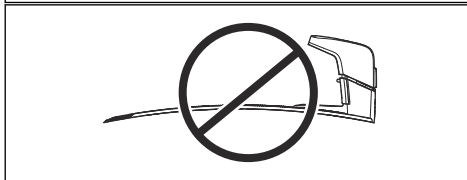
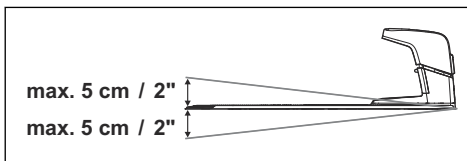


- Hvis produktet ikke må bruges i en del af dockingområdet, skal du placere en beskyttende væg, der er minimum 15 cm i højden. Dockingområdet (A) er et rundt område omkring ladestationen med en radius på 3 m.



Bemærk: Produktet bruger ladestationens signal til at søge efter ladestationen, når den befinder sig i dockingområdet.

- Placer ladestationen nær en stikkontakt.
- Placer ladestationen på en plan overflade.
- Ladestationens bundplade må ikke bøjes.



- Hvis arbejdsområdet er opdelt i to dele, som er adskilt af en stejl skråning, anbefaler Husqvarna, at ladestationen placeres i den nederste del.



BEMÆRK: Installer ikke ladestationen, hvis der er metalgenstande i jorden. Metalgenstande kan forårsage interferens med ladestationens signal.

19.7 Sådan undersøger du, hvor strømforsyningen skal placeres



BEMÆRK: Sørg for, at knivene på produktet ikke skærer lavspændingskablet over.



BEMÆRK: Vikl ikke lavspændingskablet i en spole, og placer det ikke under pladen på ladestationen. Spolen skaber interferens med signalet fra ladestationen.



- Placer strømforsyningen i et område med et tag og med beskyttelse mod sol og regn.
- Placer strømforsyningen i et område med god ventilation.
- Brug en fejlstrømsafbryder (RCD) med en udløsningsstrøm på maks. 30 mA, når du slutter strømforsyningen til stikkontakten.

Lavspændingskabler i forskellige længder fås som tilbehør.

19.8 Sådan undersøges det, hvor de virtuelle grænser skal installeres



BEMÆRK: Hvis arbejdsområdet er i umiddelbar nærhed af vandområder, skræninger, skrænter eller offentlig vej, skal der være en beskyttende væg. Væggen skal være på min. 15 cm i højden.

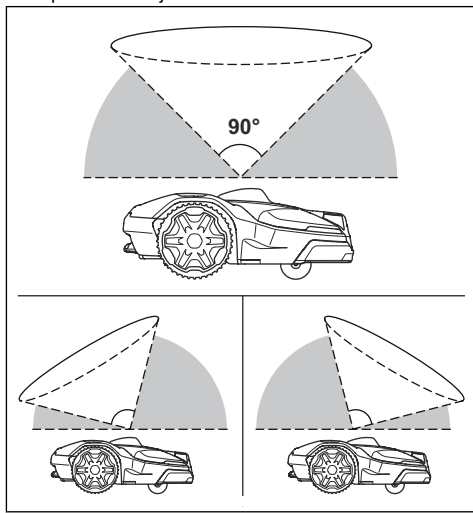


BEMÆRK: Lad ikke produktet køre på grus.

- For at sikre en grundig klipning uden støj skal du isolere alle hindringer som f.eks. træer, rødder og sten.
- Lav en oversigt over arbejdsområdet, før du installerer de virtuelle grænser.

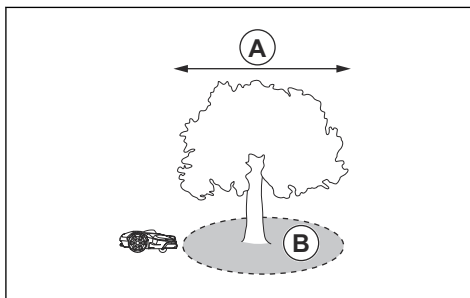
19.9 Sådan installeres kortobjekter i nærheden af bygninger og træer

- Sørg for, at 90°-delen af himlen er synlig, der hvor produktet betjenes.



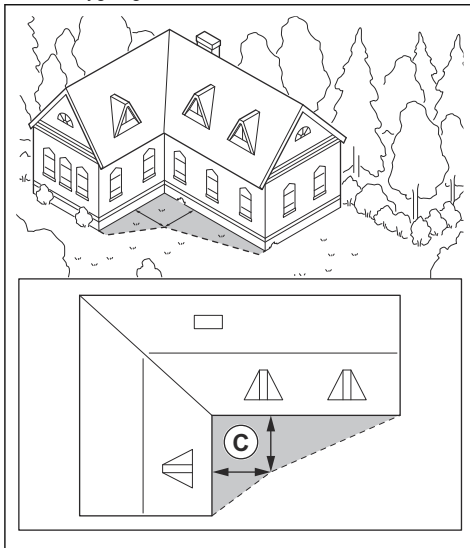
Bemærk: Produktet kan ikke modtage signaler fra satellitten til navigation, hvis udsigten til himlen er blokeret.

- Lav en stay-out-zone (B) omkring træer eller en gruppe træer med trækroner, der er mere end 4 m i diameter (A).

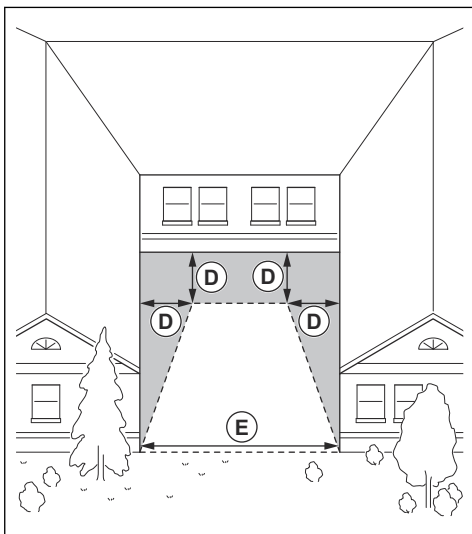


Bemærk: Træer eller en gruppe træer med trækroner, der er mere end 4 m i diameter (A), kan forårsage, at produktet stopper midlertidigt. Mindre træer forårsager normalt ikke interferens med produktets funktion.

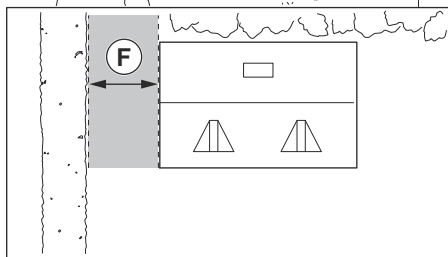
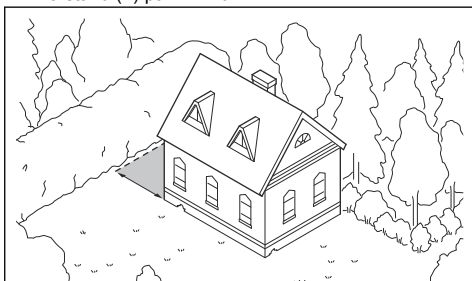
- For L-formede bygninger skal den virtuelle grænse installeres ved en minimumsafstand (C) på 1.5 m fra bygningerne.



- Hvis du vil installere virtuelle grænser i et område med en U-formet bygning, skal du sørge for, at afstanden (E) er minimum 6 m. Hvis bygningen er højere end 3 m, skal du sørge for, at afstanden (E) er dobbelt så høj som den højeste bygning. Installer den virtuelle grænse i en minimumsafstand (D) på 1.5 m fra bygningen.



- Sørg for, at områderne mellem objekterne har en afstand (F) på minimum 4 m.



Bemærk: Til områder med en bredde på mindre end 4 m kan der laves en transportvej, som robotplæneklipperen kan køre igennem uden at klippe.

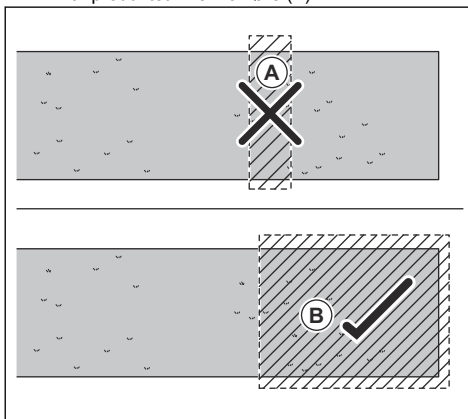
19.9.1 Passage

En passage er en sektion, som har en virtuel grænse på hver side og dermed danner forbindelse mellem to

dele af arbejdsområdet. Bredden af passagen kan være minimum 2 m for at opnå et godt klipperesultat.

19.9.2 Sådan undersøges det, hvor der skal oprettes stay-out-zoner

- Opret stay-out-zoner omkring objekter, der er større end 2 x 2 m.
- Sørg for, at stay-out-zonen omfatter hele området, hvor produktet ikke må køre (B).

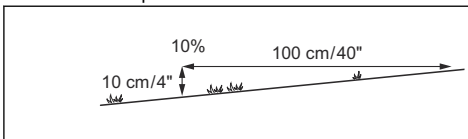


Bemærk: Du må ikke oprette en stay-out-zone på tværs af arbejdsområdet for at forhindre, at produktet kommer ind i dele af arbejdsområdet (A).

- Sørg for, at stay-out-zonen er mindst 30 x 30 cm.

19.9.3 Sådan installeres kortobjekterne på en skråning

Skråninger, der er for stejle, skal isoleres ved hjælp af afgrænsningskablet. Hældningsgraden (%) beregnes som den lodrette højde divideret med den vandrette distance. Eksempel: 10 cm / 100 cm = 10%.



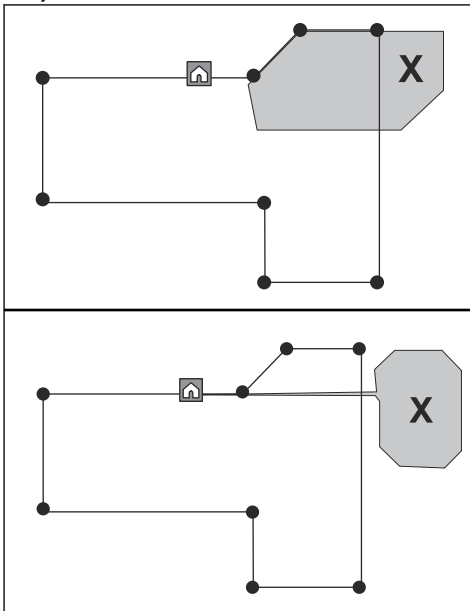
- Skråninger, der er stejle end den maksimalt tilladte hældning, må ikke medtages i arbejdsområdet. Isolér skråningen med en stay-out-zone.
- Installer de virtuelle grænser på skråninger, der er mindre stejle end den maksimalt tilladte hældning for den virtuelle grænse.
- For skråninger, som støder op til en offentlig vej, anbringes en sikkerhedsbarriere på mindst 15 cm langs den ydre kant af skråningen. Du kan bruge en mur eller et hegn som sikkerhedsbarriere.

- For at få et systematisk mønster anbefaler Husqvarna, at du indstiller retningen af det systematiske mønster lige op ad skråningen.

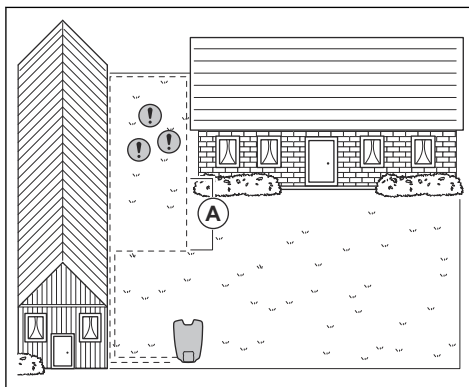
19.9.4 Sådan bruges EPOS-understøttelse via kabelfunktion

Afgrænsningskablet kan installeres til at fungere med EPOS-systemet. Installer afgrænsningskablet, hvis satellitsignalerne er svage. Det kan være i en del af arbejdsområdet eller et område, hvor du har installeret en transportstier. Se i brugervejledningen til robotplæneklipperen, hvordan du installerer afgrænsningskablet.

Bemærk: Brug ikke afgrænsningskablet til at udvide arbejdsområdet.



- Anbring en del af afgrænsningskablet (A) ca. 2 m fra det område, hvor satellitsignalet er svagt.



- Aktivér EPOS-understøttelse via kabel-funktionen, når afgrænsningskablet er installeret. Vælg *Tilbehør > EPOS-understøttelse via kabel > Aktivér* i Automower® Connect-appen.
- Forlæng afgrænsningskablet i arbejdsområdet, hvis produktet fortsætter med at stoppe i en del af arbejdsområdet.
- Forlæng afgrænsningskablet i arbejdsområdet, hvis produktet ikke kan bevæge sig fra området med afgrænsningskablet.

19.10 Sådan installeres produktet

1. Installer EPOS™ Plug-in. Se *Sådan installere EPOS-plug-in på side 59*.
2. Installer Automower® Connect-appen på din mobile enhed. Se *Automower® Connect på side 60*.
3. Udfør en paring mellem produktet og Automower® Connect-appen. Udfør opsætningen af EPOS™ i Automower® Connect -appen. Se *Sådan udføres opsætningen af EPOS™ på side 60*.
4. Installer ladestationen. Se *Installation af ladestationen på side 60*.
5. Installer referencestationen. Se *Installation af referencestationen på side 61*.
6. Lav et kort med arbejdsområder, stay-out-zoner, transportstier og vedligeholdelsespunkter. Se *Installation af kortets objekter på side 63*.
7. Brug Automower® Connect-appen til at lave indstillinger for produktet. Se *Automower® Connect på side 60*.

Bemærk: Du kan finde flere oplysninger om indstillingerne i appen i brugervejledningen til robotplæneklipperen.

19.10.1 Sådan installere EPOS-plug-in

Følg instruktionerne for installation i brugervejledningen til Automower® EPOS™ Plug-in.

19.10.2 Sådan udføres opsætningen af EPOS™

Når produktet sættes på ON første gang, er der nogle grundlæggende indstillinger, der skal foretages, før produktet kan betjenes. Du skal også parre produktet og Automower® Connect-appen for at installere objekterne på kortet, ændre indstillingerne og betjene produktet. Brug Automower® Connect-appen på din mobile enhed eller i Automower® Connect-appen.

1. Indstil produktet til ON.

Bemærk: Produktets Bluetooth®-parringstilstand er aktiveret i 3 minutter. Hvis parringsprocessen mellem produktet og den mobile enhed ikke er fuldført inden for 3 minutter, skal du indstille produktet til OFF og derefter indstille produktet til ON.

2. Log på din Husqvarna-konto i Automower® Connect-appen.
3. Start Bluetooth® på din mobile enhed.
4. Vælg *Mine plæneklippere* i Automower® Connect-appen, og tilføj dit produkt.
5. Indtast fabrikspinkoden.
6. Følg vejledningen til opsætningen af EPOS™ i Automower® Connect-appen. Udfør en parring med referencestationen og ladestationen, og installer kortobjekterne.

Bemærk: Det er kun nødvendigt at foretage en parring mellem Automower® Connect-appen og produktet én gang.

19.10.3 Automower® Connect

Automower® Connect er en gratis app til din mobile enhed. Brug appen til installation, indstillinger og betjening af dit produkt. Du kan også finde flere oplysninger om f.eks. alarm og statistik i Automower® Connect-appen.

Appen har to muligheder for tilslutning: Tilslutning med lang rækkevidde via mobilnettet og Bluetooth®-tilslutning med kort rækkevidde.

- Instrumentpanel, der viser produktets aktuelle status og batteriets ladetilstand.

Bemærk: Ikke alle lande understøtter en mobilforbindelse til Automower® Connect på grund af regionale mobilnetsystemer. Den medfølgende Automower® Connect-livstidsservice gælder kun, hvis der er en tredjepartsunderleverandør af i arbejdsområdet.

19.10.4 Installation af ladestationen

Læs og forstå instruktionerne om ladestationen. Se *Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres på side 55*.



BEMÆRK: Du må ikke lave nye huller i ladestationens plade.



BEMÆRK: Sæt ikke dine fødder på ladestationens bundplade.



ADVARSEL: Sørg for, at stikkene på lavspændingskablet og strømforsyningsenheden er rene og tørre, før du tilslutter dem.

Når du tilslutter strømforsyningen, må du kun benytte et stikudtag, som er tilsluttet en fejlstrømsafbryder (RCD).

19.10.4.1 Installation af ladestationen



BEMÆRK: Du må ikke lave nye huller i ladestationens plade.



BEMÆRK: Sæt ikke dine fødder på ladestationens bundplade.



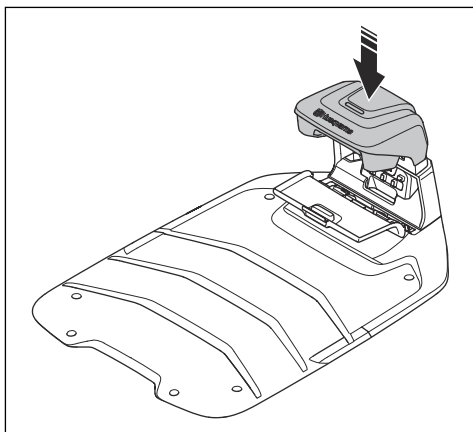
ADVARSEL: Sørg for, at stikkene på lavspændingskablet og strømforsyningsenheden er rene og tørre, før du tilslutter dem.

Når du tilslutter strømforsyningen, må du kun benytte et stikudtag, som er tilsluttet en fejlstrømsafbryder (RCD).

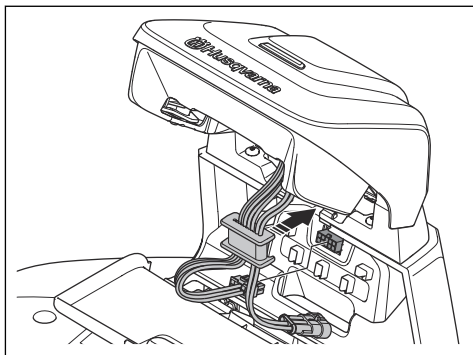
1. Læs og forstå instruktionerne om ladestationen. Se *Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres på side 55*.
2. Placer ladestationen i det valgte område.

Bemærk: Undlad at fastgøre ladestationen til jorden med skruerne, indtil guidekablet er installeret.

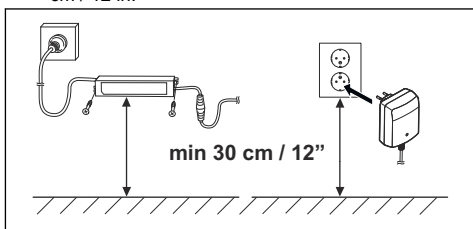
3. Åbn lugen på forsiden af ladestationen.
4. Fastgør toppen af ladestationen.



5. Vip toppen af ladestationen.
6. Sæt tyllen med kablerne på plads.
7. Slut kablet til ladestationen.



8. Tilslut lavspændingskablet til ladestationen.
9. Luk lugen på forsiden af ladestationen.
10. Placer strømforsyningen i en højde på mindst 30 cm / 12 in.



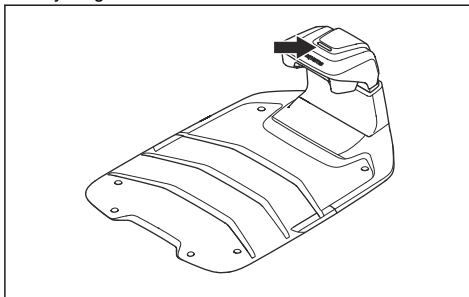
11. Tilslut strømforsyningskablet til en udendørs stikkontakt med 100-240 V.

Bemærk: Produktet kan placeres i ladestationen for at oplade, mens du installerer afgrænsningskablet.

12. Fastgør lavspændingskablet i jorden med pløkker, eller grav kablet ned.
13. Tilslut ledningerne til ladestationen efter installation af afgrænsningskablet og guidekablet er fuldført.
14. Fastgør ladestationen til jorden med de medfølgende skruer efter guidekablet er installeret.

19.10.4.2 Udførelse af en visuel kontrol af ladestationen

1. Sørg for, at LED-indikatorlampen på ladestationen lyser grønt.



2. Hvis LED-indikatorlampen ikke lyser grønt, skal du kontrollere installationen. Se *LED-indikatorlampe på ladestationen på side 71* og *Installation af ladestationen på side 60*.

19.10.5 Installation af referencestationen

Du kan installere referencestationen på en stolpe eller en væg.



BEMÆRK: Referencestationens bevægelser påvirker de korrektionsdata, der sendes til produktet med den nøjagtige position. Referencestationen skal installeres stramt på stolpen eller væggen.

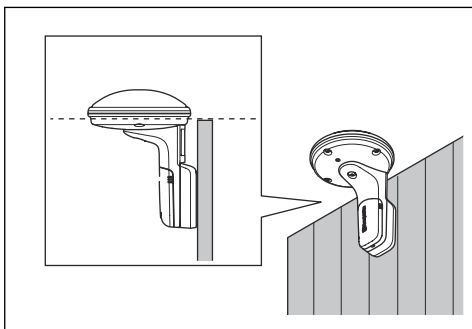


BEMÆRK: Elementerne på kortet skifter position, hvis du flytter referencestationen. Juster elementerne på kortet, eller udfør installationen igen i Automower® Connect appen.

19.10.5.1 Sådan monteres beslaget på en væg

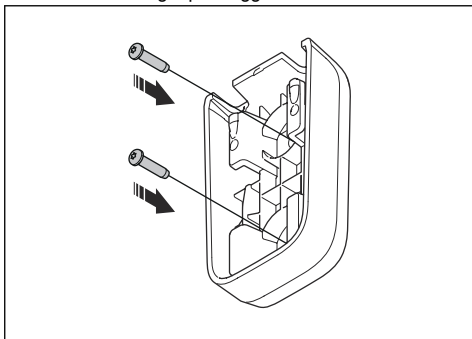
Bemærk: Skruer medfølger ikke. Brug skruer, der passer til vægmaterialerne.

1. Hold armen på referencestationen på væggen. Sæt 2 mærker på væggen til de 2 skruer.



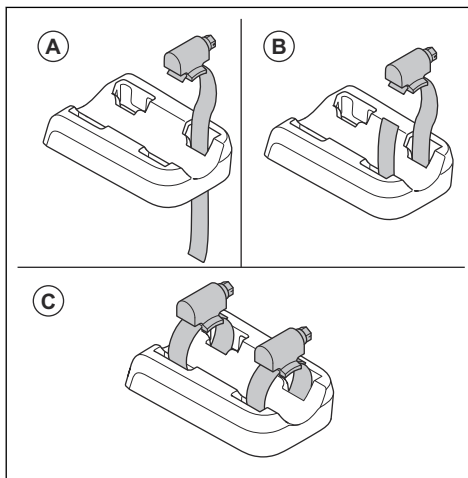
Bemærk: Sørg for, at den øverste del af referencestationen er over væggen.

2. Bor huller ved de 2 mærker i væggen til de 2 skruer.
3. Monter beslaget på væggen med de 2 skruer.

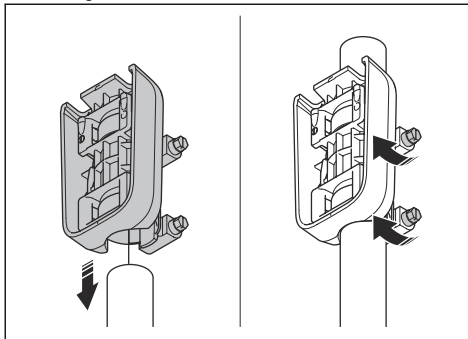


19.10.5.2 Sådan monteres beslaget på en stang

1. Fastgør stangen stramt til en væg, et tag eller jorden. Sørg for, at stangen ikke kan bevæge sig.
2. Før slangeklemmerne gennem åbningen på bagsiden af beslaget.

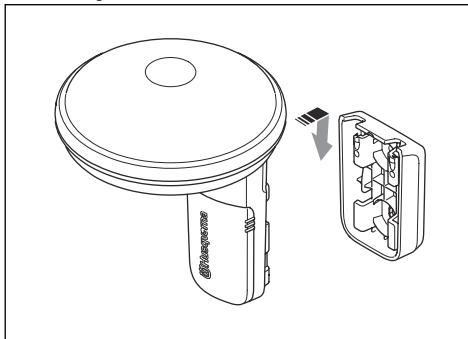


3. Fastgør beslaget på stangen, og spænd slangeklemmerne med en flad skruetrækker.

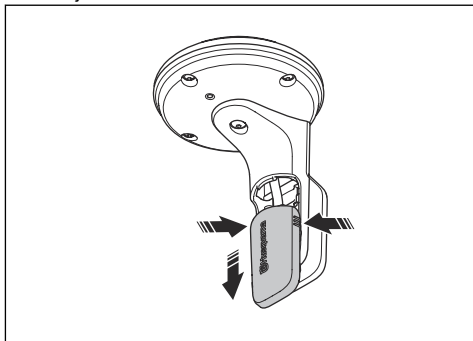


19.10.5.3 Sådan monteres referencestationen

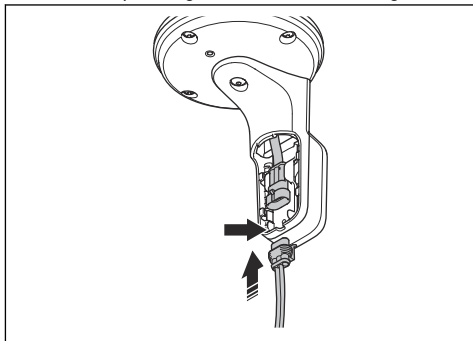
1. Hold referencestationen over beslaget, og juster armen på referencestationen i forhold til åbningerne i beslaget.
2. Skub referencestationen ned for at fastgøre den til beslaget.



- Tryk og hold kabeldækslet nede, og flyt det ned for at fjerne det fra referencestationen.



- Tilslut lavspændingskablet til referencestationen. Sæt lavspændingskablet ind i kabelåbningen.



- Installer kabeldækslet.
- Tilslut lavspændingskablet fra referencestationen til strømforsyningen.
- Fastgør lavspændingskablet til væggen eller stangen med kabelbindere.



BEMÆRK: Hvis lavspændingskablet ikke er stramt forbundet med kabelbindere, kan det blive beskadiget i hård vind.

- Anbring strømforsyningen 30-200 cm over jorden. Se *Sådan undersøger du, hvor strømforsyningen skal placeres på side 55*.
- Tilslut strømforsyningskablet til en udendørs stikkontakt med 100-240 V.

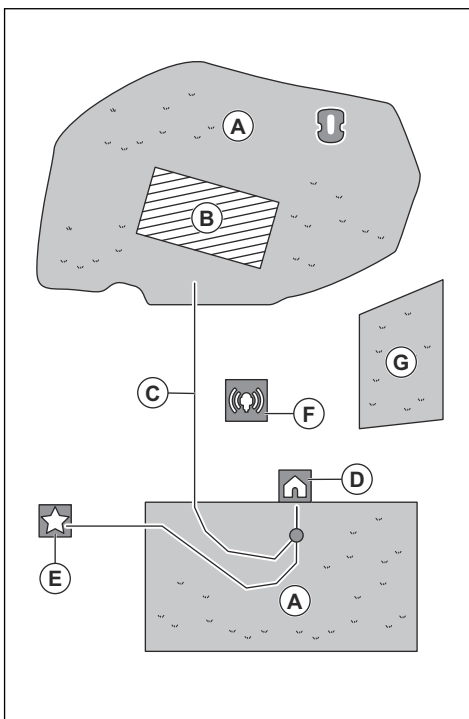
Bemærk: LED-indikatoren på referencestationen blinker grønt i nogle minutter. LED-indikatoren lyser konstant grønt, når referencestationen er i drift. Se *LED-indikatorlampen på referencestationen på side 71*.

19.10.6 Installation af kortets objekter

Læs og forstå instruktionerne om, hvor kortobjekterne skal installeres. Se *Sådan undersøger det, hvor de virtuelle grænser skal installeres på side 57*.

På kortet kan du installere de objekter, der følger i appen:

- Arbejdsområder (A)
- Stay-out-zoner (B)
- Transportsti (C)
- Ladestation (D)
- Vedligeholdelsespunkt (E)
- Referencestation (F)
- Arbejdsområde (sekundært område) (G)



Det er nødvendigt at installere et arbejdsområde og en ladestation på kortet for at få en komplet kortinstallation.

Et arbejdsområde angives af virtuelle grænser. Der kan maksimalt installeres arbejdsområder og sekundære områder på et kort.

Der er to typer arbejdsområder:

- Et arbejdsområde, der har en ladestation eller er forbundet til den med en transportsti, hvor produktet fungerer automatisk.

- Et sekundært område er et arbejdsområde uden ladestation og ingen transportsti. Produktet skal flyttes manuelt til og fra arbejdsområdet.

En transportsti er en specificeret sti mellem dockingspunktet foran ladestationen og et arbejdsområde. Produktet kan fungere automatisk på denne sti, men klipper ikke græs. En transportsti kan midlertidigt aktiveres og deaktiveres i appen.

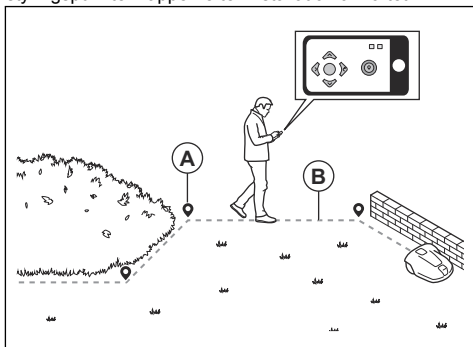
Der kan laves stay-out-zoner, hvis der er områder, hvor produktet ikke må anvendes. En stay-out-zone angives af virtuelle grænser. Stay-out-zoner kan midlertidigt aktiveres og deaktiveres i appen.

Et vedligeholdelsespunkt er en angivet position, hvor produktet kan parkeres. Det kan f.eks. bruges som et servicepunkt, hvor der udføres vedligeholdelse af produktet. Vedligeholdelsespunktet er forbundet til dockingspunktet via en sti.

Hvis du vil installere objekter på kortet, skal du betjene produktet med appDrive-installationen for at tilføje styringspunkter på kortet. Se *Sådan installeres objekter på kortet på side 64*.

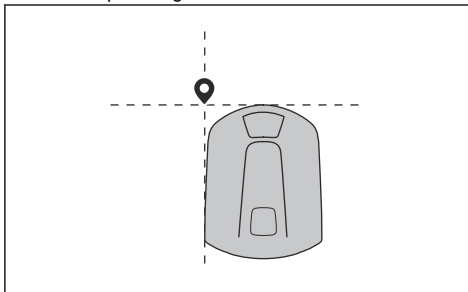
19.10.6.1 Sådan installeres objekter på kortet

Styringspunkterne (A) er positioner, der udgør de virtuelle grænser og stier (B). Linjerne er lige mellem styringspunkterne. Det anbefales at bruge så få waypoints som muligt. For hvert arbejdsområde og de tilhørende stay-out-zoner og transportsti er det samlede maksimale antal waypoints 800. Husqvarna anbefaler, at du maksimalt tilføjer 1000 waypoints for at fuldføre installationen af kortet. Du kan justere placeringen af styringspunkter i appen efter installation af kortet. Brug flere waypoints for at lave jævne kurver. Husqvarna anbefaler at indstille minimumafstanden på 30 cm mellem waypoints. Du kan justere placeringen af styringspunkter i appen efter installation af kortet.



BEMÆRK: Løft og flyt ikke produktet mellem styringspunkterne, når du installerer kortobjekterne. Brug appDrive til korrekt installation.

Bemærk: Styringspunktets position, når du installerer et arbejdsområde eller en Bliv ude-zone, er i forreste venstre hjørne af produktet. Arbejdsområdet er angivet af de virtuelle grænser. Produktet kan ikke klippe alt græsset i arbejdsområdet på grund af knivdiskens placering.



Bemærk: Styringspunktets position, når du installerer en transportsti eller en sti til et vedligeholdelsespunkt, er midten af produktet mellem drivhjulene.

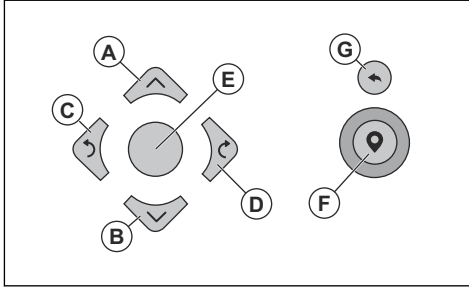


- Sørg for, at du er i nærheden af produktet og tilsluttet produktet med appen med Bluetooth®.
- Sørg for, at status er *EPOS™ bekræftet* i appDrive.

Bemærk: En spilcontroller med Bluetooth® kan bruges sammen med appDrive til at betjene produktet.

- Vælg det objekt, du vil installere, og brug knapperne i appDrive-installationen til at betjene produktet.
- Brug **op**-knappen (A) til at flytte produktet fremad.
- Brug **ned**-knappen (B) til at flytte produktet bagud.
- Brug venstre **pilknep** (C) til at dreje produktet til venstre.
- Brug højre **pilknep** (D) til at dreje produktet til højre.

- Brug **den midterste** knap (E) som joystick til at bevæge og dreje produktet i en hvilken som helst retning.
- Brug **styringspunkt-knappen** (F) til at tilføje et styringspunkt på kortet.
- Brug **fortryd-knappen** (G) til at fjerne det seneste waypoint.

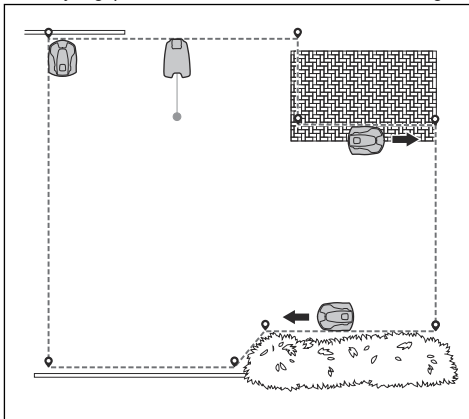


Bemærk: Gå 2-3 m bag produktet, når du betjener produktet med appDrive.

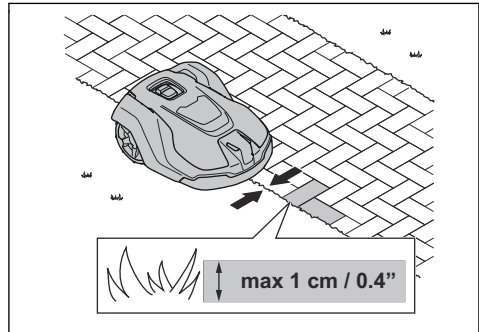
Sådan oprettes et arbejdsområde

Der kræves mindst 3 styringspunkter for at oprette et arbejdsområde.

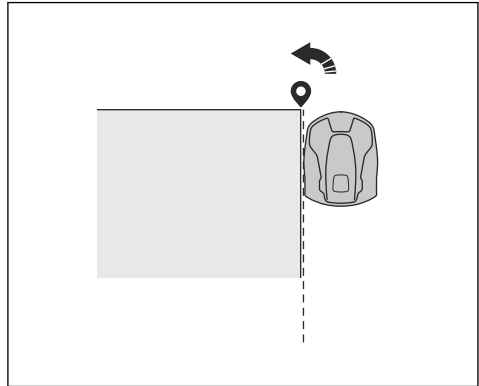
- Betjen produktet med uret rundt om grænsen af arbejdsområdet.
- Tilføj styringspunkter på kortet. Tilføj styringspunkterne minimum 3 cm fra forhindringer.



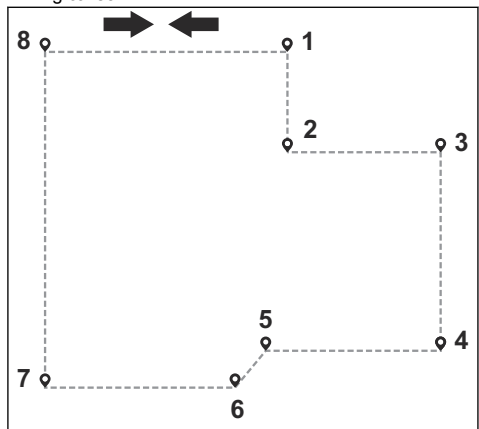
- Tilføj et waypoint for at få produktet til at klippe græsset ved kanten mellem græsplænen og stenstien. Sørg for at dække kanten af græsplænen og stenstien, når du tilføjer et waypoint. Produktet kan dække kanten, hvis stenens højde er maks. 1 cm i forhold til plænen.



- Tilføj styringspunktet i det yderste hjørne for at installere den virtuelle grænse rundt om et hjørne.



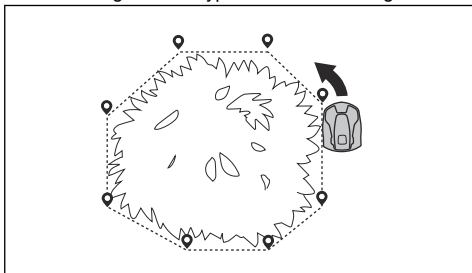
- Du må ikke indstille styringspunkter, der udgør en virtuel grænse, på tværs af sig selv i det samme arbejdsområde.
- Gem arbejdsområdet for automatisk at forbinde det første og sidste styringspunkt med en virtuel grænse.



Sådan oprettes en stay-out-zone

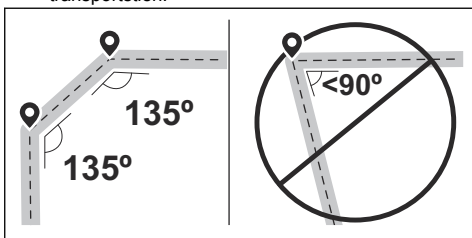
Min. 3 styringspunkter er nødvendige for at oprette en stay-out-zone.

- Betjen produktet mod uret rundt om grænsen af stay-out-zonen.
- Tilføj styringspunkter på kortet. Tilføj styringspunkterne minimum 3 cm fra forhindringer.
- Du må ikke indstille styringspunkter, der udgør en virtuel grænse, på tværs af sig selv i den samme stay-out-zone.
- Gem stay-out-zonen for automatisk at forbinde det første og sidste waypoint med en virtuel grænse.

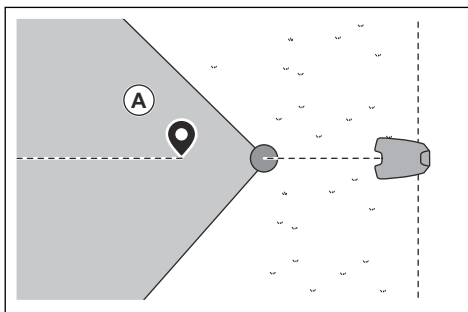


Sådan oprettes en transportsti

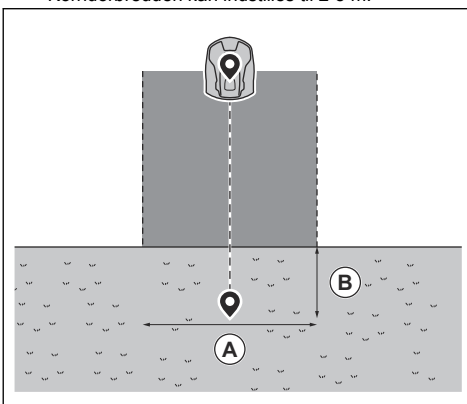
- Betjen produktet, og tilføj styringspunkter på kortet for at installere en transportsti. Start i et arbejdsområde min. 1 meter fra den virtuelle grænse.
- Installer transportstien vinkelret på arbejdsområdets virtuelle grænse.
- Du må ikke installere en transportsti på tværs af en stay-out-zone.
- Du må ikke indstille styringspunkter, der får transportstien til at køre på tværs af den samme transportsti.
- Lav ikke skarpe sving, når du installerer transportstien.



- Betjen produktet, og tilføj styringspunkter for at forbinde transportstien til dockingpunktet.
- Placer det sidste waypoint på en transportsti (A) i en vinkel på +/-45 grader set fra dockingpunktet.

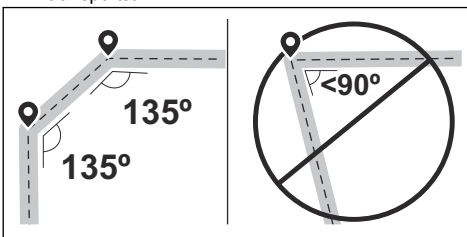


- Gem transportstien for automatisk at forbinde det sidste styringspunkt til dockingpunktet.
- Indstil korridorbredden (A) for transportstien. Korridorbredden kan indstilles til 2-5 m.

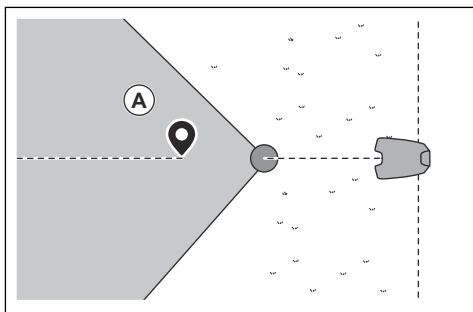


Sådan oprettes et vedligeholdelsespunkt

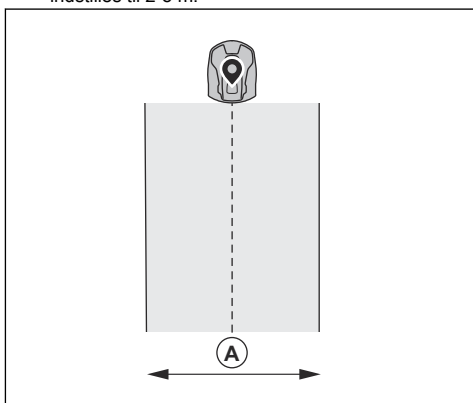
- Betjen produktet, og tilføj styringspunkter på kortet. Begynd at tilføje styringspunkter på den position, hvor du installerer vedligeholdelsespunktet. Det første styringspunkt angiver vedligeholdelsespunktet.
- Lav ikke skarpe sving, når du installerer en transportsti.



- Betjen produktet, og tilføj styringspunkter for at oprette en sti til ladestationen.
- Placer det sidste waypoint på en transportsti (A) i en vinkel på +/-45 grader set fra dockingpunktet.



- Gem vedligeholdelsespunktet for automatisk at forbinde det sidste styringspunkt til dockingpunktet.
- Indstil korridorbredden (A) for vedligeholdelsespunktet. Korridorbredden kan indstilles til 2-5 m.



Sådan geninstalleres ladestationen på kortet

Geninstaller ladestationen på kortet, hvis du flytter eller udskifter ladestationen. Du kan også geninstallere den, hvis robotplæneklipperen ikke kan docke eller tilslutte til ladestationen.

1. Vælg *Kortobjekter > Ladestation* i appen.
2. Vælg *Geninstaller ladestation*, og følg instruktionerne.

Sådan geninstalleres referencestationen på kortet

Geninstaller referencestationen på kortet, hvis du flytter eller udskifter referencestationen.

1. Vælg *Kortobjekter > Referencestation* i appen.
2. Vælg *Geninstaller referencestation*, og følg instruktionerne.

20 Vedligeholdelse

20.1 Sådan rengøres referencestationen

Husqvarna anbefaler at bruge et særligt rengørings- og vedligeholdelsessæt, der kan købes som tilbehør. Spørg Husqvarna-forhandleren for at få yderligere oplysninger.



BEMÆRK: Brug ikke en højtryksrensers til at rengøre produktet og ladestationen. Brug ikke opløsningsmiddel til rengøring.

- Hvis det er nødvendigt, skal du bruge en fugtig klud til at rengøre produktet.

20.2 Sådan rengøres EPOS™-plug-in



BEMÆRK: Brug ikke en højtryksrensers eller rindende vand til at rengøre produktet.

- Hvis det er nødvendigt, skal du bruge en fugtig klud til at rengøre produktet.

21 Fejlfinding

21.1 Introduktion - fejlfinding

Du kan finde alle fejlfindingsmeddelelser i menuen *Meddelelser* i Automower® Connect. Du kan finde flere oplysninger på www.husqvarna.com.

21.2 Fejlmeddelelser

Fejlmeddelelser i tabellen nedenfor vises i Automower® Connect-appen. Tal med din Husqvarna-forhandler, hvis den samme meddelelse vises hyppigt.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Intet afgrænsningssignal</i>	Strømforsyningen eller lavspændingskablet til ladestationen er ikke tilsluttet.	Hvis LED-indikatoren på ladestationen ikke lyser, så er det en indikation af, at der ikke er strøm. Undersøg forbindelsen til stikudtaget og fejlstrømsafbryderen. Kontrollér, at lavspændingskablet er tilsluttet til ladestationen.
	Strømforsyningen eller lavspændingskablet til ladestationen er beskadiget.	Udskift strømforsyningen eller lavspændingskablet.
	<i>ECO-tilstand</i> er aktiveret, og LED-indikatoren på ladestationen blinker grønt. Produktet blev startet manuelt i arbejdsområdet, men der blev ikke trykket knappen STOP , før produktet blev flyttet fra ladestationen. Ladestationens signal er deaktiveret, og produktet kan ikke komme ind i ladestationen.	Placér produktet i ladestationen. Start produktet.
	Produktet kan ikke finde afgrænsningssignalet fra ladestationen.	Sæt produktet i ladestationen, og opret et afgrænsningssignal.
	Ladestationen er ikke installeret korrekt.	Installer ladestationen i overensstemmelse med instruktionerne. Se <i>Installation af ladestationen på side 60</i> .
	Interferens fra metalgenstande som f.eks. hegn, armeringsjern eller nedgravede kabler i nærheden af ladestationen.	Flyt ladestationen et andet sted hen.
	<i>Udendørs arbejdsområde</i>	Arbejdsområdet skræner for meget ved den virtuelle grænse.
Transportstien eller stien til vedligeholdelsespunktet skræner for meget.		Sørg for, at transportstien er korrekt installeret. Se <i>Sådan oprettes en transportsti på side 66</i> .
Produktet kan ikke finde det korrekte ladestationssignal på grund af interferens med et afgrænsningskabelsignal fra en anden produktinstallation i nærheden.		Sæt produktet i ladestationen, og opret et afgrænsningssignal.
Interferens fra metalgenstande som f.eks. hegn, armeringsjern eller nedgravede kabler i nærheden af ladestationen.		Flyt ladestationen et andet sted hen.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Tomt batteri</i>	Produktet kan ikke finde ladestationen.	Produktet har ingen nøjagtig position og kan ikke finde ladestationen. Der er en forhindring, der forhindrer produktet i at finde ladestationen.
	Batteriet er ved slutningen af sin levetid.	Udskift batteriet.
	Antennen på ladestationen er defekt.	Hvis LED-indikatoren på ladestationen blinker rødt, er antennen på ladestationen defekt. Kontakt en godkendt serviceforhandler.
<i>Kortproblem</i>	Der er intet specificeret arbejdsområde.	Opret et arbejdsområde i Automower® Connect-appen. Se <i>Sådan oprettes et arbejdsområde på side 65</i> .
	Kortobjektfilen er forkert.	Kontrollér kortet i appen. Juster kortet, og gem det. Slet kortet, og udfør en ny installation.
<i>Søger efter position</i>	Svagt satellitsignal til referencestationen.	Satellitsignalet er midlertidigt svagt. Produktet vil begynde at fungere, når satellitsignalet er i orden. Undersøg installationen af referencestationen.
		Svagt satellitsignal til produktet.
	<i>Problem med afgrænsningskablet</i>	Afgrænsningskablet er beskadiget eller ikke installeret korrekt.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Kommunikationsproblem med referencestation</i>	Produktet er ikke forbundet med referencestationen.	Udfør en parring mellem produktet og referencestationen.
	Referencestationen er ikke installeret korrekt.	Undersøg installationen af referencestationen.
	Produktet modtager ikke radiosignalet fra referencestationen i alle områder, hvor produktet fungerer.	Test, om produktet har radiosignal fra referencestationen i alle dele af arbejdsområdet. Hvis ikke, skal du foretage en ny installation af referencestationen eller en ny installation af kortet. Se <i>Sådan installeres objekter på kortet på side 64</i> .
	Strømsvigt.	Kontrollér og afhjælp årsagen til strømsvigt for referencestationen.
	Der er en fejl i referencestationen, og LED-indikatoren blinker rødt.	Afbryd strømmen til referencestationen, og tilslut den igen for at genstarte referencestationen. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.
	Der er interferens med en anden referencestation eller andre radiosystemer i området.	Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.
<i>For mange styringspunkter</i>	Der er for mange styringspunkter i det aktuelle arbejdsområde.	Udfør en ny installation af arbejdsområdet, stay-out-zonen og transportstierne. Opret færre styringspunkter. Opdel det aktuelle arbejdsområde i flere arbejdsområder.
<i>Destinationen er ikke tilgængelig</i>	Der er ingen transportsti mellem ladestationen og arbejdsområdet eller vedligeholdelsespunktet.	Lav en transportsti mellem ladestationen og arbejdsområdet eller vedligeholdelsespunktet.
	Transportstien er blokeret, og produktet kan ikke komme til arbejdsområdet, ladestationen eller vedligeholdelsespunktet.	Sørg for, at transportstien ikke er blokeret, eller slet transportstien, og opret en ny transportsti.
<i>Flere referencestationer</i>	Der er mere end én referencestation i nærheden af arbejdsområdet. Dette kan forårsage interferens for produktet fra en anden referencestation.	Kontakt din godkendte forhandler, hvis det samme problem opstår hyppigt.
<i>EPOS-plug-in ikke fundet</i>	EPOS™ Plug-in er defekt eller ikke installeret korrekt.	Genstart produktet. Sørg for, at EPOS™ Plug-in er installeret korrekt, og at kablet er tilsluttet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.
<i>Arbejdsområdet er blevet ændret</i>	Ladestationen eller referencestationen er blevet flyttet.	Udfør en ny installation af kortet.
<i>Strømsproblem med tilbehør</i>	Der er et strømproblem med tilbehørsporten.	Indstil produktet til OFF, og frakobl og tilslut tilbehøret til tilbehørsporten igen. Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.

21.3 LED-indikatorlampen på referencestationen

Lys	Status
Blinkende grønt lys	Opstart af referencestationen. Vent nogle minutter.
Konstant grønt lys	I drift.
Blinkende rødt lys	Referencestationen fungerer ikke på grund af en fejl. Frakobl netledningen, og tilslut den igen for at genstarte produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.
Blinkende hvidt lys	Firmwareopdatering er nødvendig. Kontakt din lokale Husqvarna-repræsentant.
Blinkende gult lys	Kun for referencestation i repeater-tilstand: Referencestationen i repeater-tilstand har ingen tilslutning til hovedreferencestationen. Referencestationen er i opstartstilstand eller har ingen tilslutning til hovedreferencestationen. Hvis der ikke er tilslutning, skal du undersøge hovedreferencestationen eller den nærmeste repeater.

21.4 LED-indikatorlampe på ladestationen

Hvis installationen er fuldt funktionsdygtig, skal indikatorlampen på ladestationen lyse konstant grønt eller blinke grønt. Hvis der vises en anden farve, skal du følge fejlfindingsvejledningen nedenfor.

Der er mere hjælp på www.husqvarna.com. Kontakt din lokale Husqvarna-repræsentant, hvis du har brug for yderligere hjælp.

Lys	Status
Konstant grønt lys	Gode signaler.
Blinkende grønt lys	Signalerne er gode, og <i>ECO-tilstand</i> er aktiveret.
Blinkende blå lys	Afgrænsningskablet er beskadiget.
Blinkende rødt lys	Afbrydelse i ladestationens antenne. Kontakt din lokale Husqvarna-repræsentant.
Konstant rødt lys	Fejl i printkortet eller forkert strømforsyning i ladestationen. Fejlen skal rettes af en autoriseret servicetekniker. Kontakt din lokale Husqvarna-repræsentant.

22 Opbevaring og bortskaffelse

22.1 Opbevaring

Hvis du opbevarer referencestationen indendørs, skal du beholde armen monteret på stolpen eller væggen for at kunne montere referencestationen på dens oprindelige position igen.

Hvis du opbevarer referencestationen udendørs om vinteren, anbefaler vi, at du holder strømforsyningen tilsluttet.

22.2 Bortskaffelse

Overhold de lokale krav til genanvendelse og de gældende regler.

23 Tekniske data

23.1 Tekniske data

Dimensioner for referencestationen EPOS™ RS1	
Længde, cm	17
Bredde, cm.	16
Højde, cm.	22
Vægt, kg	0,5

Produktdata for referencestationen EPOS™ RS1	
Type af strømforsyningsenhed	FW7313/28/D/XX/Y/1,3
Strømforsyningsindgang, V AC	100-240
Strømforsyningsudgang, V DC	28
Strømforsyningsudgang, A	1,3
Lavspændingskabel, længde, m	20
IP-kode referencestation	IPX5
IP-kode strømforsyningsenhed	IP44
Strømforbrug, W	2,8

EPOS™ Plug-in produktdata	
Indgangsspænding, V DC	18
Strømforbrug, W	1,8
IP-kode	IPX5

Referencestation EPOS™ RS1 Understøttelse af frekvensbånd	
Bluetooth® Frekvensområde (til service)	2400,0-2483,5 MHz
SRD868	863-870 MHz

Referencestation EPOS™ RS1 Strømklasse	
Bluetooth® Udgangseffekt (til service)	8 dBm
SRD868	13 dBm

Der kan ikke garanteres fuld kompatibilitet mellem produktet og andre typer trådløse systemer som f.eks. fjernbetjening og radiosendere.

23.2 Registrerede varemærker

Bluetooth®-navnet og -logoerne er registrerede varemærker tilhørende *Bluetooth SIG, inc.*, og al Husqvarnas brug deraf sker på licens.

24 Overensstemmelseserklæring

Se brugervejledningen, der fulgte med robotplæneklipperen, for at se overensstemmelseserklæringen.

Sisällys

25 Turvallisuus.....	74	29 Vianmääritys.....	91
26 Johdanto.....	75	30 Säilyttäminen ja hävittäminen.....	95
27 Asennus.....	78	31 Tekniset tiedot.....	96
28 Huolto.....	91	32 Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	97

25 Turvallisuus

25.1 Turvallisuusmääritelmät

Varoituksia, huomioita ja huomautuksia käytetään, kun jotakin käyttöohjeen osaa halutaan erityisesti korostaa.



VAROITUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän tai sivullisen vamma tai kuolema.



HUOMAUTUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata koneen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

25.2 Yleiset turvallisuusohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Noudata kansallisia sähköturvallisuutta koskevia säädöksiä.
- Laitetta saa käyttää vain Husqvarnan toimittaman virtalähteen kanssa.
- Tuotetta saa käyttää ainoastaan valmistajan suosittelemien laitteiden kanssa. Kaikki muut käyttötavat ovat epäasianmukaisia. Valmistajan käyttöä ja huoltoa koskevia ohjeita on noudatettava täsmällisesti.
- Tuotetta saavat käyttää, huoltaa ja korjata ainoastaan henkilöt, jotka ovat täysin perehtyneet sen erikoisominaisuuksiin ja turvallisuusmääräyksiin. Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin alat käyttää tuotetta.
- Husqvarna ei takaa laitteen täyttä yhteensopivuutta muiden langattomien järjestelmien, kuten kaukosäätimien,

radiolähettimien, kuulolaitteiden, upotettujen sähkölaitojen tai vastaavien kanssa.

- Laitteen alkuperäiseen rakenteeseen ei saa tehdä muutoksia. Kaikki muutokset tapahtuvat omalla vastuulla.
- Tarkasta tuote vaurioiden varalta ennen kuin käynnistät sen. Älä käytä tuotetta, jos se on viallinen.
- Viiteaseman käyttölämpötila on $-20...45\text{ °C}$ / $-4...113\text{ °F}$. EPOS-lisäosan käyttölämpötila on $0...45\text{ °C}$ / $18...113\text{ °F}$. Viiteaseman ja EPOS-lisäosan säilytyslämpötila on $-20...70\text{ °C}$ / $-4...158\text{ °F}$.

25.3 Asennuksen turvallisuusohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä aseta virtalähdettä paikkaan, jossa se voi kastua. Älä aseta virtalähdettä maahan.
- Älä koteloi virtalähdettä. Kondensoitunut vesi voi vahingoittaa virtalähdettä ja lisätä sähköiskun vaaraa.
- Sähköiskun vaara. Käytä aina vikavirtasuojakytkintä (RCD), kun kytket virtalähteen pistorasiaan. Koskee Yhdysvaltoja/Kanadaa. Jos virtalähde on asennettu ulos: Sähköiskun vaara. Asennus vain suojattuun A-luokan vikavirtasuojakatkaisimilla varustettuun pistorasiaan (RCD), jonka suojus on säänkestävä riippumatta siitä onko pistotulpan suojus kiinnitetty vai ei.
- Varmista, että matalajännitekaapelin ja virtalähteen pistokkeet ovat puhtaita ja kuivia ennen niiden kytkemistä.
- Viiteaseman asennuksen aikana on esineiden putoamisvaara. Seurauksena voi olla loukkaantuminen.
- Virtajohdon ja jatkojohdon on oltava työalueen ulkopuolella, jotta ne eivät vaurioidu.
- Jos viiteasema asennetaan korkealle, tilanteesta aiheutuu putoamisvaara. Varmista vakaa asento, kun asennat viiteasemaa.

25.4 Huollon turvallisuusohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Irrota laite virtalähteestä ennen kuin puhdistat tai huollat laitetta.

25.5 Ukkosen sattuessa

Viiteaseman sähköosien vahingoittumisriskin pienentämiseksi suosittelemme, että viiteaseman virransyöttö katkaistaan, jos ukonilma on mahdollinen. Kytke virtalähde uudelleen, kun ukonilman riskiä ei enää ole.

26 Johdanto

26.1 Johdanto

Sarjanumero:	
Tuotenumero:	

Sarjanumero on tuotteen tyyppikilvessä ja pakkauksessa. Käytä sarjanumeroa, kun rekisteröit tuotteen osoitteessa www.husqvarna.com.

26.1.1 Tukipalvelut

Voit kysyä Husqvarna-tuotteen huoltopalveluista huoltoliikkeessä.

26.1.2 Tuotekuvaus

Huomautus: Husqvarna päivittää tuotteidensa ulkonäköä ja toimintoja säännöllisesti. Katso kohta *Tukipalvelut sivulla 75*.

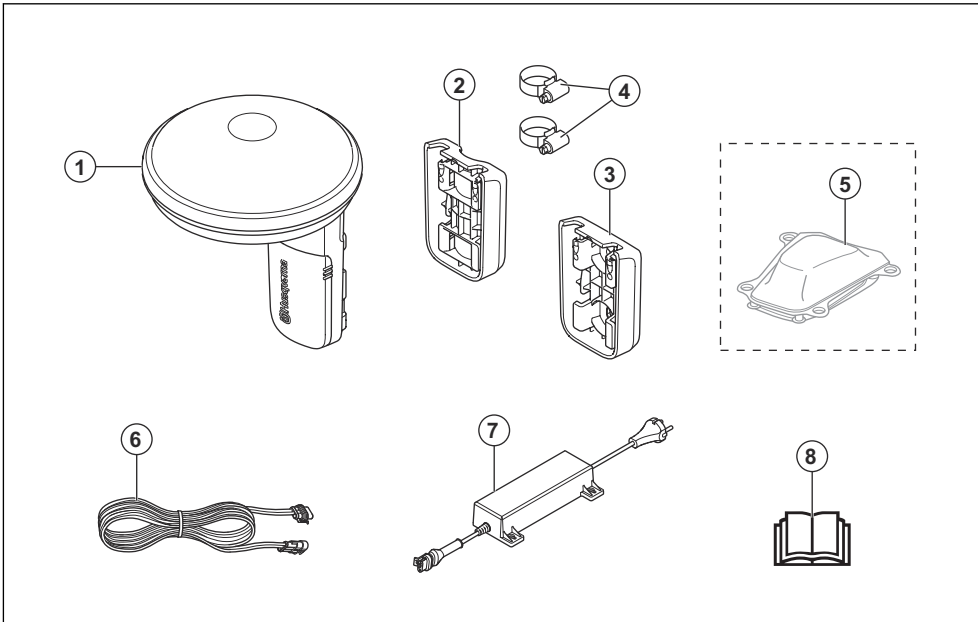
EPOS™-viiteasema vastaanottaa satelliittisignaaleja ja lähettää korjaustietoja robottiruohonleikkurille.

EPOS™ Plug-in -lisäosa käyttää satelliittisignaaleja ja viiteaseman lähettämiä korjaustietoja asemointiin.

26.1.3 Järjestelmän kuvaus

EPOS™-järjestelmä sisältää robottiruohonleikkurin, latausaseman ja viiteaseman. Robottiruohonleikkuri ja viiteasema vastaanottavat satelliittisignaaleja asemointia varten. Viiteasema on paikallaan ja lähettää korjaustietoja robottiruohonleikkurille tarkan sijainnin saamiseksi ruohonleikkurille. Työalue luodaan virtuaalisesti sovelluksessa käyttämällä tuotetta ja lisäämällä reittipisteitä kartan luomiseksi sovelluksessa.

26.1.4 Tuotteen kuvaus

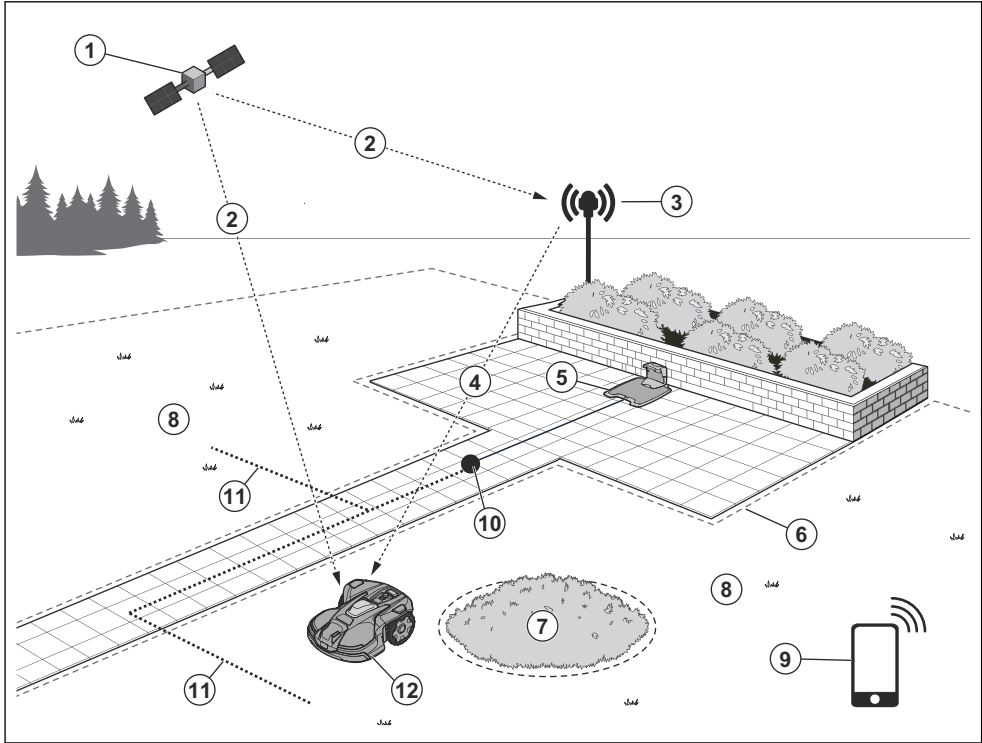


1. Viiteasema
2. Tolppateline
3. Seinäteline
4. Letkunkiristimet
5. Automower® EPOS™ Plug-in²⁸
6. Matalajännitekaapeli
7. Virtalähde²⁹
8. Käyttöohjekirja

²⁸ Ostettava erikseen. Ulkoasu voi olla erilainen eri malleissa.

²⁹ Ulkoasu voi olla erilainen eri markkinoilla.

26.1.5 Järjestelmän yleiskatsaus



1. Satelliitit
2. Satelliittisignaalit
3. Viiteasema
4. Korjaustiedot
5. Latausasema³⁰
6. Virtuaalinen raja
7. Kielletty alue
8. Työalue
9. Mobiililaitte³¹
10. Telakointipiste
11. Kulkureitti
12. Robottiruohonleikkuri ja EPOS™ Plug-in -sarja³²

26.1.6 Laitteen symbolit

Nämä symbolit ovat laitteessa. Varmista, että ymmärrät, mitä ne tarkoittavat.



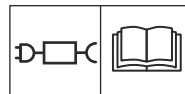
Laitte täyttää sovellettavien EU-direktiivien vaatimukset.



Laitte täyttää sovellettavien UK-direktiivien vaatimukset.



Laitetta ei saa hävittää normaalin kotitalousjätteen mukana. Noudata kansallisia säädöksiä ja käytä paikallista kierrätysjärjestelmää.



Käytä irrotettavaa virtalähdettä symbolin vieressä olevassa tyyppikilvessä määritetyllä tavalla.

³⁰ Ei sisälly.

³¹ Ei sisälly.

³² Robottiruohonleikkuri ei sisälly toimitukseen.

Huomautus: Muita laitteen symboleita/tarroja tarvitaan joillakin markkina-alueilla ilmaisemaan sertifiointivaatimuksia.

26.1.7 Sovelluksen symbolit



Näyttää tuotteen viiteasemalta saaman radiosignaalin voimakkuuden.

Tilana on *EPOS vahvistettu*. Tuotteen sijainti ja suunta ovat tarkat. Tätä tarvitaan tuotteen automaattiseen käyttöön ja karttakohteiden asentamiseen.

EPOS

EPOS

Tilana on *EPOS-toiminta on välttämätön*. Tuotteen sijainti on tarkka, mutta tuotetta on käytettävä manuaalisesti tai automaattisesti, jotta suunta olisi tarkka.

EPOS

Tilana on *EPOS-haku*. Tuotteella ei ole tarkkaa sijaintia, ja se etsii satelliittisignaaleja ja korjaustietoja tarkan sijainnin saamiseksi.

27 Asennus

27.1 Johdanto – Asennus



VAROITUS: Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen tuotteen asentamista.



VAROITUS: Lue ja sisäistä käyttöoppaan robottiruohonleikkurin turvallisuutta käsittelevä luku ennen tuotteen asentamista.



HUOMAUTUS: Käytä alkuperäisiä varaosia ja asennusmateriaaleja.

Huomautus: Lisätietoja asennuksesta on osoitteessa www.husqvarna.com.

27.2 Asennuksen pääosat

Asennus sisältää seuraavat osat:

- Robottiruohonleikkuri³³, joka leikkaa nurmikon automaattisesti.
- Latausasema³⁴, joka lataa tuotteen.
- Muuntaja³⁵, joka on kytketty latausasemaan ja 100–240 V:n pistorasiaan.
- Muuntaja, joka on kytketty viiteasemaan ja 100–240 V:n pistorasiaan.
- Viiteasema, joka vastaanottaa satelliittisignaaleja ja lähettää korjaustietoja robottiruohonleikkurille.

³³ Ostettava erikseen.

³⁴ Ostettava erikseen.

³⁵ Toimitetaan latausaseman mukana.

³⁶ Ostettava erikseen.

- Automower® EPOS™ Plug-in³⁶.
- Mobiililaitte, jossa on Automower® Connect -sovellus tuotteen asennusta ja asetuksia varten.

27.3 Asennuksen valmisteleminen



HUOMAUTUS: Nurmikolla olevat kuopat, joissa on vettä, saattavat vahingoittaa laitetta.



HUOMAUTUS: Lue asennusta käsittelevä luku ennen asennuksena aloittamista.

- Tee työalueesta suunnitelma, joka sisältää kaikki esteet. Tämä helpottaa latausaseman, viiteaseman ja virtuaalisten rajojen sijoittelua.
- Merkitse suunnitelmaan latausasema, viiteasema, huoltokohde, kulkureitit sekä työalueiden ja kiellettyjen alueiden virtuaaliset rajat.
- Noudata esteiden välisiä etäisyyksiä koskevia ohjeita.
- Täytä nurmikon kuopat sen tasoittamiseksi.
- Leikkaa nurmikko ennen laitteen asentamista. Varmista, että nurmikon korkeus on enintään 10 cm / 4 in.

Huomautus: Ensimmäisinä viikkoina asennuksen jälkeen melutaso nurmikon leikkua aikana saattaa olla tavallista korkeampi. Melutaso laskee ajan myötä.

27.4 Viiteaseman paikan määrittäminen



HUOMAUTUS: Jos lähellä on ukkosenjohdin, älä asenna viiteasemaa ukkosenjohdinta korkeammalle.

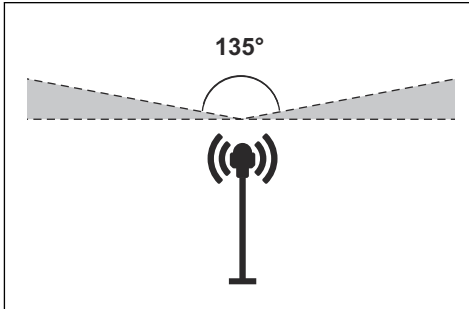


HUOMAUTUS: Älä asenna viiteasemaa lipputankoon. Viiteaseman liikkeet vaikuttavat laitteeseen lähetettyihin tarkan sijainnin sisältäviin korjaustietoihin.

- Asenna viiteasema kiinteään esineeseen, joka ei voi liikkua tai kääntyä.
- Asenna viiteasema tolppaan tai aitaan. Tolpan on oltava halkaisijaltaan 27-36 mm / 1.1-2.2 in, jotta viiteaseman kiinnikkeet sopivat siihen.

Huomautus: Jos viiteasema asennetaan aitaan, viiteaseman yläosan on yletyttävä aidan yläpuolelle. Metalliesineet voivat häiritä viiteaseman signaalia.

- Varmista, että viiteaseman kohdalla on esteetön näkymä taivaalle. Taivaalle on oltava vähintään 135 asteen esteetön näkyvyys.



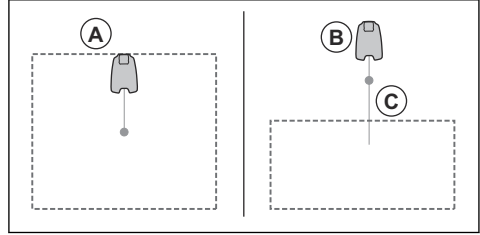
- Asenna viiteasema vähintään 2 metrin / 6.5 jalan korkeuteen.
- Varmista, että viiteaseman ja robottiruohonleikkurin välinen etäisyys on alle 100 m / 330 ft. Viiteaseman ja robottiruohonleikkurin välissä olevat kohteet voivat lyhentää etäisyyttä.

27.5 Virtalähteen paikan määrittäminen

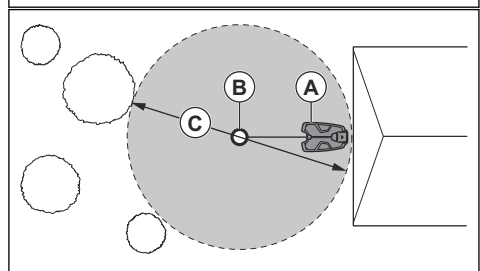
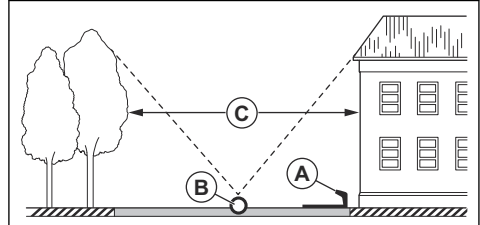
- Aseta virtalähde paikkaan, jossa on katto ja jossa se suojassa auringonvalolta ja sateelta.
- Aseta virtalähde paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Käytä vikavirtasuojaa, kun kytket virtalähteen pistorasiaan.
- Pidennä matalajännitekaapelia tarvittaessa. Matalajännitekaapelia voidaan pidentää korkeintaan 100 metriä / 328 jalkaa.

27.6 Latausaseman paikan määrittäminen

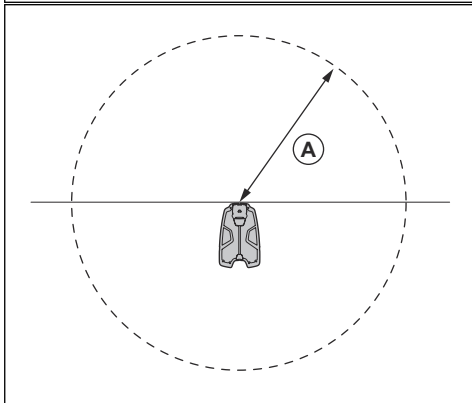
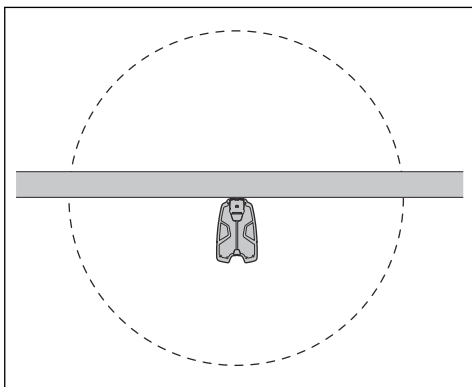
- Voit asettaa latausaseman työalueelle tai sen ulkopuolelle. Kulkureittiä ei tarvita, jos latausasema sijoitetaan työalueelle (A). Kulkureittiä ei tarvita, jos laite on kokonaan työalueella, kun se on latausaseman telakointipisteessä. Jos latausasema ja telakointipiste (B) eivät ole työalueella, kulkureitti (C) on asennettava.



- Voit sijoittaa latausaseman Automower®-suojaan.
- Aseta latausasema (A) paikkaan, jossa telakointipisteellä (B) on esteetön näkyvyys taivaalle. Latausaseman telakointipiste (B) on paikka, johon laite pysähtyy, kun se on peruuttanut pois latausasemasta. Peruutusetäisyydeksi voidaan asettaa 70-250 cm / 28-98 in. Husqvarna suosittelee, että latausaseman edessä on vapaata tilaa vähintään 6 m / 20 ft (C).

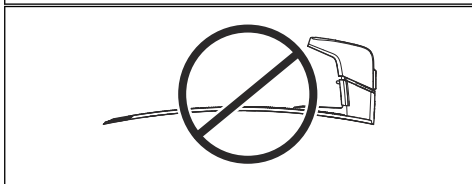
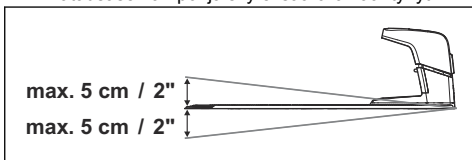


- Jos laitetta ei saa käyttää osassa telakointialuetta, aseta alueelle vähintään 15 cm:n / 6 tuuman korkuinen suojaseinämä. Telakointialue (A) on latausaseman ympärillä oleva pyöreä alue, jonka säde on 3 m / 9.8 ft.



Huomautus: Laite etsii latausaseman latausaseman signaalin perusteella ollessaan telakointialueella.

- Aseta latausasema lähelle pistorasiaa.
- Aseta latausasema tasaiselle alustalle.
- Latausaseman pohjalevy ei saa olla vääntynyt.



- Jos työalueella on kaksi osiota, joiden välissä on jyrkkä rinne, Husqvarna suosittelee sijoittamaan latausaseman alempaan osioon.



HUOMAUTUS: Älä asenna latausasemaa paikkaan, jonka maanpinnalla on metalliesineitä. Metalliesineet voivat häiritä latausaseman signaalia.

27.7 Virtalähteen paikan määrittäminen



HUOMAUTUS: Varmista, että laitteen terät eivät leikkaa matalajännitekaapelia.



HUOMAUTUS: Älä säilytä matalajännitekaapelia kelassa tai latausaseman pohjalevyn alla. Kela aiheuttaa latausaseman signaalihäiriötä.



- Aseta virtalähde paikkaan, jossa on katto ja jossa se suojassa auringonvalolta ja sateelta.
- Aseta virtalähde paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Käytä vikavirtasuojakytkintä, jonka laukaisuvirta on enintään 30 mA, kun kytket virtalähteen pistorasiaan.

Eri pituisia matalajännitekaapeleita on saatavana lisävarusteena.

27.8 Virtuaalisten rajojen asennuspaikan määrittäminen



HUOMAUTUS: Jos työalue rajoittuu vesistöön, rinteisiin, jyrkänteisiin tai julkiseen tiehen, suojaseinä on tarpeen. Seinämän korkeuden pitää olla vähintään 15 cm.

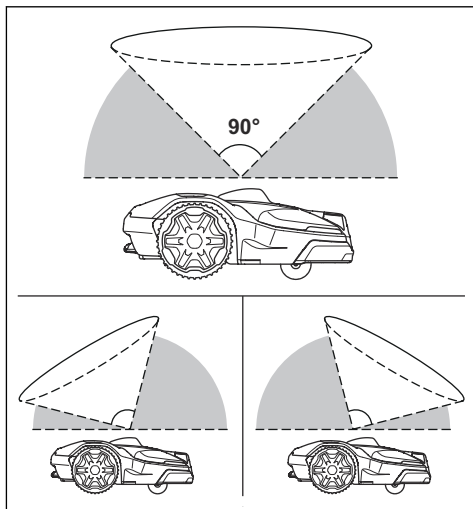


HUOMAUTUS: Älä anna laitteen työskennellä soralla.

- Huolettoman ja meluttoman käytön varmistamiseksi rajaa alueesta kaikki esteet, kuten puut, juuret ja kivet.
- Tee työalueesta suunnitelma ennen virtuaalisten rajojen asentamista.

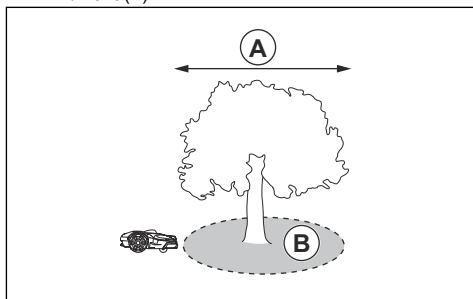
27.9 Karttakohteiden asentaminen rakennusten ja puiden lähelle

- Varmista, että taivaalle on 90°:n esteetön näkymä tuotteen toiminta-alueella.



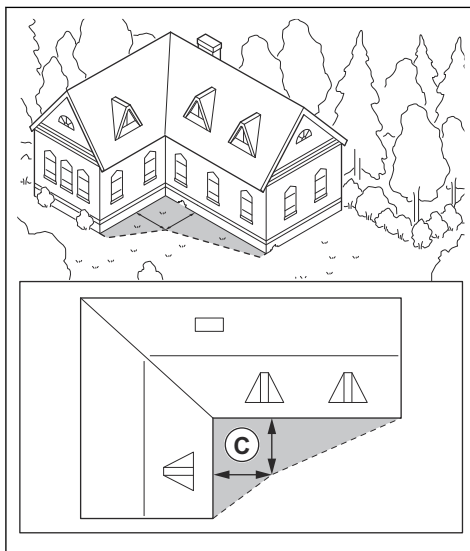
Huomautus: Tuote ei pysty vastaanottamaan signaaleja satelliittista navigointia varten, jos näkymä taivaalle ei ole esteetön.

- Luo poissuljettu alue (B) puiden tai puurykelmien ympärille, joiden latvukset ovat halkaisijaltaan yli 4 m / 13 ft (A).

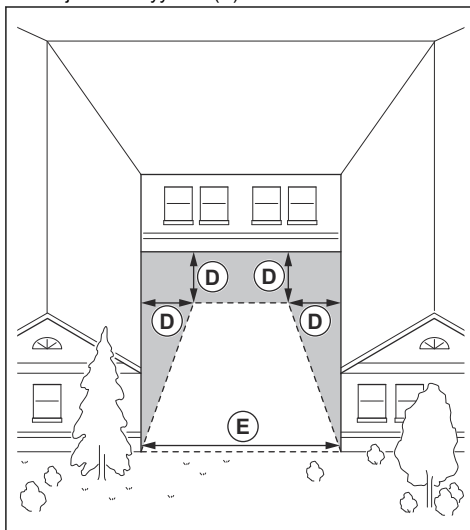


Huomautus: Puut tai puurykelmät, joiden latvukset ovat halkaisijaltaan yli 4 m / 13 ft (A), voivat aiheuttaa tuotteen tilapäisiä pysähdyksiä. Pienemmät puut eivät yleensä häiritse tuotteen toimintaa.

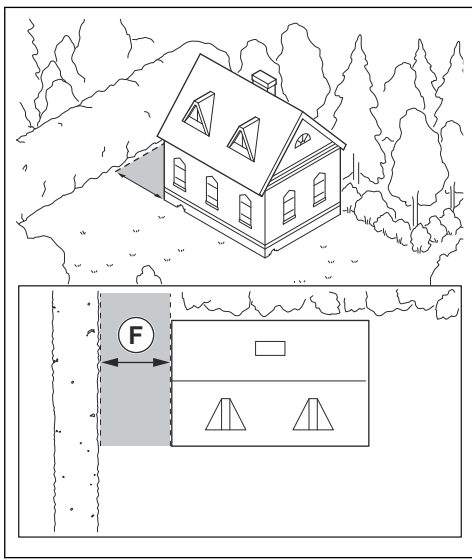
- Jos alueella on L-kirjaimen muotoinen rakennus, asenna virtuaalinen raja vähintään 1.5 metrin / 5 jalan etäisyydelle siitä.



- Jos haluat asentaa virtuaaliset rajat alueelle, jolla on U-kirjaimen muotoinen rakennus, etäisyyden (E) on oltava vähintään 6 metriä / 20 jalkaa. Jos rakennus on yli 3 metriä / 10 jalkaa korkea, etäisyyden (E) on oltava kaksi kertaa korkeimman rakennuksen korkeutta suurempi. Asenna virtuaalinen raja vähintään 1.5 metrin / 5 jalan etäisyydelle (D) rakennuksesta.



- Varmista, että kohteiden välisten alueiden etäisyys (F) on vähintään 4 m / 13 ft.



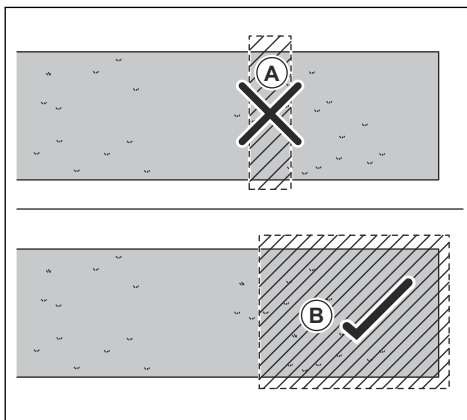
Huomautus: Alle 4 metrin / 13 jalan leveysille alueille voi luoda kulkureitin, jonka läpi robotti ruohonleikkuri kulkee leikkaamatta sitä.

27.9.1 Käytävät

Käytävä on kaksi työaluetta yhdistävä osio, jonka kummallakin puolella on virtuaalinen raja. Käytäväleveys voi olla vähintään 2 m / 6.5 ft. Näin saadaan hyvä leikkuutulos.

27.9.2 Poissuljettujen alueiden sijainti

- Luo poissuljettuja alueita sellaisten kohteiden ympärille, jotka ovat kooltaan yli 2 x 2 metriä / 6,6 x 6,6 jalkaa.
- Varmista, että poissuljettu alue sisältää koko alueen, jossa tuote ei saa toimia (B).

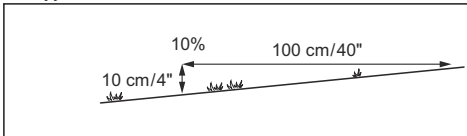


Huomautus: Älä määritä poissuljettua aluetta työalueen keskelle, jotta tuote voi toimia koko työalueella (A).

- Varmista, että poissuljettu alue on kooltaan vähintään 30 x 30 cm / 1 x 1 ft.

27.9.3 Karttakohteiden asentaminen rinteeseen

Liian kaltevat rinteet on rajattava leikkuualueen ulkopuolelle rajakaapelilla. Kaltevuus (%) lasketaan jakamalla pystysuora korkeus vaakasuoralla etäisyydellä. Esimerkki: 10 cm / 100 cm = 10%.



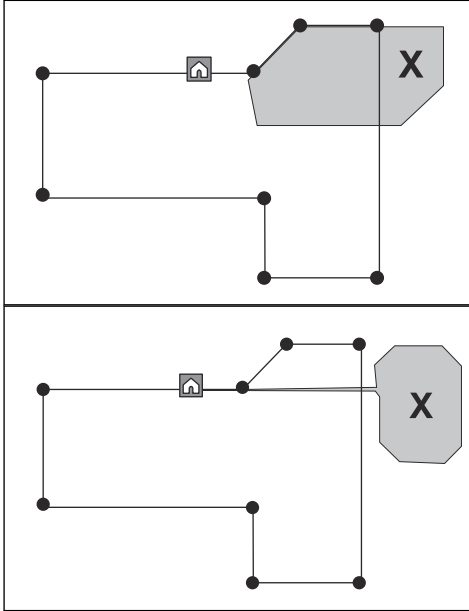
- Älä sisällytä työalueelle rinteitä, joiden kaltevuus on sallittua suurempi. Voit myös rajata rinteet työalueelta poissuljetuksi alueeksi.
- Asenna virtuaaliset rajat rinteisiin, jotka ovat kaltevuudeltaan suurinta sallittua pienempiä.
- Jos rinne on julkisen tien vieressä, aseta rinteet ulkoreunaan vähintään 15 cm:n / 6 tuuman korkuinen este. Voit käyttää esteenä seinää tai aitaa.
- Jos haluat luoda järjestelmällisen kuvion, Husqvarna suosittelee asettamaan järjestelmällisen kuvion suunnan suoraan rinnettä ylöspäin.

27.9.4 EPOS-kaapelituki-toiminto

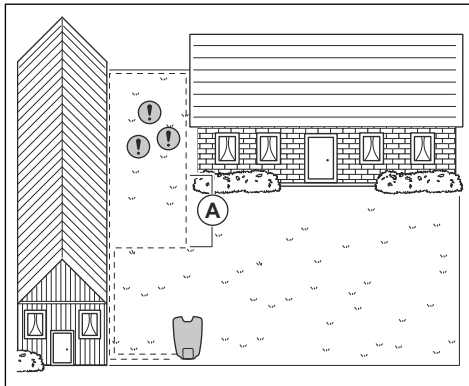
Rajakaapeli voidaan asentaa toimimaan EPOS-järjestelmän kanssa. Asenna rajakaapeli, jos satelliittisignaalit ovat heikkoja. Se voi olla osa työaluetta tai aluetta, johon on asennettu kulkureitti. Katso

ohjeet rajakaapelin asentamiseen robottiruohonleikkurin käyttöohjeesta.

Huomautus: Älä käytä rajakaapelia työalueen laajentamiseen.



- Aseta osa rajakaapelista (A) noin 2 metrin / 6,6 jalan päähän alueesta, jossa satelliittisignaali on heikko.



- Ota EPOS-kaapelituki käyttöön, kun rajakaapeli on asennettu. Valitse Automower® Connect -sovelluksesta *Tarvikkeet > EPOS-kaapelituki > Käytössä.*
- Laajenna rajakaapelia työalueella, jos tuote pysähtyy edelleen jossakin kohtaa työaluetta.

- Laajenna rajakaapelia työalueella, jos tuote ei voi siirtyä alueelta, jolla on rajakaapeli.

27.10 Laitteen asentaminen

1. Asenna EPOS™ Plug-in. Katso kohta *EPOS-lisäosan asentaminen sivulla 83.*
2. Asenna Automower® Connect -sovellus mobiililaitteeseesi. Katso kohta *Automower® Connect sivulla 84.*
3. Muodosta laitteesta ja Automower® Connect -sovelluksesta laitepari. Määritä EPOS™ -asetukset Automower® Connect -sovelluksessa. Katso kohta *EPOS™ -asetusten määrittäminen sivulla 83.*
4. Asenna latausasema. Katso kohta *Latausaseman asennus sivulla 84.*
5. Asenna viiteasema. Katso kohta *Viiteaseman asennus sivulla 85.*
6. Tee kartta, jossa on työalueita, poissuljettuja alueita, kulkureittejä ja huoltokohteita. Katso kohta *Karttakohteiden asennus sivulla 87.*
7. Määritä laitteen asetukset Automower® Connect -sovelluksella. Katso kohta *Automower® Connect sivulla 84.*

Huomautus: Lisätietoja sovelluksen asetuksista on robottiruohonleikkurin käyttöoppaassa.

27.10.1 EPOS-lisäosan asentaminen

Noudata Automower® EPOS™ Plug-in -käyttöohjeessa annettuja asennusohjeita.

27.10.2 EPOS™ -asetusten määrittäminen

Kun laite käynnistetään ensimmäisen kerran, siihen on määritettävä joitain perusasetuksia ennen kuin laitetta voi alkaa käyttää. Laitteen ja Automower® Connect -sovelluksen välille on muodostettava pariiliitos, jotta voit asentaa kohteita karttaan, muuttaa asetuksia ja käyttää laitetta. Käytä Automower® Connect -sovellusta mobiililaitteessa tai Automower® Connect -sovelluksessa.

1. Kytke laitteeseen virta.

Huomautus: Bluetooth®-pariiliitos on muodostettavissa kolmen minuutin ajan. Jos pariiliitoksen muodostaminen laitteen ja mobiililaitteen välillä ei onnistu kolmessa minuutissa, sammuta laite (OFF) ja käynnistä se sitten uudelleen (ON).

2. Kirjautu sisään Husqvarna-tilillesi Automower® Connect -sovelluksessa.
3. Käynnistä Bluetooth® mobiililaitteessasi.

4. Valitse Automower® Connect -sovelluksessa *Omat leikkurit* ja lisää sitten laitteesi.
5. Anna oletus-PIN-koodi.
6. Noudata Automower® Connect -sovelluksessa annettuja ohjeita EPOS™ -asetusten määrittämiseen. Muodosta viiteasemasta ja latausasemasta laitepari ja asenna karttakohteet.

Huomautus: Laiteparin muodostaminen Automower® Connect -sovelluksen ja laitteen välillä on tehtävä vain kerran.

27.10.3 Automower® Connect

Automower® Connect on ilmainen mobiililaitesovellus. Sovelluksen avulla voit asentaa ja määrittää laitteen ja käyttää sitä. Automower® Connect -sovelluksesta löytyy myös lisätietoja esimerkiksi hälytyksistä ja tilastoista.

Sovelluksessa voi muodostaa yhteyden kahdella eri tavalla: Pitkän matkan mobiiliyhteydellä ja lyhyen matkan Bluetooth®-yhteydellä.

- Koontinäyttö, joka näyttää laitteen nykyisen tilan ja akun latauksen tilan.

Huomautus: Mobiiliyhteyttä Automower® Connect -sovellukseen ei tueta kaikissa maissa paikallisten mobiilijärjestelmien takia. Sisältyvä elinikäinen Automower® Connect -huolto on voimassa vain, jos käyttöalueella on kolmannen osapuolen -datayhteyksien alltoimittaja.

27.10.4 Latausaseman asennus

Lue ja sisäistä latausasemaa koskevat ohjeet. Katso *Latausaseman paikan määrittäminen sivulla 79*.



HUOMAUTUS: Älä tee latausaseman pohjalevyn lisää reikiä.



HUOMAUTUS: Älä laita jalkojasi latausaseman pohjalevyn päälle.



VAROITUS: Varmista, että matalajännitekaapelin ja virtalähteen pistokkeet ovat puhtaita ja kuivia ennen niiden kytkemistä.

Kun kytket virtalähteen verkkoon, käytä vain pistorasiaa, johon on liitetty vikavirtasuojakytkin (RCD).

27.10.4.1 Latausaseman asennus



HUOMAUTUS: Älä tee latausaseman pohjalevyn lisää reikiä.



HUOMAUTUS: Älä laita jalkojasi latausaseman pohjalevyn päälle.



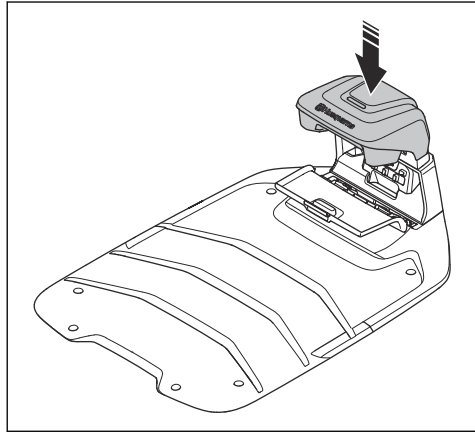
VAROITUS: Varmista, että matalajännitekaapelin ja virtalähteen pistokkeet ovat puhtaita ja kuivia ennen niiden kytkemistä.

Kun kytket virtalähteen, käytä vain pistorasiaa, johon on liitetty vikavirtasuojakytkin (RCD).

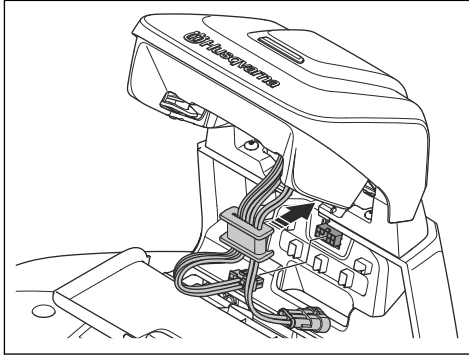
1. Lue ja sisäistä latausasemaa koskevat ohjeet. Katso *Latausaseman paikan määrittäminen sivulla 79*.
2. Aseta latausasema valitulle alueelle.

Huomautus: Älä kiinnitä latausasemaa maahan ruuveilla, ennen kuin hakukaapeli on asennettu.

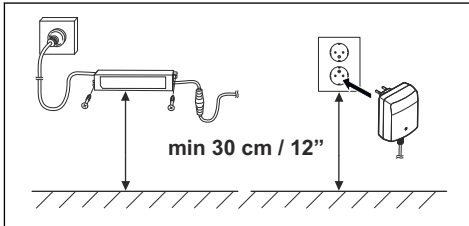
3. Avaa latausaseman etuosassa oleva luukku.
4. Kiinnitä latausaseman yläosa.



5. Kallista latausaseman yläosaa.
6. Aseta kumikaulus ja kaapelit paikoilleen.
7. Kytke kaapeli latausasemaan.



8. Kytke matalajännitekaapeli latausasemaan.
9. Sulje latausaseman etuosassa oleva luukku.
10. Aseta virtalähde vähintään 30 cm:n / 12 tuuman korkeudelle.



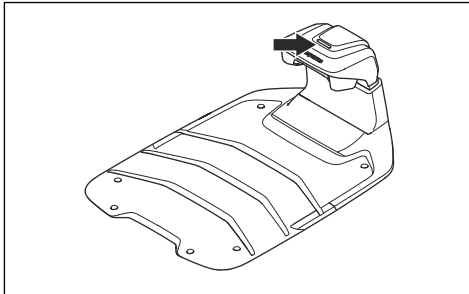
11. Liitä virtajohto 100–240 voltin pistorasiaan.

Huomautus: Tuote voidaan asettaa latausasemaan lataamista varten rajakaapelin asennuksen ajaksi.

12. Kiinnitä matalajännitekaapeli maahan kaapelikiinnittimillä tai upota kaapeli maahan.
13. Kytke kaapelit latausasemaan, kun raja- ja hakukaapelin asennus on valmis.
14. Kiinnitä latausasema maahan mukana toimitetuilla ruuveilla, kun hakukaapeli on asennettu.

27.10.4.2 Latausaseman silmämääräinen tarkastus

1. Varmista, että latausaseman LED-merkkivalo palaa vihreänä.



2. Jos LED-merkkivalo ei pala vihreänä, tarkasta asennus. Katso kohta *Latausaseman LED-merkkivalo sivulla 95* ja *Latausaseman asennus sivulla 84*.

27.10.5 Viiteaseman asennus

Voit asentaa viiteaseman tolppaan tai aitaan.



HUOMAUTUS: Viiteaseman liikkeet vaikuttavat laitteeseen lähetettyihin tarkan sijainnin sisältäviin korjaustietoihin. Viiteasema on asennettava tiukasti tolppaan tai aitaan.

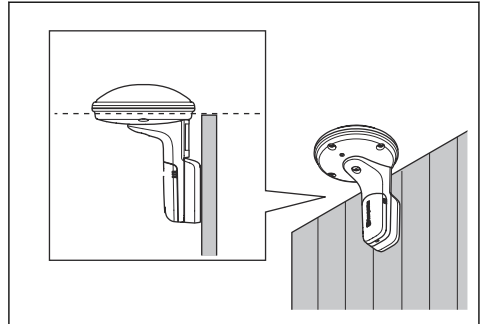


HUOMAUTUS: Kartan kohteet muuttavat sijaintia, jos siirrät viiteasema. Säädä kartan kohteita tai tee asennus uudelleen Automower® Connect -sovelluksessa.

27.10.5.1 Tuotteen asennus seinään

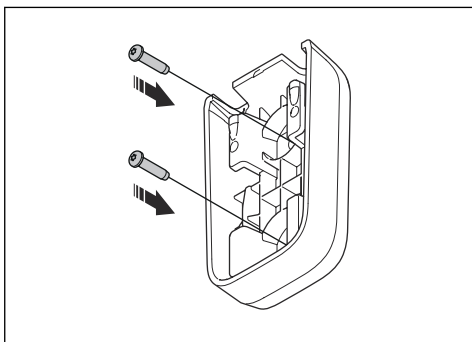
Huomautus: Ruuvit eivät sisälly toimitukseen. Käytä seinämateriaalille soveltuvia ruuveja.

1. Pitele viiteaseman vartta seinää vasten. Tee seinään kaksi merkkiä kahta ruuvia varten.



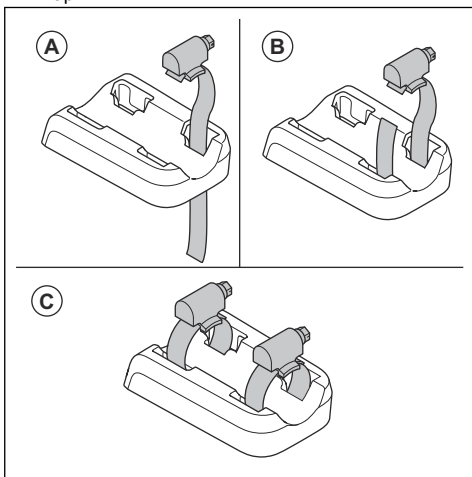
Huomautus: Varmista, että viiteaseman yläosa ulottuu seinämän yläpuolelle.

2. Pora seinämään reiät kahden merkin kohdalle kahta ruuvia varten.
3. Asenna tuote seinämään kahdella ruuvilla.

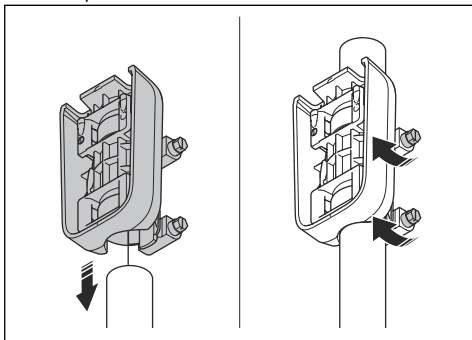


27.10.5.2 Tuotteen asennus tolppaan

1. Kiinnitä tolppa tiukasti aitaan, katolle tai maahan. Varmista, että tolppa ei pääse liikkumaan.
2. Pujota letkunkiristimet telineen takaosan aukon läpi.

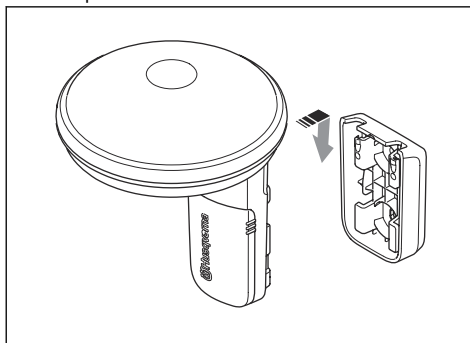


3. Kiinnitä teline tolppaan ja kiristä letkunkiristimet tasapaisella ruuvimeisselillä.

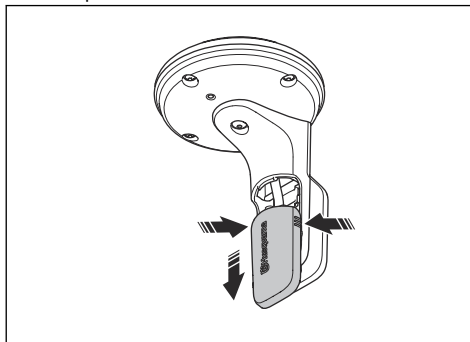


27.10.5.3 Viiteaseman asennus

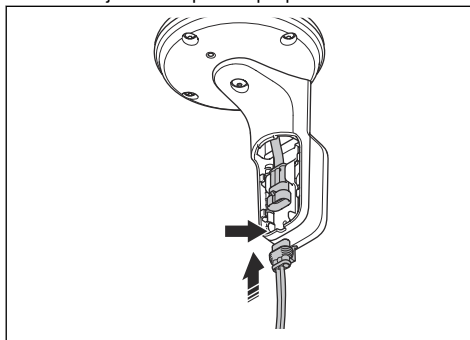
1. Pidä viiteasemaa telineen yläpuolella ja kohdista viiteaseman varsi kohdakkain telineen aukkojen kanssa.
2. Kiinnitä viiteasema telineeseen painamalla sitä alaspäin.



3. Pidä kaapelisuojusta painettuna ja siirrä sitä alaspäin irrottaaksesi sen viiteasemasta.



4. Kytke matalajännitekaapeli viiteasemaan. Aseta matalajännitekaapeli kaapelipidikkeeseen.



5. Asenna kaapelisuojus.
6. Liitä matalajännitekaapeli viiteasemasta ja virtalähteeseen.

7. Kiinnitä matalajännitekaapeli seinään tai tolppaan nippusiteillä.



HUOMAUTUS: Jos matalajännitekaapelia ei ole kiinnitetty tiukasti nippusiteillä, se voi vaurioitua kovassa tuulessa.

8. Aseta virtalähde 30-200 cm / 1-6.5 jalan korkeudelle maanpinnasta. Katso kohta *Virtalähteen paikan määrittäminen sivulla 79*.
9. Liitä virtajohto 100–240 voltin pistorasiaan.

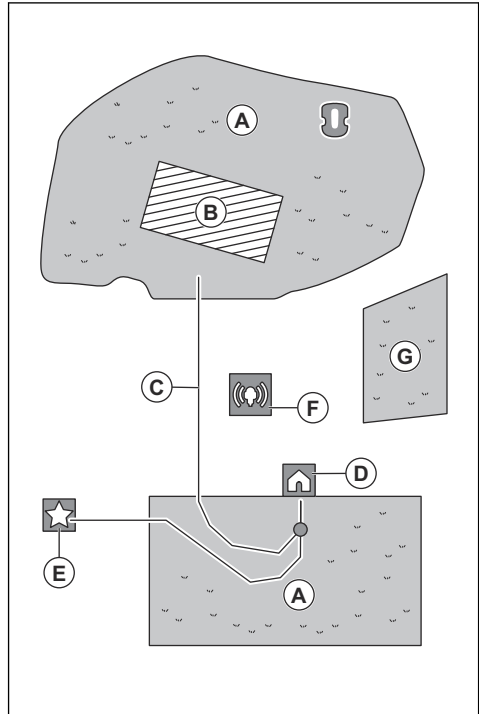
Huomautus: Viiteaseman LED-merkkivalo vilkkuu vihreänä muutaman minuutin ajan. LED-merkkivalo palaa vihreänä, kun viiteasema on toiminnassa. Katso kohta *Viiteaseman LED-merkkivalo sivulla 95*.

27.10.6 Karttakohteiden asennus

Lue ja sisäistä karttakohteiden sijoittelua koskevat ohjeet. Katso kohta *Virtuaalisten rajojen asennuspaikan määrittäminen sivulla 80*.

Voit asentaa seuraavat kohteet karttaan sovelluksessa:

- Työalueet (A)
- Poissuljetut alueet (B)
- Kulkureitti (C)
- Latausasema (D)
- Huoltokohde (E)
- Viiteasema (F)
- Työalue (sivualue) (G)



Täydellinen kartta-asennus edellyttää työalueen ja latausaseman asentamista karttaan.

Työalue määritetään virtuaalisten rajojen avulla. Karttaan voi asentaa enintään työaluetta ja sivualuetta.

Työalueita on kahdenlaisia:

- Työalue, jossa on latausasema tai johon on yhdistetty latausasema kulkureitillä, jolla laite toimii automaattisesti.
- Sivualue on työalue, jossa ei ole latausasemaa eikä kulkureittiä. Laite on siirrettävä käsin työalueelle ja työalueelta.

Kulkureitti on määrätty reitti latausaseman edessä olevan telakointipisteen ja työalueen välillä. Laite voi toimia tällä reitillä automaattisesti, mutta se ei leikkaa ruohoa. Kulkureitti voidaan ottaa väliaikaisesti käyttöön ja poistaa käytöstä sovelluksessa.

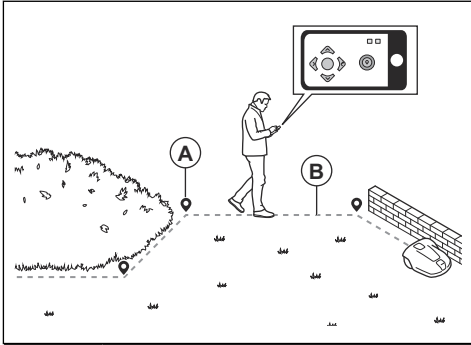
Jos laite ei saa toimia joillain alueilla, ne voidaan määrittää poissuljetuiksi alueiksi. Poissuljetut alueet määritetään virtuaalisten rajojen avulla. Poissuljettuja alueita voi ottaa väliaikaisesti käyttöön ja poistaa käytöstä sovelluksessa.

Huoltokohde on paikka, johon laite voidaan pysäköidä. Sitä voidaan käyttää esimerkiksi huoltopisteenä, jossa laitetta huolletaan. Huoltokohde on yhdistetty telakointipisteeseen reitillä.

Jos haluat asentaa kohteita karttaan, käytä laitetta appDrive-asennuksen avulla, niin voit lisätä reittipisteitä karttaan. Katso kohta *Kohteiden asentaminen karttaan sivulla 88*.

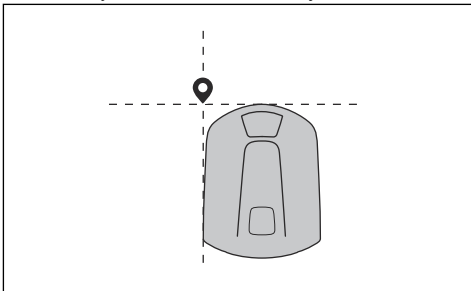
27.10.6.1 Kohteiden asentaminen karttaan

Reittipisteet (A) ovat kohtia, jotka määrittävät virtuaaliset rajat ja reitit (B). Reittipisteiden väliset viivat ovat suorina. Suosituksena on käyttää mahdollisimman vähän reittipisteitä. Kunkin työskentelyalueen sekä siihen liittyvien poissuljettujen alueiden ja kulkureitin reittipisteiden enimmäismäärä on 800. Husqvarna suosittelee, että lisäät koko asennuksen kartalle enintään 1000 reittipistettä. Voit säätää reittipisteiden sijaintia sovelluksessa kartan asentamisen jälkeen. Jos haluat tasaisia kaarteita, käytä useita reittipisteitä. Husqvarna suosittelee asettamaan reittipisteiden väliseksi vähimmäisetäisyydeksi 30 cm / 1 ft. Voit säätää reittipisteiden sijaintia sovelluksessa kartan asentamisen jälkeen.



HUOMAUTUS: Älä nosta ja siirrä laitetta reittipisteiden välillä karttakohteiden asennuksen aikana. Käytä appDrive-toimintoa, jotta asennus sujuu oikein.

Huomautus: Reittipisteen sijainti työaluetta tai poissuljettua aluetta asennettaessa on laitteen vasemmassa etukulmassa. Työalue määritetään virtuaalisten rajojen avulla. Tuote ei voi leikata koko nurmikkoa työalueelta leikkuuterän sijainnin vuoksi



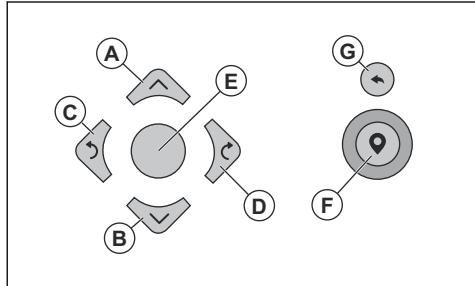
Huomautus: Reittipisteen sijainti kulkureittiä tai huoltokohteeseen johtavaa reittiä asennettaessa on laitteen keskellä vetopyörien välissä.



- Varmista, että olet lähellä laitetta ja että siihen on muodostettu Bluetooth®-yhteys.
- Varmista, että tilana on *EPOS™ vahvistettu* appDrivessa.

Huomautus: Jos peliohjaimessa on Bluetooth®, sitä voidaan käyttää yhdessä appDriven kanssa tuotteen käyttämiseksi.

- Valitse asennettava kohde ja käytä laitetta appDrive-asennuksen painikkeilla:
- Aja laitetta eteenpäin **ylös**-painikkeella (A).
- Aja laitetta taaksepäin **alas**-painikkeella (B).
- Käännä laitetta vasemmalle vasemmalla **nuolipainikkeella** (C).
- Käännä laitetta oikealle oikealla **nuolipainikkeella** (D).
- **Kesk**painikkeella (E) laitetta voi liikuttaa ja kääntää kaikkiin suuntiin kuin ohjaussavulla.
- Voit lisätä reittipisteen kartalle **reittipiste**-painikkeella (F).
- Poista viimeksi lisätty reittipiste **Poista**-painikkeella (G).

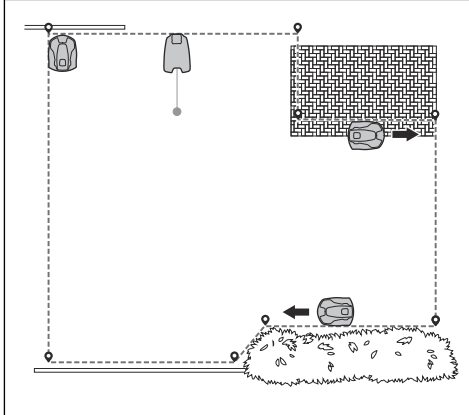


Huomautus: Kävele 2-3 m / 6.5-9.8 ft laitteen takana, kun käytät laitetta appDrive-toiminnolla.

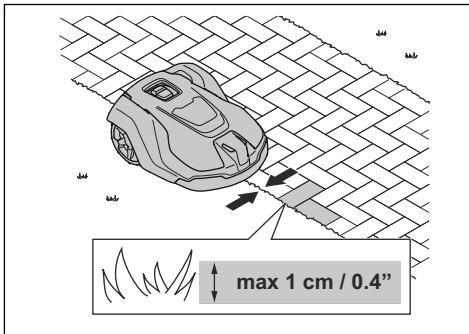
Työalueen muodostaminen

Työalueen luominen edellyttää vähintään kolmea reittipistettä.

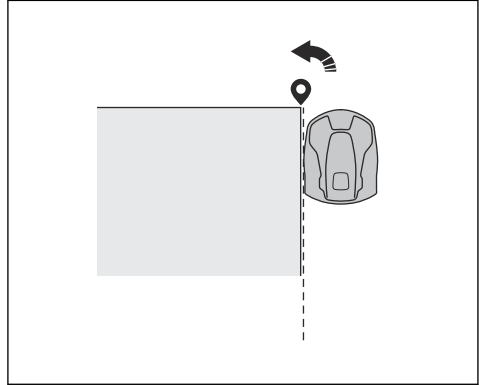
- Käytä laitetta myötäpäivään työalueen rajan ympäri.
- Lisää reittipisteitä karttaan. Reittipisteiden etäisyyden esteisiin on oltava vähintään 3 cm.



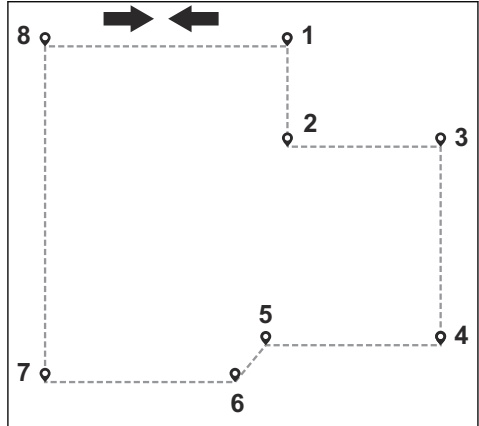
- Lisää reittipiste, jotta laite leikkaa ruohon nurmikon ja kivetyn polun väliseltä reunalta. Kun lisäät reittipisteen, varmista, että seuraat nurmikon ja kivetyn polun välistä reunaa. Laite voi seurata reunaa, jos kivetyn polun korkeus on enintään 1 cm nurmikkoon nähden.



- Asenna virtuaalinen raja kulman ympäri lisäämällä reittipiste ulkokulmaan.



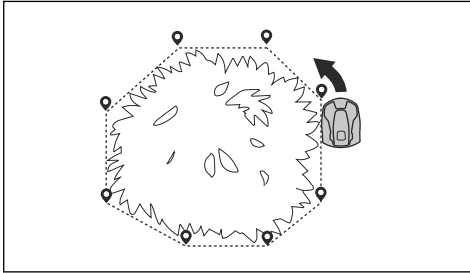
- Älä aseta reittipisteitä, jotka saavat virtuaalisen rajan menemään itsensä yli samalla työalueella.
- Yhdistä ensimmäinen ja viimeinen reittipiste automaattisesti virtuaaliseen rajaan tallentamalla työalue.



Poissuljetun alueen muodostaminen

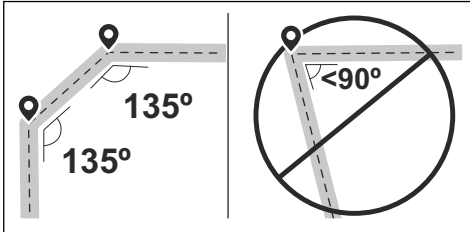
Työalueen tai poissuljetun alueen luominen edellyttää vähintään kolmea reittipistettä.

- Käytä tuotetta vastapäivään poissuljetun alueen rajan ympäri.
- Lisää reittipisteitä karttaan. Reittipisteiden etäisyyden esteisiin on oltava vähintään 3 cm.
- Älä aseta reittipisteitä, joissa virtuaalinen raja kulkee itsensä yli samalla poissuljetulla alueella.
- Yhdistä ensimmäinen ja viimeinen reittipiste automaattisesti virtuaaliseen rajaan tallentamalla poissuljettu alue.

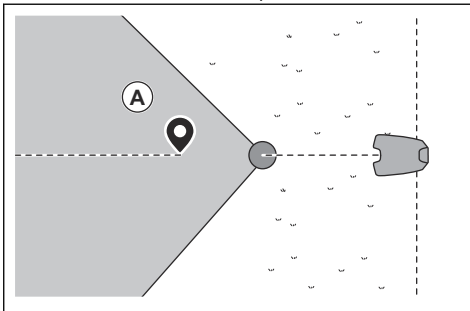


Kulkureitin tekeminen

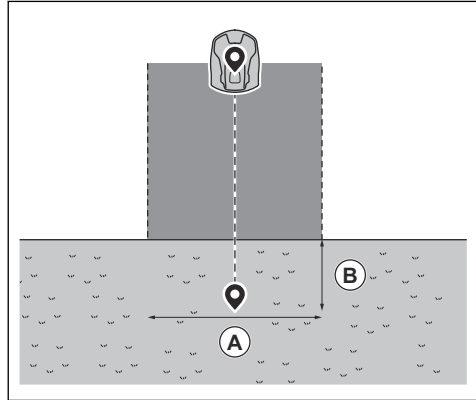
- Käytä laitetta ja lisää reittipisteitä karttaan kulkureittiä varten. Aloita työalueella vähintään 1 m / 3.3 ft virtuaalisesta rajasta.
- Asenna kulkureitti kohtisuoraan työalueen virtuaaliseen rajaan nähden.
- Älä asenna kulkureittiä poissuljetun alueen yli.
- Älä aseta reittipisteitä, jotka saavat kulkureitin risteämään samalla kulkureitillä.
- Älä tee jyrkkiä mutkia kulkureittiä asentaessasi.



- Yhdistä kulkureitti telakointipisteeseen ajamalla laitetta ja lisäämällä reittipisteitä.
- Aseta kulkureitin viimeinen reittipiste (A) +/-45 asteen kulmaan telakointipisteestä katsottuna.

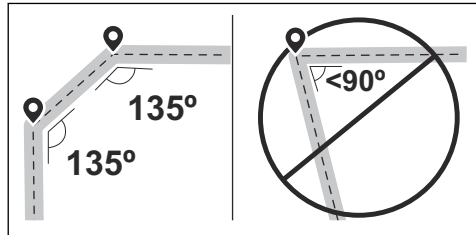


- Yhdistä viimeinen reittipiste automaattisesti telakointipisteeseen tallentamalla kulkureitti.
- Määritä kulkureitin käytäväleveys (A). Käytäväleveyden arvo voi olla 2-5 m / 6.6-16.4 ft.

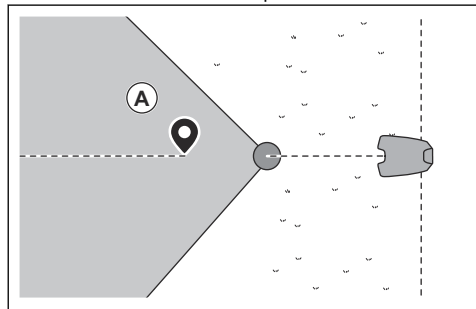


Huoltokohteen luominen

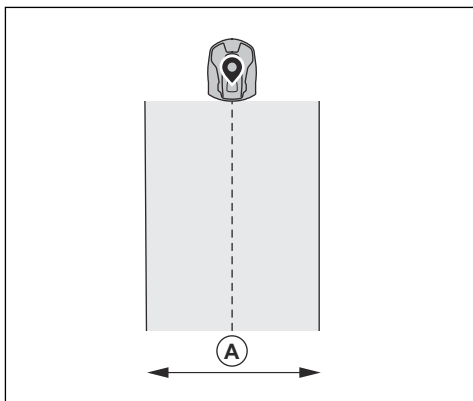
- Aja laitetta ja lisää reittipisteitä karttaan. Aloita reittipisteiden lisääminen kohtaan, johon asennat huoltokohteen. Ensimmäinen reittipiste määrittää huoltokohteen.
- Älä tee jyrkkiä mutkia kulkureittiä asentaessasi.



- Muodosta kulkureitti latausasemalle ajamalla laitetta ja lisäämällä reittipisteitä.
- Aseta kulkureitin viimeinen reittipiste (A) +/-45 asteen kulmaan telakointipisteestä katsottuna.



- Yhdistä viimeinen reittipiste automaattisesti telakointipisteeseen tallentamalla huoltokohte.
- Määritä huoltokohteen käytäväleveys (A). Käytäväleveyden arvo voi olla 2-5 m / 6.6-16.4 ft.



Latausaseman asentaminen kartalle uudelleen

Latausasema on asennettava kartalle uudelleen, jos se on vaihdettu tai sitä on siirretty. Asennuksen voi tehdä uudelleen myös, jos robottileikkuri ei telakoidu tai muodosta yhteyttä latausasemaan.

1. Valitse sovelluksessa *Karttakohteet > Latausasema*.
2. Valitse *Asenna latausasema uudelleen* ja noudata ohjeita.

Viiteaseman asentaminen kartalle uudelleen

Viiteasema on asennettava kartalle uudelleen, jos se on vaihdettu tai sitä on siirretty.

1. Valitse sovelluksessa *Karttakohteet > Viiteasema*.
2. Valitse *Asenna viiteasema uudelleen* ja noudata ohjeita.

28 Huolto

28.1 Viiteaseman puhdistaminen

Husqvarna suosittelee käyttämään lisävarusteena saatavaa erityistä puhdistus- ja huoltosarjaa. Lisätietoja saat Husqvarna-jälleenmyyjältä.



HUOMAUTUS: Älä käytä laitteen tai latausaseman puhdistamiseen painepesuria. Älä käytä puhdistamiseen liuotinta.

- Puhdista tuote tarvittaessa kostealla liinalla.

28.2 EPOS™-lisäosan puhdistaminen



HUOMAUTUS: Älä puhdista tuotetta painepesurilla tai juoksevalla vedellä.

- Puhdista tuote tarvittaessa kostealla liinalla.

29 Vianmääritys

29.1 Johdanto – vianmääritys

Kaikki vianmääritysviestit ovat *Viesti*-valikossa Automower® Connect -sovelluksessa. Lisätietoja on osoitteessa www.husqvarna.com.

29.2 Virheilmoitukset

Alla olevassa taulukossa olevat virheilmoitukset näkyvät Automower® Connect -sovelluksessa. Ota yhteys paikalliseen Husqvarna-edustajaan, jos sama viesti näkyy usein.

Viesti	Syy	Toimenpide
<i>Ei aluesignaalia</i>	Virtalähdettä tai latausaseman matalajännitekaapelia ei ole kytketty.	Jos latausaseman LED-merkkivalo ei pala, laite ei saa virtaa. Tarkista seinäpistorasian kytkentä ja vikavirtasuojakytkin. Varmista, että matalajännitekaapeli on kytketty latausasemaan.
	Virtalähde tai latausaseman matalajännitekaapeli on vaurioitunut.	Vaihda virtalähde tai matalajännitekaapeli.
	<i>ECO-tila</i> on käytössä ja latausaseman LED-merkkivalo vilkkuu vihreänä. Laite käynnistettiin manuaalisesti työalueella, mutta STOP -painiketta ei painettu ennen kuin laite siirrettiin latausasemasta. Latausaseman signaali on poissa käytöstä, eikä laite voi siirtyä latausasemaan.	Aseta laite latausasemaan. Käynnistä laite.
	Laite ei löydä aluesignaalia latausasemasta.	Aseta laite latausasemaan ja luo uusi aluesignaali.
	Latausasemaa ei ole asennettu oikein.	Asenna latausasema ohjeiden mukaisesti. Katso kohta <i>Latausaseman asennus sivulla 84</i> .
	Metalliesineiden, kuten aitojen, vahvistusteräksen tai latausaseman lähistölle upotettujen kaapeleiden, aiheuttama häiriö.	Vaihda latausaseman paikkaa.
<i>Työalueen ulkopuolella</i>	Työalue on liian jyrkkä virtuaalisen rajan luona.	Varmista, että virtuaalinen raja on asennettu oikein.
	Kulkureitti tai reitti huoltokohteeseen on liian jyrkkä.	Varmista, että kulkureitti on asennettu oikein. Katso kohta <i>Kulkureitin tekeminen sivulla 90</i> .
	Laite ei löydä oikeaa latausaseman signaalia, koska sitä häiritsee lähistöllä olevan toisen laiteasennuksen aluesignaali.	Aseta laite latausasemaan ja luo uusi aluesignaali.
	Metalliesineiden, kuten aitojen, vahvistusteräksen tai latausaseman lähistölle upotettujen kaapeleiden, aiheuttama häiriö.	Vaihda latausaseman paikkaa.

Viesti	Syy	Toimenpide
<i>Tyhjä akku</i>	Laite ei löydä latausasemaa.	Laitteella ei ole tarkkaa paikkaa, eikä se löydä latausasemaa. Jokin este estää laitetta löytämästä latausasemaa.
	Akku on käyttöikänsä lopussa.	Vaihda akku.
	Latausaseman antenni on viallinen.	Jos latausaseman LED-merkkivalo vilkkuu punaisena, latausaseman antenni on viallinen. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
<i>Karttaongelma</i>	Työaluetta ei ole määritetty.	Määritä työalue Automower® Connect -sovelluksessa. Katso kohta <i>Työalueen muodostaminen sivulla 89</i> .
	Karttakohdetiedosto on virheellinen.	Tarkista kartta sovelluksessa. Säädä karttaa ja tallenna se. Poista kartta ja asenna se uudelleen.
<i>Etsitään sijaintia</i>	Heikko satelliittisignaali viiteasemaan.	Satelliittisignaali on tilapäisesti heikko. Laite alkaa toimia, kun satelliittisignaalit ovat hyvät. Tarkista viiteaseman asennus.
	Heikko satelliittisignaali laitteeseen.	Satelliittisignaali on tilapäisesti heikko. Laite alkaa toimia, kun satelliittisignaali on hyvä. Tarkista, onko laitteen ja taivaan välissä esteitä, jotka aiheuttavat häiriöitä satelliittisignaaleissa. Poista este tai tee uusi asennus, jossa näitä osia ei lisätä työalueelle. Katso kohta <i>Karttakohteiden asennus sivulla 87</i> Asenna rajakaapeli toimimaan EPOS-järjestelmän kanssa työalueella. Katso kohta <i>EPOS-kaapelituki-toiminto sivulla 82</i> .
<i>Rajakaapelin ongelma</i>	Rajakaapeli on vaurioitunut tai sitä ei ole asennettu oikein.	Tarkista, että rajakaapeli on kytketty oikein latausasemaan. Tarkista kaikki rajakaapelin liitokset. Tarkista, onko rajakaapeli vaurioitunut ja korjaa se tarvittaessa.

Viesti	Syy	Toimenpide
<i>Viiteaseman viestintäongelma</i>	Laitetta ei ole liitetty viiteasemaan.	Muodosta laitteesta ja viiteasemasta laitepari.
	Viiteasemaa ei ole asennettu oikein.	Tarkista viiteaseman asennus.
	Laite ei vastaanota radiosignaalia viiteasemalta kaikilla laitteen toiminta-alueilla.	Kokeile, vastaanottaako laite radiosignaalia viiteasemalta koko työalueella. Jos ei, tee viiteasemaa tai karttaa koskeva asennus uudelleen. Katso kohta <i>Kohteiden asentaminen karttaan sivulla 88</i> .
	Sähkökatkos.	Paikanna ja korjaa viiteaseman sähkökatkoksen syy.
	Viiteasemassa on virhe ja LED-merkkivalo vilkkuu punaisena.	Katkaise virta viiteasemasta ja käynnistä viiteasema kytkemällä virta uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys hyväksytyyn huoltoliikkeeseen.
	Alueella on toisen viiteaseman tai radiojärjestelmän aiheuttamia häiriöitä.	Käynnistä laite uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys hyväksytyyn huoltoliikkeeseen.
<i>Liian monta reittipistettä</i>	Nykyisellä työalueella on liian monta reittipistettä.	Asenna työalue, poissuljettu alue ja kulkureitit uudelleen. Luo vähemmän reittipisteitä. Jaa nykyinen työalue useampiin työalueisiin.
<i>Kohde ei saavutettavissa</i>	Latausaseman ja työalueen tai huoltokohteen välillä ei ole kulkureittiä.	Luo reitti latausaseman ja työalueen tai huoltokohteen välille.
	Kulkureitillä on este, eikä laite voi siirtyä työalueelle, latausasemalle tai huoltokohteeseen.	Varmista, että kulkureitillä ei ole estettä, tai poista kulkureitti ja tee uusi.
<i>Useita viiteasemia</i>	Työalueen läheisyydessä on useita viiteasemia. Toinen viiteasema saattaa aiheuttaa häiriöitä tuotteelle.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen, jos sama ongelma toistuu usein.
<i>EPOS-lisäosaa ei löydy</i>	EPOS™ Plug-in on viallinen tai sitä ei ole asennettu oikein.	Käynnistä laite uudelleen. Varmista, että EPOS™ Plug-in on asennettu oikein ja että kaapeli on kytketty. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys hyväksytyyn huoltoliikkeeseen.
<i>Työaluetta on muutettu</i>	Latausasemaa tai viiteasemaa siirrettiin.	Asenna kartta uudelleen.
<i>Lisävarusteen virtaongelma</i>	Lisävarusteliitännässä on virtaongelma.	Sammuta tuote ja irrota lisävaruste ja kytke se uudelleen lisävarusteliitännään. Käynnistä laite uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys hyväksytyyn huoltoliikkeeseen.

29.3 Viiteaseman LED-merkkivalo

Merkkivalo	Tila
Vihreä vilkkuva valo	Viiteaseman käynnistys. Odota hetki.
Vihreä jatkuva valo	Käynnissä.
Punainen vilkkuva valo	Viiteasemassa on virhe ja se ei toimi. Irrota virtajohto ja kytke se uudelleen käynnistääksesi tuotteen uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys hyväksytyyn huoltoliikkeeseen.
Valkoinen vilkkuva valo	Laiteohjelmisto on päivitettävä. Ota yhteyttä paikalliseen Husqvarna-edustajaasi.
Keltainen vilkkuva valo	Koskee vain toistintilassa olevaa viiteasemaa: Toistintilassa olevalla viiteasemalla ei ole yhteyttä pääviiteasemaan. Viiteasema on käynnistystilassa tai sillä ei ole yhteyttä pääviiteasemaan. Jos yhteyttä ei ole, tarkasta pääviiteasema tai lähin toistin.

29.4 Latausaseman LED-merkkivalo

Jos laite on asennettu täysin oikein, latausaseman merkkivalo palaa tai vilkkuu vihreänä. Jos väri on jokin muu, seuraa alla olevassa vianmääritysoppaassa annettuja ohjeita.

Lisäohjeita on osoitteessa www.husqvarna.com. Jos tarvitset senkin jälkeen apua, ota yhteyttä paikalliseen Husqvarna-edustajaan.

Merkkivalo	Tila
Tasainen vihreä valo	Hyvät signaalit.
Vihreä vilkkuva valo	Signaalit ovat hyvät ja <i>ECO-tila</i> on käytössä.
Sininen vilkkuva valo	Rajakaapeli on vaurioitunut.
Punainen vilkkuva valo	Latausaseman antennissa on häiriö. Ota yhteyttä paikalliseen Husqvarna-edustajaasi.
Tasainen punainen valo	Vika piirikortissa tai vääränlainen virransyöttö latausasemassa. Valtuutetun huoltoteknikon on korjattava vika. Ota yhteyttä paikalliseen Husqvarna-edustajaasi.

30 Säilyttäminen ja hävittäminen

30.1 Säilytys

Jos varastoit viiteaseman sisätiloihin, pidä varsi asennettuna tolppaan tai aitaan, jotta voit asentaa viiteaseman uudelleen alkuperäiseen paikkaansa.

Jos jätät viiteaseman ulos talven ajaksi, suosittelemme pitämään virtalähteen kytkettynä.

30.2 Hävittäminen

Noudata paikallisia kierrätysvaatimuksia ja säädöksiä.

31 Tekniset tiedot

31.1 Tekniset tiedot

Viiteaseman EPOS™ RS1 mitat	
Pituus, cm / in.	17 / 6,7
Leveys, cm / in.	16 / 6,3
Korkeus, cm / in.	22/8,7
Paino, kg / lb	0,5 / 1,1

Viiteaseman EPOS™ RS1 tuotetiedot	
Virtalähteen tyyppi	FW7313/28/D/XX/Y/1.3
Virtalähteen tulo, V AC	100–240
Virtalähteen lähtö, V DC	28
Virtalähteen lähtö, A	1,3
Matalajännitekaapelin pituus, m / ft	20 / 66
IP-luokitus, viiteasema	IPX5
IP-luokitus, virtalähde	IP44
Virrankulutus, W	2,8

EPOS™ Plug-in-tuotetiedot	
Tulojännite, V DC	18
Virrankulutus, W	1,8
IP-koodi	IPX5

Viiteaseman EPOS™ RS1 tuetut taajuusalueet	
Bluetooth®-taajuusalue (huoltoä varten)	2400,0–2483,5 MHz
SRD868	863–870 MHz

Viiteaseman EPOS™ RS1 teholuokka	
Bluetooth®-lähtöteho (huoltoä varten)	8 dBm
SRD868	13 dBm

Tuotteen ja muiden langattomien järjestelmien, kuten kaukosäätimien ja radiolähettimien, täydellistä yhteensopivuutta ei voida taata.

31.2 Rekisteröidyt tavaramerkit

Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, inc.:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä. Husqvarna käyttää kyseisiä merkkejä luvanvaraisesti.

32 Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Katso vaatimustenmukaisuusvakuutus
robottiruohonleikkurin mukana toimitetusta
käyttöohjeesta.

INNHold

33 Sikkerhet.....	98	37 Feilsøking.....	115
34 Innledning.....	99	38 Oppbevaring og kassering.....	119
35 Installasjon.....	102	39 Tekniske data.....	120
36 Vedlikehold.....	115	40 Samsvarserklæring.....	121

33 Sikkerhet

33.1 Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.



ADVARSEL: Brukes hvis det er fare for personskade eller død for brukeren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.



OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder om instruksjonene i håndboken ikke følges.

Merk: Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

33.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Følg nasjonale forskrifter om elektrisk sikkerhet.
- Produktet skal bare brukes med en strømforsyningsenhet fra Husqvarna.
- Produktet må bare brukes med utstyr som er anbefalt av produsenten. Alle andre typer bruk er feil. Produsentens instruksjoner om bruk og vedlikehold må følges nøye.
- Produktet må bare brukes, vedlikeholdes og repareres av personer som er godt kjent med enhetens spesielle egenskaper og sikkerhetsbestemmelser. Les nøye gjennom bruksanvisningen, og forstå innholdet før du bruker produktet.
- Husqvarna garanterer ikke at produktet er fullt kompatibelt med andre typer trådløse systemer, som fjernkontroller, radiosendere, teleslynger, nedgravde elektriske dyregjerder og lignende.

- Det er ikke tillatt å endre produktets opprinnelige utforming. Alle endringer foretas på egen risiko.
- Se etter skader på produktet før du starter det. Ikke bruk produktet hvis det er skadet.
- Driftstemperaturen for referansestasjonen er -20 til 45 °C / -4 til 113 °F. Driftstemperaturen for EPOS-plugin-modulen er 0 til 45 °C / 18 til 113 °F. Oppbevaringstemperaturen for referansestasjonen og EPOS-plugin-modulen er -20 til 70 °C / -4 til 158 °F.

33.3 Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke plasser strømforsyningen på et sted der det er fare for at den kan bli våt. Ikke plasser strømforsyningen på bakken.
- Ikke kapsle inn strømtilførselen. Kondens kan skade strømtilførselen og øke risikoen for støt
- Fare for elektrisk støt. Installer bare til en reststrømenhet (RCD) når du kobler strømforsyningen til stikkkontakten. Gjelder for USA/Canada. Hvis strømforsyningen er installert utendørs: Fare for elektrisk støt. Installer bare til en dekket klasse A GFCI-stikkontakt (RCD) som har et avlukke som er værbestandig, med hetten på tilkoblingspluggen satt inn eller fjernet.
- Kontroller at pluggene til lavspentkabelen og strømforsyningsenheten er rene og tørre før du kobler dem til.
- Under installasjonen av referansestasjonen er det fare for fallende gjenstander. Dette kan føre til personskade.
- Strømforsyningskabelen og skjøteledningen må være utenfor arbeidsområdet for å unngå skader på kablene.
- Når referansestasjonen installeres høyt, er det fare for at den kan falle ned. Sørg for at du står stabilt når du installerer referansestasjonen.

33.4 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Les de følgende advarselinstruksjonene før du bruker produktet.

- Koble produktet fra strømforsyningen før du rengjør det eller utfører vedlikehold av det.

33.5 I tilfelle tordenvær

For å redusere faren for skade på de elektriske komponentene i referansestasjonen, anbefaler vi at strømforsyningen til referansestasjonen kobles fra hvis det er fare for tordenvær. Koble strømforsyningen til igjen når det ikke lenger er fare for tordenvær.

34 Innledning

34.1 Innledning

Serienummer:	
Produktnummer:	

Du finner serienummeret på typeskiltet og på produktkartongen. Bruk serienummeret for å registrere produktet ditt på www.husqvarna.com.

34.1.1 Støtte

Hvis du ønsker støtte for produktet, kan du snakke med Husqvarna-serviceforhandleren din.

34.1.2 Produktbeskrivelse

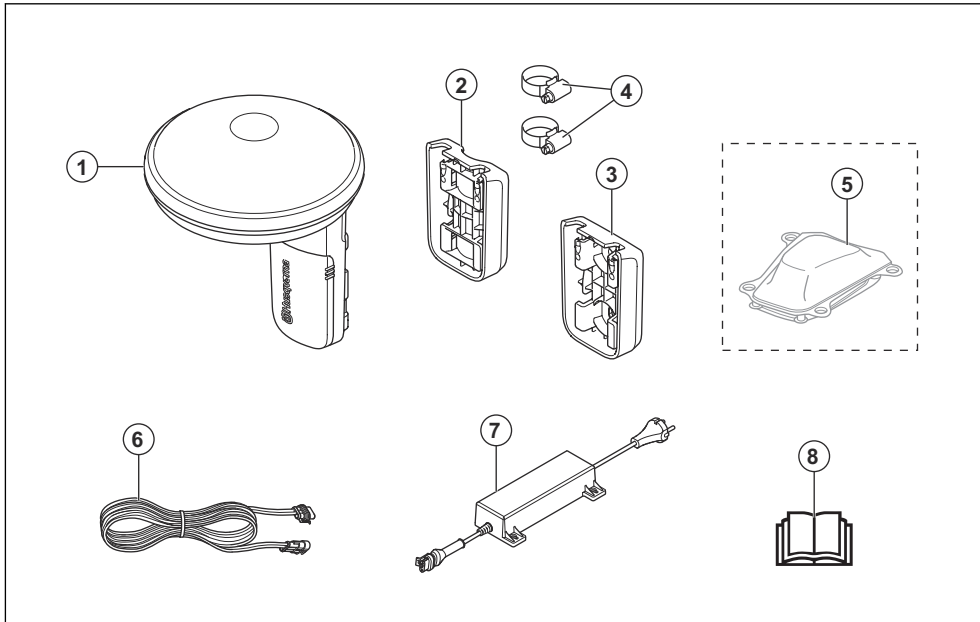
Merk: Husqvarna oppdaterer jevnlig utseendet og funksjonen til produktene. Se *Støtte på side 99*.

EPOS™-referansestasjonen mottar satellittsignaler og sender korreksjonsdata til robotgressklipperen. EPOS™ Plug-in bruker satellittsignaler og korreksjonsdata fra referansestasjonen til posisjonering.

34.1.3 Systembeskrivelse

EPOS™-systemet inneholder en robotgressklipper, en ladestasjon og en referansestasjon. Robotgressklipperen og referansestasjonen mottar satellittsignaler for posisjonering. Referansestasjonen er stasjonær og sender korrigeringsdata til robotgressklipperen for å få en nøyaktig posisjon for klipperen. Arbeidsområdet opprettes virtuelt i en app. Dette gjøres ved å bruke produktet og legge til veipunkter for å lage et kart i appen.

34.1.4 Produktoversikt

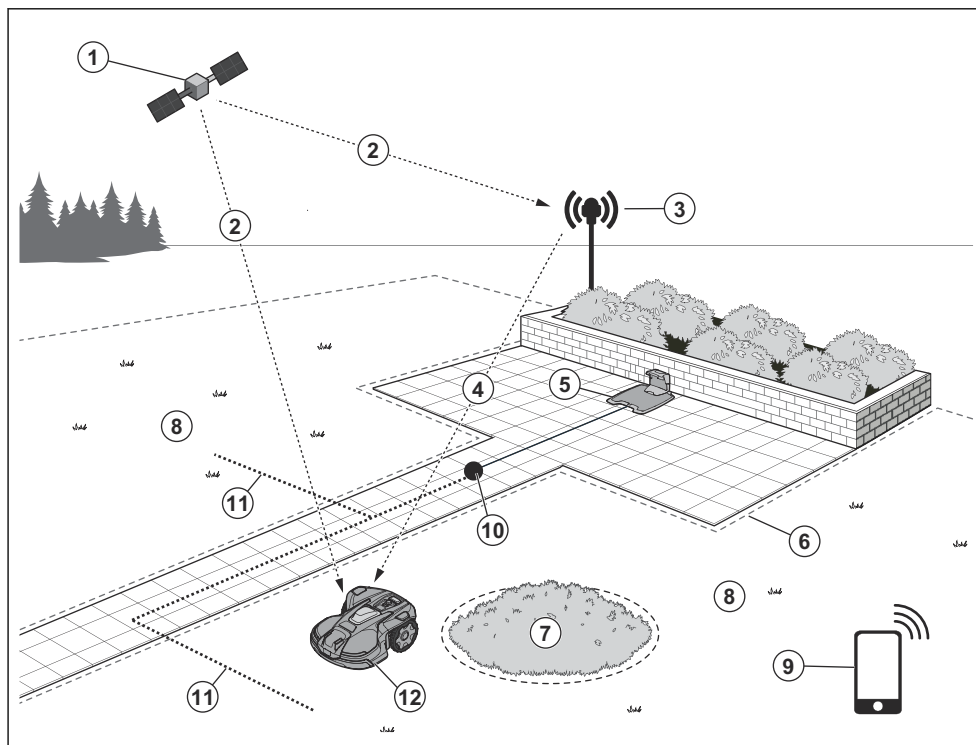


1. Referansestasjon
2. Stangbrakett
3. Veggbrakett
4. Slangeklemmer
5. Automower® EPOS™ Plug-in³⁷
6. Lavspenningskabel
7. Strømforsyning³⁸
8. Bruksanvisning

³⁷ Kjøpes separat. Utseendet kan være forskjellig for ulike modeller.

³⁸ Utseendet kan være forskjellig for ulike markeder.

34.1.5 Systemoversikt



1. Satellitter
2. Satellittsignaler
3. Referansestasjon
4. Korreksjonsdata
5. Ladestasjon³⁹
6. Virtuell grense
7. Soner som ikke skal klippes
8. Arbeidsområde
9. Mobilenhet⁴⁰
10. Dokkingpunkt
11. Transportvei
12. Robotgressklipper med EPOS™ Plug-in-sett⁴¹

34.1.6 Symboler på produktet

Disse symbolene finnes på produktet. Sørg for at du forstår dem.



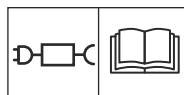
Dette produktet samsvarer med gjeldende EU-direktiver.



Dette produktet samsvarer med gjeldende UK-direktiver.



Det er ikke tillatt å kaste dette produktet som vanlig husholdningsavfall. Følg nasjonale forskrifter, og bruk det lokale gjenvinningsystemet.



Bruk en avtakbar strømtilførsel som angitt på typeskiltet ved siden av symbolet.

³⁹ Ikke inkludert

⁴⁰ Ikke inkludert

⁴¹ Robotgressklipper følger ikke med.

Merk: Øvrige symboler/klistremerker angitt på produktet gjelder sertifiseringskrav for visse markeder.

34.1.7 Symboler i appen



Viser styrken på radiosignalet som produktet mottar fra referansestasjonen.

Statusen er *EPOS-bekreftet*. Produktet har en nøyaktig posisjon og retning. Dette er nødvendig for å betjene produktet automatisk og for å installere kartobjekter.

EPOS

EPOS

Statusen er *EPOS-handling nødvendig*. Produktet har en nøyaktig posisjon, men det er nødvendig å bruke produktet manuelt eller automatisk for å få en nøyaktig retning.

EPOS

Statusen er *EPOS-søk*. Produktet har ikke en nøyaktig posisjon og søker etter satellittsignalene og korreeringsdataene for å få en nøyaktig posisjon.

35 Installasjon

35.1 Innledning – installasjon



ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du installerer produktet.



ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet i håndboken for robotgressklipperen før du installerer produktet.



OBS: Bruk originale reservedeler og originalt installasjonsmateriale.

Merk: Se www.husqvarna.com for mer informasjon om installasjon.

35.2 Hoveddeler for installasjon

Installasjonen omfatter følgende deler:

- Robotgressklipper⁴², som klipper plenen automatisk.
- Ladestasjon⁴³, som lader produktet.
- Strømforsyningsenhet⁴⁴, som kobles til ladestasjonen og et vegguttak på 100–240 V.
- Strømforsyningsenhet, som kobles til referansestasjonen og et vegguttak på 100–240 V.
- Referansestasjon, som mottar satellittsignaler og sender korreksjonsdata til robotgressklipperen.
- Automower® EPOS™ Plug-in⁴⁵.

⁴² Kjøpes separat.

⁴³ Kjøpes separat.

⁴⁴ Følger med ladestasjonen.

⁴⁵ Kjøpes separat.

- Mobilenhet med Automower® Connect-appen for å utføre installasjonen og innstillingene for produktet.

35.3 Klargjøring for installasjon



OBS: Vann i dumper på plenen kan føre til skade på robotklipperen.



OBS: Les installasjonskapitlet før du starter installeringen.

- Lag en skisse over arbeidsområdet. Inkluder alle hindringer. Dette vil gjøre det enklere å undersøke hvor ladestasjonen, referansestasjonen og de virtuelle grensene skal plasseres.
- Merk av på skissen hvor du vil plassere ladestasjonen, referansestasjonen, vedlikeholdsstedet, transportbanene og de virtuelle grensene for arbeidsområder og soner som ikke skal klippes.
- Følg instruksjonene for avstander mellom objekter som blokkerer sikten.
- Fyll igjen hull i plenen for å gjøre den jevn.
- Klipp gresset før du installerer produktet. Kontroller at gresset er maksimalt 10 cm / 4 tommer.

Merk: De første ukene etter installasjonen kan lydnivået ved klipping av gress være høyere enn vanlig. Lydnivået reduseres etter en stund.

35.4 Slik finner du ut hvor du skal plassere referansestasjonen



OBS: Hvis det står en lynavleder i nærheten, må du ikke installere referansestasjonen høyere enn lynavlederen.

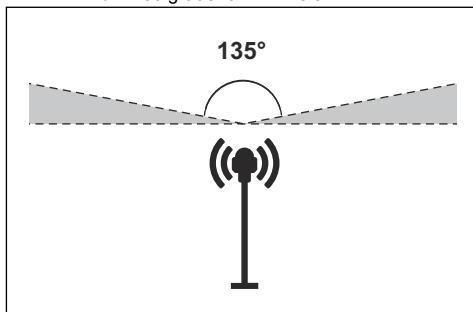


OBS: Ikke installer referansestasjonen på en flaggstang. Korrigeringsdataene som sendes til produktet med nøyaktig posisjon, vil bli påvirket hvis referansestasjonen beveger seg.

- Installer referansestasjonen på en fast gjenstand som ikke kan flytte på seg eller rotere.
- Installer referansestasjonen på en stolpe eller en vegg/mur. Stolpen må være 27-36 mm / 1.1-2.2 tommer i diameter for at festeordningene til referansestasjonen skal kunne monteres.

Merk: Hvis referansestasjonen er installert på en vegg/mur, må toppen av referansestasjonen være over veggen/muren. Slike gjenstander kan forårsake forstyrrelser i signalet fra referansestasjonen.

- Sørg for at referansestasjonen har fri sikt mot himmelen. Det er nødvendig med fri sikt til minimum 135 grader av himmelen.



- Installer referansestasjonen i minimum 2 m / 6.5 fots høyde.
- Kontroller at avstanden mellom referansestasjonen og robotgressklipperen er mindre enn 100 m / 330 fot. Gjenstander mellom referansestasjonen og robotgressklipperen kan redusere avstanden.

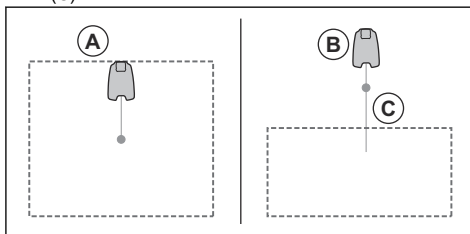
35.5 Slik finner du ut hvor du skal plassere strømforsyningen

- Plasser strømforsyningen i et område med tak over og beskyttelse mot sol og regn.

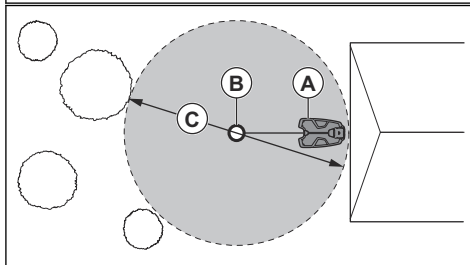
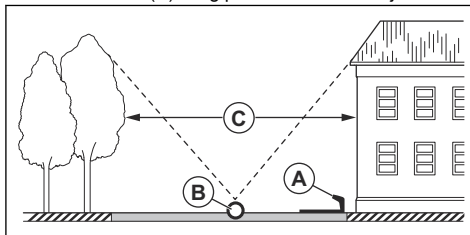
- Plasser strømforsyningen i et område med god luftsirkulasjon.
- Bruk en kurs med jordfeilbryter når du kobler strømforsyningen til stikkkontakten.
- Forleng lavspenningskabelen om nødvendig. Lavspenningskabelen kan forlenges opptil 100 m / 328 fot.

35.6 Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen

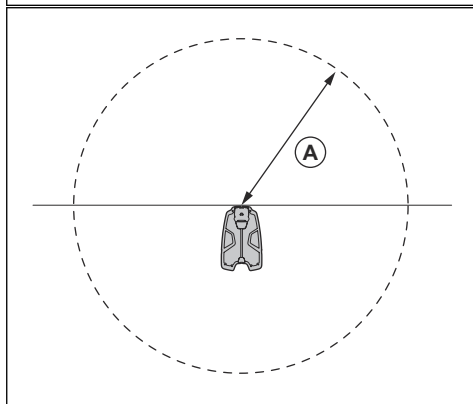
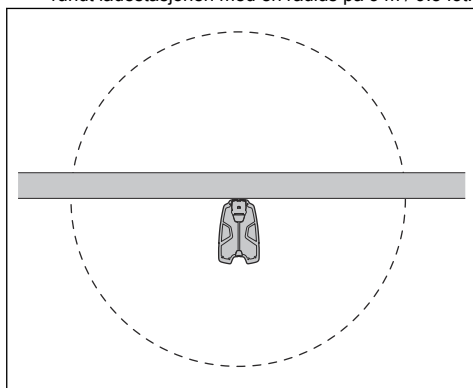
- Du kan sette ladestasjonen i eller utenfor arbeidsområdet. Det trengs ingen transportbane hvis ladestasjonen er plassert i arbeidsområdet (A). Det trengs ingen transportbane hvis robotklipperen er helt innenfor arbeidsområdet, når dette er ved ladestasjonens dokkingpunkt. Hvis ladestasjonen og dokkingpunktet (B) ikke er i arbeidsområdet, må du installere en transportbane (C).



- Du kan sette ladestasjonen i et Automower®-hus.
- Plasser ladestasjonen (A) slik at dokkingpunktet (B) har fri sikt til himmelen. Ladestasjonens dokkingpunkt (B) er der robotklipperen stopper etter at det har vendt tilbake fra ladestasjonen. Ryggeavstanden kan angis til 70-250 cm / 28-98 tommer. Husqvarna anbefaler å ha minst 6 m / 20 fot (C) ledig plass foran ladestasjonen.

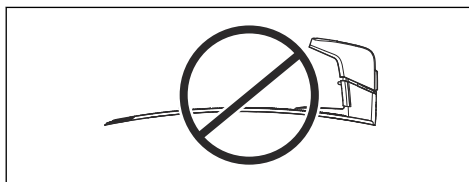
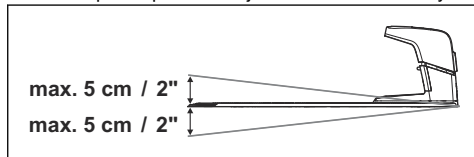


- Hvis robotklipperen ikke kan brukes i en del av dokkingområdet, må du sette opp en beskyttelsesvegg som er minst 15 cm / 6 tommer høy. Dokkingområdet (A) er et sirkulært område rundt ladestasjonen med en radius på 3 m / 9.8 fot.



Merk: Gressklipperen bruker signalet fra ladestasjonen til å søke etter ladestasjonen når den befinner seg i dokkingområdet.

- Plasser ladestasjonen i nærheten av et strømuttak.
- Plasser den på et jevnt underlag.
- Bunnplaten på ladestasjonen må ikke være bøyd.



- Hvis arbeidsområdet består av to deler som er atskilt med en bratt skråning, anbefaler Husqvarna at du plasserer ladestasjonen i den nedre delen.



OBS: Ikke monter ladestasjonen der det finnes metallgjenstander i bakken. Slike gjenstander kan forårsake forstyrrelser i signalet fra ladestasjonen.

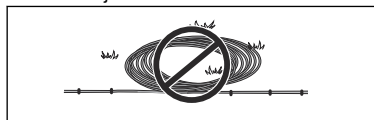
35.7 Slik finner du ut hvor du skal plassere strømforsyningen



OBS: Kontroller at knivene på produktet ikke kutter lavspenningskabelen.



OBS: Ikke legg lavspenningskabelen i en kveil eller under platen i ladestasjonen. Kveilen forårsaker interferens med signalet fra ladestasjonen.



- Plasser strømforsyningen i et område med tak over og beskyttelse mot sol og regn.
- Plasser strømforsyningen i et område med god luftsirkulasjon.
- Bruk en reststrømenhet (RCD) med en strømutløsning på maksimalt 30 mA når du kobler strømforsyningen til strømuttaket.

Lavspenningskabler i forskjellige lengder er tilgjengelige som tilbehør.

35.8 Slik undersøker du hvor de virtuelle grensene skal installeres



OBS: Hvis arbeidsområdet ligger ved siden av en vanddam, en skråning, et stup eller en offentlig vei, må det være en beskyttelsesvegg. Veggene må være minst 15 cm / 6 tommer høy.

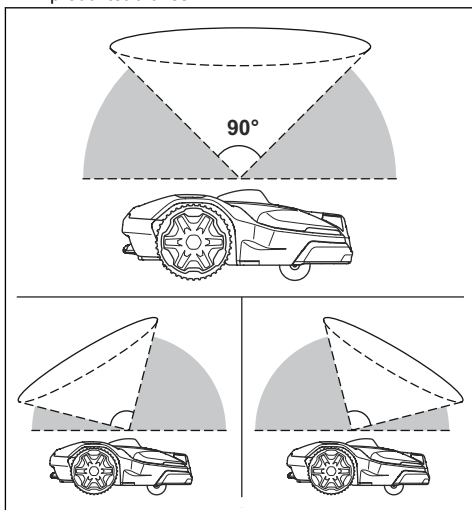


OBS: Ikke la produktet kjøre på grus.

- Isoler alle hindringer, for eksempel trær, røtter og steiner, for at produktet skal kunne brukes forsiktig uten støy.
- Lag en skisse av arbeidsområdet før du installerer de virtuelle grensene.

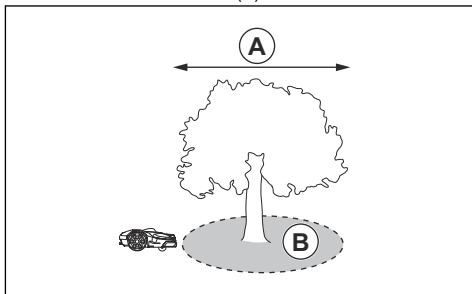
35.9 Slik installerer du kartobjekter i nærheten av bygninger og trær

- Sørg for at 90° av himmelen er uhindret der produktet brukes.



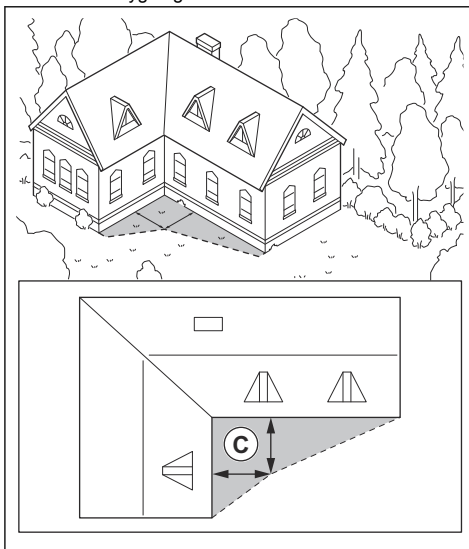
Merk: Produktet kan ikke motta signaler fra satellitten for navigering hvis himmelen er hindret.

- Lag en sone som ikke skal klippes (B) rundt trær eller en gruppe trær med trekroner som er mer enn 4 m / 13 fot i diameter (A).

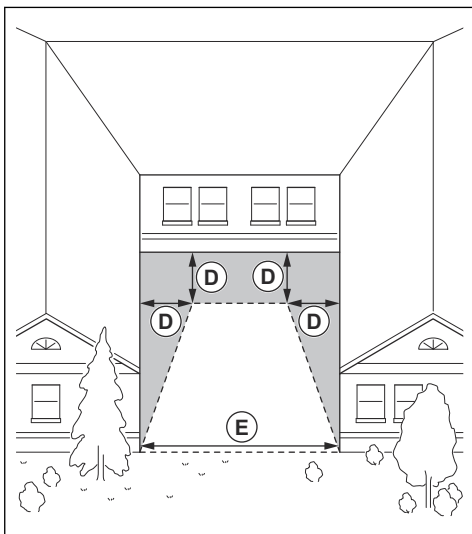


Merk: Trær eller en gruppe trær med trekroner som er mer enn 4 m / 13 fot i diameter (A) kan føre til at produktet stopper midlertidig. Mindre trær forstyrrer vanligvis ikke driften av produktet.

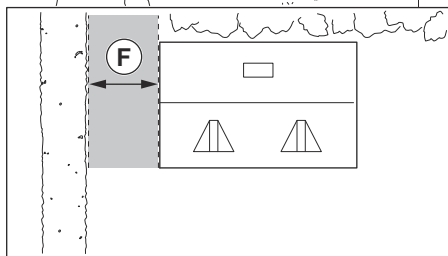
- For L-formede bygninger installerer du den virtuelle grensen med en minimumsavstand (C) på 1.5 m / 5 fot fra bygningen.



- Hvis du vil installere virtuelle grenser i et område med en U-format bygning, må du kontrollere at avstanden (E) er minst 6 m / 20 fot. Hvis bygningen er høyere enn 3 m / 10 fot, må du kontrollere at avstanden (E) er det dobbelte av høyden på den høyeste bygningen. Installer den virtuelle grensen med en minimumsavstand (D) på 1.5 m / 5 fot fra bygningen.



- Sørg for at områdene mellom gjenstander har en avstand (F) på minst 4 m / 13 fot.



Merk: For områder med en bredde på mindre enn 4 m / 13 fot kan det opprettes en transportvei for at robotgressklipperen skal kjøre gjennom uten å klippe.

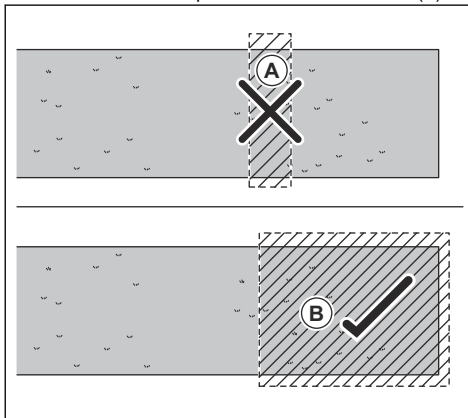
35.9.1 Passasjer

En passasje er en seksjon som har en virtuell grense på hver side, og som knytter sammen to deler

av arbeidsområdet. Bredden på passasjen kan være minimum 2 m / 6.5 fot for å få et godt klipperesultat.

35.9.2 Slik undersøker du hvor du skal lage soner som ikke skal klippes

- Lag soner som ikke skal klippes rundt objekter som er større enn 2 x 2 m / 6,6 x 6,6 fot.
- Sørg for at sonen som ikke skal klippes, inkluderer hele området der produktet ikke skal brukes (B).

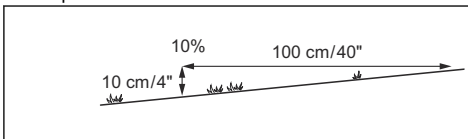


Merk: Ikke opprett en sone som ikke skal klippes, på tvers av arbeidsområdet. Dette er for å forhindre at produktet kommer inn i deler av arbeidsområdet (A).

- Sørg for at sonen som ikke skal klippes, er på minst 30 x 30 cm / 1 x 1 fot.

35.9.3 Hvordan du installerer kartobjekter i skråninger

Hellinger som er for bratte, må isoleres med avgrensningssløyfen. Hellingsgraden (%) beregnes som vertikal høyde dividert med horisontal avstand. Eksempel: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Du må ikke inkludere skråninger som er brattere enn den maksimalt tillatte skråningen i arbeidsområdet. Isolér skråningen med en sone som ikke klippes.
- Installer de virtuelle grensene i skråninger som er mindre bratte enn den maksimalt tillatte skråningen for den virtuelle grensen.
- For skråninger ved siden av en offentlig vei må det plasseres en barriere på minst 15 cm / 6 tommers

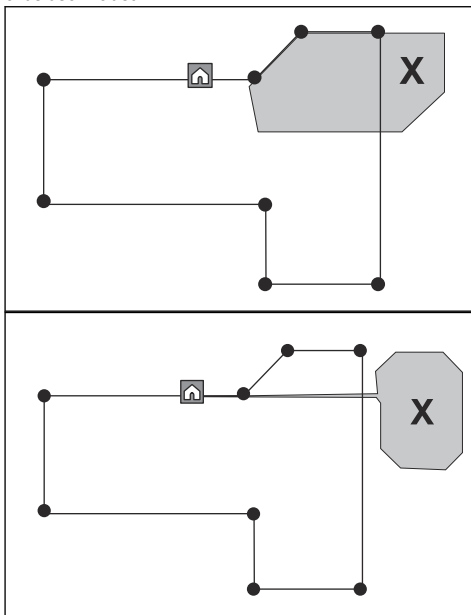
høyde langs ytterkanten av skråningen. Du kan bruke en vegg eller et gjerde som barriere.

- For systematisk mønster anbefaler Husqvarna at du angir retningen på det systematiske mønsteret rett opp skråningen.

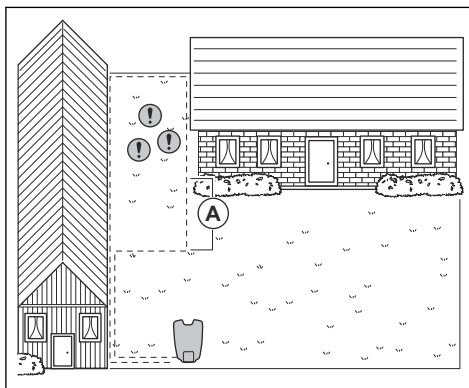
35.9.4 Slik bruker du *EPOS Support by Wire*-funksjonen

Avgrensningsløyfen kan installeres for å fungere med EPOS-systemet. Installer avgrensningsløyfen hvis satellittsignalene er svake. Det kan være i en del av arbeidsområdet eller et område der du har installert en transportvei. Se brukerhåndboken for robotgressklipperen for informasjon om hvordan du installerer avgrensningsløyfen.

Merk: Ikke bruk avgrensningsløyfen til å utvide arbeidsområdet.



- Plasser en del av avgrensningsløyfen (A) ca. 2 m / 6,6 fot fra området der satellittsignalet er svakt.



- Aktiver *EPOS Support by Wire*-funksjonen når avgrensningsløyfen er installert. Velg *Tilbehør > EPOS Support by Wire > Aktiver* i Automower® Connect-appen.
- Forleng avgrensningsløyfen i arbeidsområdet hvis produktet fortsetter å stoppe i en del av arbeidsområdet.
- Forleng avgrensningsløyfen i arbeidsområdet hvis produktet ikke kan bevege seg fra området med avgrensningsløyfen.

35.10 Hvordan robotklipperen installeres

1. Monter EPOS™ Plug-in. Se *Slik installerer du EPOS-plugin-modulen på side 108*.
2. Last ned appen Automower® Connect på mobilenheten din. Se *Automower® Connect på side 108*.
3. Parkoble robotklipperen med Automower® Connect. Utfør EPOS™-oppsettet i Automower® Connect-appen. Se *Slik utfører du EPOS™-oppsettet på side 108*.
4. Installer ladestasjonen. Se *Slik installerer du ladestasjonen på side 108*.
5. Installer referansestasjonen. Se *Installasjon av referansestasjonen på side 109*.
6. Lag et kart over arbeidsområder, soner som ikke skal klippes, transportveier og vedlikeholdspunkt. Se *Installering av kartobjekter på side 111*.
7. Du velger innstillingene for robotklipperen i Automower® Connect. Se *Automower® Connect på side 108*.

Merk: Hvis du vil ha mer informasjon om innstillingene i appen, kan du se brukerhåndboken for robotgressklipperen.

35.10.1 Slik installerer du EPOS-plugin-modulen

Følg instruksjonene for installasjon i brukerhåndboken for Automower® EPOS™ Plug-in.

35.10.2 Slik utfører du EPOS™-oppsettet

Når du slår ladestasjonen på for første gang, må du angi noen grunninnstillinger før du kan bruke den. Ladestasjonen må parkobles med Automower® Connect for at du skal kunne installere objekter på kartet, endre innstillingene og bruke den. Bruk Automower® Connect på mobilenheten eller bruk Automower® Connect.

1. Slå på ladestasjonen.

Merk: Parkobling med Bluetooth® er aktivert i 3 minutter. Hvis parkoblingen mellom ladestasjonen og mobilenheten ikke fullføres i løpet av tre minutter, må du slå ladestasjonen av og deretter på igjen.

2. Logg deg på Husqvarna-kontoen i Automower® Connect-appen.
3. Start Bluetooth® på mobilenheten.
4. Velg *Mine klippere* i Automower® Connect-appen, og legg til produktet.
5. Tast inn PIN-koden fra fabrikken.
6. Følg instruksjonene for EPOS™-oppsettet i Automower® Connect-appen. Utfør en paring med referansestasjonen og ladestasjonen, og installer kartobjektene.

Merk: Det er bare nødvendig å parkoble Automower® Connect med robotklipperen én gang.

35.10.3 Automower® Connect

Automower® Connect er en kostnadsfri app for mobilenheten din. Bruk appen til installering, innstillinger og bruk av produktet. Du kan også finne mer informasjon, for eksempel om alarm og statistikk, i Automower® Connect-appen.

Appen har to tilkoblingsmodi: Mobil tilkobling med lang rekkevidde og Bluetooth®-tilkobling med kort rekkevidde.

- Dashbord som viser produktets gjeldende status og batteriets ladetilstand.

Merk: Mobiltilkobling til Automower® Connect støttes ikke i alle land på grunn av regionspesifikke mobilantennesystemer. Den inkluderte Automower® Connect-livstidstjenesten gjelder bare hvis det finnes en tredjeparts underleverandør av tilgjengelig i bruksområdet.

35.10.4 Hvordan ladestasjonen installeres

Pass på at du leser og forstår instruksjonene om ladestasjonen. Se *Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen på side 103*.



OBS: Ikke lag nye hull i ladestasjonsplaten.



OBS: Ikke stå på bunnplaten på ladestasjonen.



ADVARSEL: Kontroller at pluggene til lavspentkabelen og strømforsyningsenheten er rene og tørre før du kobler dem til.

Når du kobler til strømforsyningen, må du bare bruke et strømuttak som er koblet til en reststrømenhet (RCD).

35.10.4.1 Slik installerer du ladestasjonen



OBS: Ikke lag nye hull i ladestasjonsplaten.



OBS: Ikke stå på bunnplaten på ladestasjonen.



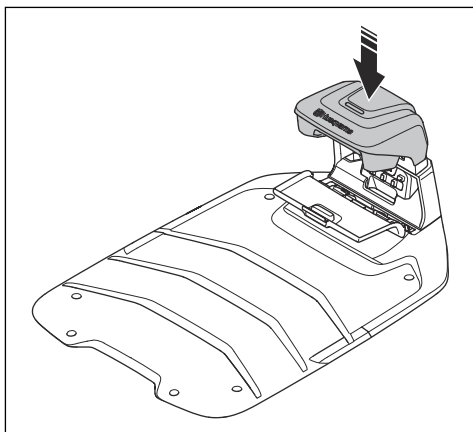
ADVARSEL: Kontroller at pluggene til lavspentkabelen og strømforsyningsenheten er rene og tørre før du kobler dem til.

Når du kobler til strømforsyningen, må du bare bruke et strømuttak som er koblet til en reststrømenhet (RCD).

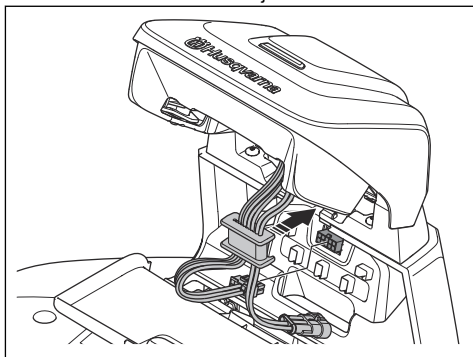
1. Pass på at du leser og forstår instruksjonene om ladestasjonen. Se *Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen på side 103*.
2. Plasser ladestasjonen i det valgte området.

Merk: Ikke fest ladestasjonen til bakken med skruene før etter at guidekabelen er installert.

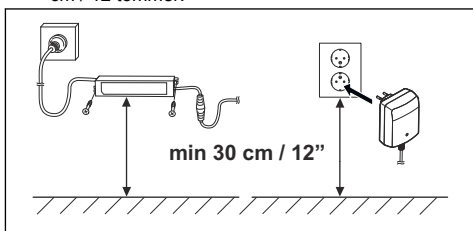
3. Åpne luken foran på ladestasjonen.
4. Fest toppen av ladestasjonen.



5. Vipp opp toppen av ladestasjonen.
6. Sett tetningen med kablene på plass.
7. Koble kabelen til ladestasjonen.



8. Koble lavspenningskabelen til ladestasjonen.
9. Lukk luken foran på ladestasjonen.
10. Plasser strømforsyningen i en minstehøyde på 30 cm / 12 tommer.



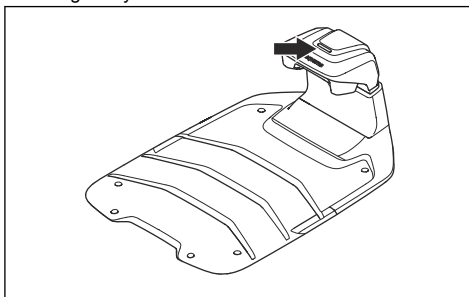
11. Koble strømforsyningskabelen til et strømuttak på 100–240 V.

Merk: Produktet kan settes i ladestasjonen for lading mens du installerer avgrensningsløyfen.

12. Fest lavspenningskabelen til bakken med pluggen, eller grav kabelen ned.
13. Koble kablene til ladestasjonen etter at installasjonen av avgrensningsløyfen og guidekabelen er fullført.
14. Fest ladestasjonen til bakken med de medfølgende skruene etter at guidekabelen er installert.

35.10.4.2 Slik kontrollerer du ladestasjonen visuelt

1. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen har et grønt lys.



2. Hvis indikatorlampen ikke har et grønt lys, utfører du en kontroll av installasjonen. Se *Indikatorlampen på ladestasjonen på side 119* og *Slik installerer du ladestasjonen på side 108*.

35.10.5 Installasjon av referansestasjonen

Du kan installere referansestasjonen på en stolpe eller en vegg/mur.



OBS: Korrigeringsdataene som sendes til produktet med nøyaktig posisjon, vil bli påvirket hvis referansestasjonen beveger seg. Referansestasjonen må installeres stramt på stolpen eller veggen/muren.

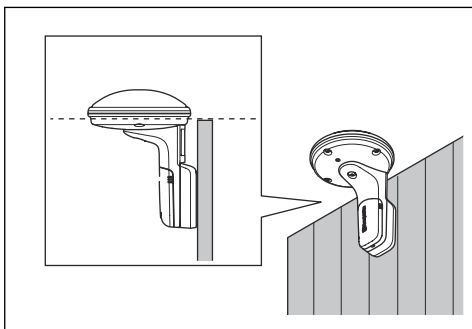


OBS: Elementene på kartet vil flytte på seg hvis du flytter referansestasjonen. Juster elementene på kartet, eller utfør installasjonen på nytt i Automower® Connect-appen.

35.10.5.1 Slik monterer du braketten på en vegg

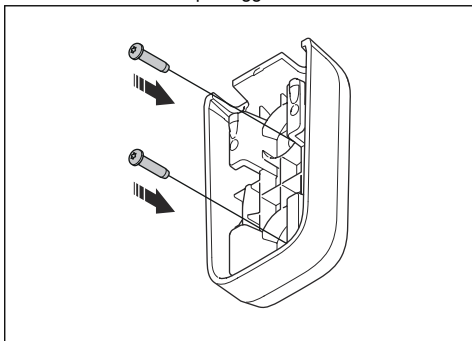
Merk: Skruer er ikke inkludert. Bruk skruer som er egnet for veggmaterialet.

1. Hold armen på referansestasjonen på veggen. Lag to merker på veggen for de to skruene.



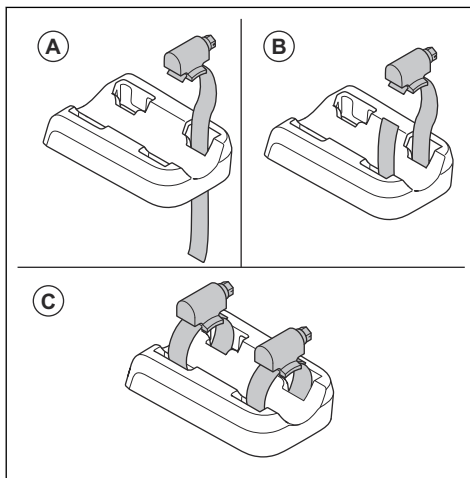
Merk: Kontroller at toppen av referansestasjonen er over veggen.

2. Bor hull ved de to merkene i veggen for de to skruene.
3. Monter braketten på veggen med de to skruene.

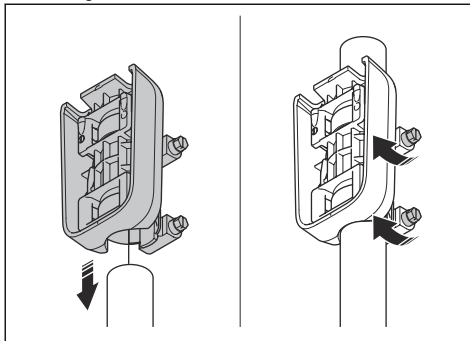


35.10.5.2 Slik monterer du braketten på en stang

1. Fest stangen godt til en vegg, toppen på et tak eller til bakken. Kontroller at stangen ikke kan bevege seg.
2. Før slangeklemmene gjennom sporet på baksiden av braketten.

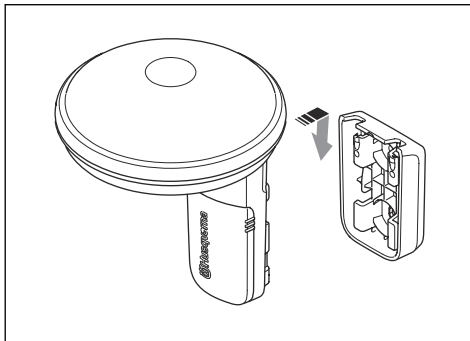


3. Fest braketten på stangen, og trekk til slangeklemmene med en flat skrutrekker.

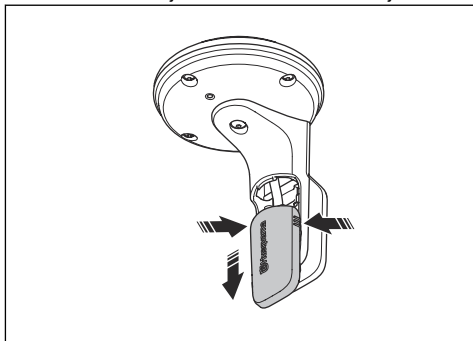


35.10.5.3 Slik installerer du referansestasjonen

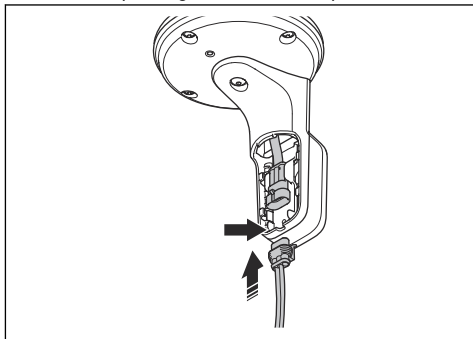
1. Hold referansestasjonen over braketten, og juster armen på referansestasjonen etter sporene i braketten.
2. Skyv referansestasjonen ned for å feste den til braketten.



- Trykk og hold på kabeldekselet, og flytt det nedover for å fjerne det fra referansestasjonen.



- Koble lavspenningskabelen til referansestasjonen. Sett lavspenningskabelen i kabelsporet.



- Monter kabeldekselet.
- Koble til lavspenningskabelen mellom referansestasjonen og strømforsyningen.
- Fest lavspenningskabelen til veggen eller stangen med kabelstrips.



OBS: Hvis lavspenningskabelen ikke er godt festet med kabelstrips, kan den bli skadet av sterk vind.

- Plasjer strømforsyningen 30-200 cm /1-6.5 fot over bakken. Se *Slik finner du ut hvor du skal plassere strømforsyningen på side 103.*
- Koble strømforsyningskabelen til et strømuttak på 100–240 V.

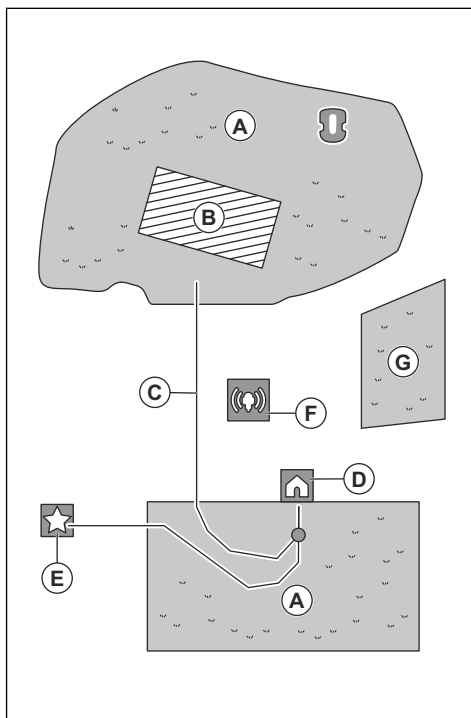
Merk: LED-indikatoren på referansestasjonen blinker grønt i noen minutter. LED-indikatoren lyser grønt når referansestasjonen er i drift. Se *LED-indikatorlampen på referansestasjonen på side 119.*

35.10.6 Installasjon av kartobjekter

Pass på at du leser og forstår instruksjonene om hvor kartobjektene skal installeres. Se *Slik undersøker du hvor de virtuelle grensene skal installeres på side 104.*

På kartet kan du installere følgende objekter i appen:

- arbeidsområder (A)
- soner som ikke skal klippes (B)
- transportbane (C)
- ladestasjon (D)
- vedlikeholdspunkt (E)
- referansestasjon (F)
- arbeidsområde (sekundært område) (G)



Hvis du vil ha en fullstendig kartinstallasjon, må du installere et arbeidsområde og en ladestasjon på kartet.

Et arbeidsområde angis med virtuelle grenser. Maksimalt arbeidsområder og sekundære områder kan installeres på et kart.

Det er to typer av arbeidsområder:

- et arbeidsområde som omfatter en ladestasjon, eller som er koblet til det med en transportbane der robotklipperen kjører automatisk
- et sekundært område, dvs. et arbeidsområde uten ladestasjon eller transportbane, slik at robotklipperen må flyttes manuelt til og fra området

En transportvei er en spesifisert vei mellom dokkingpunktet foran ladestasjonen og et arbeidsområde. Robotklipperen kan kjøre automatisk på denne veien, men den klipper ikke gress. En transportvei kan aktiveres og deaktiveres midlertidig i appen.

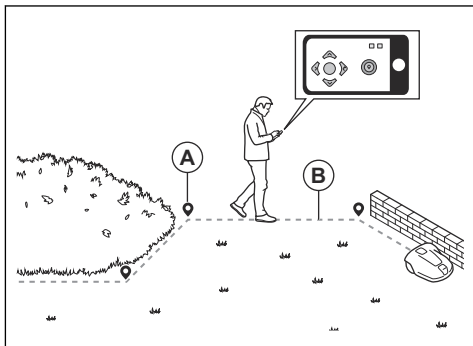
Områder der robotklipperen ikke må kjøre, kan defineres som soner som ikke skal klippes. En sone som ikke skal klippes, angis med virtuelle grenser. Slike soner kan aktiveres og deaktiveres midlertidig i appen.

Et vedlikeholdspunkt er en angitt posisjon der produktet kan parkeres. Punktet kan f.eks. brukes som et servicepunkt der robotklipperen skal vedlikeholdes. Vedlikeholdspunktet er koblet til dokkingpunktet med en vei.

Du installerer objekter på kartet ved å kjøre robotklipperen med appDrive for å legge til veipunkter på kartet. Se *Hvordan du installerer objekter på kartet på side 112*.

35.10.6.1 Hvordan du installerer objekter på kartet

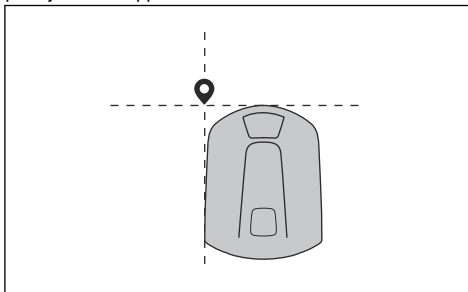
Veipunktene (A) er posisjoner som danner de virtuelle grensene og veiene (B). Linjene mellom veipunktene er rette. Det anbefales å bruke så få veipunkter som mulig. For hvert arbeidsområde og tilhørende soner som ikke klippes, og transportvei er det totale maksimale antallet veipunkter 800. Husqvarna anbefaler at du legger til maksimalt 1000 veipunkter for den fullstendige kartinstallasjonen. Du kan justere posisjonen til veipunktene i appen etter at kartet er installert. Bruk flere veipunkter for å lage jevne kurver. Husqvarna anbefaler at du angir en minimumsavstand på 30 cm / 1 fot mellom veipunktene. Du kan justere posisjonen til veipunktene i appen etter at kartet er installert.



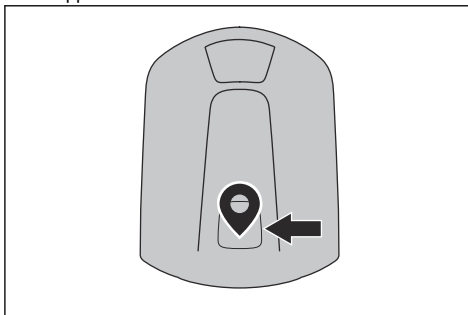
OBS: Ikke løft eller flytt robotklipperen mellom veipunktene når du installerer kartobjektene. Bruk appDrive for å sikre at installasjonen blir riktig.

Merk: Når du installerer et arbeidsområde eller en sone som ikke skal klippes, er posisjonen til

veipunktet i fremre venstre hjørne av robotklipperen. Arbeidsområdet angis med virtuelle grenser. Produktet kan ikke klippe alt gresset i arbeidsområdet på grunn av posisjonen til klippeskiven.



Merk: Når du installerer en transportvei eller en vei til et vedlikeholdspunkt, er posisjonen til veipunktet midt på robotklipperen.

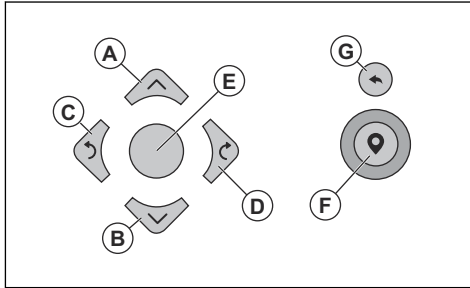


- Pass på at du er i nærheten av produktet og koblet til produktet med appen med Bluetooth®.
- Kontroller at statusen er *EPOS™ bekreftet* i appDrive.

Merk: En spillkontroller med Bluetooth® kan brukes sammen med appDrive for å betjene produktet.

- Velg objektet du vil installere, og betjen robotklipperen med knappene i appDrive:
- **Opp**-knappen (A) flytter robotklipperen fremover.
- **Ned**-knappen (B) flytter robotklipperen bakover.
- **Venstre pilknapp** (C) dreier robotklipperen mot venstre.
- **Høyre pilknapp** (D) dreier robotklipperen mot høyre.
- Du kan bruke den **midtre** knappen (E) som styrepinne for å flytte og dreie robotklipperen i alle retninger.

- Du legger til et veipunkt på kartet med **veipunkt-knappen (F)**.
- Bruk **angreknappen (G)** for å fjerne det siste veipunktet.

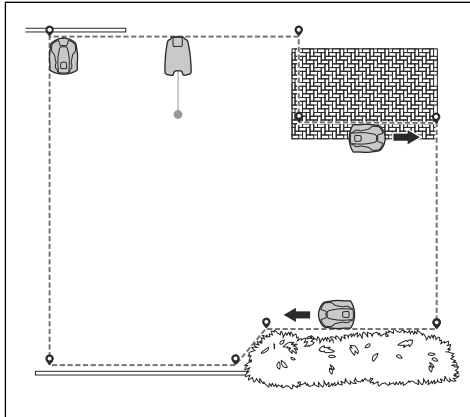


Merk: Gå 2-3 m / 6.5-9.8 fot bak robotklipperen når du betjener den med appDrive.

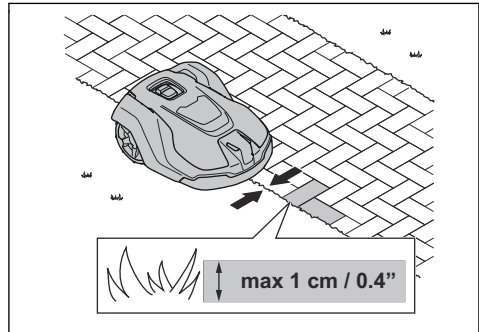
Hvordan du oppretter et arbeidsområde

Du trenger minst tre veipunkter for å opprette et arbeidsområde.

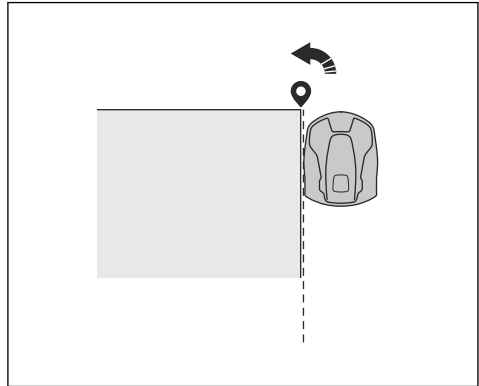
- Kjør produktet med klokken rundt grensen for arbeidsområdet.
- Legg til veipunkter på kartet. Legg til veipunktene minst 3 cm / 1 tommer fra hindringer.



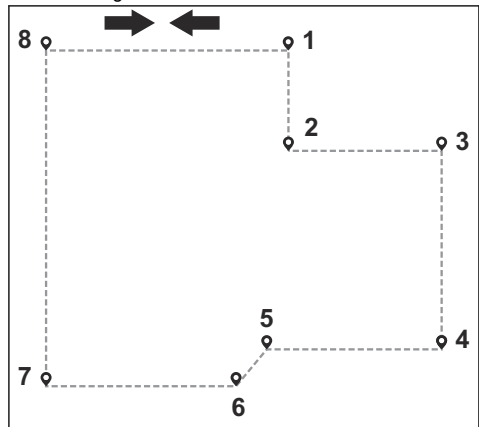
- Legg til et veipunkt for å få produktet til å klippe gresset i kanten mellom plenen og steinstien. Pass på at både steinstien og kanten av plenen er dekket når du legger til et veipunkt. Produktet kan dekke et felt på begge sider av kanten hvis høyden på steinstien er maksimalt 1 cm / 0.4 tommer i forhold til plenen.



- Legg til veipunktet ved det ytre hjørnet for å installere den virtuelle grensen rundt et hjørne.



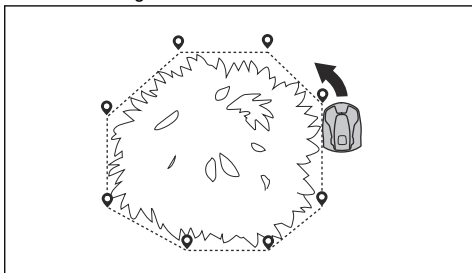
- Ikke angi veipunkter som gjør at en virtuell grense krysser seg selv i samme arbeidsområde.
- Lagre arbeidsområdet slik at det første og siste veipunktet automatisk kobles sammen med en virtuell grense.



Hvordan du oppretter en sone som ikke skal klippes

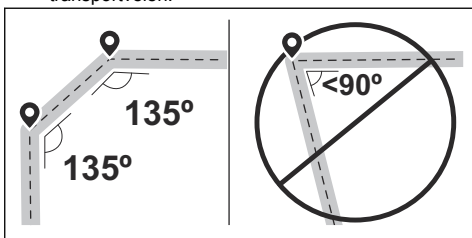
Du trenger minst tre veipunkter for å opprette en sone som ikke skal klippes.

- Kjør produktet mot klokken rundt grensen til sonen som ikke skal klippes.
- Legg til veipunkter på kartet. Legg til veipunktene minst 3 cm / 1 tommer fra hindringer.
- Ikke angi veipunkter som gjør at en virtuell grense krysser seg selv i samme sone som ikke skal klippes.
- Lagre sonen som ikke klippes, slik at det første og siste veipunktet automatisk kobles sammen med en virtuell grense.

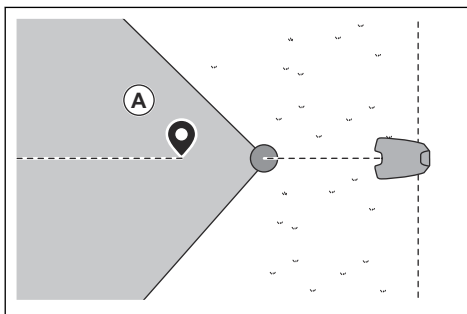


Hvordan du oppretter en transportvei

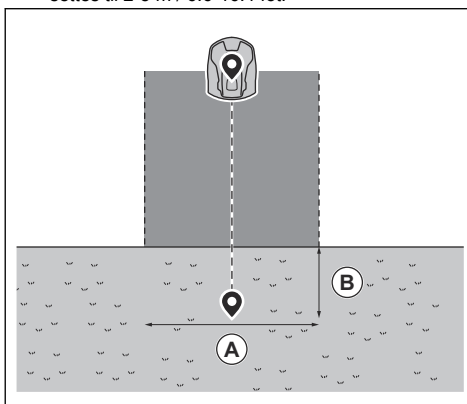
- Kjør robotklipperen og legg til veipunkter på kartet for å installere en transportvei. Start i et arbeidsområde, minst 1 m / 3.3 fot fra den virtuelle grensen.
- Installer transportveien vinkelrett på den virtuelle grensen til arbeidsområdet.
- Ikke installer en transportvei over en sone som ikke skal klippes.
- Ikke angi veipunkter som fører til at transportbanen krysser seg selv.
- Unngå krappe svinger når du installerer transportveien.



- Kjør robotklipperen, og legg til veipunkter for å koble transportveien til dokkingpunktet.
- Plasser det siste veipunktet på en transportvei (A) i en vinkel på ± 45 grader sett fra dokkingpunktet.

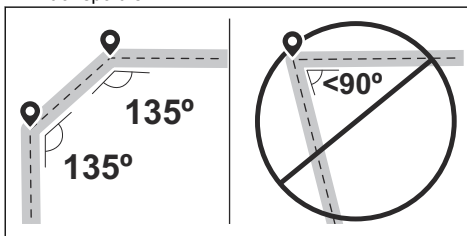


- Lagre transportbanen for å koble det siste veipunktet automatisk til dokkingpunktet.
- Angi bredden (A) på transportveien. Bredden kan settes til 2-5 m / 6.6-16.4 fot.

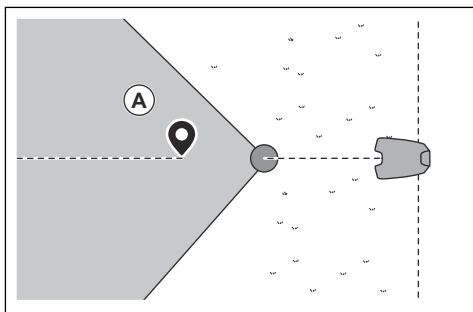


Hvordan du oppretter et vedlikeholdspunkt

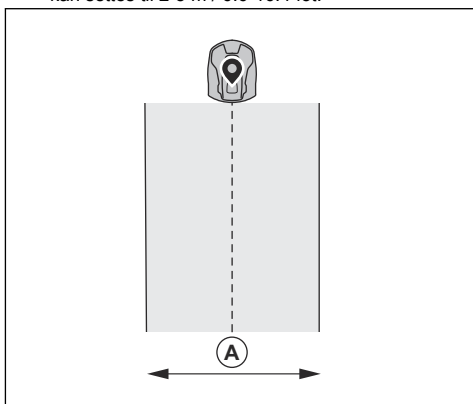
- Kjør robotklipperen, og legg til veipunkter på kartet. Begynn med å legge til veipunkter i posisjonen der du installerer vedlikeholdspunktet. Det første veipunktet er ved vedlikeholdspunktet.
- Unngå krappe svinger når du installerer en transportvei.



- Kjør robotklipperen, og legg til veipunkter for å lage en bane til ladestasjonen.
- Plasser det siste veipunktet på en transportvei (A) i en vinkel på ± 45 grader sett fra dokkingpunktet.



- Lagre vedlikeholdspunktet for å koble det siste veipunktet automatisk til dokkingpunktet.
- Angi bredden (A) for vedlikeholdspunktet. Bredden kan settes til 2-5 m / 6.6-16.4 fot.



Slik installerer du ladestasjonen på nytt på kartet

Installer ladestasjonen på nytt på kartet hvis du flytter eller bytter ladestasjonen. Du kan også installere den på nytt hvis robotgressklipperen ikke kan dokke eller kobles til ladestasjonen.

1. Velg *Kartobjekter > ladestasjon* i appen.
2. Velg *Installer ladestasjon på nytt*, og følg instruksjonene.

Slik installerer du referansestasjonen på nytt på kartet

Installer referansestasjonen på nytt på kartet hvis du flytter eller bytter referansestasjonen.

1. Velg *Kartobjekter > Referansestasjon* i appen.
2. Velg *Installer referansestasjon på nytt*, og følg instruksjonene.

36 Vedlikehold

36.1 Slik rengjør du referansestasjonen

Husqvarna anbefaler at du bruker et eget rengjørings- og vedlikeholdssett, som er tilgjengelig som tilbehør. Din Husqvarna-representant har mer informasjon.



OBS: Robotklipperen og ladestasjonen må ikke rengjøres med høytrykksspyler. Ikke bruk løsemidler til rengjøringen.

- Bruk en fuktig klut til å rengjøre produktet om nødvendig.

36.2 Slik rengjør du EPOS™-plugin-modulen



OBS: Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler eller rennende vann.

- Bruk en fuktig klut til å rengjøre produktet om nødvendig.

37 Feilsøking

37.1 Innføring i feilsøking

Du finner alle feilsøkingmeldingene på menyen *Meldinger* i Automower® Connect. Du kan lese mer om dette på www.husqvarna.com.

37.2 Feilmeldinger

Feilmeldingene i tabellen nedenfor vises i appen Automower® Connect. Kontakt Husqvarna-representanten din hvis den samme meldingen vises ofte.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Intet sløyfesignal</i>	Strømforsyningen eller lavspentkabelen for ladestasjonen er ikke tilkoblet.	Hvis lampen på ladestasjonen ikke lyser, betyr det at ladestasjonen ikke er koblet til strøm. Undersøk strømuttaket og reststrømenheten. Kontroller at lavspentkabelen er koblet til ladestasjonen.
	Strømforsyningen eller lavspentkabelen for ladestasjonen er skadet.	Bytt ut strømforsyningen eller lavspenningskabelen.
	ØKO-modus er aktivert, og lampen på ladestasjonen blinker grønt. Robotklipperen ble startet manuelt i arbeidsområdet, men STOPP -knappen ble ikke trykt inn før robotklipperen ble flyttet fra ladestasjonen. Signalet fra ladestasjonen er deaktivert, og robotklipperen kan ikke gå inn i ladestasjonen.	Sett produktet i ladestasjonen. Start produktet.
	Produktet finner ikke sløyfesignalet fra ladestasjonen.	Plasser produktet i ladestasjonen, og generer et nytt sløyfesignal.
	Ladestasjonen er ikke installert riktig.	Installer ladestasjonen i henhold til instruksjonene. Se <i>Slik installerer du ladestasjonen på side 108</i> .
	Forstyrrelser fra metallgjenstander som gjerder, armeringsjern eller nedgravde kabler i nærheten av ladestasjonen.	Flytt ladestasjonen til et annet sted.
	<i>Utenfor arbeidsområdet</i>	Arbeidsområdet skråner for mye ved den virtuelle grensen.
Transportbanen eller banen til vedlikeholdspunktet skråner for mye.		Kontroller at transportbanen er installert riktig. Se <i>Hvordan du oppretter en transportvei på side 114</i> .
Robotklipperen finner ikke det riktige sløyfesignalet på grunn av forstyrrelser fra et sløyfesignal fra en annen installert robotklipper i nærheten.		Plasser produktet i ladestasjonen, og generer et nytt sløyfesignal.
Forstyrrelser fra metallgjenstander som gjerder, armeringsjern eller nedgravde kabler i nærheten av ladestasjonen.		Flytt ladestasjonen til et annet sted.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Tomt batteri</i>	Produktet finner ikke ladestasjonen.	Robotklipperen har ingen nøyaktig posisjon og finner ikke ladestasjonen.
		Noe hindrer robotklipperen i å finne ladestasjonen.
	Batteriet er på slutten av levetiden.	Skift batteriet.
	Antennen på ladestasjonen er defekt.	Hvis lampen på ladestasjonen blinker rødt, er antennen på ladestasjonen defekt. Ta kontakt med en godkjent serviceforhandler.
<i>Kartproblem</i>	Det er ikke definert noe arbeidsområde.	Lag et arbeidsområde i appen Automower® Connect. Se <i>Hvordan du oppretter et arbeidsområde på side 113</i> .
	Kartobjektfilen er feil.	Kontroller kartet i appen. Juster kartet, og lagre det.
		Slett kartet, og utfør en ny installasjon.
<i>Søker etter posisjon</i>	Svakt satellittsignal til referansestasjonen.	Satellittsignalet er midlertidig svakt. Robotklipperen vil begynne å fungere når satellittsignalene er i orden.
		Kontroller installasjonen av referansestasjonen.
	Svakt satellittsignal til robotklipperen.	Satellittsignalet er midlertidig svakt. Robotklipperen vil begynne å fungere når satellittsignalet er i orden.
		Undersøk om det er noe mellom robotklipperen og himmelen som forårsaker interferens med satellittsignalet. Fjern hindringene eller foreta en ny installasjon for ikke å inkludere hindringene i arbeidsområdet. Se <i>Installering av kartobjekter på side 111</i>
Installer avgrensningssløyfen for å fungere med EPOS-systemet i arbeidsområdet. Se <i>Slik bruker du EPOS Support by Wire-funksjonen på side 107</i> .		
<i>Problem med avgrensningssløyfe</i>	Avgrensningssløyfen er skadet eller ikke montert riktig.	Kontroller at avgrensningssløyfen er riktig koblet til ladestasjonen. Kontroller alle skjøter på avgrensningssløyfen. Undersøk om avgrensningssløyfen er skadet, og reparer den om nødvendig.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Problemer med kommunika- sjonen med referansestasjon</i>	Robotklipperen er ikke koblet til referansestasjonen.	Parkoble robotklipperen med referansestasjonen.
	Referansestasjonen er ikke riktig installert.	Kontroller installasjonen av referansestasjonen.
	Robotklipperen mottar ikke radiosignaler fra referansestasjonen i alle delene av arbeidsområdet. Hvis ikke må referansestasjonen eller området installeres på nytt. Se <i>Hvordan du installerer objekter på kartet på side 112</i> .	Test om robotklipperen mottar radiosignaler fra referansestasjonen i alle delene av arbeidsområdet. Hvis ikke må referansestasjonen eller området installeres på nytt. Se <i>Hvordan du installerer objekter på kartet på side 112</i> .
	Strømbrudd.	Undersøk og utbedre eventuelle årsaker til strømbruddet på referansestasjonen.
	Det er en feil i referansestasjonen, og lampen blinker rødt.	Koble strømmen fra referansestasjonen, og koble den til igjen for å starte referansestasjonen på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.
	Det er interferens med andre referansestasjoner eller andre radiosystemer i området.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.
<i>For mange veipunkter</i>	Det er for mange veipunkter i det gjeldende arbeidsområdet.	Foreta en ny installasjon av arbeidsområdet, sonen som ikke skal klippes, og transportbanene. Opprett færre veipunkter. Del det aktuelle arbeidsområdet inn i flere arbeidsområder.
<i>Bestemmelsesstedet kan ikke nås</i>	Det er ingen transportbane mellom ladestasjonen og arbeidsområdet eller vedlikeholdspunktet.	Lag en transportbane mellom ladestasjonen og arbeidsområdet eller vedlikeholdspunktet.
	Transportbanen er blokkert, og robotklipperen kan ikke gå til arbeidsområdet, ladestasjonen eller vedlikeholdspunktet.	Kontroller at transportbanen ikke er blokkert, eller slett den og lag en ny transportbane.
<i>Flere referansestasjoner</i>	Det er mer enn én referansestasjon i nærheten av arbeidsområdet. Dette kan forårsake interferens for produktet fra en annen referansestasjon.	Kontakt det godkjente serviceverkstedet ditt hvis det samme problemet oppstår ofte.
<i>EPOS-plugin-modul ikke funnet</i>	EPOS™ Plug-in er defekt eller ikke montert riktig.	Start produktet på nytt. Kontroller at EPOS™ Plug-in er installert riktig, og at kabelen er koblet til. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.
<i>Arbeidsområdet er manipulert</i>	Ladestasjonen eller referansestasjonen er flyttet.	Utfør en ny installasjon av kartet.
<i>Strømproblem for tilbehør</i>	Det er et strømproblem med tilbehørsporten.	Sett produktet til AV, koble tilbehøret fra tilbehørsporten, og koble det til igjen. Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.

37.3 LED-indikatorlampen på referansestasjonen

Lys	Status
Grønt blinkende lys	Oppstart av referansestasjonen. Vent noen minutter.
Grønt konstant lys	I drift.
Rødt blinkende lys	Referansestasjonen virker ikke på grunn av en feil. Koble fra strømledningen og koble den til igjen for å starte produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.
Hvitt blinkende lys	Fastvareoppdatering er nødvendig. Snakk med den lokale Husqvarna-representanten.
Gult blinkende lys	Bare for referansestasjon i signalforsterkermodus: Referansestasjonen i signalforsterkermodus har ingen forbindelse til hovedreferansestasjonen. Referansestasjonen er i oppstartsmodus eller har ingen forbindelse til hovedreferansestasjonen. Hvis det ikke er noen forbindelse, må du undersøke hovedreferansestasjonen eller den nærmeste signalforsterkeren.

37.4 Indikatorlampen på ladestasjonen

Hvis installasjonen er fullt funksjonell, lyser indikatorlampene på ladestasjonen konstant eller blinker grønt. Hvis det vises en annen farge, følger du feilsøkningsveiledningen nedenfor.

Du finner mer hjelp på www.husqvarna.com. Hvis du fortsatt trenger hjelp, kontakter du den lokale Husqvarna-representanten.

Lys	Status
Konstant grønt lys	Gode signaler
Grønt blinkende lys	Signalene er gode, og <i>ECO-modus</i> er aktivert.
Blått blinkende lys	Avgrensningsløyfen er skadet.
Rødt blinkende lys	Forstyrrelse i antennen i ladestasjonen Snakk med den lokale Husqvarna-representanten.
Konstant rødt lys	Feil i kretskortet eller feil strømforsyning i ladestasjonen. Feilen må rettes opp av en autorisert servicetekniker. Snakk med den lokale Husqvarna-representanten.

38 Oppbevaring og kassering

38.1 Oppbevaring

Hvis du oppbevarer referansestasjonen innendørs, må du la armen stå fast på stolpen eller veggen slik at du kan montere referansestasjonen på den opprinnelige plassen sin igjen.

Hvis du oppbevarer referansestasjonen utendørs om vinteren, anbefaler vi at du lar strømforsyningen være tilkoblet.

38.2 Kassering

Følg lokale gjenvinningsbestemmelser og gjeldende regelverk.

39 Tekniske data

39.1 Tekniske data

Referansestasjon EPOS™ RS1 , dimensjoner	
Lengde, cm/tommer.	17/6,7
Bredde, cm/tommer.	16/6,3
Høyde, cm/tommer.	22/8,7
Vekt, kg/pund	0,5/1,1

Referansestasjon EPOS™ RS1 , produktdata	
Type strømforsyningsenhet	FW7313/28/D/XX/Y/1.3
Inngangseffekt, strømforsyning, V AC	100–240
Utgangseffekt, strømforsyning, V DC	28
Utgangseffekt, strømforsyning, A	1,3
Lengde på lavspentkabel, m/fot	20/66
IP-kode, referansestasjon	IPX5
IP-kode, strømforsyningsenhet	IP44
Strømforbruk, W	2,8

EPOS™ Plug-in, produktinformasjon	
Inngangsspenning, V DC	18
Strømforbruk, W	1,8
IP-kode	IPX5

Referansestasjon EPOS™ RS1 , frekvensbåndstøtte	
Bluetooth®-frekvensområde (for service)	2400,0–2483,5 MHz
SRD868	863–870 MHz

Referansestasjon EPOS™ RS1 , strømklasse	
Bluetooth®-utgangseffekt (for service)	8 dBm
SRD868	13 dBm

Det kan ikke garanteres full kompatibilitet mellom produktet og andre typer trådløse systemer, for eksempel fjernkontroller og radiosendere.

39.2 Registrerte varemerker

Bluetooth® ordmerket og logoene er registrerte varemerker for *Bluetooth SIG, inc.*, og bruk av slike merker fra Husqvarna skjer under lisens.

40 Samsvarserklæring

Du finner samsvarserklæringen i brukerhåndboken som følger med robotgressklipperen.

Sommaire

41 Sécurité.....	122	45 Dépannage.....	141
42 Introduction.....	123	46 Remisage et mise au rebut.....	145
43 Installation.....	126	47 Caractéristiques techniques.....	146
44 Entretien.....	140	48 Déclaration de conformité.....	147

41 Sécurité

41.1 Définitions de sécurité

Des avertissements, des recommandations et des remarques sont utilisés pour souligner des parties spécialement importantes du manuel.



AVERTISSEMENT: Symbole utilisé en cas de risque de blessures ou de mort pour l'opérateur ou les personnes à proximité si les instructions du manuel ne sont pas respectées.



REMARQUE: Symbole utilisé en cas de risque de dommages pour le produit, d'autres matériaux ou les environs si les instructions du manuel ne sont pas respectées.

Remarque: Symbole utilisé pour donner des informations supplémentaires pour une situation donnée.

41.2 Instructions générales de sécurité



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- respectez les réglementations nationales applicables à la sécurité électrique.
- le produit doit être utilisé uniquement avec l'unité d'alimentation électrique fournie par Husqvarna.
- Le produit ne doit être utilisé qu'avec les équipements recommandés par le fabricant. Toute autre utilisation est incorrecte. Les instructions du fabricant concernant l'utilisation et l'entretien doivent être rigoureusement suivies.
- Le produit ne doit être utilisé, entretenu et réparé que par des personnes parfaitement familiarisées avec ses caractéristiques spéciales et connaissant les consignes de sécurité. Lisez attentivement et assimilez le manuel d'utilisation avant d'utiliser le produit.

- Husqvarna ne garantit en aucun cas la compatibilité totale entre le produit et d'autres types de dispositif sans fil comme des télécommandes, des transmetteurs radio, des boucles d'écoute, des clôtures électrifiées enterrées pour animaux ou autres.
- Vous n'êtes pas autorisé à modifier la conception originale du produit. Toutes les modifications effectuées sont à vos risques et périls.
- Examinez le produit pour vérifier qu'il n'est pas endommagé avant de le démarrer. N'utilisez pas le produit si celui-ci est endommagé.
- La température de fonctionnement de la station de référence est comprise entre -20 °C et 45 °C / -4 °F et 113 °F. La température de fonctionnement du plug-in EPOS est comprise entre 0 °C et 45 °C / 18 °F et 113 °F. La température de remisage de la station de référence et du plug-in EPOS est comprise entre -20 °C et 70 °C / -4 °F et 158 °F.

41.3 Consignes de sécurité pour l'installation



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- N'installez pas le bloc d'alimentation à une position impliquant un risque d'exposition à l'humidité. n'installez pas l'alimentation électrique sur le sol.
- n'enfermez pas l'alimentation électrique. De l'eau de condensation peut endommager l'alimentation électrique et augmenter le risque de choc électrique.
- risque de choc électrique. Installez uniquement un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT) pour connecter l'alimentation électrique à la prise murale. Applicable aux États-Unis et au Canada. Si l'alimentation électrique est installée en extérieur : risque de choc électrique. Installez-le uniquement dans un réceptacle GFCI de classe A (RCD) couvert, doté d'un boîtier résistant aux intempéries avec le capuchon de la fiche de fixation inséré ou retiré.

- assurez-vous que les fiches du câble basse tension et de l'unité d'alimentation électrique sont propres et sèches avant de les brancher.
- Il existe un risque de chute d'objets pendant l'installation de la station de référence. Cela peut entraîner des blessures.
- Le câble d'alimentation électrique et le câble de rallonge doivent se trouver hors de la zone de travail pour éviter d'endommager les câbles.
- Il y a un risque de chute lors de l'installation de la station de référence en position haute. Assurez-vous que la position est stable lors de l'installation de la station de référence.

- Avant de nettoyer ou d'entretenir le produit, débranchez-le de l'alimentation électrique.

41.5 En cas d'orage

Pour réduire le risque d'endommagement des composants électriques de la station de référence, nous recommandons de déconnecter l'alimentation de la station de référence en cas de risque d'orage. Raccordez de nouveau l'alimentation électrique lorsqu'il n'y a aucun risque d'orage.

41.4 Instructions de sécurité pour l'entretien



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

42 Introduction

42.1 Introduction

Numéro de série :	
Référence de produit :	

Le numéro de série se trouve sur la plaque signalétique et sur le carton du produit. Utilisez le numéro de série pour enregistrer votre produit sur www.husqvarna.com.

42.1.1 Assistance

Pour obtenir de l'aide concernant le produit, contactez votre atelier d'entretien Husqvarna.

42.1.2 Description du produit

Remarque: Husqvarna met régulièrement à jour l'apparence et la fonctionnalité de ses produits. Reportez-vous à *Assistance à la page 123*.

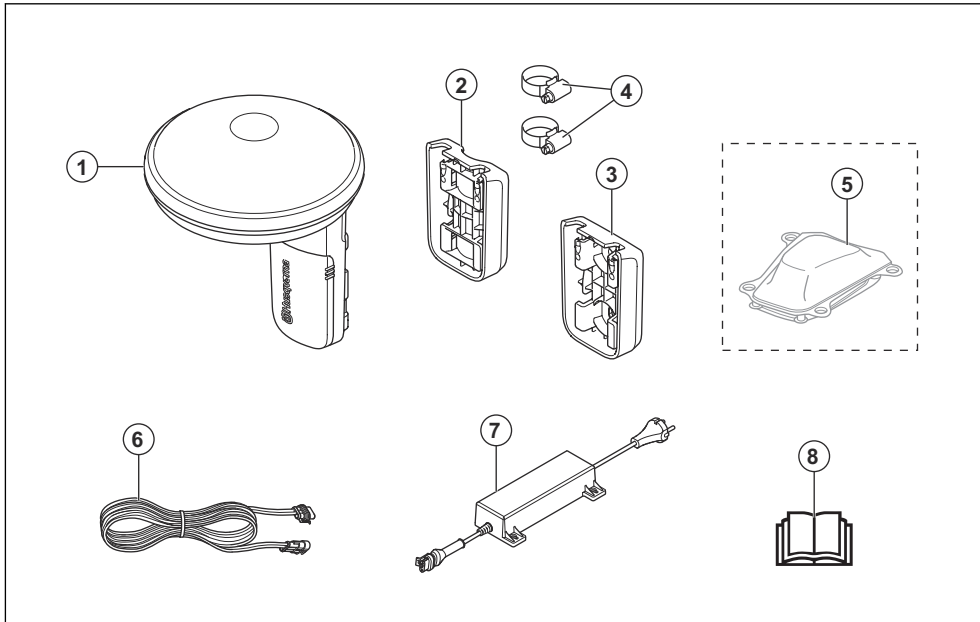
La station de référence EPOS™ reçoit des signaux satellites et envoie des données de correction au robot tondeuse. Le EPOS™ Plug-in utilise les signaux

satellites et les données de correction de la station de référence pour le positionnement.

42.1.3 Description du système

Le système EPOS™ contient un robot tondeuse, une station de charge et une station de référence. Le robot tondeuse et la station de référence reçoivent des signaux satellites pour le positionnement. La station de référence est fixe et envoie des données de correction au robot tondeuse pour obtenir une position précise du robot tondeuse. La zone de travail est créée virtuellement dans une application en utilisant le produit et en ajoutant des points de repère pour créer une carte dans une application.

42.1.4 Aperçu du produit

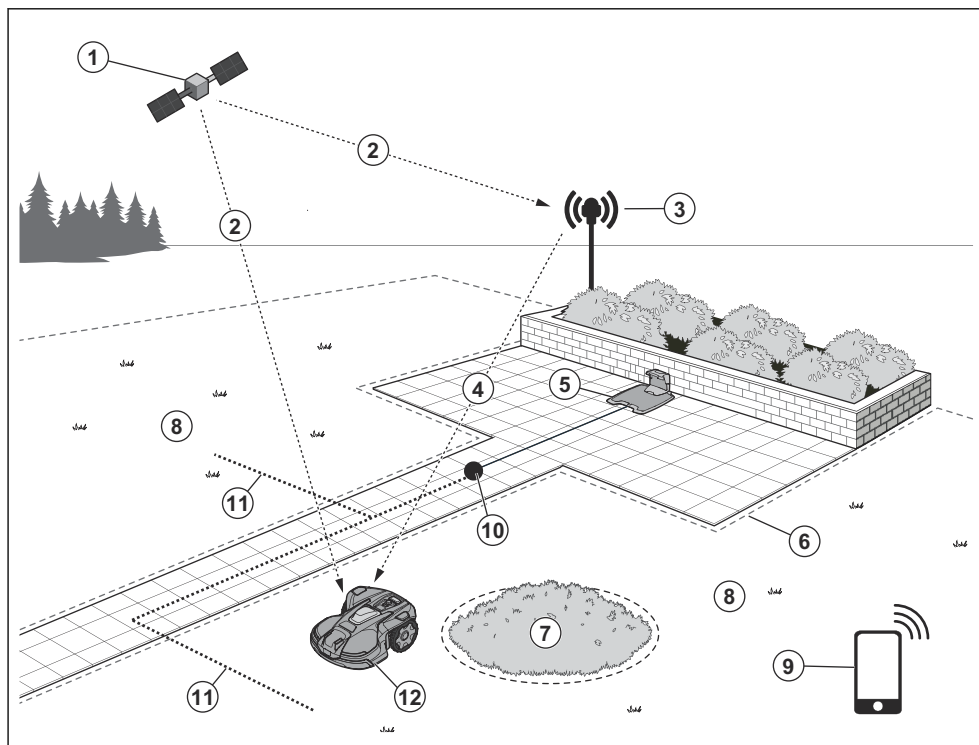


1. Station de référence
2. Support de perche
3. Support mural
4. Colliers de serrage
5. Automower® EPOS™ Plug-in⁴⁶
6. Câble basse tension
7. Alimentation électrique⁴⁷
8. Manuel d'utilisation

⁴⁶ Acheté séparément. L'aspect peut varier selon les modèles.

⁴⁷ L'aspect de cet élément peut être différent selon les marchés.

42.1.5 Présentation du système



1. Satellites
2. Signaux satellites
3. Station de référence
4. Données de correction
5. Station de charge⁴⁸
6. Périphérie virtuelle
7. Zone d'exclusion
8. Zone de travail
9. Appareil mobile⁴⁹
10. Point d'amarrage
11. Chemin de transport
12. Robot tondeuse avec kit EPOS™ Plug-in⁵⁰

42.1.6 Symboles concernant le produit

Ces symboles se trouvent sur le produit. Assurez-vous de bien les comprendre.



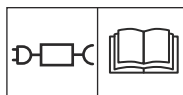
Ce produit est conforme aux directives CE en vigueur.



Ce produit est conforme aux directives en vigueur au Royaume-Uni.



Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Respectez les réglementations nationales et utilisez le système de recyclage local.



Utilisez une alimentation électrique amovible, telle que spécifiée sur la plaque signalétique à côté du symbole.

⁴⁸ Non inclus.

⁴⁹ Non inclus.

⁵⁰ Robot tondeuse non inclus.

Remarque: Les autres symboles/autocollants présents sur le produit concernent des exigences de certification spécifiques à certains marchés.

42.1.7 Symboles utilisés dans l'application



Indique la puissance du signal radio que le produit reçoit de la station de référence.

L'état affiche *EPOS confirmé*. Le produit est associé à une position et à une direction précises. Ces informations sont nécessaires pour permettre le

EPOS

fonctionnement automatique du produit et pour l'installation des objets cartes.

L'état indique qu'*une action EPOS est nécessaire*. Le produit est associé à une position précise, mais doit être utilisé (manuellement ou automatiquement) pour obtenir une direction précise.

EPOS

L'état indique *EPOS en cours de recherche*. Le produit n'est associé à aucune position précise et recherche les signaux satellites et les données de correction pour obtenir une position précise.

EPOS

43 Installation

43.1 Introduction - Installation



AVERTISSEMENT: Assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre dédié à la sécurité avant d'installer le produit.



AVERTISSEMENT: assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre dédié à la sécurité du manuel du robot tondeuse avant d'installer le produit.



REMARQUE: Utilisez des pièces de rechange et du matériel d'installation d'origine.

Remarque: reportez-vous à www.husqvarna.com pour obtenir plus d'informations sur l'installation.

43.2 Principaux composants pour l'installation

L'installation comprend les composants suivants :

- Robot tondeuse⁵¹, qui tond automatiquement la pelouse.
- Station de charge⁵², qui charge le produit.
- Unité d'alimentation électrique⁵³, connectée entre la station de charge et une prise de courant de 100 V-240 V.

⁵¹ Acheté séparément.

⁵² Acheté séparément.

⁵³ Incluse avec la station de charge.

⁵⁴ Acheté séparément.

- Unité d'alimentation électrique, connectée entre la station de référence et une prise de courant de 100 V-240 V.
- Station de référence, qui reçoit des signaux satellites et envoie des données de correction au robot tondeuse.
- Automower® EPOS™ Plug-in ⁵⁴.
- Appareil mobile avec l'application Automower® Connect pour effectuer l'installation et les réglages du produit.

43.3 Préparation de l'installation



REMARQUE: les trous permettant l'accumulation d'eau dans la pelouse peuvent causer des dommages au produit.



REMARQUE: Lisez le chapitre dédié à l'installation avant de démarrer l'installation.

- Faites un plan de la zone de travail en y indiquant tous les obstacles. Cela facilite la détermination de l'emplacement de la station de charge, de la station de référence et des périphéries virtuelles.
- Indiquez sur le plan où placer la station de charge, la station de référence, le point d'entretien, les chemins de transport et les périphéries virtuelles des zones de travail et des zones d'exclusion.
- Suivez les instructions pour connaître les distances entre les obstacles.

- Comblez les trous de la pelouse pour la mettre à niveau.
- Tondez l'herbe avant d'installer le produit. Assurez-vous que l'herbe mesure 10 cm/4 po maximum.

Remarque: les premières semaines qui suivent l'installation, le niveau sonore lors de la tonte de l'herbe peut être plus élevé que d'habitude. Le niveau sonore diminue après quelque temps.

43.4 Détermination de l'emplacement de la station de référence



REMARQUE: Si un paratonnerre se trouve à proximité, n'installez pas la station de référence plus haut que le paratonnerre.

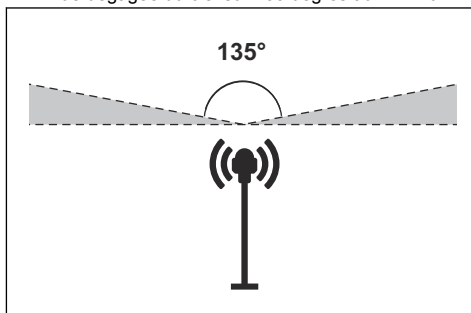


REMARQUE: N'installez pas la station de référence sur un mât de drapeau. Les mouvements de la station de référence affectent les données de correction envoyées au produit avec la position exacte.

- Installez la station de référence sur un objet fixe qui ne peut pas bouger ou pivoter.
- Installez la station de référence sur un montant ou un mur. Le montant doit mesurer 27-36 cm / 1.1-1.2 po de diamètre pour pouvoir installer les accessoires sur la station de référence.

Remarque: si la station de référence est installée sur un mur, sa partie supérieure doit se trouver au-dessus du mur. Les objets métalliques peuvent provoquer des interférences avec le signal de la station de référence.

- Assurez-vous que la station de référence a une vue dégagée du ciel. Il est nécessaire d'avoir une vue dégagée du ciel sur 135 degrés au minimum.



- Installez la station de référence à une hauteur minimale de 2 m / 6.5 pi.

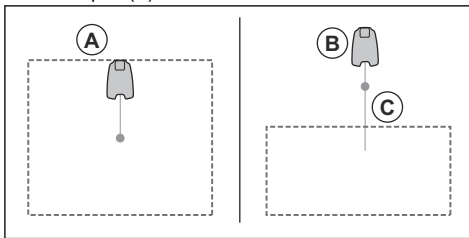
- Assurez-vous que la distance entre la station de référence et le robot tondeuse est inférieure à 100 m / 330 pi. Les objets situés entre la station de référence et le robot tondeuse peuvent réduire la distance.

43.5 Détermination de l'emplacement du bloc d'alimentation

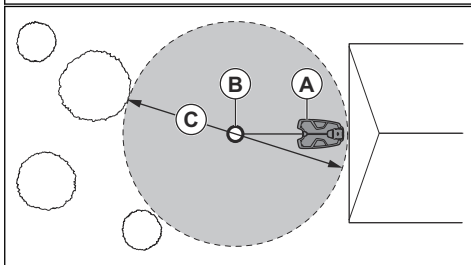
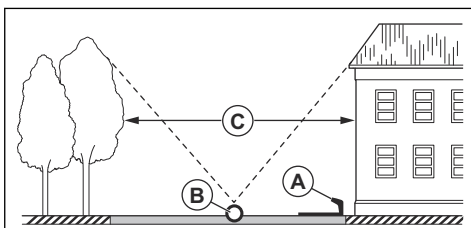
- Placez le bloc d'alimentation dans une zone protégée par un toit et à l'abri du soleil et de la pluie.
- Placez le bloc d'alimentation dans une zone bien ventilée.
- Utilisez un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (RCD) pour brancher le bloc d'alimentation à la prise de courant.
- Si nécessaire, prolongez le câble basse tension. Le câble basse tension peut être prolongé jusqu'à 100 m / 328 pi.

43.6 Détermination de l'emplacement de la station de charge

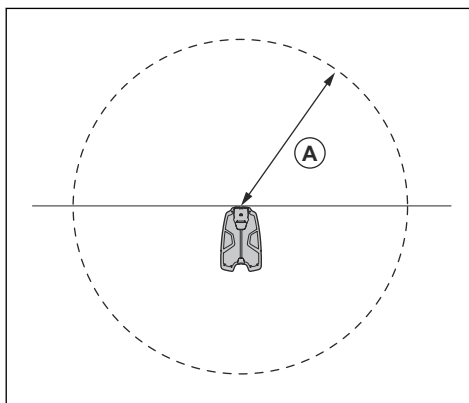
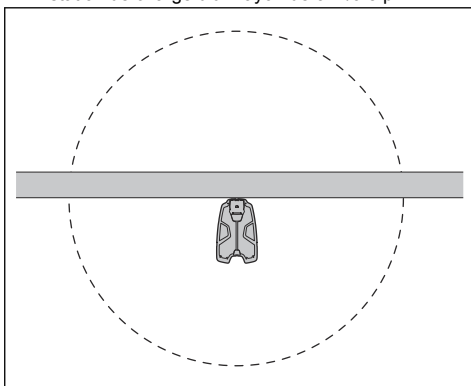
- Vous pouvez placer la station de charge sur la zone de travail ou à proximité de celle-ci. Aucun chemin de transport n'est nécessaire si la station de charge est placée dans la zone de travail (A). Aucun chemin de transport n'est nécessaire si le produit est entièrement dans la zone de travail lorsqu'il se trouve au niveau du point d'amarrage de la station de charge. Si la station de charge et le point d'amarrage (B) ne se trouvent pas dans la zone de travail, vous devez installer un chemin de transport (C).



- Vous pouvez installer la station de charge sous un abri Automower®.
- Placez la station de charge (A) de sorte que le point d'amarrage (B) ait une vue dégagée du ciel. Le point d'amarrage (B) de la station de charge correspond à l'endroit où le produit s'arrête après une marche arrière depuis la station de charge. La distance de recul peut être réglée sur 70-250 cm / 28-98 po. Husqvarna recommande d'avoir un minimum de 6 m / 20 pi (C) d'espace libre devant la station de charge.

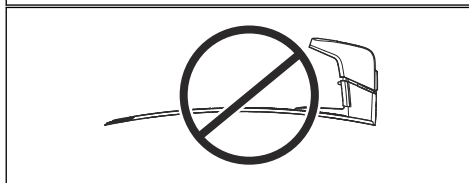
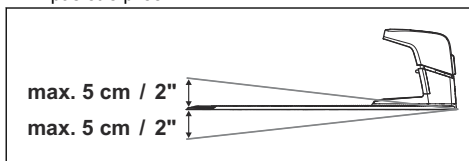


- Si le produit ne doit pas fonctionner dans la zone d'amarrage, placez un mur de protection d'une hauteur minimum de 15 cm (6 po). La zone d'ancrage (A) est une zone circulaire autour de la station de charge d'un rayon de 3 m/9.8 pi.



Remarque: Le produit utilise le signal de la station de charge pour rechercher la station de charge lorsqu'elle se trouve dans la zone d'ancrage.

- Placez la station de charge à proximité d'une prise de courant.
- Placez la station de charge sur une surface plane.
- La plaque de base de la station de charge ne doit pas être pliée.



- Si la zone de travail comporte 2 parties séparées par une pente raide, Husqvarna recommande d'installer la station de charge dans la partie inférieure.



REMARQUE: N'installez pas la station de charge à proximité d'objets métalliques enterrés. Les objets métalliques peuvent provoquer des interférences avec le signal de la station de charge.

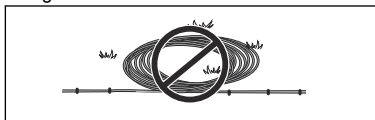
43.7 Détermination de l'emplacement du bloc d'alimentation



REMARQUE: veillez à ce que les lames du produit ne coupent pas le câble basse tension.



REMARQUE: n'enroulez pas le câble basse tension et ne le placez pas sous la plaque de la station de charge. Le fait d'enrouler le câble provoque des interférences avec le signal de la station de charge.



- Placez le bloc d'alimentation dans une zone protégée par un toit et à l'abri du soleil et de la pluie.
- Placez le bloc d'alimentation dans une zone bien ventilée.
- Utilisez un disjoncteur différentiel (RCD) avec un courant de déclenchement de 30 mA maximum pour brancher le bloc d'alimentation à la prise de courant.

Des câbles basse tension de différentes longueurs sont disponibles en tant qu'accessoires.

43.8 Pour savoir où installer les périphéries virtuelles



REMARQUE: si la zone de travail est adjacente à des plans d'eau, une piscine, des pentes, des précipices ou une route publique, il convient d'ajouter un mur de protection. Le mur doit mesurer 15 cm/6 po de hauteur minimum.

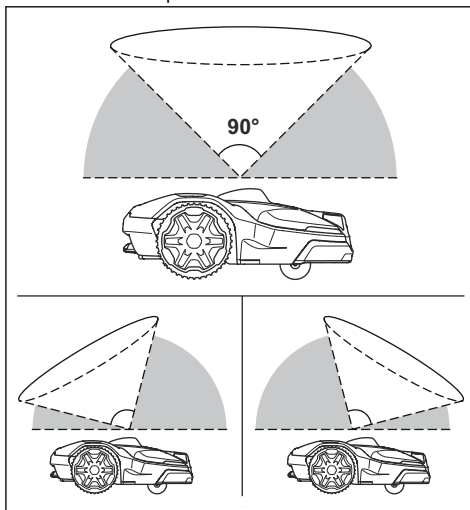


REMARQUE: ne laissez pas le produit fonctionner sur du gravier.

- pour une utilisation délicate et sans bruit, isolez tous les obstacles tels que les arbres, les racines et les pierres.
- Faites un plan de la zone de travail avant d'installer les périphéries virtuelles.

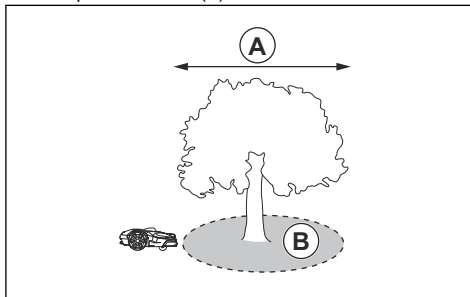
43.9 Pour installer des objets cartes à proximité de bâtiments et d'arbres

- Le ciel doit être dégagé sur un angle de 90° à l'endroit où le produit est en marche.



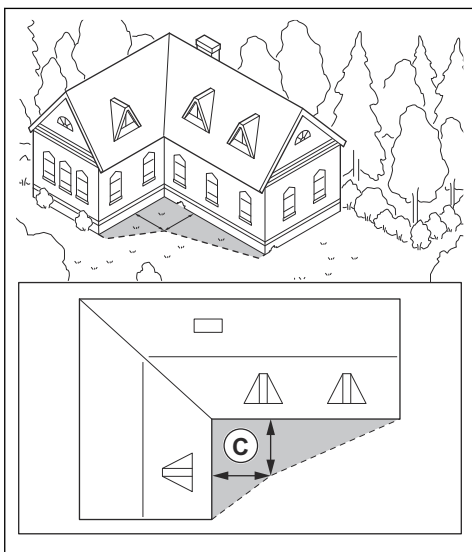
Remarque: Le produit ne peut pas recevoir de signaux du satellite pour la navigation si le ciel est entravé.

- Créez une zone d'exclusion (B) autour des arbres ou d'un bosquet dont le feuillage dépasse 4 m / 13 pi de diamètre (A).

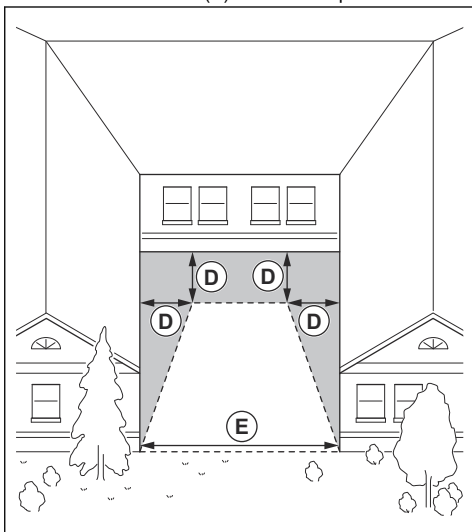


Remarque: Des arbres ou un bosquet dont le feuillage dépasse 4 m / 13 pi de diamètre (A) peuvent provoquer des arrêts temporaires du produit. Les petits arbres n'interfèrent généralement pas avec le fonctionnement du produit.

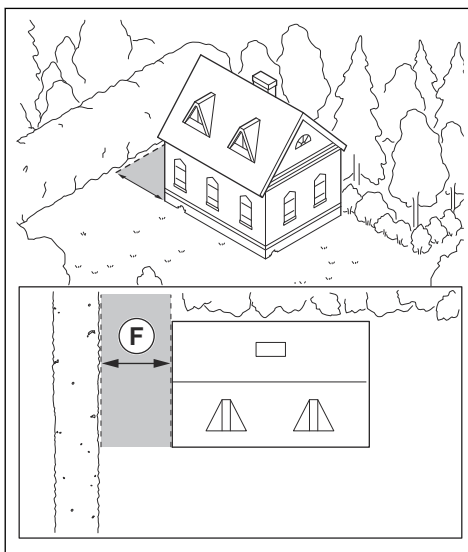
- Pour les bâtiments en forme de L, installez la périphérie virtuelle à une distance minimale (C) de 1.5 m / 5 pi de ces derniers.



- Pour installer des périphéries virtuelles dans une zone incluant un bâtiment en forme de U, assurez-vous que la distance (E) est de 6 m / 20 pi minimum. Si la hauteur du bâtiment est supérieure à 3 m / 10 pi, assurez-vous que la distance (E) est deux fois supérieure à la hauteur du bâtiment le plus haut. Installez la périphérie virtuelle à une distance minimale (D) de 1.5 m / 5 pi du bâtiment.



- Assurez-vous que les zones entre les objets ont une distance (F) d'au moins 4 m / 13 pi.



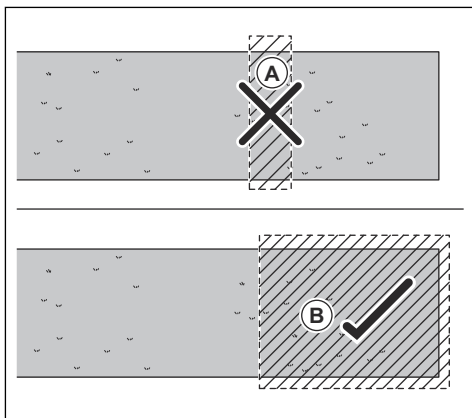
Remarque: pour les zones dont la largeur est inférieure à 4 m / 13 pi, un chemin de transport peut être établi pour que le robot tondeuse puisse passer sans tondre.

43.9.1 Passages

Un passage est une partie bordée par une périphérie virtuelle de chaque côté qui permet de relier 2 parties de la zone de travail. La largeur du passage peut être d'au moins 2 m / 6.5 pi. pour obtenir un bon résultat de coupe.

43.9.2 Pour déterminer où créer des zones d'exclusion

- Créez des zones d'exclusion autour d'objets de plus de 2x2 m / 6,6x6,6 pi.
- Assurez-vous que la zone d'exclusion comprend la totalité de la zone où le produit ne doit pas fonctionner (B).

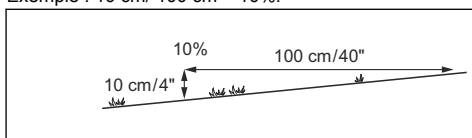


Remarque: Ne créez pas de zone d'exclusion traversant la zone de travail pour empêcher le produit de pénétrer dans certaines parties de la zone de travail (A).

- Assurez-vous que la zone d'exclusion mesure au moins 30 x 30 cm / 1 x 1 pi.

43.9.3 Installation des objets de la carte dans une pente

Les pentes trop inclinées doivent être isolées par le câble périphérique. La pente (%) est calculée en termes de hauteur verticale divisée par la distance horizontale. Exemple : 10 cm / 100 cm = 10%.

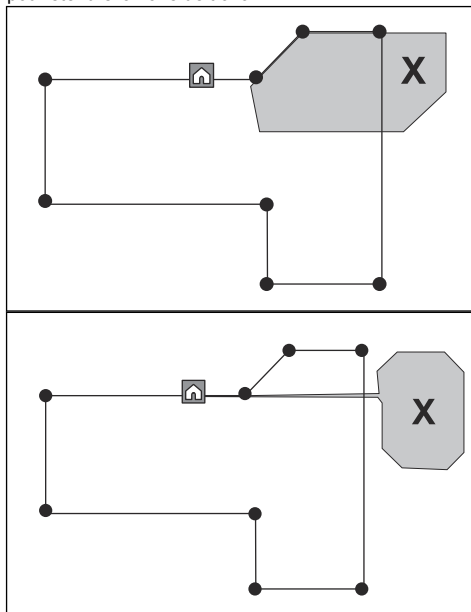


- Pour les pentes plus raides que la pente maximale autorisée, ne pas les inclure dans la zone de travail. Vous pouvez également isoler la pente à l'aide d'une zone d'exclusion.
- Installez les périphéries virtuelles dans des pentes moins abruptes que la pente maximale autorisée pour la périphérie virtuelle.
- Pour les pentes adjacentes à une voie publique, installez une barrière d'au moins 15 cm / 6 po le long du bord extérieur de la pente. Vous pouvez installer un mur ou une clôture, qui fera office de barrière.
- Husqvarna recommande que vous réglez la direction du mode systématique pour qu'elle soit droite vers le haut de la pente.

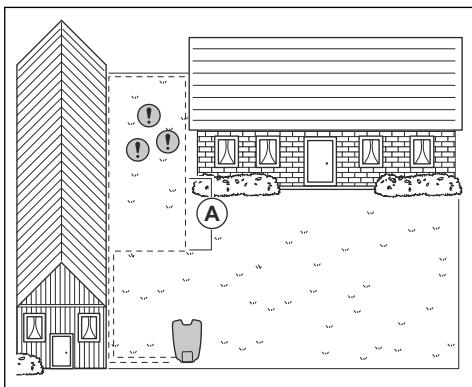
43.9.4 Pour utiliser la fonction *Soutien par câble EPOS*

Le câble périphérique peut être installé pour fonctionner avec le système EPOS. Installez le câble périphérique si les signaux satellites sont faibles. Il peut se trouver dans une partie de la zone de travail ou dans une zone où vous avez installé un chemin de transport. Reportez-vous au manuel de l'opérateur du robot tondeuse pour savoir comment installer le câble périphérique.

Remarque: N'utilisez pas le câble périphérique pour étendre la zone de travail.



- Placez une partie du câble périphérique (A) à environ 2 m / 6,6 pi de la zone où le signal satellite est faible.



- Activez la fonction *Soutien par câble EPOS* lorsque le câble périphérique est installé. Sélectionnez *Accessoires > Soutien par câble EPOS > Activer* dans l'application Automower® Connect.
- Étendez le câble périphérique dans la zone de travail si le produit persiste à s'arrêter dans une partie de la zone de travail.
- Étendez le câble périphérique dans la zone de travail si le produit ne peut pas s'éloigner de la zone avec le câble périphérique.

43.10 Pour installer le produit

1. Installez le EPOS™ Plug-in. Reportez-vous à *Pour installer le plug-in EPOS à la page 132*.
2. Installez l'application Automower® Connect sur votre appareil mobile. Reportez-vous à *Automower® Connect à la page 132*.
3. Appairez le produit et l'application Automower® Connect. Suivez les instructions de configuration EPOS™ de l'application Automower® Connect. Reportez-vous à *Pour effectuer la configuration EPOS™ à la page 132*.
4. Installez la station de charge. Reportez-vous à *Installation de la station de charge à la page 133*.
5. Installez la station de référence. Reportez-vous à *Installation de la station de référence à la page 134*.
6. Créez une carte en y indiquant les zones de travail, les zones d'exclusion, les chemins de transport et le point d'entretien. Reportez-vous à *Installation des objets cartes à la page 136*.
7. Utilisez l'application Automower® Connect pour effectuer les réglages du produit. Reportez-vous à *Automower® Connect à la page 132*.

Remarque: pour plus d'informations sur les réglages dans l'application, reportez-vous au manuel d'utilisation du robot tondeuse.

43.10.1 Pour installer le plug-in EPOS

Suivre les instructions d'installation du manuel d'utilisation pour Automower® EPOS™ Plug-in.

43.10.2 Pour effectuer la configuration EPOS™

Lors de la première activation du produit, certains réglages de base doivent être effectués avant que le produit puisse fonctionner. Vous devez appairer le produit et l'application Automower® Connect pour pouvoir installer des objets sur la carte, modifier les réglages et faire fonctionner le produit. Vous pouvez utiliser l'application Automower® Connect sur votre appareil mobile ou sur l'application Automower® Connect.

1. Activez le produit.

Remarque: le mode d'appariement Bluetooth® du produit est activé pendant 3 minutes. Si l'opération d'appariement entre le produit et l'appareil mobile n'est pas terminée dans les 3 minutes, éteignez puis rallumez le produit.

2. Connectez-vous à votre compte Husqvarna dans l'application Automower® Connect.
3. Démarrez Bluetooth® sur votre appareil mobile.
4. Sélectionnez *Mes tondeuses* dans l'application Automower® Connect, puis ajoutez votre produit.
5. Saisissez le code PIN d'usine.
6. Suivez les instructions de la configuration EPOS™ dans l'application Automower® Connect. Effectuez une opération d'appariement avec la station de référence et la station de charge, puis installez les objets cartes.

Remarque: L'opération d'appariement entre l'application Automower® Connect et le produit n'est effectuée qu'une seule fois.

43.10.3 Automower® Connect

Automower® Connect est une application gratuite pour votre appareil mobile. Utilisez l'application pour l'installation, les réglages et le fonctionnement de votre produit. Vous pouvez également trouver plus d'informations, par exemple sur les alarmes et les statistiques, dans l'application Automower® Connect.

Celle-ci fournit 2 modes de connectivité : connectivité cellulaire longue portée et connectivité Bluetooth® à courte portée.

- Tableau de bord indiquant l'état actuel du produit et l'état de charge de la batterie.

Remarque: tous les pays ne prennent pas en charge la connexion cellulaire à Automower® Connect en raison de systèmes cellulaires régionaux spécifiques. Le service à vie Automower® Connect inclus s'applique uniquement si un fournisseur tiers de est disponible dans la zone d'utilisation.

43.10.4 Installation de la station de charge

Assurez-vous de lire et de comprendre les instructions relatives à la station de charge. Reportez-vous à *Détermination de l'emplacement de la station de charge à la page 127*.



REMARQUE: ne percez pas de nouveaux trous dans la plaque de la station de charge.



REMARQUE: ne posez pas les pieds sur la plaque de base de la station de charge.



AVERTISSEMENT: assurez-vous que les fiches du câble basse tension et de l'unité d'alimentation électrique sont propres et sèches avant de les brancher.

Lorsque vous raccordez l'alimentation électrique, utilisez uniquement une prise de courant connectée à un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (RCD).

43.10.4.1 Installation de la station de charge



REMARQUE: ne percez pas de nouveaux trous dans la plaque de la station de charge.



REMARQUE: ne posez pas les pieds sur la plaque de base de la station de charge.



AVERTISSEMENT: assurez-vous que les fiches du câble basse tension et de l'unité d'alimentation électrique sont propres et sèches avant de les brancher.

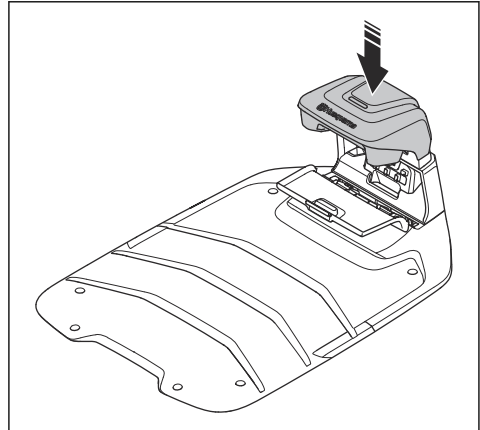
Lors du raccordement à l'alimentation électrique, utilisez uniquement une prise de courant connectée à un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (RCD).

1. Assurez-vous de lire et de comprendre les instructions relatives à la station de charge. Reportez-vous à *Détermination de l'emplacement de la station de charge à la page 127*.

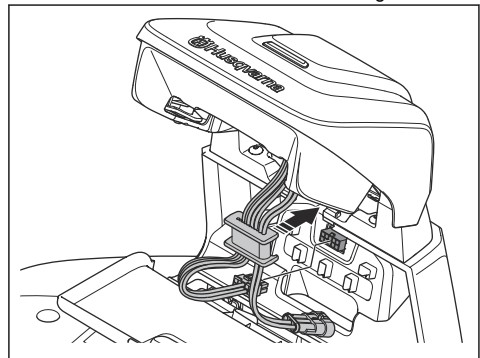
2. Installez la station de charge dans la zone sélectionnée.

Remarque: ne fixez pas la station de charge au sol à l'aide des vis tant que le câble guide n'est pas installé.

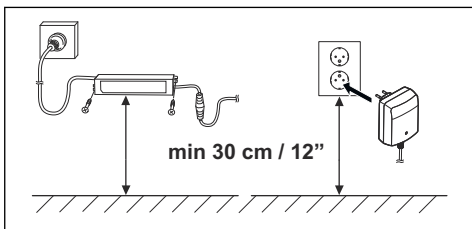
3. Ouvrez la trappe à l'avant de la station de charge.
4. Fixez la partie supérieure de la station de charge.



5. Inclinez la partie supérieure de la station de charge.
6. Mettez le passe-câble avec les câbles en place.
7. Connectez le câble à la station de charge.



8. Connectez le câble basse tension à la station de charge.
9. Fermez la trappe à l'avant de la station de charge.
10. Installez l'alimentation électrique à une hauteur minimum de 30 cm/12 po.



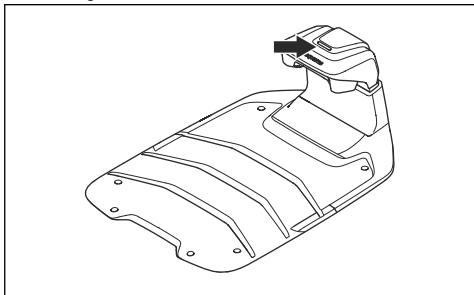
11. Branchez le câble d'alimentation électrique sur une prise murale de 100-240 V.

Remarque: le produit peut être placé sur la station de charge pour être chargé pendant l'installation du câble périphérique.

12. Placez le câble basse tension au sol avec des piquets ou enterrez-le.
13. Raccordez les câbles à la station de charge une fois l'installation du câble périphérique et du câble guide terminée.
14. Fixez la station de charge au sol à l'aide des vis fournies après avoir installé le câble guide.

43.10.4.2 Contrôle visuel de la station de charge

1. Assurez-vous que le témoin LED sur la station de charge est allumé en vert.



2. Si le témoin LED n'est pas allumé en vert, contrôlez l'installation. Reportez-vous à *Témoin LED sur la station de charge à la page 145* et *Installation de la station de charge à la page 133*.

43.10.5 Installation de la station de référence

Vous pouvez installer la station de référence sur un montant ou un mur.



REMARQUE: Les mouvements de la station de référence affectent les données de correction envoyées au produit avec la position exacte. La station de référence doit être correctement installée sur le montant ou le mur.

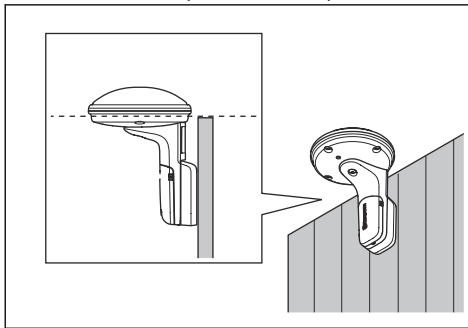


REMARQUE: Les éléments de la carte changent de position si vous déplacez la station de référence. Ajustez les éléments sur la carte ou effectuez à nouveau l'installation dans l'application Automower® Connect.

43.10.5.1 Installer le support sur un mur

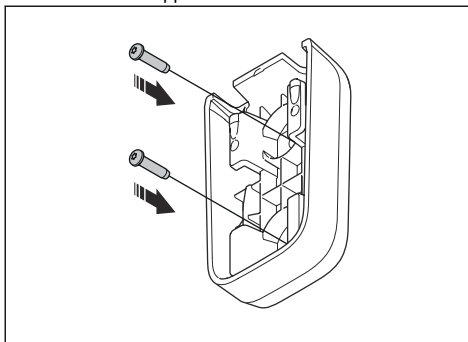
Remarque: Les vis ne sont pas incluses. Utilisez des vis adaptées au matériau du mur.

1. Maintenez le bras de la station de référence sur le mur. Tracez 2 repères sur le mur pour les 2 vis.



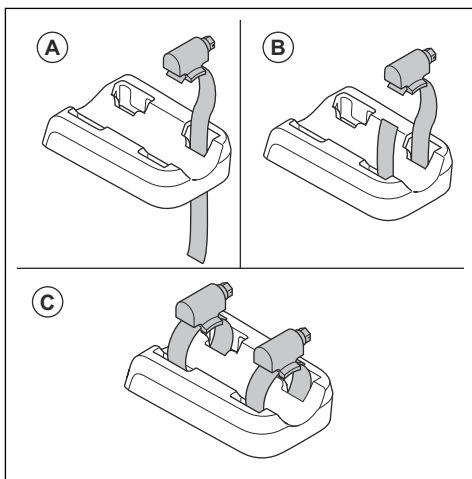
Remarque: Assurez-vous que le haut de la station de référence se trouve au-dessus du mur.

2. Percez un trou dans le mur au niveau de chaque repère pour les 2 vis.
3. Installez le support sur le mur à l'aide des 2 vis.

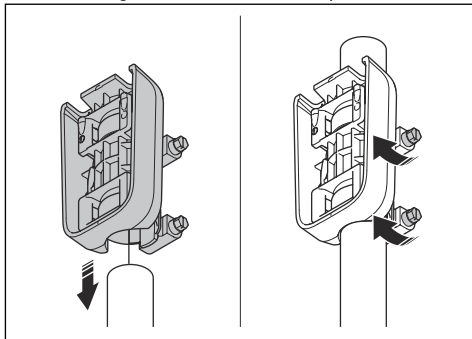


43.10.5.2 Pour installer le support sur une perche

1. Fixez fermement la perche à un mur, à un toit ou au sol. Assurez-vous que la perche ne peut pas bouger.
2. Placer les colliers de serrage dans la fente à l'arrière du support.

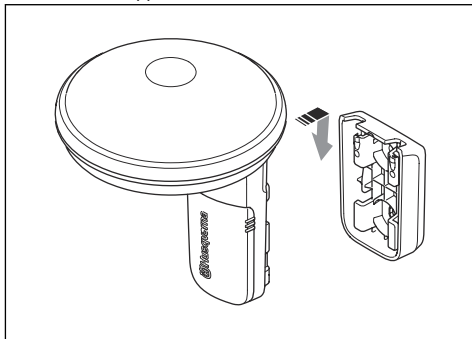


3. Fixer le support sur la perche et serrer les colliers de serrage à l'aide d'un tournevis plat.

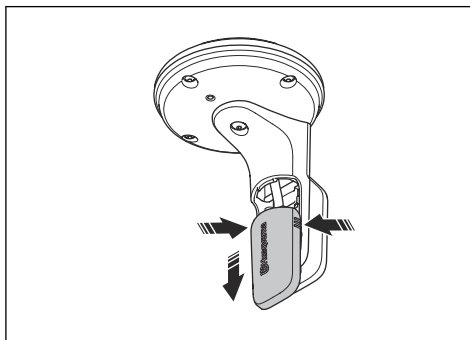


43.10.5.3 Installer la station de référence

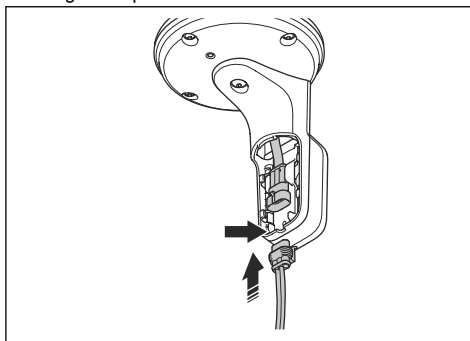
1. Tenez la station de référence au-dessus du support et alignez le bras de la station de référence avec les fentes du support.
2. Poussez la station de référence vers le bas pour la fixer au support.



3. Maintenez le protège-câbles enfoncé et déplacez-le vers le bas pour le retirer de la station de référence.



4. Branchez le câble basse tension à la station de référence. Placez le câble basse tension dans le logement prévu à cet effet.



5. Installez le cache-câbles.
6. Branchez le câble basse tension de la station de référence à l'alimentation électrique.
7. Fixez le câble basse tension au mur ou à la perche à l'aide de serre-câbles.



REMARQUE: Si le câble basse tension n'est pas correctement fixé à l'aide de serre-câbles, il risque d'être endommagé par le vent.

8. Placez l'alimentation électrique à 30-200 cm / 1-6.5 pi au-dessus du sol. Reportez-vous à *Détermination de l'emplacement du bloc d'alimentation* à la page 127.
9. Branchez le câble d'alimentation électrique sur une prise murale de 100-240 V.

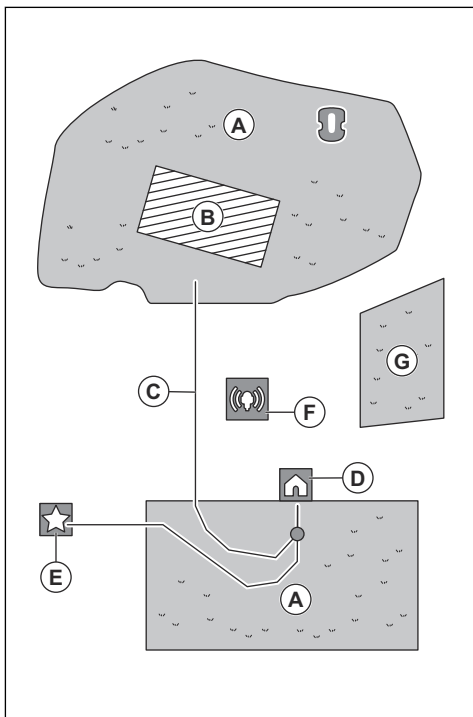
Remarque: Le témoin LED de la station de référence clignote en vert pendant quelques minutes. Le témoin LED s'allume en vert lorsque la station de référence est en fonctionnement. Reportez-vous à *Témoin LED sur la station de référence à la page 145.*

43.10.6 Installation des objets cartes

Veillez à bien lire et comprendre les instructions relatives à l'emplacement d'installation des objets de la carte. Reportez-vous à *Pour savoir où installer les périphéries virtuelles à la page 129.*

Sur la carte, vous pouvez installer les objets suivants de l'application :

- Zones de travail (A)
- Zones d'exclusion (B)
- Chemin de transport (C)
- Station de charge (D)
- Point d'entretien (E)
- Station de référence (F)
- Zone de travail (zone secondaire) (G)



Pour une installation complète de la carte, vous devez installer une zone de travail et une station de charge sur la carte.

Une zone de travail est délimitée par la périphérie virtuelle. zones de travail et zones secondaires maximum peuvent être installées sur une carte.

Il existe deux types de zones de travail :

- Zone de travail comportant une station de charge ou connectée grâce à un chemin de transport permettant au produit de fonctionner automatiquement.
- Une zone secondaire est une zone de travail sans station de charge et sans chemin de transport. Le produit doit être déplacé manuellement vers et depuis la zone de travail.

Un chemin de transport est un chemin spécifié entre le point d'amarrage situé devant la station de charge et une zone de travail. Le produit peut fonctionner automatiquement sur ce chemin, mais ne coupe pas l'herbe. Un chemin de transport peut être temporairement activé et désactivé dans l'application.

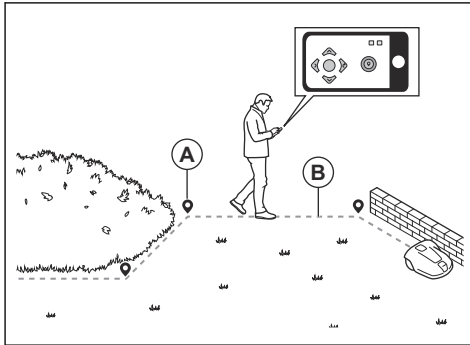
Des zones d'exclusion peuvent être définies si le produit ne doit pas fonctionner dans certaines zones. Une zone d'exclusion est délimitée par des périphéries virtuelles. Les zones d'exclusion peuvent être temporairement activées et désactivées dans l'application.

Un point d'entretien est une position spécifiée où le produit peut être stationné. Ceci peut par exemple être utilisé pour un point de service où l'entretien du produit est effectué. Le point d'entretien est relié au point d'amarrage par un chemin.

Pour installer des objets sur la carte, utilisez le produit avec l'installation appDrive pour ajouter des points de repère sur la carte. Reportez-vous à *Installation des objets sur la carte à la page 136.*

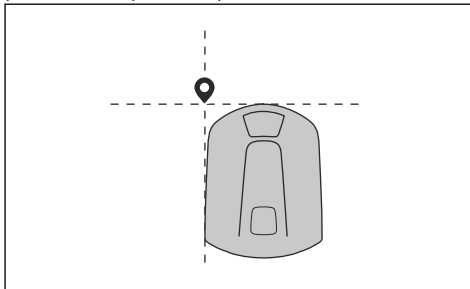
43.10.6.1 Installation des objets sur la carte

Les points de repère (A) sont des emplacements qui indiquent les périphéries virtuelles et les chemins (B). Les lignes sont droites entre les points de repère. Il est recommandé d'utiliser un nombre de points de repère aussi réduit que possible. Pour chaque zone de travail, comme pour les zones d'exclusion et le chemin de transport associés, le nombre total maximum de points de repère est de 800. Husqvarna recommande d'ajouter un maximum de 1000 points de repère pour l'installation complète de la carte. Vous pouvez régler la position des points de repère dans l'application après l'installation de la carte. Pour créer des courbes lisses, utilisez plusieurs points de repère. Husqvarna recommande de définir une distance minimale de 30 cm/1 pi. entre les points de repère. Vous pouvez régler la position des points de repère dans l'application après l'installation de la carte.

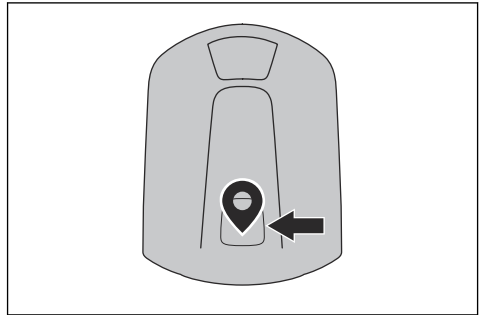


REMARQUE: Ne soulevez jamais et ne déplacez pas le produit entre les points de repère pendant l'installation des objets cartes. Utilisez appDrive pour une installation correcte.

Remarque: La position du point de repère lors de l'installation d'une zone de travail ou d'une zone d'exclusion se trouve dans le coin avant gauche du produit. La zone de travail est délimitée par les périphéries virtuelles. Le produit ne peut pas couper toute l'herbe dans la zone de travail en raison de la position du disque de coupe.



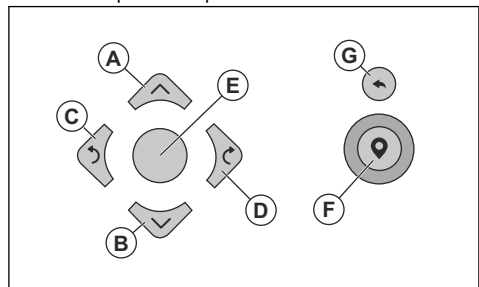
Remarque: La position du point de repère lors de l'installation d'un chemin de transport ou d'un chemin jusqu'à un point d'entretien se trouve au milieu du produit, entre les roues motrices.



- Assurez-vous que vous êtes à proximité du produit et connecté au produit à l'aide de l'application avec Bluetooth®.
- Assurez-vous que l'état est bien *EPOS™ confirmé* dans appDrive.

Remarque: une manette de jeu avec Bluetooth® peut être utilisée avec appDrive pour faire fonctionner le produit.

- Sélectionnez l'objet à installer et utilisez les boutons de l'installation appDrive pour faire fonctionner le produit.
- Utilisez le bouton **haut** (A) pour déplacer le produit vers l'avant.
- Utilisez le bouton **bas** (B) pour déplacer le produit vers l'arrière.
- Utilisez le bouton **flèche gauche** (C) pour faire pivoter le produit vers la gauche.
- Utilisez le bouton **flèche droite** (D) pour faire pivoter le produit vers la droite.
- Utilisez le bouton **central** (E) comme manette pour déplacer et faire pivoter le produit dans n'importe quelle direction.
- Utilisez le bouton **point de repère** (F) pour ajouter un point de repère sur la carte.
- Utilisez le bouton **annuler** (G) pour supprimer le dernier point de repère.

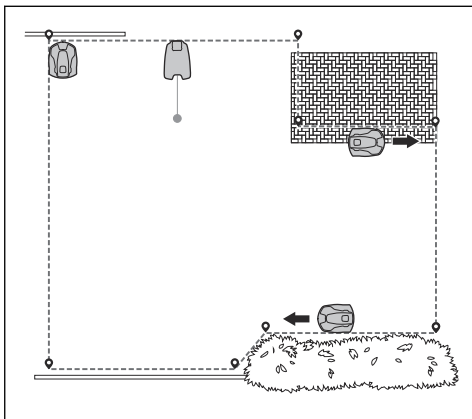


Remarque: Marchez 2-3 m/6.5-9.8 pi derrière le produit lorsque vous le faites fonctionner avec appDrive.

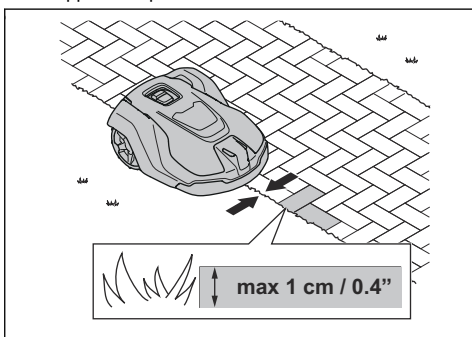
Création d'une zone de travail

Au moins 3 points de repère sont nécessaires pour créer une zone de travail.

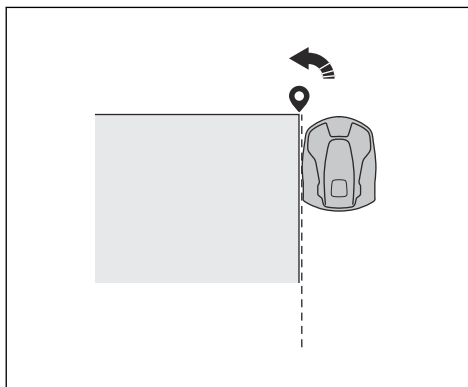
- Utilisez le produit en le faisant tourner dans le sens des aiguilles d'une montre autour de la limite de la zone de travail.
- Ajoutez des points de repère sur la carte. Ajoutez les points de repère à 3 cm / 1 po minimum des obstacles.



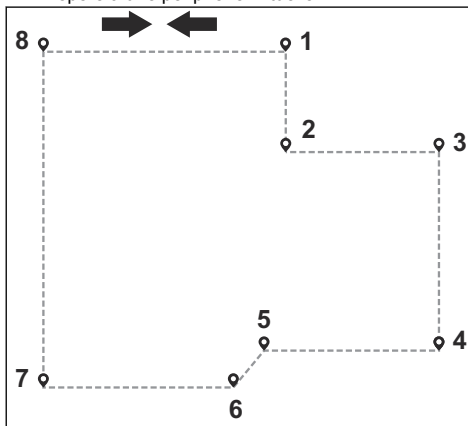
- Ajoutez un point de repère pour que le produit coupe l'herbe à la limite entre la pelouse et le chemin de pierres. Assurez-vous de chevaucher la limite entre la pelouse et le chemin de pierres lorsque vous ajoutez un point de repère. Le produit peut chevaucher la limite si la hauteur du chemin de pierres est de 1 cm / 0.4 po maximum par rapport à la pelouse.



- Ajoutez le point de repère au niveau du coin extérieur pour installer la périphérie virtuelle autour d'un coin.



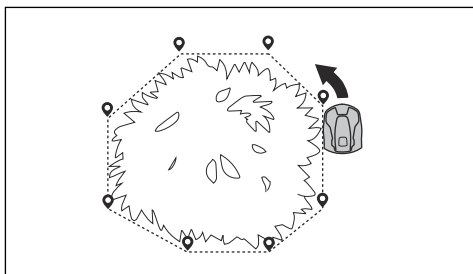
- Ne définissez pas de points de repère qui forceraient une périphérie virtuelle à se croiser dans la même zone de travail.
- Enregistrez la zone de travail pour connecter automatiquement le premier et le dernier point de repère à une périphérie virtuelle.



Création d'une zone d'exclusion

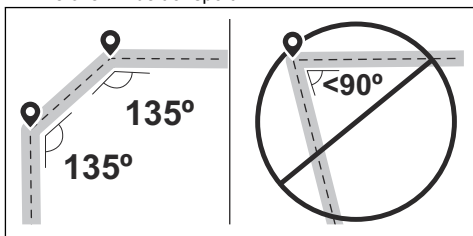
Au moins 3 points de repère sont nécessaires pour créer une zone d'exclusion.

- Faites fonctionner le produit dans le sens contraire des aiguilles d'une montre autour de la limite de la zone d'exclusion.
- Ajoutez des points de repère sur la carte. Ajoutez les points de repère à 3 cm / 1 po minimum des obstacles.
- Ne définissez pas de points de repère qui forceraient une périphérie virtuelle à se croiser dans la même zone d'exclusion.
- Enregistrez la zone d'exclusion pour connecter automatiquement le premier et le dernier point de repère à une périphérie virtuelle.

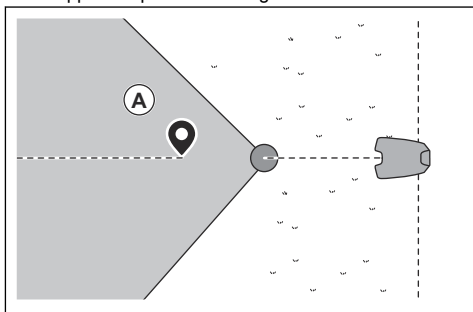


Création d'un chemin de transport

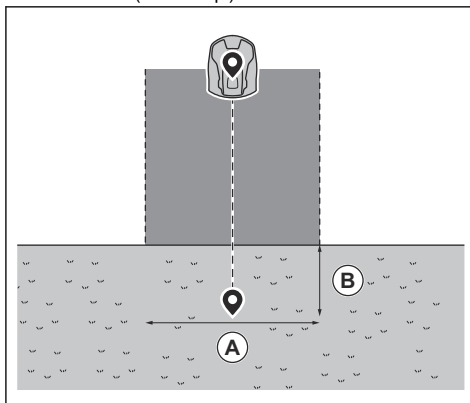
- Utilisez le produit et ajoutez des points de repère sur la carte pour installer un chemin de transport. Commencez dans une zone de travail à une distance minimale de 1 m/3.3 pi de la périphérie virtuelle.
- Installez le chemin de transport perpendiculairement à la périphérie virtuelle de la zone de travail.
- N'installez pas de chemin de transport sur une zone d'exclusion.
- Ne définissez pas de points de repère qui forceraient un chemin de transport à se croiser.
- Ne créez pas d'angles aigus lorsque vous installez le chemin de transport.



- Faites fonctionner le produit et ajoutez des points de repère pour relier le chemin de transport au point d'amarrage.
- Placez le dernier point de repère sur un chemin de transport (A) à un angle de +/-45 degrés par rapport au point d'amarrage.

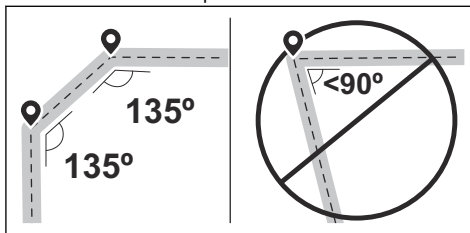


- Enregistrez le chemin de transport pour connecter automatiquement le dernier point de repère au point d'amarrage.
- Définissez la largeur du couloir (A) du chemin de transport. La largeur du couloir peut être définie sur 2-5 m (6.6-16.4 pi).

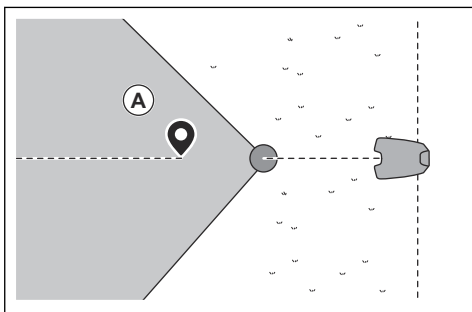


Création d'un point d'entretien

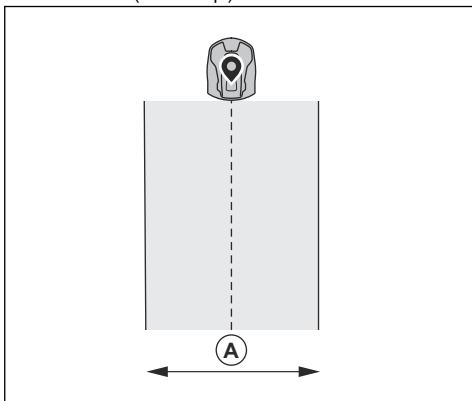
- Utilisez le produit et ajoutez des points de repère sur la carte. Commencez par ajouter des points de repère là où vous installerez le point d'entretien. Le premier point de repère indique le point d'entretien.
- Ne créez pas d'angles aigus lorsque vous installez le chemin de transport.



- Faites fonctionner le produit et ajoutez des points de repère pour créer un chemin vers la station de charge.
- Placez le dernier point de repère sur un chemin de transport (A) à un angle de +/-45 degrés par rapport au point d'amarrage.



- Enregistrez le point d'entretien pour connecter automatiquement le dernier point de repère au point d'amarrage.
- Définissez la largeur du couloir (A) pour le point d'entretien. La largeur du couloir peut être définie sur 2-5 m (6.6-16.4 pi).



Réinstallation de la station de charge sur la carte

Si vous déplacez ou remplacez la station de charge, réinstallez-la sur la carte. Vous pouvez également la réinstaller si le robot tondeuse ne peut pas s'arrimer ou se connecter à la station de charge.

1. Sélectionnez *Objets de la carte > Station de charge* dans l'application.
2. Sélectionnez *Réinstaller la station de charge* et suivez les instructions.

Réinstallation de la station de référence sur la carte

Si vous déplacez ou remplacez la station de référence, réinstallez-la sur la carte.

1. Sélectionnez *Objets de carte > Station de référence* dans l'application.
2. Sélectionnez *Réinstaller la station de référence* et suivez les instructions.

44 Entretien

44.1 Pour nettoyer la station de référence

Husqvarna recommande d'utiliser un kit de nettoyage et d'entretien spécial, disponible comme accessoire. Pour plus d'informations, contactez votre représentant Husqvarna.



REMARQUE: N'utilisez pas de nettoyeur à haute pression pour nettoyer le

produit et la station de charge. N'utilisez pas de solvants pour le nettoyage.

- Si nécessaire, utilisez un chiffon humide pour nettoyer le produit.

44.2 Pour nettoyer le Plug-in EPOS™



REMARQUE: N'utilisez pas de nettoyeur haute pression ni d'eau courante pour nettoyer le produit.

- Si nécessaire, utilisez un chiffon humide pour nettoyer le produit.

45 Dépannage

45.1 Introduction - dépannage

Vous trouverez tous les messages de dépannage dans le menu *Messages* dans Automower® Connect. Vous trouverez davantage d'informations sur le site www.husqvarna.com.

45.2 Messages d'erreur

Les messages d'erreur du tableau ci-dessous s'affichent dans l'application Automower® Connect. Contactez votre représentant Husqvarna si un même message s'affiche fréquemment.

Message	Cause	Action
<i>Aucun signal boucle</i>	Le câble d'alimentation ou le câble basse tension de la station de charge n'est pas branché.	Si le témoin LED de la station de charge est éteint, cela indique l'absence d'alimentation. Vérifiez le raccordement à la prise de courant et au disjoncteur différentiel. Assurez-vous que le câble basse tension est branché à la station de charge.
	Le câble d'alimentation ou le câble basse tension de la station de charge est endommagé.	Remplacez l'alimentation ou le câble basse tension.
	Le <i>mode ECO</i> est activé et le témoin LED de la station de charge clignote en vert. Le produit a été démarré manuellement dans la zone de travail mais le bouton STOP n'a pas été enfoncé avant de replacer le produit dans la station de charge. Le signal de la station de charge est désactivé et le produit ne peut pas entrer dans la station de charge.	Placez le produit sur la station de charge. Faites démarrer le produit.
	Le produit ne trouve pas le signal boucle de la station de charge.	Placez le produit dans la station de charge et générez un nouveau signal boucle.
	La station de charge n'est pas installée correctement.	Installez la station de charge conformément aux instructions. Reportez-vous à <i>Installation de la station de charge à la page 133</i> .
	Des objets métalliques comme des clôtures, des armatures en acier ou des câbles à proximité de la station de charge créent des interférences.	Modifiez la position de la station de charge.
	<i>En dehors de la zone de travail</i>	La zone de travail est trop inclinée près de la périphérie virtuelle.
Le chemin de transport ou le chemin jusqu'au point d'entretien est trop incliné.		Assurez-vous que le chemin de transport est installé correctement. Reportez-vous à <i>Création d'un chemin de transport à la page 139</i> .
Le produit ne parvient pas à trouver le signal de la station de charge approprié en raison d'interférences avec un signal boucle provenant de l'installation d'un autre produit à proximité.		Placez le produit dans la station de charge et générez un nouveau signal boucle.
Des objets métalliques comme des clôtures, des armatures en acier ou des câbles à proximité de la station de charge créent des interférences.		Modifiez la position de la station de charge.

Message	Cause	Action
<i>Batterie vide</i>	Le produit ne trouve pas la station de charge.	Le produit n'a pas de position précise et ne trouve pas la station de charge. Un obstacle empêche le produit de retourner à la station de charge.
	La batterie est à la fin de son cycle de vie.	Remplacez la batterie.
	L'antenne de la station de charge est défectueuse.	Si le témoin LED de la station de charge clignote en rouge, cela signifie que l'antenne de la station de charge est défectueuse. Contactez votre atelier d'entretien agréé.
<i>Problème de carte</i>	Aucune zone de travail n'est définie.	Créez une zone de travail dans l'application Automower® Connect. Reportez-vous à <i>Création d'une zone de travail à la page 138</i> .
	Le fichier d'objet carte est incorrect.	Vérifiez la carte dans l'application. Réglez la carte et enregistrez-la. Supprimez la carte et effectuez une nouvelle installation.
<i>Recherche de position</i>	Signal satellite faible vers la station de référence.	Le signal satellite est temporairement faible. Le produit commence à fonctionner lorsque les signaux satellites sont bons. Examinez l'installation de la station de référence.
	Signal satellite faible vers le produit.	Le signal satellite est temporairement faible. Le produit commence à fonctionner lorsque les signaux satellites sont bons. Vérifiez si un objet situé entre le produit et le ciel pourrait provoquer des interférences avec le signal satellite. Retirez l'objet ou effectuez une nouvelle installation afin d'exclure ces parties de la zone de travail. Reportez-vous à <i>Installation des objets cartes à la page 136</i> Installez le câble périphérique pour utiliser le système EPOS dans la zone de travail. Reportez-vous à <i>Pour utiliser la fonction Soutien par câble EPOS à la page 131</i> .
<i>Problème de câble périphérique</i>	Le câble périphérique est endommagé ou n'est pas installé correctement.	Vérifiez si le câble périphérique est connecté correctement à la station de charge. Examinez toutes les épissures du câble périphérique. Vérifiez si le câble périphérique est endommagé et réparez-le si nécessaire.

Message	Cause	Action
<i>Problème de communication avec la station de référence</i>	Le produit n'est pas connecté à la station de référence.	Procédez à l'appariement entre le produit et la station de référence.
	La station de référence n'est pas installée correctement.	Examinez l'installation de la station de référence.
	Le produit ne reçoit pas le signal radio de la station de référence dans toutes ses zones de fonctionnement.	Testez si le produit reçoit un signal radio de la station de référence dans toute la zone de travail. Si ce n'est pas le cas, réinstallez la station de référence ou la carte. Reportez-vous à <i>Installation des objets sur la carte à la page 136</i> .
	Panne de courant.	Recherchez et corrigez la cause de la panne de courant au niveau de la station de référence.
	Une erreur s'est produite au niveau de la station de référence et le témoin LED clignote en rouge.	Débranchez l'alimentation de la station de référence et rebranchez-la pour redémarrer la station de référence. Si le problème persiste, contactez votre revendeur agréé.
	Des interférences se produisent avec une autre station de référence ou d'autres systèmes radio situés dans la zone.	redémarrez le produit. Si le problème persiste, contactez votre revendeur agréé.
<i>Trop de points de repère</i>	Il y a trop de points de repère dans la zone de travail actuelle.	Réinstallez la zone de travail, la zone d'exclusion et les chemins de transport. Créez moins de points de repère. Divisez la zone de travail actuelle en plusieurs zones de travail.
<i>Destination inaccessible</i>	Il n'y a pas de chemin de transport entre la station de charge et la zone de travail ou le point d'entretien.	Créez un chemin de transport entre la station de charge et la zone de travail ou le point d'entretien.
	Le chemin de transport est bloqué et le produit ne parvient pas à accéder à la zone de travail, à la station de charge ou au point d'entretien.	Assurez-vous que le chemin de transport n'est pas bloqué ou supprimez le chemin de transport pour en créer un nouveau.
<i>Plusieurs stations de référence</i>	Plusieurs stations de référence se trouvent à proximité de la zone de travail. Cela peut provoquer des interférences pour le produit, provenant d'une autre station de référence.	Si le problème se produit fréquemment, adressez-vous à votre atelier d'entretien agréé.
<i>Plug-in EPOS introuvable</i>	Le EPOS™ Plug-in est défectueux ou n'est pas installé correctement.	redémarrez le produit. Assurez-vous que le EPOS™ Plug-in est correctement installé et que le câble est branché. Si le problème persiste, contactez votre revendeur agréé.
<i>Zone de travail modifiée</i>	La station de charge ou la station de référence a été déplacée.	Procédez à une nouvelle installation de la carte.
<i>Problème d'alimentation des accessoires</i>	Il y a un problème d'alimentation au niveau du port accessoire.	Mettez le produit hors tension, puis déconnectez et reconnectez l'accessoire au port accessoire. redémarrez le produit. Si le problème persiste, contactez votre revendeur agréé.

45.3 Témoin LED sur la station de référence

Voyant	Statut
Lumière verte clignotante	Démarrage de la station de référence. Patientez quelques minutes.
Lumière verte allumée en continu	En cours de fonctionnement.
Lumière rouge clignotante	La station de référence ne fonctionne pas en raison d'une erreur. Débranchez le cordon d'alimentation et rebranchez-le pour redémarrer le produit. Si le problème persiste, contactez votre revendeur agréé.
Lumière blanche clignotante	Une mise à jour du firmware est nécessaire. Contactez votre représentant Husqvarna local.
Voyant jaune clignotant	Concerne uniquement la station de référence en mode répéteur : la station de référence en mode répéteur n'est pas connectée à la station de référence principale. La station de référence est en mode démarrage ou n'est pas connectée à la station de référence principale. Si aucune connexion n'est établie, examinez la station de référence principale ou le répéteur le plus proche.

45.4 Témoin LED sur la station de charge

Le témoin de la station de charge doit émettre une lumière verte fixe ou clignotante pour indiquer que l'installation est totalement fonctionnelle. Si la couleur est différente, suivez le guide de dépannage ci-dessous.

Vous trouverez une aide plus approfondie sur www.husqvarna.com. Si vous avez besoin d'une aide supplémentaire, contactez votre représentant local Husqvarna.

Voyant	Statut
Lumière verte fixe	Signaux OK.
Lumière verte clignotante	Signaux OK et <i>mode ECO</i> activé.
Lumière bleue clignotante	Le câble périphérique est endommagé.
Lumière rouge clignotante	Interruption du signal de l'antenne de la station de charge. Contactez votre représentant Husqvarna local.
Lumière rouge fixe	Défaut de la carte électronique ou mauvaise alimentation électrique au niveau de la station de charge. Ce problème doit être corrigé par un technicien d'entretien agréé. Contactez votre représentant Husqvarna local.

46 Remisage et mise au rebut

46.1 Remisage

Si vous remisagez la station de référence à l'intérieur, maintenez le bras installé sur le montant ou au mur pour pouvoir réinstaller la station de référence dans sa position d'origine.

Si vous gardez la station de référence à l'extérieur pendant l'hiver, nous vous recommandons de maintenir l'alimentation électrique connectée.

46.2 Mise au rebut

Respectez les consignes locales de recyclage et la réglementation en vigueur.

47 Caractéristiques techniques

47.1 Caractéristiques techniques

Dimensions de la station de référence EPOS™ RS1	
Longueur, cm/po.	17/6,7
Largeur, cm/po.	16/6,3
Hauteur, cm/po.	22/8,7
Poids, kg/lb	0,5/1,1

Données produit de la station de référence EPOS™ RS1	
Type d'unité d'alimentation électrique	FW7313/28/D/XX/Y/1.3
Entrée d'alimentation, V CA	100-240
Sortie d'alimentation, V CC	28
Sortie d'alimentation, A	1,3
Câble basse tension, longueur m/pi	20 / 66
Code IP de la station de référence	IPX5
Code IP de l'unité d'alimentation électrique	IP44
Consommation électrique, W	2,8

Données relatives au produit EPOS™ Plug-in	
Tension d'entrée, V CC	18
Consommation électrique, W	1,8
Code IP	IPX5

Station de référence EPOS™ RS1 Bandes de fréquence prises en charge	
Bluetooth® Plage de fréquences (pour l'entretien)	2 400,0 à 2 483,5 MHz
SRD868	863-870 MHz

Station de référence EPOS™ RS1 Classe de puissance	
Bluetooth® Puissance de sortie (pour l'entretien)	8 dBm
SRD868	13 dBm

La compatibilité totale entre le produit et d'autres types de systèmes sans fil tels que les télécommandes et les émetteurs radio ne peut pas être garantie.

47.2 Marques déposées

La marque et les logos *Bluetooth®* sont des marques déposées appartenant à *Bluetooth SIG, inc.*, et toute utilisation de ces marques par Husqvarna est régie par une licence.

48 Déclaration de conformité

Pour consulter la déclaration de conformité, reportez-vous au manuel d'utilisation fourni avec le robot tondeuse.

Inhoud

49 Veiligheid.....	148	53 Probleemoplossing.....	167
50 Inleiding.....	149	54 Opbergen en afdanken.....	171
51 Installatie.....	152	55 Technische gegevens.....	172
52 Onderhoud.....	166	56 Verklaring van overeenstemming.....	173

49 Veiligheid

49.1 Veiligheidsdefinities

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen worden gebruikt om te wijzen op belangrijke delen van de handleiding.



WAARSCHUWING: Wordt gebruikt om te wijzen op de kans op ernstig of fataal letsel voor de gebruiker of omstanders wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.



OPGELET: Wordt gebruikt indien er een risico bestaat op schade aan het product en andere eigendommen of aan de omgeving wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

Let op: Geven verdere informatie die nodig is in een bepaalde situatie.

49.2 Algemene veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Volg de nationale voorschriften voor elektrische veiligheid.
- Het product mag alleen worden gebruikt met de voedingseenheid die is geleverd door Husqvarna.
- Het product mag uitsluitend worden gebruikt in combinatie met door de fabrikant aanbevolen apparatuur. Elk ander gebruik is onjuist. De instructies van de fabrikant over bediening/onderhoud moeten nauwkeurig worden gevolgd.
- Het product mag uitsluitend worden bediend, onderhouden en gerepareerd door personen die volledig vertrouwd zijn met de speciale kenmerken van en veiligheidsregels voor het product. Lees de bedieningshandleiding zorgvuldig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u het product gebruikt.

- Husqvarna staat niet garant voor volledige compatibiliteit tussen het product en andere typen draadloze systemen, zoals afstandsbedieningen, radiozenders, ringleidingen, ondergrondse elektrische afrastreringen of dergelijke.
- Het is niet toegestaan het originele ontwerp van het product aan te passen. Alle wijzigingen zijn op eigen risico.
- Controleer het product op beschadiging voordat u het product start. Gebruik het product niet als het beschadigd is.
- De bedrijfstemperatuur voor het referentiestation is -20 t/m 45 °C. De bedrijfstemperatuur voor de EPOS-plug-in is 0 t/m 45 °C. De opslagtemperatuur voor het referentiestation en de EPOS-plug-in is -20 t/m 70 °C.

49.3 Veiligheidsinstructies voor installatie



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Plaats de voeding niet op een plek waar er een risico bestaat dat deze nat kan worden. Zet de voeding niet op de grond.
- Kapsel de voeding niet in. Condenswater kan de voeding beschadigen en het risico op elektrische schokken vergroten.
- Risico van elektrische schok. Gebruik altijd een aardlekschakelaar (RCD) bij het aansluiten van de voeding op het stopcontact. Van toepassing voor USA/Canada. Als de voedingseenheid buiten is opgesteld: Risico van elektrische schok. Alleen aansluiten op een afgedekt GFCl-stopcontact (RCD), klasse A, dat voorzien is van een behuizing die waterdicht is, ongeacht of de kap van de aansluitstekker is geplaatst.
- Zorg ervoor dat de pluggen van de laagspanningskabel en de voedingseenheid schoon en droog zijn voordat u ze aansluit.
- Er bestaat een risico op vallende voorwerpen tijdens de installatie van het referentiestation. Dit kan leiden tot letsel.

- De voedingskabel en verlengkabel moeten zich buiten het werkgebied bevinden om schade aan de kabels te voorkomen.
- Er bestaat een risico dat het referentiestation valt wanneer u het op een hoge positie installeert. Zorg ervoor dat u het referentiestation installeert op een stabiele positie.

- Haal de stekker van het product uit het stopcontact voordat u het product reinigt of er onderhoud aan uitvoert.

49.4 Veiligheidsinstructies voor onderhoud



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

49.5 Bij onweer

Om het risico op schade aan elektrische componenten in het referentiestation te verkleinen, raden we aan de voeding naar het referentiestation uit te schakelen als er gevaar voor onweer bestaat. Sluit de voeding weer aan als er geen gevaar voor onweer is.

50 Inleiding

50.1 Inleiding

Serienummer:	
Productnummer:	

Het serienummer staat op het productplaatje en op de productverpakking. Gebruik het serienummer om uw product te registreren op www.husqvarna.com.

50.1.1 Steun

Neem contact op met uw Husqvarna-dealer voor ondersteuning met betrekking tot het product.

50.1.2 Productbeschrijving

Let op: Husqvarna werkt het uiterlijk en de werking van producten regelmatig bij. Zie *Steun op pagina 149*.

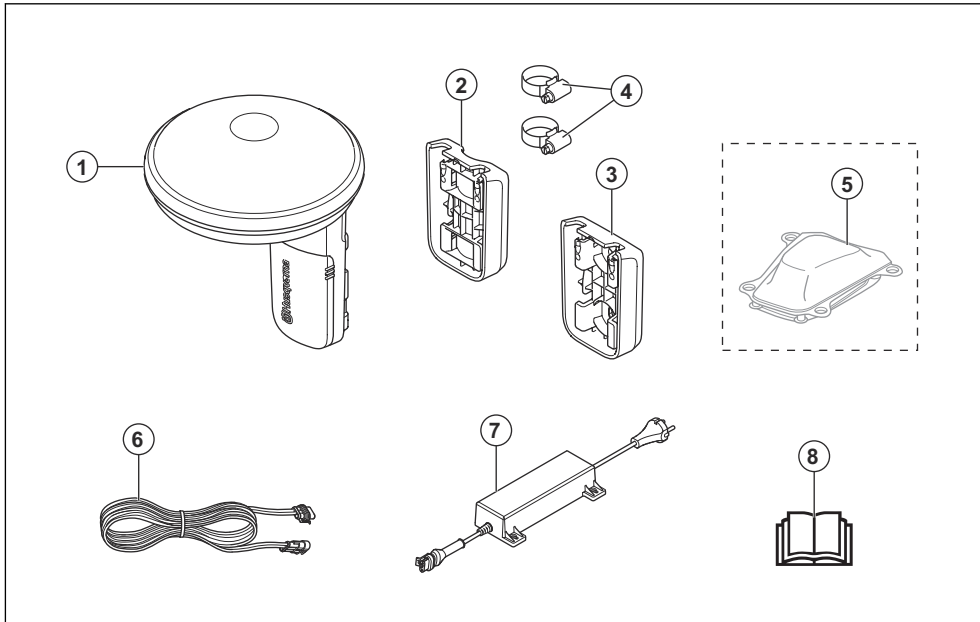
Het EPOS™-referentiestation ontvangt satellietsignalen en stuurt correctiegegevens naar de robotmaaier. De EPOS™ Plug-in gebruikt satellietsignalen en

de correctiegegevens van het referentiestation voor plaatsing.

50.1.3 Systeembeschrijving

Het EPOS™-systeem bevat een robotmaaier, een laadstation en een referentiestation. De robotmaaier en het referentiestation ontvangen satellietsignalen voor positionering. Het referentiestation staat stil en stuurt correctiegegevens naar de robotmaaier om een nauwkeurige positie voor de maaier te verkrijgen. Het werkgebied wordt virtueel in een app gemaakt door het product te bedienen en waypoints toe te voegen om een kaart in een app te maken.

50.1.4 Productoverzicht

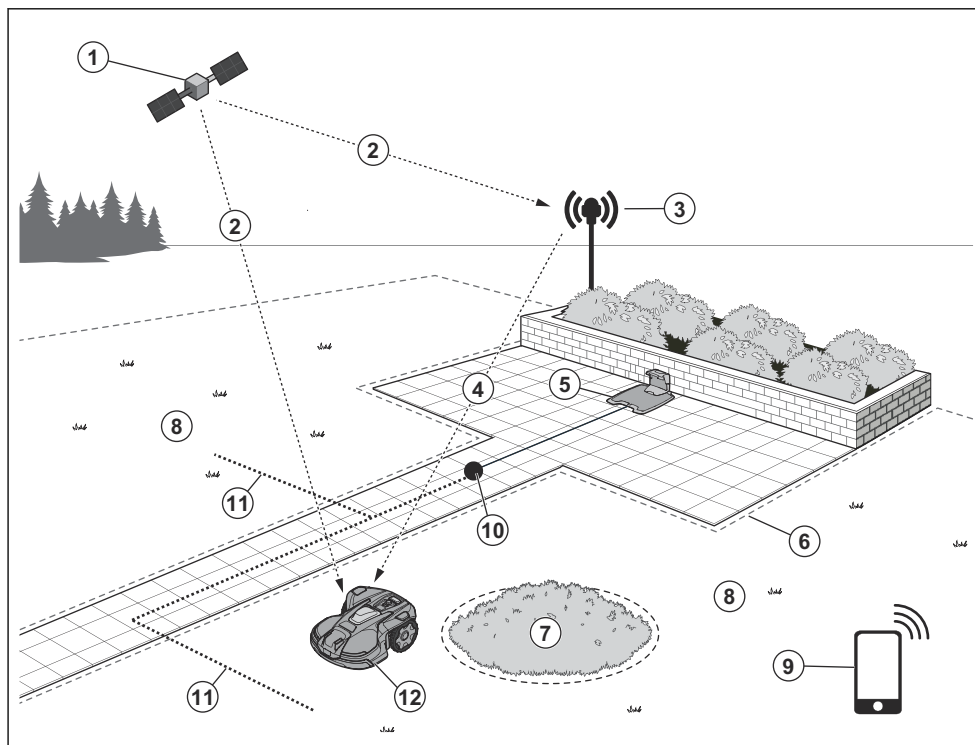


1. Referentiestation
2. Paalbeugel
3. Muurbeugel
4. Slangklemmen
5. Automower® EPOS™ Plug-in⁵⁵
6. Laagspanningskabel
7. Voeding⁵⁶
8. Bedieningshandleiding

⁵⁵ Afzonderlijk verkrijgbaar. Het uiterlijk kan verschillen bij andere modellen.

⁵⁶ Het uiterlijk kan verschillen voor verschillende markten.

50.1.5 Systemoverzicht



1. Satellieten
2. Satellietsignalen
3. Referentiestation
4. Correctiegegevens
5. Laadstation⁵⁷
6. Virtuele grens
7. Te vermijden zone
8. Werkgebied
9. Mobiel apparaat⁵⁸
10. Koppelpunt
11. Transportpad
12. Robotmaaier met EPOS™ Plug-in-kit⁵⁹

50.1.6 Symbolen op het product

Deze symbolen staan op het product. Zorg ervoor dat u deze begrijpt.



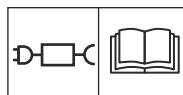
Dit product voldoet aan de geldende EU-richtlijnen.



Dit product voldoet aan de geldende UK-richtlijnen.



Het is niet toegestaan om het product als normaal huishoudelijk afval af te voeren. Houd u aan de nationale voorschriften en gebruik het lokale recyclingsstelsel.



Gebruik een losse voeding met de specificaties die op het typeplaatje naast het symbool staan vermeld.

⁵⁷ Niet inbegrepen.

⁵⁸ Niet inbegrepen.

⁵⁹ Robotmaaier niet meegeleverd.

Let op: Andere symbolen/stickers op het product hebben betrekking op certificeringseisen voor bepaalde markten.

50.1.7 Symbolen in de app



Toont de sterkte van het radiosignaal dat het product van het referentiestation ontvangt.

De status is *EPOS bevestigd*. Het product heeft een nauwkeurige positie en richting. Dit is nodig om het product automatisch te laten werken en voor de installatie van kaartobjecten.

EPOS ✓

EPOS ⚠

De status is *EPOS-actie is noodzakelijk*. Het product heeft een nauwkeurige positie, maar het is noodzakelijk om het product handmatig of automatisch te bedienen voor een nauwkeurige richting.

EPOS 🔄

De status is *EPOS zoeken*. Het product heeft geen nauwkeurige positie en zoekt naar de satelliet signalen en de correctiegegevens om een nauwkeurige positie te verkrijgen.

51 Installatie

51.1 Inleiding - installatie



WAARSCHUWING: Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u het product monteert.



WAARSCHUWING: Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u het product installeert.



OPGELET: Gebruik originele reserveonderdelen en origineel installatiemateriaal.

Let op: Zie www.husqvarna.com voor meer informatie over de installatie.

51.2 Hoofdonderdelen voor de installatie

De installatie bevat de volgende onderdelen:

- Robotmaaier⁶⁰, die het gazon automatisch maait.
- Laadstation⁶¹, dat het product oplaadt.
- Voedingseenheid⁶², die is aangesloten tussen het laadstation en een stopcontact van 100-240 V.

⁶⁰ Afzonderlijk verkrijgbaar.

⁶¹ Afzonderlijk verkrijgbaar.

⁶² Meegeleverd met het laadstation.

⁶³ Afzonderlijk verkrijgbaar.

- Voeding, die is aangesloten tussen het referentiestation en een stopcontact van 100-240 V.
- Referentiestation, dat satelliet signalen ontvangt en correctiegegevens naar de robotmaaier stuurt.
- Automower® EPOS™ Plug-in⁶³.
- Mobiel apparaat met de Automower® Connect-app om de installatie van het product uit te voeren en de instellingen te regelen.

51.3 Voorbereiden op installatie



OPGELET: Gat met water in het gazon kunnen schade aan het product veroorzaken.



OPGELET: Lees het hoofdstuk over installatie voordat u de installatie start.

- Maak een blauwdruk van het werkgebied en neem er alle obstakels in op. Dit maakt het makkelijker om te onderzoeken waar het laadstation, het referentiestation en de virtuele grenzen moeten worden geplaatst.
- Maak een markering op de blauwdruk waar het laadstation, het referentiestation, het onderhoudspunt, de transportpaden en de virtuele grenzen voor de werkgebieden en de te vermijden zones moeten worden geplaatst.
- Volg de instructies voor afstanden tussen belemmerende objecten.

- Vul de gaten in het gazon in om het vlak te maken.
- Maai het gras voordat u het product installeert. Zorg ervoor dat het gras maximaal 10 cm/4 inch is.

Let op: De eerste weken na de installatie kan het geluidsniveau bij het maaien van het gras hoger zijn dan gewoonlijk. Het geluidsniveau wordt na verloop van tijd lager.

51.4 Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst



OPGELET: Als zich in de buurt een bliksemafleider bevindt, mag u het referentiestation niet hoger installeren dan de bliksemafleider.

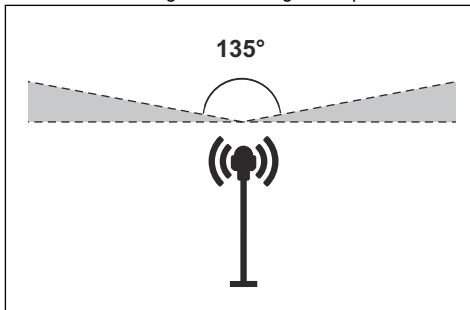


OPGELET: Installeer het referentiestation niet op een vlaggenmast. Bewegingen van het referentiestation beïnvloeden de correctiegegevens die met de juiste positie naar het product worden gestuurd.

- Installeer het referentiestation op een vast object dat niet kan bewegen of draaien.
- Installeer het referentiestation op een paal of een muur. De paal moet 27-36 een diameter van mm / 1,1-2,2 inch hebben om de opzetstukken op het referentiestation te kunnen plaatsen.

Let op: Als het referentiestation aan een muur wordt gemonteerd, moet de bovenkant van het referentiestation zich boven de muur bevinden. Metalen objecten kunnen interferentie met het referentiestationsignaal veroorzaken.

- Zorg ervoor dat het referentiestation volledig zicht op de lucht heeft. Het is noodzakelijk dat er minstens 135 graden volledig zicht op de lucht is.



- Installeer het referentiestation op een minimumhoogte van 2 m / 6.5 ft.

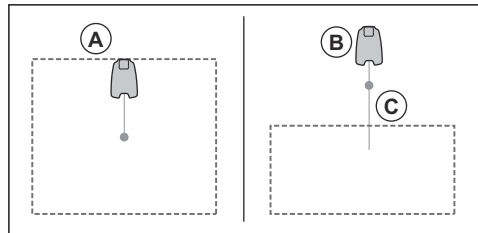
- Zorg dat de afstand tussen het referentiestation en de robotmaaier kleiner is dan 100 m / 330 ft. Objecten tussen het referentiestation en de robotmaaier kunnen de afstand verkleinen.

51.5 Onderzoeken waar de voeding moet worden geplaatst

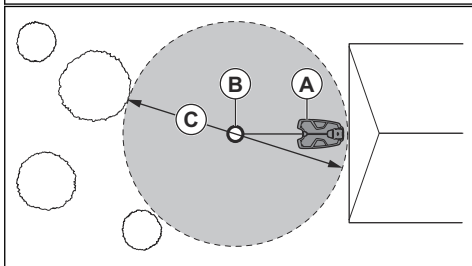
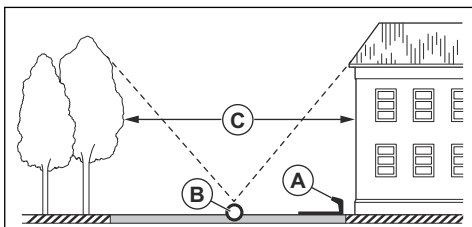
- Plaats de voeding in een gebied met een dak en bescherming tegen de zon en de regen.
- Plaats de voeding in een gebied met een goede luchtstroom.
- Gebruik een aardlekschakelaar wanneer u de voeding aansluit op het stopcontact.
- Verleng de laagspanningskabel indien nodig. De laagspanningskabel kan worden verlengd tot 100 m / 328 ft.

51.6 Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst

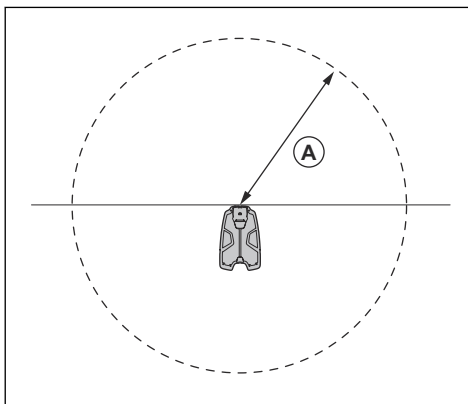
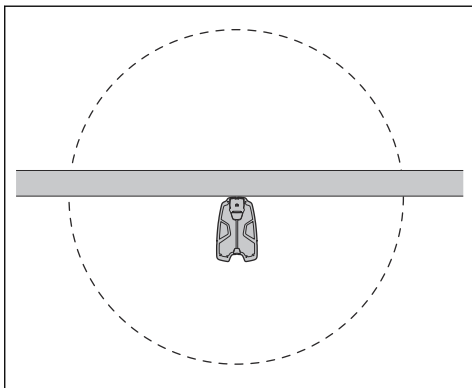
- U kunt het laadstation in of buiten het werkgebied plaatsen. Er is geen transportpad nodig als het laadstation in het werkgebied wordt geplaatst (A). Er is geen transportpad nodig als het product zich volledig in het werkgebied bevindt als het bij het koppelpunt van het laadstation is. Als het laadstation en het koppelpunt (B) zich niet in het werkgebied bevinden, moet u een transportpad (C) installeren.



- U kunt het laadstation in een Automower®-huis plaatsen.
- Plaats het laadstation (A) waar het koppelpunt (B) onbelemmerd zicht op de hemel heeft. Het koppelpunt (B) van het laadstation is waar het product stopt na achteruitrijden van het laadstation. De achteruitrijafstand kan worden ingesteld op 70-250 cm / 28-98 inch. Husqvarna raadt aan om te zorgen voor minimaal 6 m / 20 ft (C) vrije ruimte vóór het laadstation.

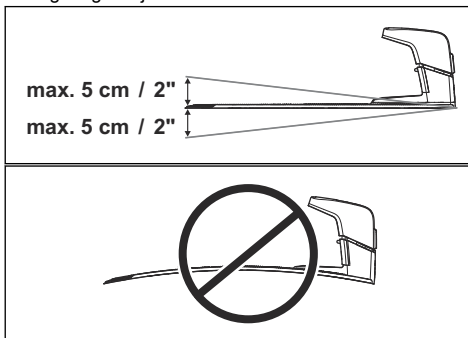


- Als het product niet mag werken in een deel van het koppelgebied, moet u een beschermende muur aanbrengen die minimaal 15 cm / 6 inch hoog is. Het koppelstation (A) is een cirkelvormig gebied rond het laadstation, met een straal van 3 m / 9.8 ft.



Let op: Het product gebruikt het signaal van het laadstation om naar het laadstation te zoeken wanneer het zich in het koppelgebied bevindt.

- Plaats het laadstation in de buurt van een stopcontact.
- Plaats het laadstation op een vlakke ondergrond.
- De bodemplaat van het laadstation mag niet gebogen zijn.



max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"

- Als het werkgebied twee delen heeft die zijn gescheiden door een steile helling, Husqvarna raden wij aan het laadstation op het laagste deel te plaatsen.



OPGELET: Installeer het laadstation niet op een plek waar zich metalen objecten in de grond bevinden. Metalen objecten kunnen interferentie met het laadstationsignaal veroorzaken.

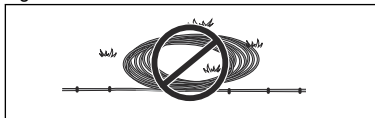
51.7 Onderzoeken waar de voeding moet worden geplaatst



OPGELET: Zorg ervoor dat de messen op het product niet de laagspanningskabel doorsnijden.



OPGELET: Plaats de laagspanningskabel niet in een spoel of onder de plaat van het laadstation. De bobine veroorzaakt interferentie met het signaal van het laadstation.



- Plaats de voeding in een gebied met een dak en bescherming tegen de zon en de regen.
- Plaats de voeding in een gebied met een goede luchtstroom.
- Gebruik een aardlekschakelaar met een afschakelstroom van maximaal 30 mA wanneer u de voeding aansluit op het stopcontact.

Laagspanningskabels van verschillende lengtes zijn verkrijgbaar als accessoires.

51.8 Onderzoeken waar de virtuele grenzen moeten worden geïnstalleerd



OPGELET: Als het werkgebied aan een waterpartij, helling, afgrond of openbare weg grenst, moet er een beschermende muur worden geplaatst. De muur moet minimaal 15 cm/6 inch hoog zijn.

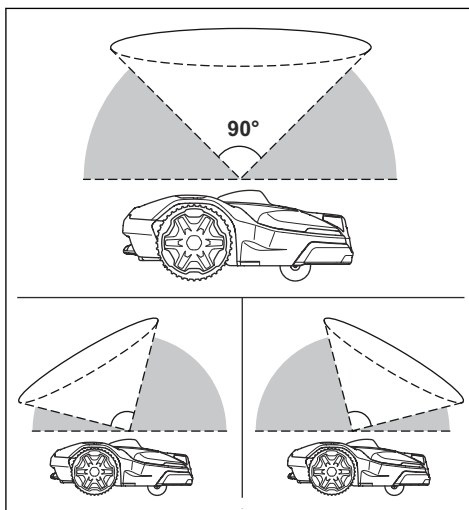


OPGELET: Laat het product niet werken op grind.

- Voor een zorgvuldige werking zonder geluid isoleert u alle obstakels zoals bomen, wortels en stenen.
- Maak een blauwdruk van het werkgebied voordat u de virtuele grenzen installeert.

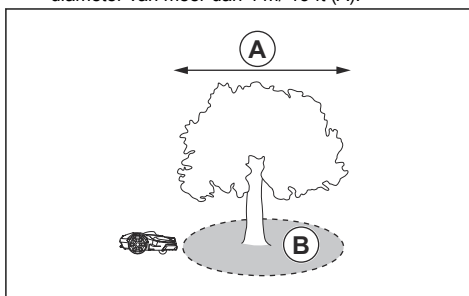
51.9 Kaartobjecten installeren bij gebouwen en bomen

- Zorg dat het 90° gedeelte van de hemel onbelemmerd is waar het product werkt.



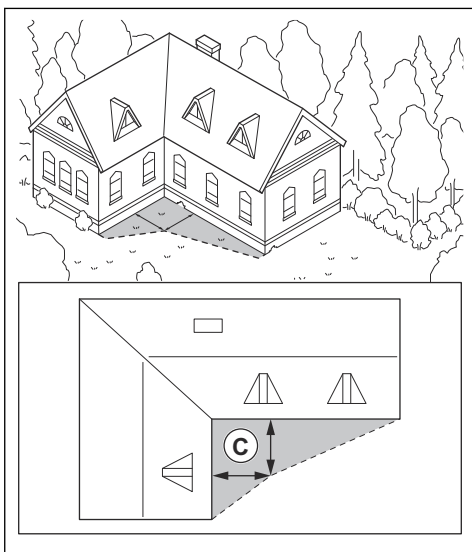
Let op: Het product kan geen signalen van navigatiesatellieten ontvangen als de hemel wordt belemmerd.

- Maak een te vermijden zone (B) rond bomen en boomgroepen met een bladerdak met een diameter van meer dan 4 m / 13 ft (A).

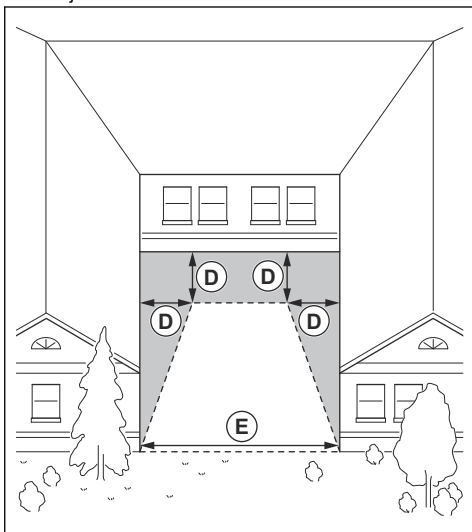


Let op: Bomen en boomgroepen met een bladerdak met een diameter van meer dan 4 m / 13 ft (A) kunnen tijdelijke stops van het product veroorzaken. Kleinere bomen veroorzaken gewoonlijk geen verstoring van de werking van het product.

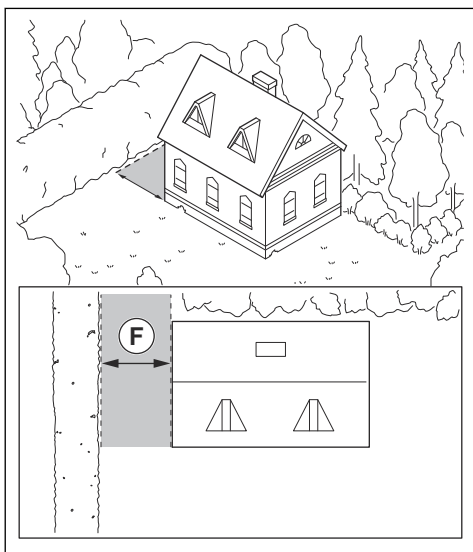
- Installeer de virtuele grens op een minimale afstand (C) van 1.5 m / 5 ft van L-vormige gebouwen.



- Als u virtuele grenzen wilt installeren in een gebied met een U-vormig gebouw, moet de afstand (E) minimaal 6 m / 20 ft bedragen. Als het gebouw hoger is dan 3 m / 10 ft moet de afstand (E) twee keer zo groot zijn als de hoogte van het hoogste gebouw. Installeer de virtuele grens op een minimale afstand (D) van 1.5 m / 5 ft van het object.



- Zorg dat de gebieden tussen objecten een afstand (F) van minimaal 4 m / 13 ft hebben.



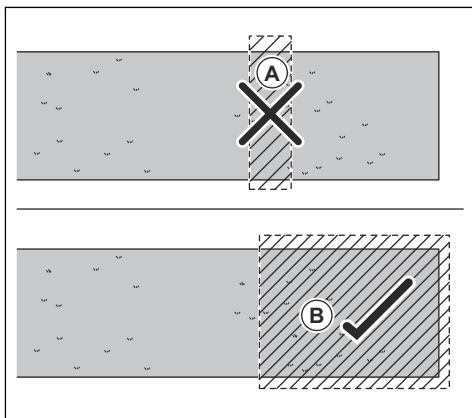
Let op: Voor gebieden minder breed dan 4 m / 13 ft. kan een transportpad worden gemaakt voor de robotmaaier om door te gaan zonder te snijden.

51.9.1 Doorgangen

Een doorgang is een sectie met een virtuele grens aan elke kant die twee delen van het werkgebied verbindt. De doorgangsbreedte moet minimaal 2 m / 6.5 ft zijn voor een goed maaieresultaat.

51.9.2 Onderzoeken waar te vermijden zones moeten worden gemaakt

- Maak te vermijden zones rond objecten die groter zijn dan 2x2 m.
- Zorg ervoor dat de te vermijden zone het volledige gebied omvat waar het product niet mag werken (B).

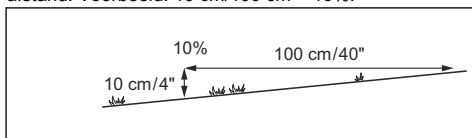


Let op: Maak geen te vermijden zone door het werkgebied om te voorkomen dat het product delen van het werkgebied (A) binnengaat.

- Zorg dat de te vermijden zone minimaal 30x30 cm / 1x1 ft is.

51.9.3 De kaartobjecten op een helling installeren

Hellingen die te steil zijn, moeten worden uitgesloten met de begrenzingsdraad. De hellingshoek (%) wordt berekend als verticale hoogte gedeeld door horizontale afstand. Voorbeeld: 10 cm/100 cm = 10%.



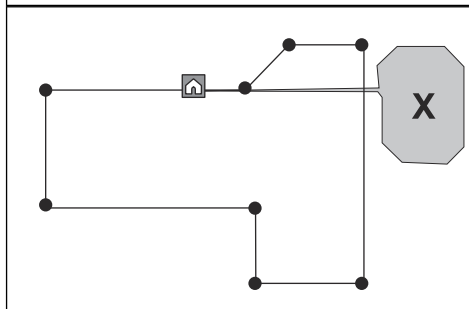
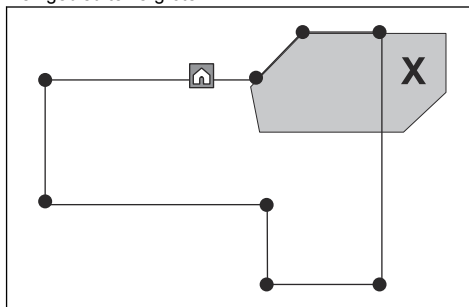
- Hellingen die steiler zijn dan de maximaal toegestane hellingshoek, mogen niet in het werkgebied worden opgenomen. U kunt de helling ook isoleren met een te vermijden zone.
- Installeer de virtuele grenzen op hellingen die minder steil zijn dan de maximaal toegestane hellingshoek voor de virtuele grens.
- Voor hellingen grenzend aan een openbare weg plaatst u een afzetting van minimaal 15 cm hoog langs de buitenrand van de helling. U kunt een muur of hek als afzetting gebruiken.
- Voor een systematisch patroon raadt Husqvarna aan dat de richting van het systematisch patroon recht hellingopwaarts wordt ingesteld.

51.9.4 De functie *EPOS Support by wire* gebruiken

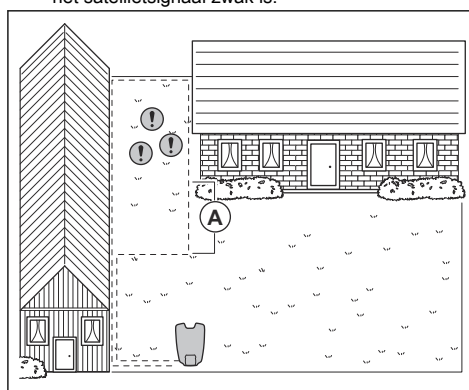
De begrenzingsdraad kan worden geïnstalleerd voor gebruik met het EPOS-systeem. Installeer de

begrenzingsdraad als de satellietsignalen zwak zijn. Deze mag worden geïnstalleerd in een deel van het werkgebied of in een gebied waarin u een transportpad hebt geïnstalleerd. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de robotmaaier voor informatie over het installeren van de begrenzingsdraad.

Let op: Gebruik de begrenzingsdraad niet om het werkgebied te vergroten.



- Plaats een deel van de begrenzingsdraad (A) op ongeveer 2 m / 6,6 ft afstand van het gebied waar het satelliet signaal zwak is.



- Schakel de functie *EPOS Support by wire* in wanneer de begrenzingsdraad geïnstalleerd is.

Selecteer *Accessoires > EPOS Support by wire > Inschakelen* in de Automower® Connect-app.

- Verleng de begrenzingsdraad in het werkgebied als het product blijft stoppen in een gedeelte van het werkgebied.
- Verleng de begrenzingsdraad in het werkgebied als het product het gebied niet met de begrenzingsdraad kan verlaten.

51.10 Het product installeren

1. Installeer de EPOS™ Plug-in. Zie *De EPOS-plug-in installeren op pagina 158*.
2. Installeer de Automower® Connect-app op uw mobiele apparaat. Zie *Automower® Connect op pagina 158*.
3. Koppel het product aan de Automower® Connect-app. Volg de EPOS™-instructies in de Automower® Connect-app. Zie *De EPOS™-installatie uitvoeren op pagina 158*.
4. Installeer het laadstation. Zie *Laadstation monteren op pagina 159*.
5. Installeer het referentiestation. Zie *Het referentiestation installeren op pagina 160*.
6. Maak een kaart met werkgebieden, te vermijden zones, transportpaden en onderhoudspunten. Zie *Installatie van de kaartobjecten op pagina 162*.
7. Gebruik de Automower® Connect-app om instellingen voor het product te regelen. Zie *Automower® Connect op pagina 158*.

Let op: Lees de bedieningshandleiding van de robotmaaier voor meer informatie over de instellingen in de app.

51.10.1 De EPOS-plug-in installeren

Volg de installatie-instructies in de bedieningshandleiding voor Automower® EPOS™ Plug-in.

51.10.2 De EPOS™-installatie uitvoeren

Als het product voor de eerste keer wordt ingeschakeld met ON, moet u enkele basisinstellingen instellen voordat u het product kunt gebruiken. U moet het product aan de Automower® Connect-app koppelen om objecten op de kaart te kunnen installeren, de instellingen te kunnen wijzigen en het product te kunnen bedienen. Gebruik de Automower® Connect-app op uw mobiele apparaat of op de Automower® Connect-app.

1. Het product inschakelen met ON.

Let op: De Bluetooth® koppelingsprocedure-modus van het product is ingesteld op 3 minuten. As de koppelingsprocedure tussen het product en het mobiele apparaat niet binnen 3 minuten is

voltooid, schakelt u het product uit met OFF en schakelt u het product vervolgens weer in met ON.

2. Meld u aan bij uw Husqvarna-account in de Automower® Connect-app.
3. Start Bluetooth® op uw mobiele apparaat.
4. Selecteer *Mijn maaiers* in de Automower® Connect-app en voeg uw product toe.
5. Voer de pincode van de fabriek in.
6. Volg de instructies voor de EPOS™-installatie in de Automower® Connect-app. Koppel het referentiestation en het laadstation af en installeer de kaartobjecten.

Let op: U hoeft de Automower® Connect-app en het product slechts eenmaal te koppelen.

51.10.3 Automower® Connect

Automower® Connect is een gratis app voor uw mobiele apparaat. Gebruik de app voor de installatie, instellingen en bediening van uw product. U kunt ook meer informatie vinden over onder meer alarmen en statistieken in de Automower® Connect-app.

De app biedt twee verbindingsopties: Mobiele verbinding voor de lange afstand en een Bluetooth®-verbinding voor de korte afstand.

- Dashboard dat de huidige status van het product en de laadstatus van de accu weergeeft.

Let op: Als gevolg van regionale gespecificeerde mobiele systemen wordt een mobiele verbinding met Automower® Connect niet in alle landen ondersteund. De inbegrepen levenslange service van Automower® Connect is alleen geldig als er een externe leverancier van beschikbaar is in het toepassingsgebied.

51.10.4 Het laadstation installeren

Lees en begrijp de instructies over het laadstation. Zie *Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst op pagina 153*.



OPGELET: Het is niet toegestaan om nieuwe gaten in de plaat van het laadstation te maken.



OPGELET: Plaats uw voeten niet op de bodemplaat van het laadstation.



WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de pluggen van de laagspanningskabel en de voedingseenheid schoon en droog zijn voordat u ze aansluit.

Gebruik wanneer u de voeding aansluit altijd een stopcontact dat is aangesloten op een aardlekschakelaar (RCD).

51.10.4.1 Laadstation monteren



OPGELET: Het is niet toegestaan om nieuwe gaten in de plaat van het laadstation te maken.



OPGELET: Plaats uw voeten niet op de bodemplaat van het laadstation.



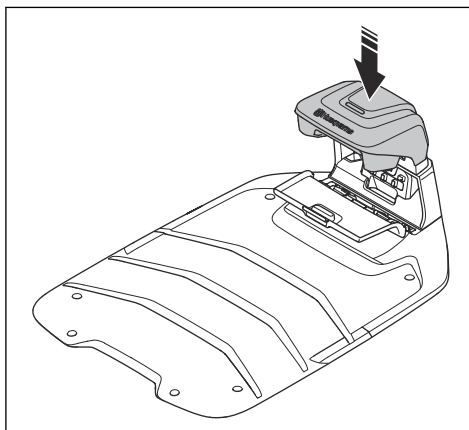
WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de pluggen van de laagspanningskabel en de voedingseenheid schoon en droog zijn voordat u ze aansluit.

Gebruik bij het aansluiten van de voeding altijd een stopcontact dat is aangesloten op een aardlekschakelaar (RCD).

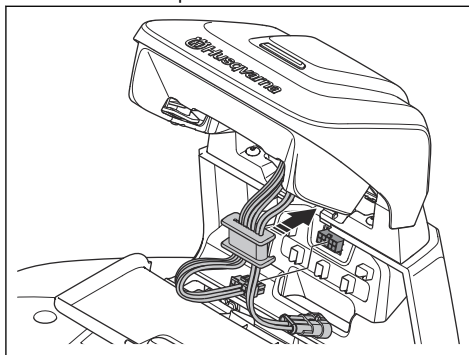
1. Lees en begrijp de instructies over het laadstation. Zie *Onderzoeken waar het laadstation moet worden geplaatst op pagina 153*.
2. Plaats het laadstation in het geselecteerde gebied.

Let op: Bevestig het laadstation pas aan de grond met de schroeven nadat de geleidingsdraad is geïnstalleerd.

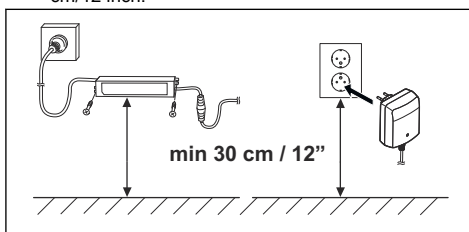
3. Open de klep aan de voorkant van het laadstation.
4. Bevestig de bovenkant van het laadstation.



5. Kantel de bovenkant van het laadstation.
6. Breng de doorvoertule met de kabels aan.
7. Sluit de kabel op het laadstation aan.



8. Sluit de laagspanningskabel aan op het laadstation.
9. Sluit de klep aan de voorkant van het laadstation.
10. Zet de voeding op een minimale hoogte van 30 cm/12 inch.



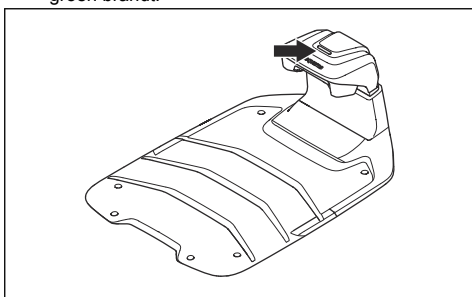
11. Sluit de voedingskabel aan op een stopcontact van 100-240 V.

Let op: Het product kan in het laadstation worden geplaatst om op te laden terwijl u de begrenzingsdraad installeert.

- Plaats de laagspanningskabel met staken in de grond of graaf de kabel in.
- Sluit de draden aan op het laadstation nadat de installatie van de begrenzingsdraad en de geleidingsdraad is voltooid.
- Bevestig het laadstation aan de grond met de meegeleverde schroeven nadat de geleidingsdraad is geïnstalleerd.

51.10.4.2 Visuele controle van het laadstation uitvoeren

- Controleer of de led-indicator op het laadstation groen brandt.



- Als de led-indicator niet groen is, controleert u de installatie. Zie *Led-indicator op het laadstation op pagina 171* en *Laadstation monteren op pagina 159*.

51.10.5 Het referentiestation installeren

U kunt het referentiestation op een paal of een muur installeren.



OPGELET: Bewegingen van het referentiestation beïnvloeden de correctiegegevens die met de juiste positie naar het product worden gestuurd. Het referentiestation moet stevig op de paal of muur worden geïnstalleerd.

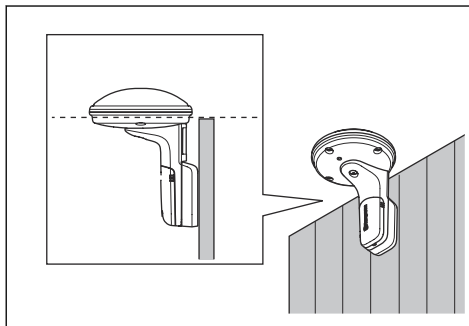


OPGELET: De items op de kaart veranderen van positie als u het referentiestation verplaatst. Pas de items op de kaart aan of voer de installatie opnieuw uit in de Automower® Connect-app.

51.10.5.1 De beugel op een muur installeren

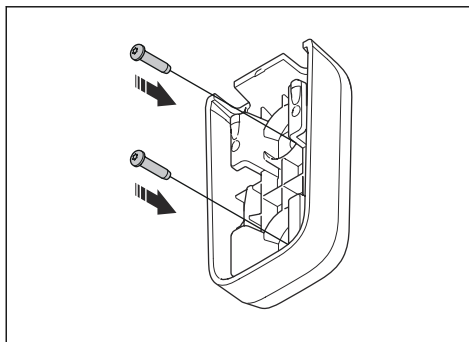
Let op: Schroeven worden niet meegeleverd. Gebruik schroeven die geschikt zijn voor het materiaal van de muur.

- Houd de arm van het referentiestation tegen de muur. Plaats 2 markeringen op de muur voor de 2 schroeven.



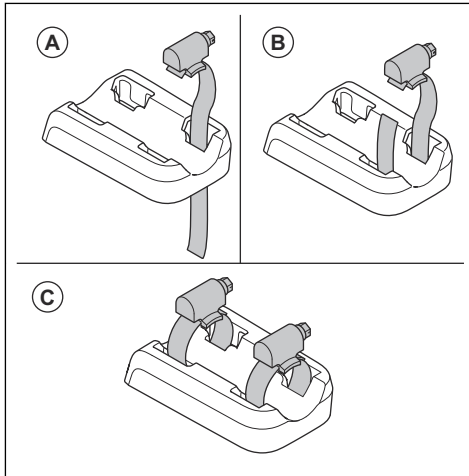
Let op: Zorg dat de bovenkant van het referentiestation boven de muur uitsteekt.

- Boor gaten in de muur op de plaats van de 2 markeringen voor de 2 schroeven.
- Bevestig de beugel met de 2 schroeven aan de muur.

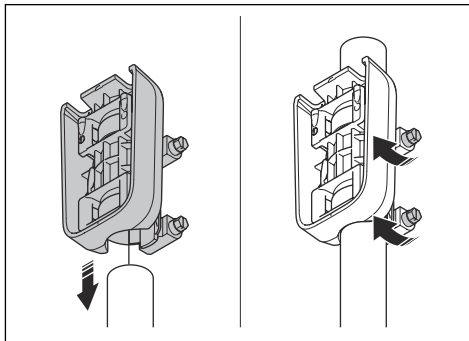


51.10.5.2 De beugel op een paal installeren

- Bevestig de paal stevig aan een muur, dak of op de grond. Zorg dat de paal niet kan bewegen.
- Steek de slangklemmen door de sleuf aan de achterzijde van de beugel.

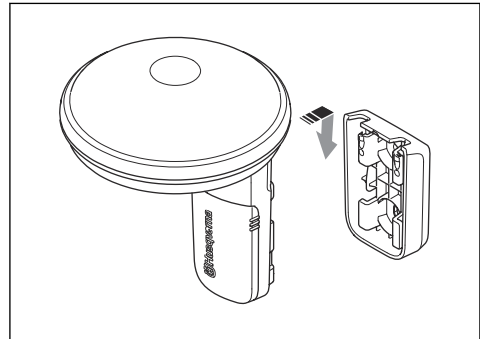


3. Bevestig de beugel op de paal en zet de slangklemmen vast met een platte schroevendraaier.

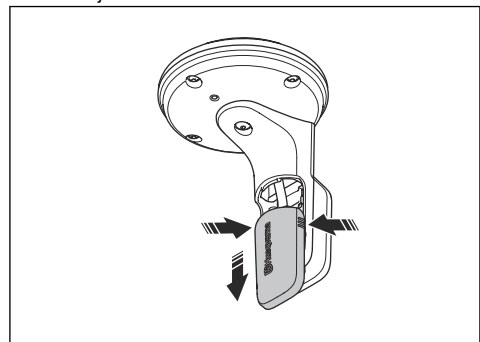


51.10.5.3 Het referentiestation installeren

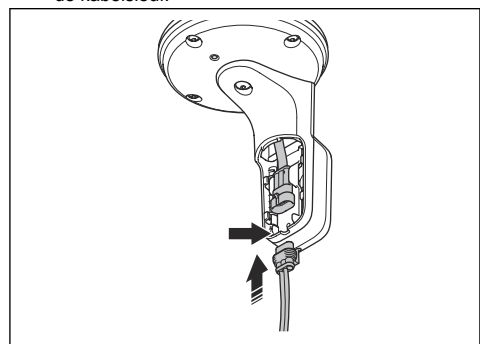
1. Houd het referentiestation boven de beugel en lijn de arm van het referentiestation uit met de sleuven in de beugel.
2. Duw het referentiestation omlaag om het aan de beugel te bevestigen.



3. Houd het kabeldeksel ingedrukt en beweeg het omlaag om het uit het referentiestation te verwijderen.



4. Sluit de laagspanningskabel aan op het referentiestation. Plaats de laagspanningskabel in de kabelsleuf.



5. Breng het kabeldeksel aan.
6. Sluit de laagspanningskabel van het referentiestation naar de voeding aan.
7. Bevestig de laagspanningskabel met kabelbinders aan de muur of paal.



OPGELET: Indien de laagspanningskabel niet stevig is bevestigd met kabelbinders, kan deze bij harde wind beschadigd raken.

- Plaats de voedingseenheid 30-200cm / 1-6.5 ft. boven de grond. Zie *Onderzoeken waar de voeding moet worden geplaatst op pagina 153.*
- Sluit de voedingskabel aan op een stopcontact van 100-240 V.

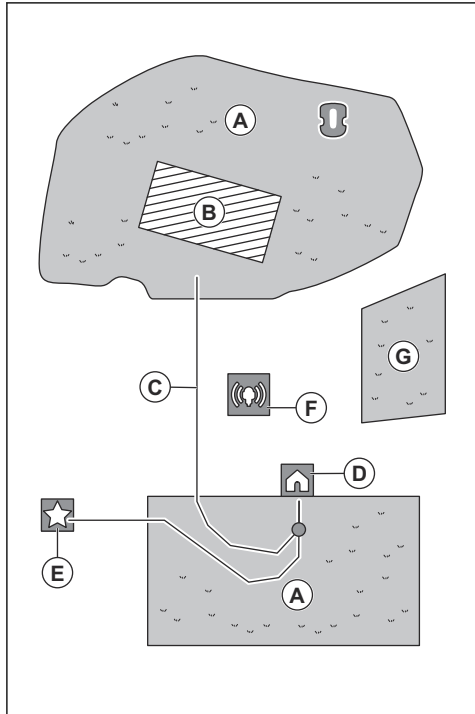
Let op: Het led-indicatielampje van het referentiestation knippert gedurende enkele minuten groen. Het led-indicatielampje brandt continu groen wanneer het referentiestation in bedrijf is. Zie *Led-indicator op het referentiestation op pagina 171.*

51.10.6 Installatie van de kaartobjecten

Lees en begrijp de instructies over waar u de kaartobjecten moet plaatsen. Zie *Onderzoeken waar de virtuele grenzen moeten worden geïnstalleerd op pagina 155.*

Op de kaart kunt u de volgende objecten installeren in de app:

- *Werkgebieden (A)*
- *Te vermijden zones (B)*
- *Transportpad (C)*
- *Laadstation (D)*
- *Onderhoudspunt (E)*
- *Referentiestation (F)*
- *Werkgebied (bijgebied) (G)*



Voor een complete kaartinstallatie moet u een werkgebied en een laadstation op de kaart installeren.

Een werkgebied wordt gespecificeerd door virtuele grenzen. Er kunnen maximaal werkgebieden en bijgebieden op een kaart worden geïnstalleerd.

Er zijn twee soorten werkgebieden:

- Een werkgebied met daarin een laadstation of een werkgebied dat verbonden is met een transportpad waar het product automatisch werkt.
- Een bijgebied is een werkgebied zonder laadstation en zonder transportpad. Het product moet handmatig naar en van het werkgebied worden verplaatst.

Een transportpad is een opgegeven pad tussen het koppelpunt vóór het laadstation en een werkgebied. Het product kan automatisch werken op dit pad, maar maait geen gras. Een transportpad kan tijdelijk worden in- en uitgeschakeld in de app.

Er kunnen te vermijden zones worden gemaakt als er gebieden zijn waar het product niet mag werken. Een te vermijden zone wordt gespecificeerd door virtuele grenzen. Te vermijden zones kunnen tijdelijk worden in- en uitgeschakeld in de app.

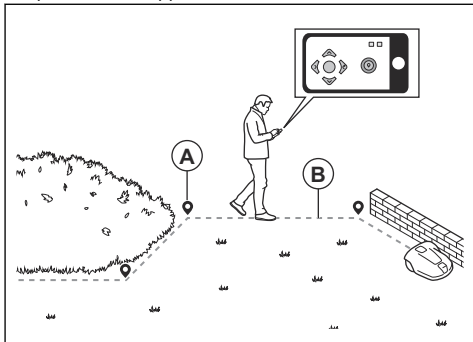
Een onderhoudspunt is een specifieke plaats waar het product kan worden geparkeerd. Dit kan bijvoorbeeld worden gebruikt als servicepunt waar onderhoud aan

het product wordt uitgevoerd. Het onderhoudspunt is via een pad verbonden met het koppelpunt.

Als u objecten op de kaart wilt plaatsen, bedient u het product met de appDrive-installatie om waypoints op de kaart toe te voegen. Zie *Objecten op de kaart te plaatsen* op pagina 163.

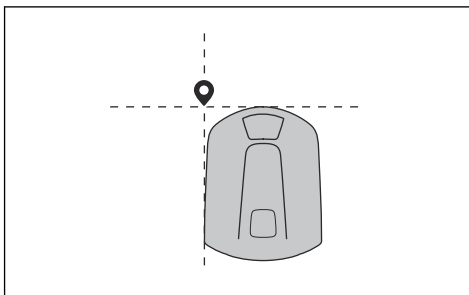
51.10.6.1 Objecten op de kaart te plaatsen

De waypoints (A) zijn posities die de virtuele grenzen en paden (B) vormen. De lijnen zijn recht tussen de waypoints. We raden aan om zo weinig mogelijk waypoints te gebruiken. Voor elk werkgebied en de bijbehorende te vermijden zones en transportpad is het totale maximumaantal waypoints 800. Husqvarna raadt aan maximaal 1000 waypoints toe te voegen voor de volledige installatie van de kaart. U kunt de posities van de waypoints aanpassen in de app, na de installatie van de kaart. Gebruik meerdere waypoints om vloeiende bochten te maken. Husqvarna raadt u aan een minimale afstand van 30 cm / 1 ft aan te houden tussen waypoints. U kunt de posities van de waypoints aanpassen in de app, na de installatie van de kaart.



OPGELET: Til het product niet op en verplaats het niet tussen de waypoints als u de kaartobjecten installeert. Gebruik appDrive voor een correcte installatie.

Let op: De positie van het waypoint wanneer u een werkgebied of een te vermijden zone plaatst, bevindt zich in de linker voorhoek van het product. Het werkgebied wordt gespecificeerd door de virtuele grenzen. Het product kan niet al het gras maaien in het werkgebied vanwege de positie van de maaischijf.



Let op: De positie van het waypoint bij de installatie van een transportpad of een pad naar een onderhoudspunt bevindt zich in het midden van het product tussen de aandrijfwielen.

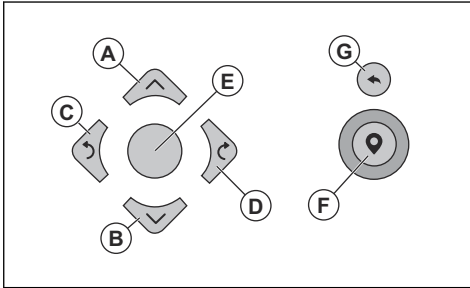


- Zorg ervoor dat u zich in de buurt van het product bevindt en met het product verbonden bent via de app door middel van Bluetooth®.
- Zorg ervoor dat de status *EPOS™ bevestigd is* in de appDrive.

Let op: Een gamecontroller met Bluetooth® kan worden gebruikt met appDrive om het product te bedienen.

- Selecteer het object dat u wilt plaatsen en gebruik de knoppen in de appDrive-installatie om het product te bedienen.
- Gebruik de knop **omhoog** (A) om het product naar voren te verplaatsen.
- Gebruik de knop **omlaag** (A) om het product naar achteren te verplaatsen.
- Gebruik de knop met de **pijl** naar links (C) om het product naar links te draaien.
- Gebruik de knop met de **pijl** naar rechts (D) het product naar rechts te draaien.
- Gebruik de **middelste** knop (E) als joystick om het product in een willekeurige richting te bewegen en te draaien.

- Gebruik de knop **waypoint** (F) om een waypoint toe te voegen op de kaart.
- Gebruik de knop **Ongedaan maken** (G) om het laatste waypoint te verwijderen.

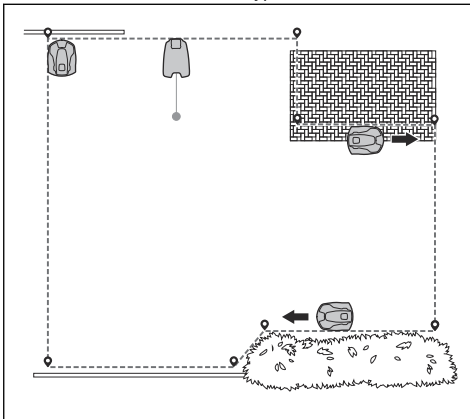


Let op: Loop 2-3 m / 6.5-9.8 ft. achter het product wanneer u het product gebruikt met appDrive.

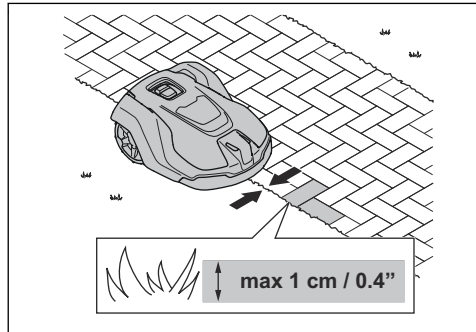
Een werkgebied maken

Er zijn minimaal 3 waypoints nodig om een werkgebied te maken.

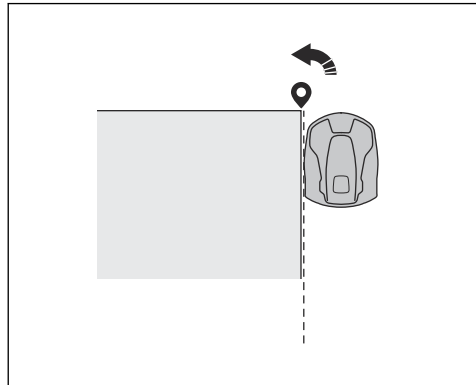
- Bedien het product rechtsonder de grens van het werkgebied.
- Voeg waypoints toe op de kaart. Laat minimaal 3 cm / 1 inch tussen de waypoints en obstakels.



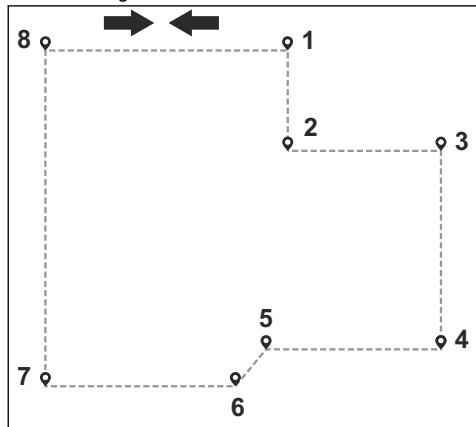
- Voeg een waypoint toe om het product het gras aan de rand tussen het gazon en het tegelpad te laten maaien. Zorg ervoor dat u de rand van het gazon en het tegelpad exact volgt wanneer u een waypoint toevoegt. Het product kan de rand exact volgen als de hoogte van het tegelpad maximaal 1 cm / 0.4 inch is ten opzichte van het gazon.



- Voeg het waypoint toe in de buitenste hoek om de virtuele grens om een hoek te plaatsen.



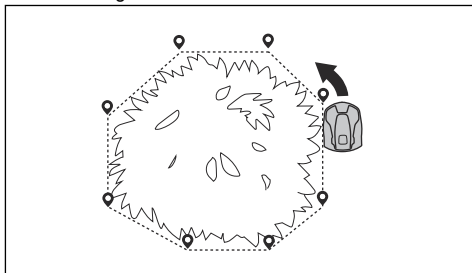
- Stel geen waypoints in die een virtuele grens over zichzelf laten lopen in hetzelfde werkgebied.
- Sla het werkgebied op om het eerste en laatste waypoint automatisch te verbinden met een virtuele grens.



Een te vermijden zone maken

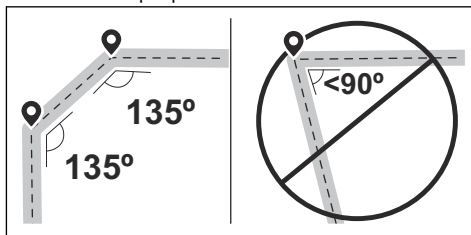
Er zijn minimaal 3 waypoints nodig om een te vermijden zone te maken.

- Bedien het product linksom rond de grens van de te vermijden zone.
- Voeg waypoints toe op de kaart. Laat minimaal 3 cm / 1 inch tussen de waypoints en obstakels.
- Stel geen waypoints in die een virtuele grens over zichzelf laten lopen in dezelfde te vermijden zone.
- Sla de te vermijden zone op om het eerste en laatste waypoint automatisch te verbinden met een virtuele grens.

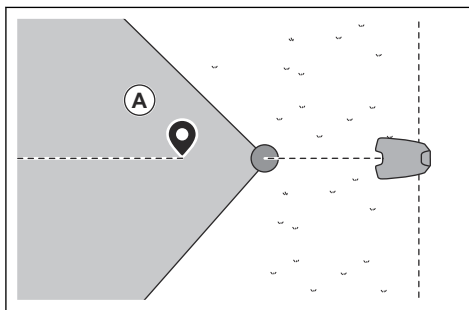


Een transportpad maken

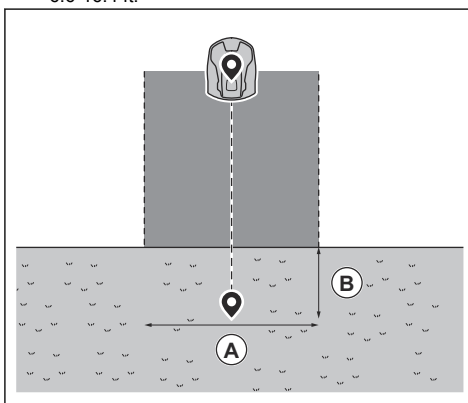
- Gebruik het product en voeg waypoints toe op de kaart om een transportpad aan te brengen. Begin in een werkgebied op minimum 1 m / 3.3 ft. van de virtuele grens.
- Installeer het transportpad loodrecht op de virtuele grens van het werkgebied.
- Breng geen transportpad aan over een te vermijden zone.
- Stel geen waypoints in die ervoor zorgen dat een transportpad over hetzelfde transportpad loopt.
- Vermijd het maken van scherpe bochten wanneer u het transportpad installeert.



- Gebruik het product en voeg waypoints toe om het transportpad met het koppelpunt te verbinden.
- Plaats het laatste waypoint op een transportpad (A) in een hoek van +/-45 graden ten opzichte van het koppelpunt.

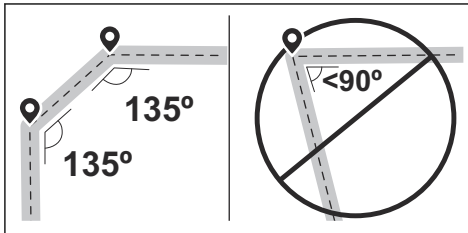


- Sla het transportpad op om het laatste waypoint automatisch te verbinden met het koppelpunt.
- Stel de doorrijbreedte (A) in voor het transportpad. De doorrijbreedte kan worden ingesteld op 2-5 m / 6.6-16.4 ft.



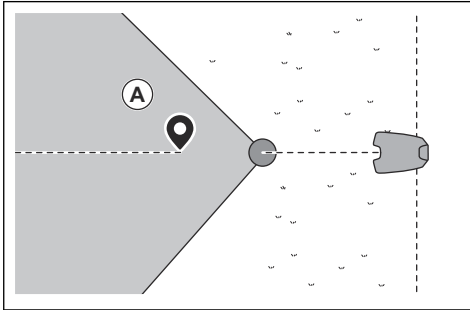
Een onderhoudspunt maken

- Gebruik het product en voeg waypoints toe op de kaart. Begin met het toevoegen van waypoints op de positie waar u het onderhoudspunt wilt installeren. Het eerste waypoint geeft het onderhoudspunt aan.
- Vermijd het maken van scherpe bochten wanneer u een transportpad installeert.

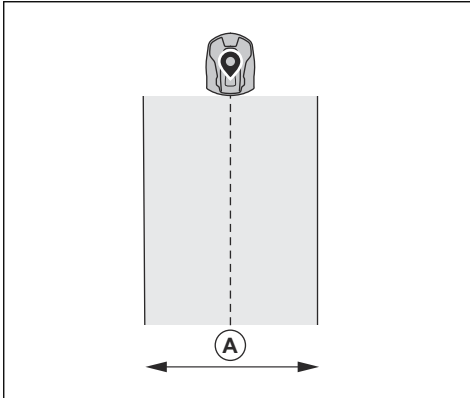


- Gebruik het product en voeg waypoints toe om een pad naar het laadstation te maken.

- Plaats het laatste waypoint op een transportpad (A) in een hoek van +/-45 graden ten opzichte van het koppelpunt.



- Sla het onderhoudspunt op om het laatste waypoint automatisch te verbinden met het koppelpunt.
- Stel de doorrijbreedte (A) in voor het onderhoudspunt. De doorrijbreedte kan worden ingesteld op 2-5 m / 6.6-16.4 ft.



Het laadstation opnieuw installeren op de kaart

Installeer het laadstation opnieuw op de kaart als u het laadstation verplaatst of vervangt. U kunt deze ook opnieuw installeren als de robotmaaier niet kan koppelen of geen verbinding kan maken met het laadstation.

- Selecteer *Kaartobjecten > Laadstation* in de app.
- Selecteer *Laadstation opnieuw installeren* en volg de instructies.

Het referentiestation opnieuw installeren op de kaart

Installeer het referentiestation opnieuw op de kaart als u het referentiestation verplaatst of vervangt.

- Selecteer *Kaartobjecten > Referentiestation* in de app.
- Selecteer *Referentiestation opnieuw installeren* en volg de instructies.

52 Onderhoud

52.1 Het referentiestation reinigen

Husqvarna adviseert een speciale set voor reiniging en onderhoud, verkrijgbaar als accessoire. Neem voor meer informatie contact op met uw Husqvarna-vertegenwoordiger.



OPGELET: Reinig het product en het laadstation niet met een hogedrukspuit. Gebruik geen oplosmiddelen voor reiniging.

- Gebruik een vochtige doek om het product te reinigen indien nodig.

52.2 De EPOS™ Plug-in reinigen



OPGELET: Gebruik geen hogedrukreiniger of stromend water om het product te reinigen.

- Gebruik een vochtige doek om het product te reinigen indien nodig.

53 Probleemoplossing

53.1 Introductie - problemen oplossen

U vindt alle meldingen over probleemoplossing in het menu *Berichten* in Automower® Connect. Meer informatie vindt u op www.husqvarna.com.

53.2 Foutmeldingen

De foutmeldingen in de onderstaande tabel worden weergegeven in de Automower® Connect-app. Neem contact op met uw Husqvarna-vertegenwoordiger als dezelfde melding vaak wordt weergegeven.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Geen lussignaal</i>	De voeding of de laagspanningskabel voor het laadstation is niet aangesloten.	Als de led-indicator op het laadstation niet brandt, betekent dit dat er geen voeding is. Controleer de aansluiting op het stopcontact en de aardlekschakelaar. Controleer of de laagspanningskabel is aangesloten op het laadstation.
	De voeding of de laagspanningskabel voor het laadstation is beschadigd.	Vervang de voeding of de laagspanningskabel.
	De <i>ECO-modus</i> is geactiveerd, en de led-indicator op het laadstation knippert groen. Het product is handmatig gestart in het werkgebied, maar de STOP -knop werd niet ingedrukt voordat het product van het laadstation werd verwijderd. Het signaal van het laadstation wordt uitgeschakeld en het product kan niet in het laadstation komen.	Plaats het product in het laadstation. Start het product.
	Het product vindt het lussignaal van het laadstation niet.	Plaats het product in het laadstation en maak een nieuw lussignaal.
	Het laadstation is niet correct geïnstalleerd.	Installeer het laadstation volgens de instructies. Zie <i>Laadstation monteren op pagina 159</i> .
	Interferentie door metalen voorwerpen zoals hekwerk, wapeningsstaal of ondergrondse kabels in de buurt van het laadstation.	Wijzig de positie van het laadstation.
	<i>Buiten werkgebied</i>	Het werkgebied is te steil voor de virtuele grens.
Het transportpad of het pad naar het onderhoudspunt loopt te veel af.		Controleer of het transportpad correct is aangebracht. Zie <i>Een transportpad maken op pagina 165</i> .
Het product kan het juiste signaal laadstation niet vinden vanwege interferentie met een lussignaal van een andere productinstallatie in de buurt.		Plaats het product in het laadstation en maak een nieuw lussignaal.
Interferentie door metalen voorwerpen zoals hekwerk, wapeningsstaal of ondergrondse kabels in de buurt van het laadstation.		Wijzig de positie van het laadstation.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Lege accu</i>	Het product kan het laadstation niet vinden.	Het product heeft geen nauwkeurige positie en kan het laadstation niet vinden. Er is een obstakel waardoor het product het laadstation niet kan vinden.
	De accu is aan het einde van de levenscyclus.	Vervang de accu.
	De antenne van het laadstation is defect.	Als de led-indicator op het laadstation rood knippert is de antenne van het laadstation defect. Neem contact op met uw erkende servicedealer.
<i>Kaartprobleem</i>	Er is geen gedefinieerd werkgebied.	Maak een werkgebied in de Automower® Connect-app. Zie <i>Een werkgebied maken op pagina 164</i> .
	Het kaartobjectbestand is onjuist.	Controleer de kaart in de app. Pas de kaart aan en sla deze op. Verwijder de kaart en voer een nieuwe installatie uit.
<i>Zoeken naar positie</i>	Zwak satelliet signaal naar het referentiestation.	Het satelliet signaal is tijdelijk zwak. Het product begint te maaien wanneer de satelliet signalen goed zijn. Onderzoek de installatie van het referentiestation.
	Zwak satelliet signaal naar het product.	Het satelliet signaal is tijdelijk zwak. Het product begint te maaien wanneer het satelliet signaal goed is. Controleer of er een object zit tussen het product en de lucht dat interferentie met het satelliet signaal kan veroorzaken. Verwijder het object of voer een nieuwe installatie uit om deze onderdelen niet op te nemen in het werkgebied. Zie <i>Installatie van de kaartobjecten op pagina 162</i>
		De begrenzingsdraad installeren om in het werkgebied te werken met het EPOS-systeem. Zie <i>De functie EPOS Support by wire gebruiken op pagina 157</i> .
<i>Probleem met de begrenzingsdraad</i>	De begrenzingsdraad is beschadigd of niet correct geïnstalleerd.	Controleer of de begrenzingsdraad correct op het laadstation is aangesloten. Controleer alle splitsen op de begrenzingsdraad. Controleer of de begrenzingsdraad beschadigd is en repareer deze indien nodig.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Communicatieprobleem referentiestation</i>	Het product is niet verbonden met het referentiestation.	Koppel het product en het referentiestation.
	Het referentiestation is niet correct geïnstalleerd.	Onderzoek de installatie van het referentiestation.
	Het product ontvangt geen radiosignaal van het referentiestation in alle gebieden waar het product werkt.	Test of het product radiosignaal van het referentiestation in alle delen van het werkgebied heeft. Als dit niet het geval is, voert u de installatie van het referentiestation of de installatie van de kaart opnieuw uit. Zie <i>Objecten op de kaart te plaatsen op pagina 163</i> .
	Stroomstoring.	Zoek en verhelp de oorzaak van de stroomstoring van het referentiestation.
	Er is een fout opgetreden in het referentiestation en de led-indicator knippert rood.	Koppel de voeding naar het referentiestation los en sluit deze opnieuw aan om het referentiestation opnieuw te starten. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.
	Er is een interferentie met een ander referentiestation of andere radiosystemen in het gebied.	Start het product opnieuw op. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.
<i>Te veel waypoints</i>	Er zijn te veel waypoints in het huidige werkgebied.	Voer een nieuwe installatie van het werkgebied, de te vermijden zone en de transportpaden uit. Maak minder waypoints. Verdeel het huidige werkgebied in meer werkgebieden.
<i>Bestemming niet bereikbaar</i>	Er is geen transportpad tussen het laadstation en het werkgebied of het onderhoudspunt.	Maak een transportpad tussen het laadstation en het werkgebied of het onderhoudspunt.
	Het transportpad wordt geblokkeerd en het product kan niet naar het werkgebied, het laadstation of het onderhoudspunt gaan.	Zorg ervoor dat het transportpad niet geblokkeerd is of verwijder het transportpad en maak een nieuw transportpad.
<i>Meerdere referentiestations</i>	Er is meer dan één referentiestation in de buurt van het werkgebied. Dit kan interferentie voor het product veroorzaken van een ander referentiestation.	Neem contact op met uw erkende servicedealer als hetzelfde probleem vaak voorkomt.
<i>EPOS-plug-in niet gevonden</i>	De EPOS™ Plug-in is defect of niet correct geïnstalleerd.	Start het product opnieuw op. Zorg ervoor dat de EPOS™ Plug-in correct is geïnstalleerd dat de kabel is aangesloten. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.
<i>Werkgebied verknoid</i>	Het laadstation of het referentiestation is verplaatst.	Voer een nieuwe installatie van de kaart uit.

Melding	Oorzaak	Actie
<i>Probleem met accessoire-voeding</i>	Er is een voedingsprobleem met de accessoirepoort.	Zet het product UIT en koppel het accessoire los van de accessoirepoort en sluit het weer aan. Start het product opnieuw op. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.

53.3 Led-indicator op het referentiestation

Licht	Status
Groen knipperend lampje	Opstarten van het referentiestation. Wacht enkele minuten.
Groen licht brandt constant	In bedrijf.
Rood knipperend lampje	Het referentiestation werkt niet vanwege een fout. Koppel het netsnoer los en sluit het weer aan om het product opnieuw op te starten. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw erkende servicedealer.
Wit knipperend lampje	Er is een firmware-update nodig. Neem contact op met uw plaatselijke Husqvarna vertegenwoordiger.
Geel knipperend licht	Alleen voor referentiestation in repeatermodus: Het referentiestation in repeatermodus heeft geen verbinding met het hoofdreferentiestation. Het referentiestation staat in de opstartmodus of heeft geen verbinding met het hoofdreferentiestation. Als er geen verbinding is, controleert u het hoofdreferentiestation of de dichtstbijzijnde repeater.

53.4 Led-indicator op het laadstation

Voor een volledig werkende installatie moet het indicatielampje in het laadstation constant groen branden of groen knipperen. Volg Problemen oplossen hieronder als het lampje een andere kleur heeft.

Op www.husqvarna.com vindt u nog meer hulp. Spreek met uw Husqvarna-vertegenwoordiger bij u in de buurt als u nog steeds hulp nodig hebt.

Licht	Status
Constant groen lampje	Goede signalen.
Groen knipperend lampje	De signalen zijn goed en de <i>ECO-modus</i> is geactiveerd.
Blauw knipperend licht	De begrenzingsdraad is beschadigd.
Rood knipperend lampje	Onderbreking in de antenne van het laadstation. Neem contact op met uw plaatselijke Husqvarna vertegenwoordiger.
Constant rood licht	Storing in de printplaat of onjuiste voeding in het laadstation. De storing moet worden verholpen door een erkende servicemonteur. Neem contact op met uw plaatselijke Husqvarna vertegenwoordiger.

54 Opbergen en afdanken

54.1 Opslag

Als u het referentiestation binnen opbergt, moet u de arm op de paal of muur laten zitten zodat u het referentiestation weer in de oorspronkelijke positie kunt installeren.

Als u het referentiestation in de winter buiten houdt, raden we u aan de voeding aangesloten te houden.

54.2 Afvoeren

Neem de plaatselijk geldende wet- en regelgeving voor recycling in acht.

55 Technische gegevens

55.1 Technische gegevens

Afmetingen van het referentiestation EPOS™ RS1	
Lengte, cm/inch	17/6,7
Breedte, cm/inch	16/6,3
Hoogte, cm/inch	22/8,7
Gewicht, kg/lb	0,5/1,1

Productgegevens van het referentiestation EPOS™ RS1	
Type voedingseenheid	FW7313/28/D/XX/Y/1.3
Invoer voedingseenheid, V AC	100-240
Uitvoer voedingseenheid, V DC	28
Uitvoer voedingseenheid, A	1,3
Laagspanningskabel, lengte m/ft	20 / 66
IP-code referentiestation	IPX5
IP-code voedingseenheid	IP44
Stroomverbruik, W	2,8

Productgegevens van EPOS™ Plug-in	
Ingangsspanning, V DC	18
Stroomverbruik, W	1,8
IP-code	IPX5

Ondersteuning van frequentieband door referentiestation EPOS™ RS1	
Bluetooth®-frequentiebereik (voor service)	2400,0-2483,5 MHz
SRD868	863-870 MHz

Vermogensklasse van referentiestation EPOS™ RS1	
Bluetooth®-uitgangsvermogen (voor service)	8 dBm
SRD868	13 dBm

Wij kunnen niet garanderen dat het product volledig compatibel is met andere typen draadloze systemen zoals afstandsbedieningen en radiozenders.

55.2 Geregistreerde handelsmerken

Het *Bluetooth*®-woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken die eigendom zijn van *Bluetooth SIG, inc.* en het gebruik van deze merken door Husqvarna vindt plaats onder licentie.

56 Verklaring van overeenstemming

Raadpleeg de bedieningshandleiding die is meegeleverd met de robotmaaier voor de Verklaring van conformiteit.

Sommario

57 Sicurezza.....	174	61 Ricerca guasti.....	192
58 Introduzione.....	175	62 Conservazione e smaltimento.....	196
59 Installazione.....	178	63 Dati tecnici.....	197
60 Manutenzione.....	192	64 Dichiarazione di conformità.....	198

57 Sicurezza

57.1 Definizioni di sicurezza

Le avvertenze, le precauzioni e le note sono utilizzate per evidenziare le parti importanti del manuale.



AVVERTENZA: Utilizzato se è presente un rischio di lesioni o morte dell'operatore o di passanti nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.



ATTENZIONE: Utilizzato se è presente un rischio di danni al prodotto, ad altri materiali oppure alla zona adiacente nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

Nota: Utilizzato per fornire ulteriori informazioni necessarie in una determinata situazione.

57.2 Istruzioni di sicurezza generali



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Rispettare le normative nazionali sulla sicurezza elettrica.
- Il prodotto deve essere utilizzato solo con l'unità di alimentazione fornita da Husqvarna.
- Il prodotto può essere utilizzato solo con le apparecchiature raccomandate dal produttore. Qualsiasi altro tipo di utilizzo è da considerarsi improprio. Attenersi scrupolosamente alle istruzioni del produttore relative a funzionamento e manutenzione.
- Il prodotto può essere utilizzato, sottoposto a manutenzione e riparato solo da persone che abbiano totale dimestichezza con le sue specifiche caratteristiche e norme di sicurezza. Prima di usare il prodotto, leggere attentamente il Manuale dell'operatore e accertarsi di averne compreso il contenuto.

- Husqvarna non garantisce la completa compatibilità tra il prodotto e altri tipi di sistemi wireless, quali telecomandi, trasmettitori radio, apparecchi acustici, recinzioni elettriche interrate per animali o simili.
- Non è consentito modificare il design originale del prodotto. Tutte le modifiche sono a rischio e pericolo dell'utente.
- Verificare la presenza di eventuali danni al prodotto prima di avviarlo. Se danneggiato, non utilizzare il prodotto.
- La temperatura di esercizio per la stazione di riferimento è compresa tra -20 °C e 45 °C/tra -4 °F e 113 °F. La temperatura di esercizio di EPOS Plug-in è compresa tra 0 °C e 45 °C/tra 18 °F e 113 °F. La temperatura di rimessaggio per la stazione di riferimento ed EPOS Plug-in è compresa tra -20 °C e 70 °C/tra -4 °F e 158 °F.

57.3 Istruzioni di sicurezza per l'installazione



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- non posizionare l'alimentatore in un punto in cui vi sia il rischio che si bagni. Non posizionare l'alimentatore a terra.
- non racchiudere l'alimentatore. La condensa può danneggiare l'alimentatore e aumentare il rischio di scosse elettriche.
- rischio di scosse elettriche. Si consiglia l'uso di un interruttore differenziale (RCD) quando si collega l'alimentatore alla presa a muro. Applicabile per Stati Uniti e Canada. Se l'alimentazione è installata all'aperto: rischio di scosse elettriche. Installare solo ad una presa con protezione di Classe A GFCI (RCD) con involucro resistente alle intemperie con l'accessorio cappuccio inserito o rimosso.
- Assicurarsi che le spine del cavo a bassa tensione e dell'alimentatore siano pulite e asciutte prima di collegarle.

- Durante l'installazione della stazione di riferimento sussiste il rischio di caduta di oggetti. Ciò può causare lesioni.
- Il cavo di alimentazione e quello di prolunga devono trovarsi all'esterno dell'area di lavoro per evitarne il danneggiamento.
- Quando si installa la stazione di riferimento in posizione alta, si corre il rischio di cadere. Assicurarsi di disporre di una posizione stabile quando si installa la stazione di riferimento.
- Prima di eseguire la pulizia o la manutenzione del prodotto, scollegarlo dalla presa di corrente.

57.5 In caso di temporale

Per ridurre il rischio di danni ai componenti elettrici della stazione di riferimento, si consiglia di scollegare l'alimentatore in caso di rischio di temporali. Collegare nuovamente l'alimentatore quando non vi è alcun rischio di temporali.

57.4 Istruzioni di sicurezza per la manutenzione



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

58 Introduzione

58.1 Introduzione

Numero di serie:	
Codice prodotto:	

Il numero di serie si trova sulla targhetta dati di funzionamento del prodotto e sulla confezione del prodotto. Utilizzare il numero di serie per registrare il prodotto sul sito Web www.husqvarna.com.

58.1.1 Supporto

Per assistenza sul prodotto, contattare il centro di assistenza Husqvarna.

58.1.2 Descrizione del prodotto

Nota: Husqvarna aggiorna regolarmente l'aspetto e il funzionamento dei prodotti. Fare riferimento a *Supporto alla pagina 175*.

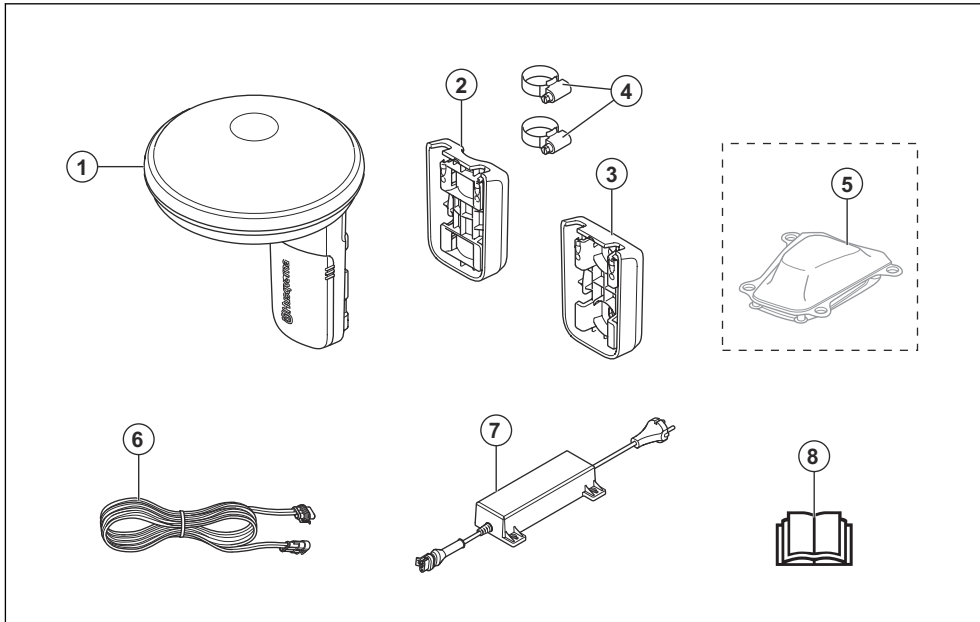
La stazione di riferimento EPOS™ riceve i segnali satellitari e invia i dati di correzione al robot tagliaerba. EPOS™ Plug-in utilizza i segnali satellitari e i dati

di correzione della stazione di riferimento per il posizionamento.

58.1.3 Descrizione del sistema

Il sistema EPOS™ include un robot tagliaerba, una stazione di ricarica e una stazione di riferimento. Il robot tagliaerba e la stazione di riferimento ricevono i segnali satellitari per il posizionamento. La stazione di riferimento è ferma e invia i dati di correzione al robot tagliaerba per ottenere una posizione precisa per il tagliaerba. L'area di lavoro viene creata virtualmente in un'app azionando il prodotto e aggiungendo waypoint per creare una mappa in un'app.

58.1.4 Panoramica del prodotto

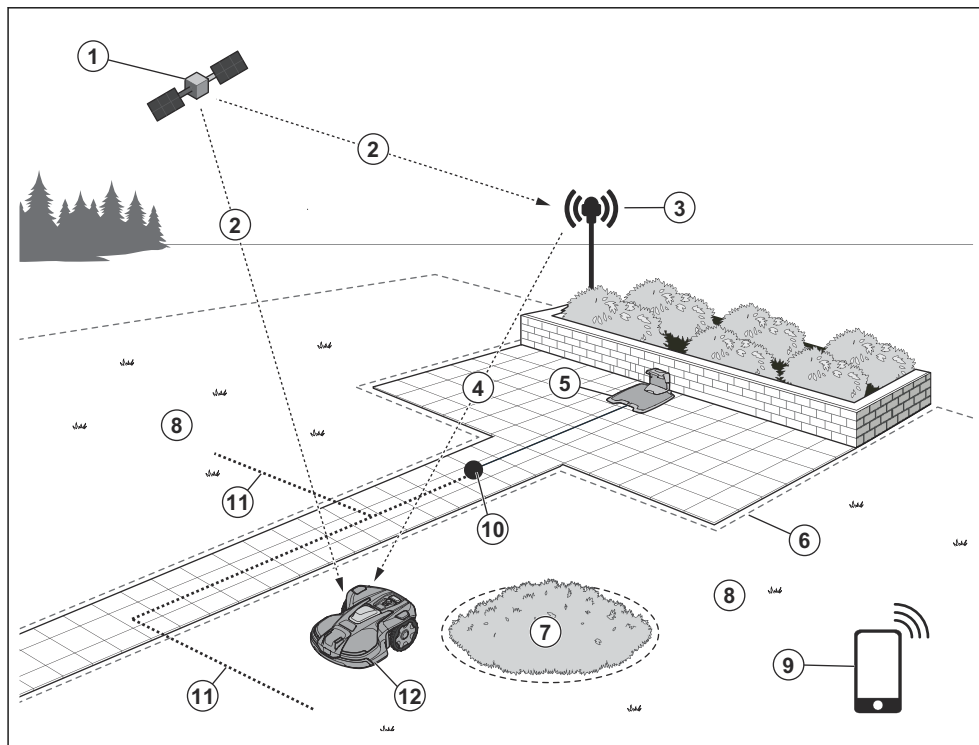


1. Stazione di riferimento
2. Staffa per asta
3. Staffa a parete
4. Fascette stringitubo
5. Automower® EPOS™ Plug-in⁶⁴
6. Cavo a bassa tensione
7. Alimentatore⁶⁵
8. Manuale dell'operatore

⁶⁴ Acquistabile separatamente. L'aspetto può essere diverso per i diversi modelli.

⁶⁵ L'aspetto può essere diverso per i diversi mercati.

58.1.5 Panoramica del sistema



1. Satelliti
2. Segnali satellitari
3. Stazione di riferimento
4. Dati di correzione
5. Stazione di ricarica⁶⁶
6. Confine virtuale
7. Zona da evitare
8. Area di lavoro
9. Dispositivo mobile⁶⁷
10. Punto di aggancio
11. Percorso di trasferimento
12. Robot tagliaerba con kit EPOS™ Plug-in⁶⁸

58.1.6 Simboli riportati sul prodotto

Questi simboli sono riportati sul prodotto. Accertarsi di aver compreso tali simboli.



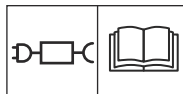
Il presente prodotto è conforme alle direttive UE vigenti.



Il presente prodotto è conforme alle direttive UK vigenti.



Non è consentito smaltire questo prodotto come normale rifiuto domestico. Attenersi alle normative nazionali e utilizzare il sistema di riciclaggio locale.



Utilizzare un alimentatore rimovibile come riportato sulla targhetta dati di funzionamento accanto al simbolo.

⁶⁶ Non incluso.

⁶⁷ Non incluso.

⁶⁸ Robot tagliaerba non incluso.

Nota: I restanti simboli/decalcomanie sul prodotto riguardano particolari requisiti necessari per ottenere la certificazione in alcuni mercati.

58.1.7 Simboli nell'app



Mostra la potenza del segnale radio che il prodotto riceve dalla stazione di riferimento.

Lo stato è *EPOS confermato*. Il prodotto ha una posizione e una direzione precise. Ciò è necessario per azionare automaticamente il prodotto e per installare gli oggetti della mappa.

EPOS

EPOS

Lo stato è *Azione EPOS necessaria*. Il prodotto ha una posizione precisa, ma è necessario utilizzarlo manualmente o automaticamente per ottenere una direzione precisa.

EPOS

Lo stato è *Ricerca EPOS in corso*. Il prodotto non ha una posizione precisa e cerca i segnali satellitari e i dati di correzione per ottenere una posizione precisa.

59 Installazione

59.1 Introduzione - Installazione



AVVERTENZA: Leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza prima di installare il prodotto.



AVVERTENZA: Prima di installare il prodotto, assicurarsi di aver letto e sposato il capitolo sulla sicurezza nel manuale del robot tagliaerba.



ATTENZIONE: Utilizzare pezzi di ricambio originali e materiale di installazione.

Nota: Per ulteriori informazioni sull'installazione, fare riferimento a www.husqvarna.com.

- Alimentatore, che è collegato alla stazione di ricarica e a una presa di corrente da 100-240 V.
- Stazione di riferimento, che riceve i segnali satellitari e invia i dati di correzione al robot tagliaerba.
- Automower® EPOS™ Plug-in ⁷².
- Un dispositivo mobile con l'app Automower® Connect per configurare l'installazione e le impostazioni del prodotto.

59.3 Preparazione all'installazione



ATTENZIONE: Le buche con l'acqua nel prato possono causare danni al prodotto.



ATTENZIONE: leggere il capitolo relativo all'installazione prima di procedere con l'installazione.

59.2 Componenti principali per l'installazione

L'installazione include i seguenti componenti:

- Robot tagliaerba⁶⁹, che taglia automaticamente il prato.
- Stazione di ricarica⁷⁰, che carica il prodotto.
- Unità di alimentazione⁷¹, che è collegato alla stazione di ricarica e a una presa di corrente da 100-240 V.

- Fare uno schema della zona di lavoro e includere tutti gli ostacoli. In questo modo è più facile individuare la migliore posizione per la stazione di ricarica, la stazione di riferimento e i confini virtuali.
- Contrassegnare sullo schema il punto in cui posizionare la stazione di ricarica, la stazione di riferimento, il punto di manutenzione, i percorsi di trasferimento e i confini virtuali per le aree di lavoro e le zone da evitare.
- Attenersi alle istruzioni per le distanze tra oggetti oscuranti.

⁶⁹ Acquistabile separatamente.

⁷⁰ Acquistabile separatamente.

⁷¹ Incluso con la stazione di ricarica.

⁷² Acquistabile separatamente.

- Riempire le buche del prato per renderlo a livello.
- Tagliare l'erba prima di installare il prodotto.
Accertarsi che l'erba sia massimo 10 cm / 4 poll.

Nota: le prime settimane successive all'installazione, il livello acustico durante il taglio dell'erba può essere maggiore del solito. Il livello sonoro diminuisce dopo un po' di tempo.

59.4 Analisi della posizione della stazione di riferimento



ATTENZIONE: Se nelle vicinanze è presente un parafulmine, non installare la stazione di riferimento più in alto del parafulmine.

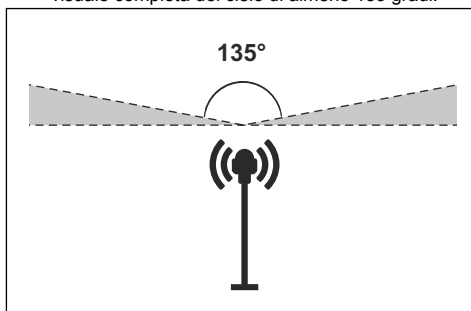


ATTENZIONE: Non installare la stazione di riferimento su un'asta per bandiera. I movimenti della stazione di riferimento influiscono sui dati di correzione inviati al prodotto con la posizione corretta.

- Installare la stazione di riferimento su un oggetto fisso che non possa muoversi o ruotare.
- Installare la stazione di riferimento su un palo o una parete. Il palo deve avere un diametro di 27-36 mm / 1.1-2.2 poll. per poter ospitare gli accessori della stazione di riferimento.

Nota: Se la stazione di riferimento è installata su una parete, la parte superiore della stazione di riferimento deve trovarsi sopra la parete. Gli oggetti metallici possono causare interferenze con il segnale della stazione di riferimento.

- Assicurarsi che la stazione di riferimento abbia una visuale completa del cielo. È necessario avere una visuale completa del cielo di almeno 135 gradi.



- Installare la stazione di riferimento ad un'altezza minima di 2 m / 6.5 piedi.

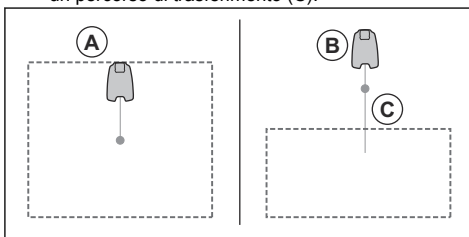
- Assicurarsi che la distanza tra la stazione di riferimento e il robot tagliaerba sia inferiore a 100 m/330 ft. La presenza di oggetti tra la stazione di riferimento e il robot tagliaerba può causare una riduzione della distanza.

59.5 Esaminare dove collocare dell'alimentatore

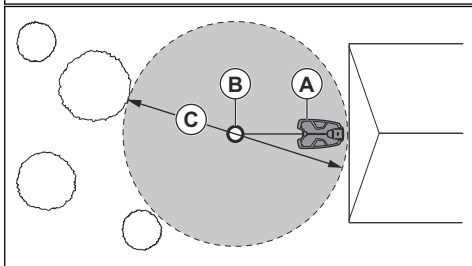
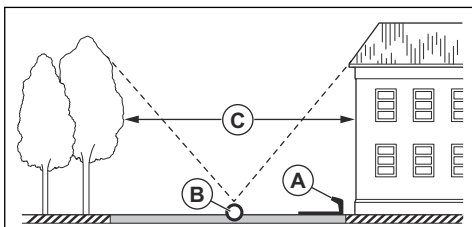
- Posizionare l'alimentatore in una zona con tetto e protezione da sole e pioggia.
- Posizionare l'alimentatore in una zona con un buon flusso d'aria.
- Impiegare un dispositivo salvavita (RCD) quando si collega l'alimentatore alla presa di corrente.
- Se necessario, estendere il cavo a bassa tensione. Il cavo a bassa tensione può essere esteso fino a 100 m / 328 piedi.

59.6 Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica

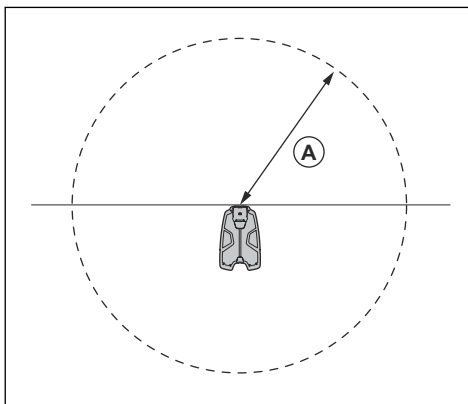
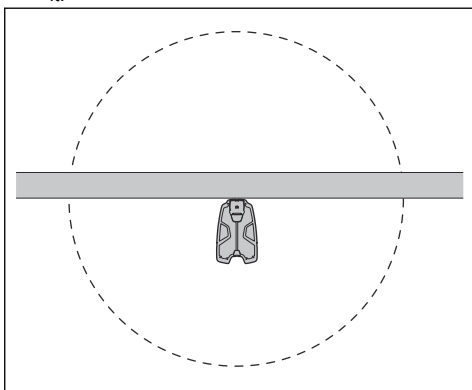
- Posizionare la stazione di ricarica nell'area di lavoro o all'esterno di essa. Non è necessario nessun percorso di trasferimento se la stazione di ricarica si trova all'interno dell'area di lavoro (A). Non è necessario nessun percorso di trasferimento se il prodotto, quando si trova nel punto di aggancio della stazione di ricarica, è completamente all'interno dell'area di lavoro. Se la stazione di ricarica e il punto di aggancio (B) non si trovano nell'area di lavoro, è necessario installare un percorso di trasferimento (C).



- La stazione di ricarica può essere inserita in un copristazione Automower®.
- Posizionare la stazione di ricarica (A) con una visuale cielo senza ostacoli dal punto di aggancio (B). Il punto di aggancio della stazione di ricarica (B) è il punto in cui il prodotto si arresta dopo essere tornato alla stazione di carica. La distanza di inversione può essere impostata su 70-250 cm/ 28-98 poll. Husqvarna consiglia di avere un'altezza minima di 6 m/20 ft (C) di spazio libero davanti alla stazione di ricarica.

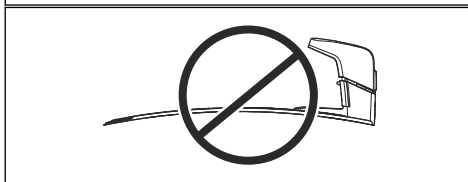
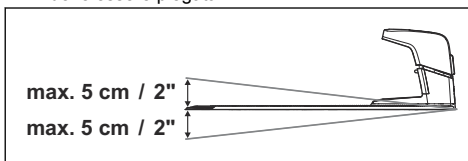


- Se il prodotto non deve essere in funzione in una parte dell'area di aggancio, collocare una barriera protettiva di almeno 15 cm / 6 poll. di altezza. L'area di aggancio (A) è un'area circolare attorno alla stazione di ricarica con un raggio di 3 m / 9.8 ft.



Nota: il prodotto utilizza il segnale della stazione di ricarica per cercarla quando si trova nell'area di aggancio.

- Posizionare la stazione di ricarica nei pressi di una presa di corrente.
- Posizionare la stazione di ricarica su una superficie orizzontale.
- La piastra di base della stazione di ricarica non deve essere piegata.



- Se l'area di lavoro presenta 2 parti separate con una pendenza ripida, Husqvarna raccomanda di posizionare la stazione di ricarica nella sezione inferiore.



ATTENZIONE: Non installare la stazione di ricarica in presenza di oggetti metallici a terra. Gli oggetti metallici possono causare interferenze con il segnale della stazione di ricarica.

59.7 Esaminare dove collocare dell'alimentatore



ATTENZIONE: Accertarsi che le lame del prodotto non taglino il cavo a bassa tensione.



ATTENZIONE: Non posizionare il cavo a bassa tensione in una bobina o sotto la piastra della stazione di ricarica. La bobina provoca interferenze con il segnale proveniente dalla stazione di ricarica.



- Posizionare l'alimentatore in una zona con tetto e protezione da sole e pioggia.
- Posizionare l'alimentatore in una zona con un buon flusso d'aria.
- Utilizzare un interruttore differenziale (RCD) con una corrente di intervento massima di 30 mA quando si collega l'alimentatore alla presa di corrente.

Sono disponibili come accessori cavi a bassa tensione di lunghezze diverse.

59.8 Analisi della posizione di installazione del perimetro virtuale



ATTENZIONE: Se l'area di lavoro si trova in prossimità di bacini idrici, pendenze, dirupi o strade pubbliche, deve essere presente una barriera protettiva. La barriera deve essere minimo 15 cm / 6 poll. in altezza.

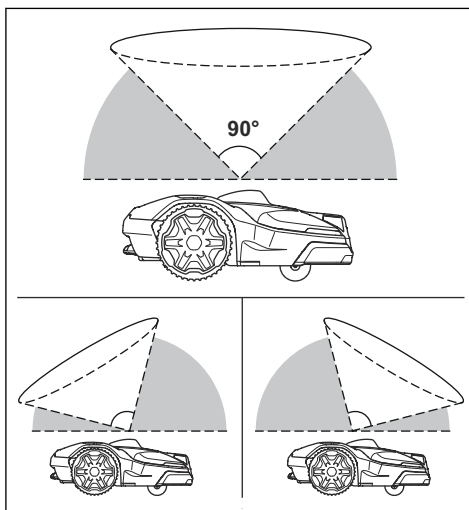


ATTENZIONE: Non lasciare che il prodotto funzioni sulla ghiaia.

- Per un accurato funzionamento senza rumore, isolare tutti gli ostacoli come alberi, radici e pietre.
- creare uno schema dell'area di lavoro prima di installare i confini virtuali.

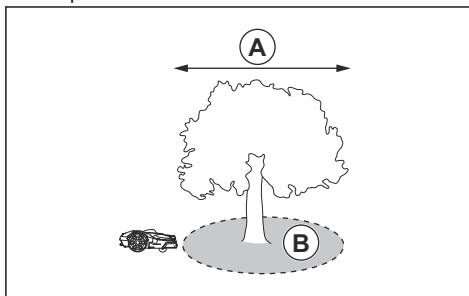
59.9 Installazione degli oggetti della mappa in prossimità di edifici e alberi

- Assicurarsi che vi sia una sezione di cielo di 90° priva di ostacoli nell'area in cui il prodotto opera.



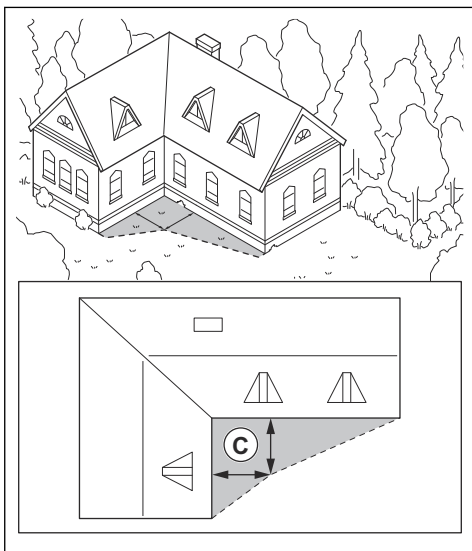
Nota: Il prodotto non può ricevere segnali dal satellite per la navigazione se la visuale del cielo è ostacolata.

- Tracciare un'area da evitare (B) attorno ad alberi o a gruppi di alberi con chioma di diametro (A) superiore a 4 m/13 ft.

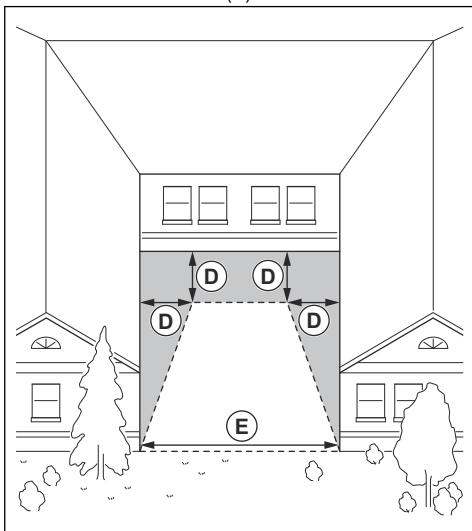


Nota: Alberi o gruppi di alberi con chioma di diametro (A) superiore a 4 m/13 ft possono causare arresti temporanei del prodotto. Alberi più piccoli non causano generalmente interferenze con il funzionamento del prodotto.

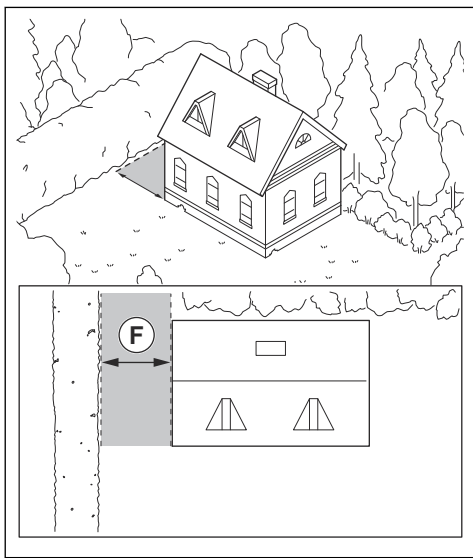
- Per edifici a forma di L, tracciare il perimetro virtuale a una distanza minima (C) di 1.5 m/5 ft dagli stessi.



- Per tracciare i perimetri virtuali in un'area con edifici a forma di U, assicurarsi che la distanza (E) sia pari ad almeno 6 m/20 ft. Se l'edificio ha un'altezza superiore a 3 m/10 ft, assicurarsi che la distanza (E) sia pari al doppio di quella dell'edificio più alto. Tracciare il perimetro virtuale a una distanza minima (D) di 1.5 m/5 ft dall'edificio.



- Assicurarsi che per le aree tra gli edifici la distanza (F) sia pari ad almeno 4 m/13 ft.



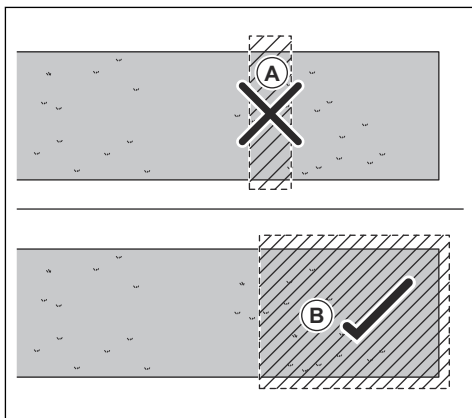
Nota: Per le aree con una larghezza inferiore a 4 m / 13 piedi è possibile creare un percorso di trasporto che il robot tagliaerba attraverserà senza eseguire alcun taglio.

59.9.1 Passaggi

Un passaggio è una sezione che ha un confine virtuale su ciascun lato e che collega 2 parti della zona di lavoro. La larghezza del passaggio deve essere di almeno 2 m/6.5ft per ottenere un buon risultato di taglio.

59.9.2 Esame dei punti in cui creare le aree da evitare

- Creare aree da evitare intorno a oggetti di dimensioni superiori a 2x2 m/6,6x6,6 ft.
- Assicurarsi che l'area da evitare includa l'intera area in cui il prodotto non deve funzionare (B).

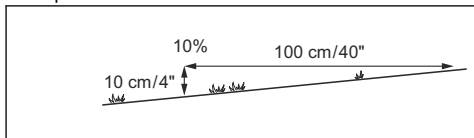


Nota: Non creare un'area di esclusione nell'area di lavoro per evitare che il prodotto entri in parti dell'area di lavoro stessa (A).

- Assicurarsi che l'area da evitare sia di almeno 30x30 cm/1x1 piedi.

59.9.3 Installazione degli oggetti della mappa in una pendenza

Le aree di eccessiva pendenza devono essere isolate con il cavo perimetrale. Il gradiente (%) viene calcolato come altezza verticale divisa per la distanza orizzontale. Esempio: 10 cm / 100 cm = 10%.



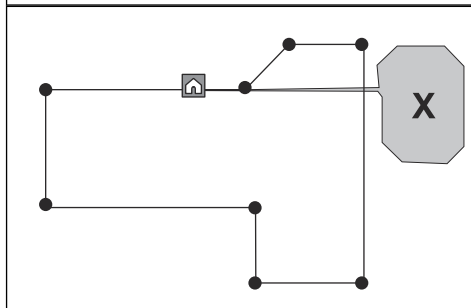
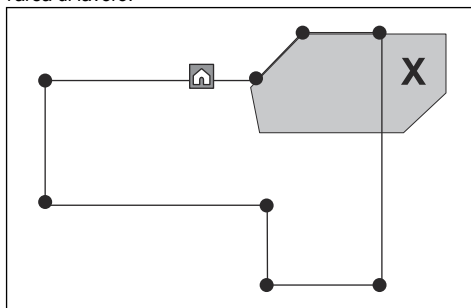
- Per le pendenze più ripide della pendenza massima consentita, non includerle nell'area di lavoro. Isolare la pendenza con un'area da evitare.
- Tracciare i perimetri virtuali in pendenze meno ripide della pendenza massima consentita per il perimetro virtuale.
- Per pendenze adiacenti a strade pubbliche, posizionare una barriera di almeno 15 cm/6 poll. lungo il bordo esterno della pendenza. È possibile utilizzare una parete o una recinzione come barriera.
- Per lo schema sistematico, Husqvarna consiglia di impostarne la direzione direttamente lungo la pendenza.

59.9.4 Utilizzo della funzione *Supporto EPOS tramite cavo*

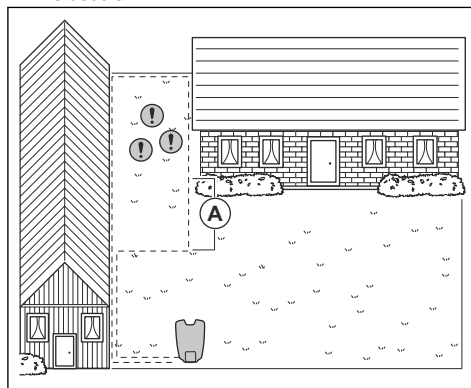
Il cavo perimetrale può essere installato per operare con il sistema EPOS. Installare il cavo perimetrale se

i segnali satellitari sono deboli. Il cavo può trovarsi in una parte dell'area di lavoro o in un'area in cui sia stato installato un percorso di trasporto. Fare riferimento al manuale dell'operatore del robot tagliaerba per informazioni su come installare il cavo perimetrale.

Nota: Non utilizzare il cavo perimetrale per estendere l'area di lavoro.



- Posizionare una parte del cavo perimetrale (A) a circa 2 m/6,6 ft dall'area in cui il segnale satellitare è debole.



- Attivare la funzione *Supporto EPOS tramite cavo* dopo aver installato il cavo perimetrale. Selezionare *Accessori > Supporto EPOS tramite cavo > Attiva* nell'app Automower® Connect.

- Estendere il cavo perimetrale nell'area di lavoro se il prodotto continua ad arrestarsi in una parte dell'area di lavoro.
- Estendere il cavo perimetrale nell'area di lavoro se il prodotto non riesce a spostarsi dall'area con cavo perimetrale.

59.10 Installazione del prodotto

1. Installare EPOS™ Plug-in. Fare riferimento a *Installazione del plug-in EPOS alla pagina 184*.
2. Installare l'app Automower® Connect sul proprio dispositivo mobile. Fare riferimento a *Automower® Connect alla pagina 184*.
3. Abbinare il prodotto e l'app Automower® Connect. Eseguire la configurazione di EPOS™ nell'app Automower® Connect. Fare riferimento a *Configurazione di EPOS™ alla pagina 184*.
4. Installare la stazione di ricarica. Fare riferimento a *Installazione della stazione di ricarica alla pagina 185*.
5. Installare la stazione di riferimento. Fare riferimento a *Installazione della stazione di riferimento alla pagina 186*.
6. Creare una mappa con aree di lavoro, zone da evitare, percorsi di trasferimento e punti di manutenzione. Fare riferimento a *Installazione degli oggetti della mappa alla pagina 188*.
7. Utilizzare l'app Automower® Connect per configurare le impostazioni del prodotto. Fare riferimento a *Automower® Connect alla pagina 184*.

Nota: Per ulteriori informazioni sulle impostazioni dell'app, fare riferimento al manuale dell'operatore del robot tagliaerba.

59.10.1 Installazione del plug-in EPOS

Seguire le istruzioni per l'installazione riportate nel manuale dell'operatore di Automower® EPOS™ Plug-in.

59.10.2 Configurazione di EPOS™

Quando il prodotto viene impostato su ON per la prima volta, è necessario configurare alcune impostazioni di base prima di poter utilizzare il prodotto. È necessario abbinare il prodotto e l'app Automower® Connect per poter installare gli oggetti sulla mappa, modificare le impostazioni e utilizzare il prodotto. Utilizzare l'app Automower® Connect sul vostro dispositivo mobile o sull'app Automower® Connect.

1. Impostare il prodotto su ON.

Nota: La modalità di associazione Bluetooth® del prodotto è attiva per 3 minuti. Se l'associazione tra il prodotto e il dispositivo mobile non viene

completata entro 3 minuti, impostare il prodotto su OFF, quindi su ON.

2. Accedere al proprio account Husqvarna nell'app Automower® Connect.
3. Avviare Bluetooth® sul proprio dispositivo mobile.
4. Selezionare *I miei tagliaerba* nell'app Automower® Connect e aggiungere il prodotto.
5. Inserire il codice PIN di fabbrica.
6. Seguire le istruzioni per la configurazione di EPOS™ nell'app Automower® Connect. Eseguire un'operazione di associazione con la stazione di riferimento e la stazione di carica e installare gli oggetti della mappa.

Nota: È necessario eseguire una sola volta l'abbinamento tra l'app Automower® Connect e il prodotto.

59.10.3 Automower® Connect

Automower® Connect è un'app gratuita per i dispositivi mobili. Utilizzare l'applicazione per l'installazione, la configurazione delle impostazioni e l'azionamento del prodotto. È inoltre possibile trovare ulteriori informazioni, ad esempio sugli allarmi e le statistiche, nell'app Automower® Connect.

L'app fornisce 2 opzioni di connettività: Connettività a lungo raggio tramite telefono cellulare e a corto raggio tramite Bluetooth®.

- L'opzione Pannello di controllo mostra lo stato corrente del prodotto e il livello di carica della batteria.

Nota: non tutti i paesi supportano la connessione dati a Automower® Connect a causa di sistemi cellulari locali specifici. Il servizio a vita Automower® Connect incluso si applica solo se nell'area operativa è disponibile un subfornitore terzo di .

59.10.4 Installazione della stazione di ricarica

Leggere e comprendere le istruzioni relative alla stazione di ricarica. Fare riferimento a *Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 179*.



ATTENZIONE: non praticare nuovi fori nella piastra della stazione di ricarica.



ATTENZIONE: non poggiare i piedi sulla piastra base della stazione di ricarica.



AVVERTENZA: Assicurarsi che le spine del cavo a bassa tensione e dell'alimentatore siano pulite e asciutte prima di collegarle.

Quando si collega l'alimentatore, utilizzare solo una presa di corrente collegata a un interruttore differenziale (RCD).

59.10.4.1 Installazione della stazione di ricarica



ATTENZIONE: non praticare nuovi fori nella piastra della stazione di ricarica.



ATTENZIONE: non poggiare i piedi sulla piastra base della stazione di ricarica.



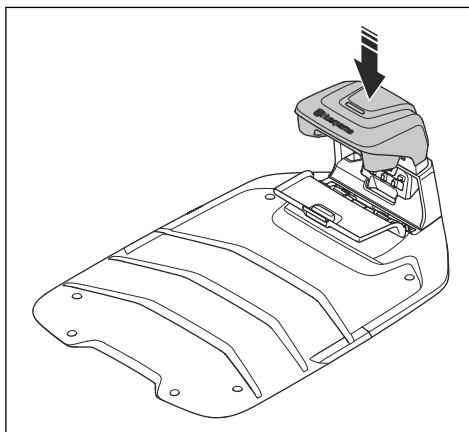
AVVERTENZA: Assicurarsi che le spine del cavo a bassa tensione e dell'alimentatore siano pulite e asciutte prima di collegarle.

Quando si collega l'alimentatore, utilizzare solo una presa di corrente collegata a un interruttore differenziale (RCD).

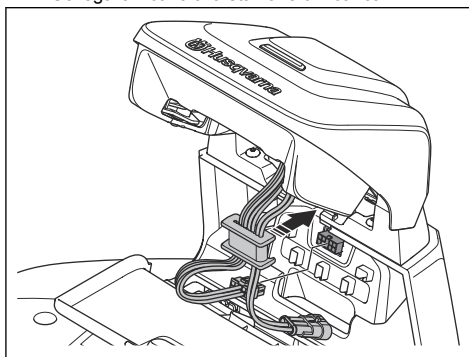
1. Leggere e comprendere le istruzioni relative alla stazione di ricarica. Fare riferimento a *Per esaminare dove posizionare la stazione di ricarica alla pagina 179*.
2. Posizionare la stazione di ricarica nell'area selezionata.

Nota: Non collegare la stazione di ricarica a terra con le viti fino a quando non si è installato il cavo guida.

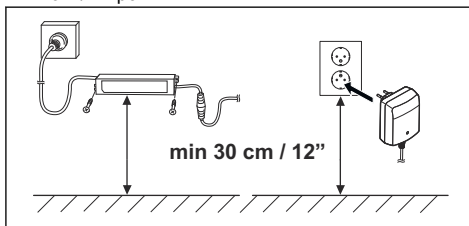
3. Aprire lo sportello sul lato anteriore della stazione di ricarica.
4. Collegare la parte superiore della stazione di ricarica.



5. Inclinare la parte superiore della stazione di ricarica.
6. Posizionare il passacavo con i cavi in posizione.
7. Collegare il cavo alla stazione di ricarica.



8. Collegare il cavo a bassa tensione alla stazione di ricarica.
9. Chiudere lo sportello sul lato anteriore della stazione di ricarica.
10. Inserire l'alimentatore ad un'altezza minima di 30 cm / 12 poll.



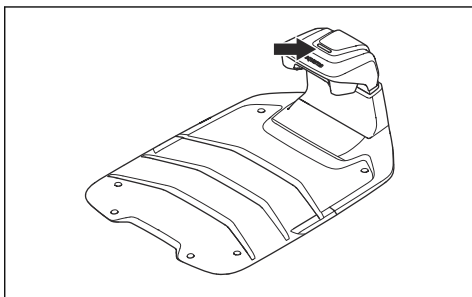
11. Collegare il cavo di alimentazione a una presa da 100-240 V.

Nota: Il prodotto può essere inserito nella stazione di ricarica per ricaricarsi mentre si installa il cavo perimetrale.

12. Collocare il cavo a bassa tensione nel terreno mediante puntelli o interrare il cavo.
13. Collegare i cavi alla stazione di ricarica dopo aver installato il cavo perimetrale e il cavo guida.
14. Collegare la stazione di ricarica a terra con le viti in dotazione dopo aver installato il cavo guida.

59.10.4.2 Controllo visivo della stazione di ricarica

1. Accertarsi che la spia LED sulla stazione di ricarica abbia la luce verde.



2. Se l'indicatore LED non è verde, eseguire un controllo della procedura di installazione. Fare riferimento a *Spia LED della stazione di ricarica alla pagina 196* e *Installazione della stazione di ricarica alla pagina 185*.

59.10.5 Installazione della stazione di riferimento

È possibile installare la stazione di riferimento su un palo o una parete.



ATTENZIONE: I movimenti della stazione di riferimento influiscono sui dati di correzione inviati al prodotto con la posizione corretta. La stazione di riferimento deve essere installata saldamente sul palo o sulla parete.

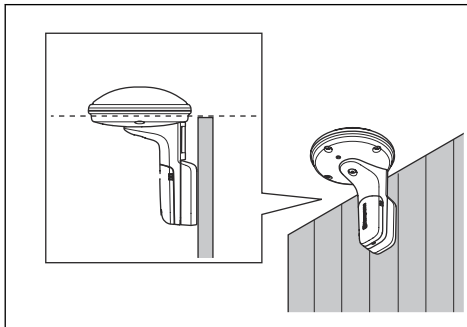


ATTENZIONE: Gli elementi sulla mappa cambiano posizione se si sposta la stazione di riferimento. Regolare gli elementi sulla mappa o eseguire nuovamente l'installazione nell'app Automower® Connect.

59.10.5.1 Installazione della staffa a parete

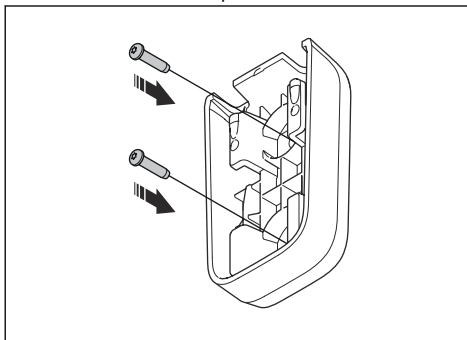
Nota: Viti non incluse. Utilizzare viti adatte al materiale della parete.

1. Appoggiare il braccio della stazione di riferimento sulla parete. Tracciare 2 segni sulla parete per le 2 viti.



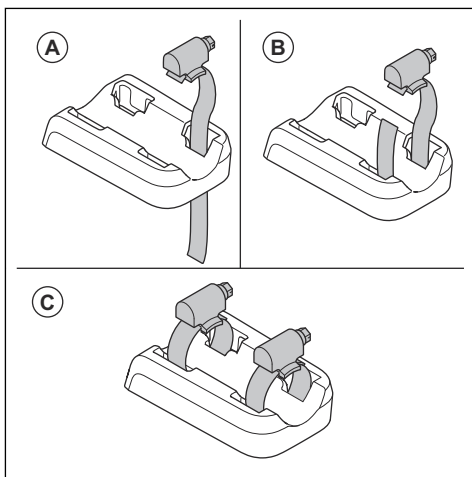
Nota: Assicurarsi che la parte superiore della stazione di riferimento si trovi sopra la parete.

2. Praticare i fori in corrispondenza dei 2 segni sulla parete per le 2 viti.
3. Fissare la staffa alla parete con le 2 viti.

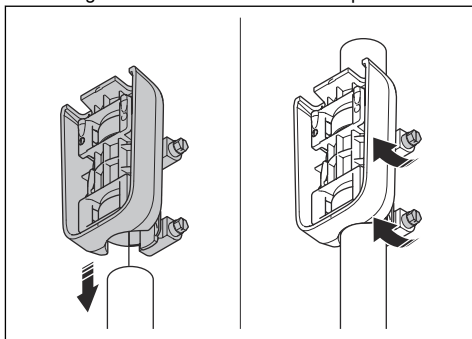


59.10.5.2 Installazione della staffa su un'asta

1. Fissare saldamente l'asta a una parete, al tetto o nel terreno. Accertarsi che l'asta non possa muoversi.
2. Inserire le fascette stringitubo nella fessura sul lato posteriore della staffa.

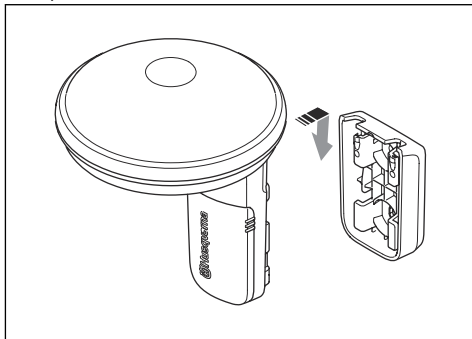


3. Fissare la staffa sull'asta e serrare le fascette stringitubo con un cacciavite a lama piatta.

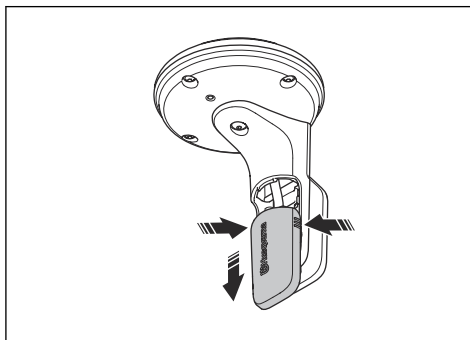


59.10.5.3 Installazione della stazione di riferimento

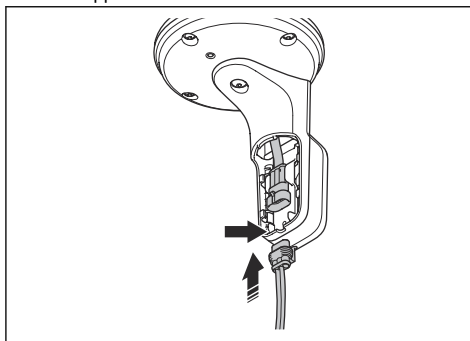
1. Tenere la stazione di riferimento al di sopra della staffa e allineare il braccio della stazione di riferimento con le fessure sulla staffa.
2. Spingere la stazione di riferimento verso il basso per fissarla alla staffa.



3. Tenere premuta la copertura del cavo e sposterla verso il basso per la rimozione dalla stazione di riferimento.



4. Collegare il cavo a bassa tensione alla stazione di riferimento. Inserire il cavo a bassa tensione nell'apposito slot.



5. Montare il copricavo.
6. Collegare il cavo a bassa tensione dalla stazione di riferimento all'alimentazione.
7. Fissare il cavo a bassa tensione alla parete o all'asta con fascette serracavo.



ATTENZIONE: Se il cavo a bassa tensione non è fissato saldamente con le fascette, potrebbe danneggiarsi in caso di vento forte.

8. Posizionare l'alimentatore a una distanza di 30-200 cm / 1-6.5 piedi sopra il suolo. Fare riferimento a *Esaminare dove collocare dell'alimentatore alla pagina 179*.
9. Collegare il cavo di alimentazione a una presa da 100-240 V.

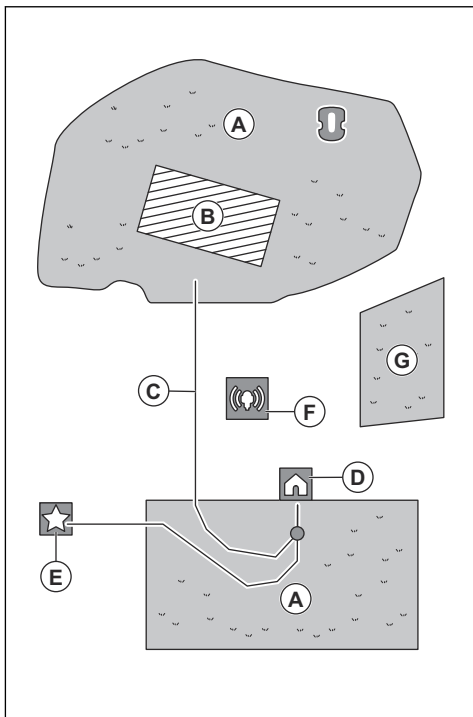
Nota: La spia LED della stazione di riferimento lampeggia in verde per alcuni minuti. La spia LED è verde fissa quando la stazione di riferimento è in funzione. Fare riferimento a *Spia LED della stazione di riferimento alla pagina 196*.

59.10.6 Installazione degli oggetti della mappa

Leggere le istruzioni su dove installare gli oggetti della mappa. Fare riferimento a *Analisi della posizione di installazione del perimetro virtuale alla pagina 181*.

Sulla mappa è possibile installare i seguenti oggetti nell'app:

- Aree di lavoro (A)
- Zone da evitare (B)
- Percorso di trasferimento (C)
- Stazione di ricarica (D)
- Punto di manutenzione (E)
- Stazione di riferimento (F)
- Area di lavoro (area secondaria) (G)



Per l'installazione della mappa completa è necessario installare un'area di lavoro e una stazione di ricarica sulla mappa.

Un'area di lavoro è specificata da confini virtuali. Su una mappa è possibile installare al massimo aree di lavoro e aree secondarie.

Esistono due tipi di aree di lavoro:

- Un'area di lavoro con una stazione di ricarica all'interno o collegata a essa con un percorso di trasferimento in cui il prodotto funziona automaticamente.
- Un'area secondaria è un'area di lavoro senza stazione di carica e senza percorso di trasferimento. Il prodotto deve essere spostato manualmente da e verso l'area di lavoro.

Un percorso di trasferimento è specificato tra il punto di aggancio davanti alla stazione di ricarica e un'area di lavoro. Il prodotto può funzionare automaticamente in questo percorso, ma non taglia l'erba. Un percorso di trasferimento può essere attivato e disattivato temporaneamente nell'app.

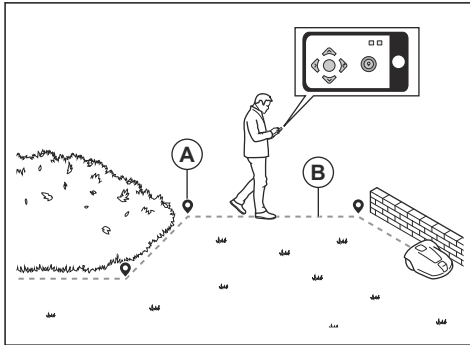
Se vi sono delle aree in cui è vietato l'utilizzo del prodotto, allora è possibile creare delle zone da evitare. Una zona da evitare è specificata da confini virtuali. Le zone da evitare possono essere attivate e disattivate temporaneamente nell'app.

Un punto di manutenzione è una posizione specifica in cui è possibile parcheggiare il prodotto. Può essere utilizzato, ad esempio, come punto di assistenza in cui viene eseguita la manutenzione del prodotto. Il punto di manutenzione è collegato al punto di aggancio tramite un percorso.

Per installare oggetti sulla mappa, utilizzare il prodotto con l'installazione appDrive per aggiungere punti di passaggio sulla mappa. Fare riferimento a *Installazione degli oggetti sulla mappa alla pagina 188*.

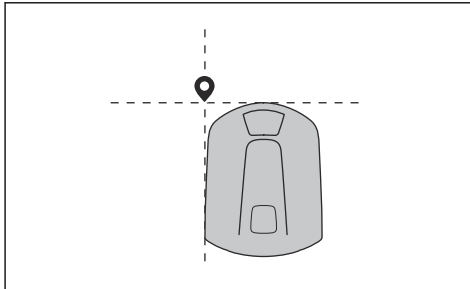
59.10.6.1 Installazione degli oggetti sulla mappa

I punti di passaggio (A) sono le posizioni che fanno i confini e i percorsi (B) virtuali. Le linee tra i punti di passaggio sono rette. Si consiglia di utilizzare il minor numero possibile di punti di passaggio. Per ogni area di lavoro e le relative aree da evitare e il percorso di trasporto, il numero massimo totale di punti di passaggio è pari a 800. Husqvarna consiglia di aggiungere un numero massimo di 1000 punti di passaggio per l'installazione completa della mappa. Dopo l'installazione della mappa, è possibile regolare le posizioni dei punti di passaggio nell'app. Per creare curve dolci utilizzare diversi punti di passaggio. Husqvarna consiglia di impostare una distanza minima di 30 cm/1 ft tra i punti di passaggio. Dopo l'installazione della mappa, è possibile regolare le posizioni dei punti di passaggio nell'app.

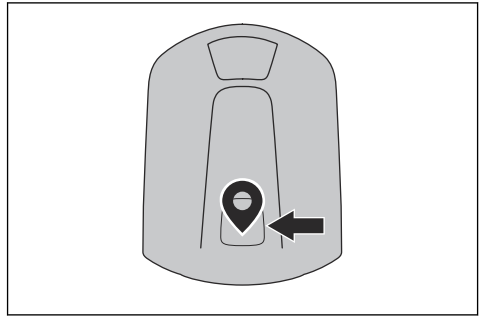


ATTENZIONE: Non sollevare e spostare il prodotto tra i punti di passaggio durante l'installazione degli oggetti della mappa. Utilizzare appDrive per un'installazione corretta.

Nota: La posizione del punto di passaggio quando si installa un'area di lavoro o una zona da evitare si trova nell'angolo anteriore sinistro del prodotto. Un'area di lavoro è specificata da perimetri virtuali. Il prodotto non è in grado di tagliare tutta l'erba nell'area di lavoro a causa della posizione del disco lame.



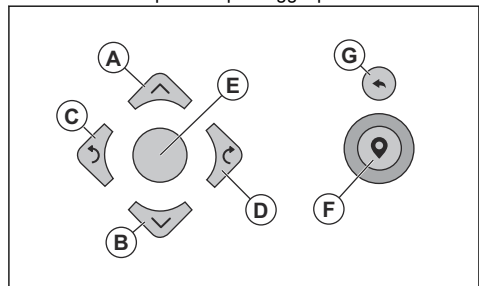
Nota: La posizione del punto di passaggio durante l'installazione di un percorso di trasferimento o di un percorso verso un punto di manutenzione si trova al centro del prodotto tra le ruote motrici.



- Assicurarsi di essere nelle vicinanze del prodotto e connessi al prodotto tramite app con Bluetooth®.
- Assicurarsi che lo stato sia *EPOS™ confermato* nel appDrive.

Nota: È possibile utilizzare un controller di gioco con Bluetooth® insieme a appDrive per azionare il prodotto.

- Selezionare l'oggetto che si desidera installare e utilizzare i pulsanti dell'installazione appDrive per azionare il prodotto.
- Utilizzare il pulsante **Su** (A) per spostare il prodotto in avanti.
- Utilizzare il pulsante **Giù** (B) per spostare il prodotto all'indietro.
- Utilizzare il pulsante **freccia sinistra** (C) per ruotare il prodotto verso sinistra.
- Utilizzare il pulsante **freccia destra** (D) per ruotare il prodotto verso destra.
- Utilizzare il pulsante **centrale** (E) come un joystick per spostare e ruotare il prodotto in qualsiasi direzione.
- Utilizzare il pulsante **punto di passaggio** (F) per aggiungere un punto di passaggio nella mappa.
- Utilizzare il **pulsante di annullamento** (G) per rimuovere il punto di passaggio più recente.

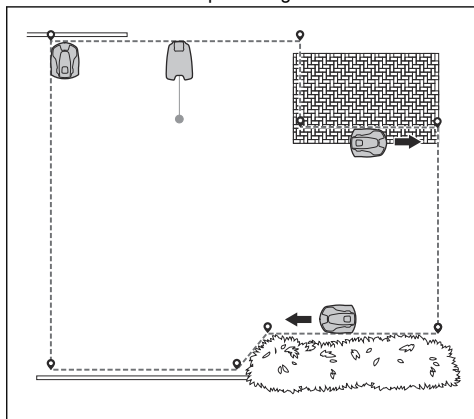


Nota: Camminare 2-3m / 6.5-9.8 piedi dietro il prodotto quando si aziona il prodotto con appDrive.

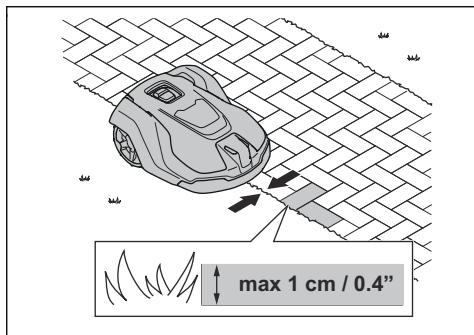
Creazione di un'area di lavoro

Per creare un'area di lavoro per il prodotto sono necessari almeno 3 punti di passaggio.

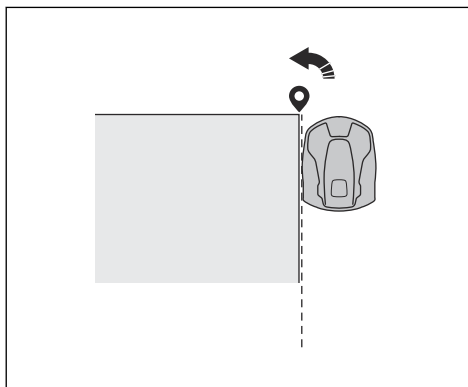
- Utilizzare il prodotto in senso orario intorno al perimetro dell'area di lavoro.
- Aggiungere punti di passaggio alla mappa. Aggiungere i punti di passaggio a una distanza minima di 3 cm / 1 pollice dagli ostacoli.



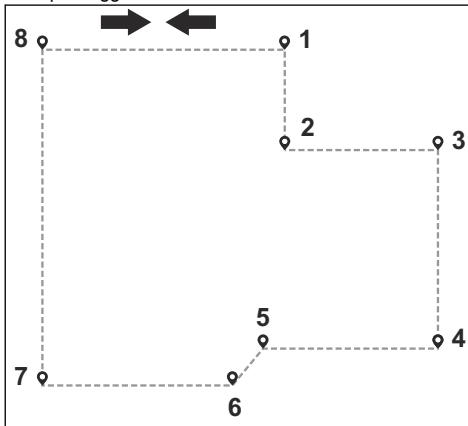
- Aggiungere un punto di passaggio per consentire al prodotto di tagliare l'erba sul bordo tra il prato e il viottolo in selciato. Assicurarsi di accavallare il bordo del prato e il viottolo in selciato quando si aggiunge un punto di passaggio. Il prodotto può scavallare il bordo se l'altezza del viottolo in selciato è di massimo 1 cm / 0.4 pollici rispetto al prato.



- Aggiungere il punto di passaggio nell'angolo esterno per installare il confine virtuale intorno a un angolo.



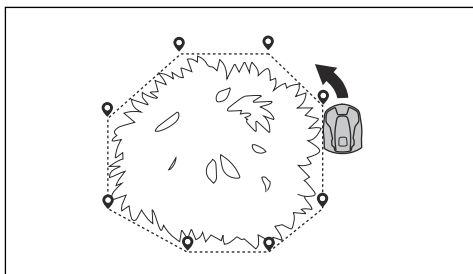
- Non impostare punti di passaggio che fanno sì che un confine virtuale attraversi se stesso nella stessa area di lavoro.
- Salvare l'area di lavoro per collegare automaticamente il primo e l'ultimo punto di passaggio con un confine virtuale.



Creazione di una zona da evitare

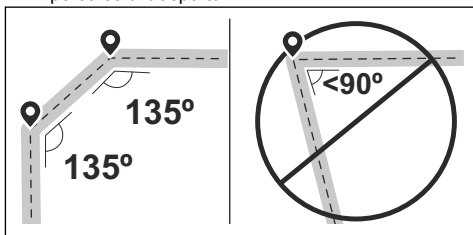
Per creare una zona da evitare sono necessari almeno 3 punti di passaggio.

- Utilizzare il prodotto in senso antiorario intorno al perimetro della zona da evitare.
- Aggiungere punti di passaggio alla mappa. Aggiungere i punti di passaggio a una distanza minima di 3 cm / 1 pollice dagli ostacoli.
- Non impostare punti di passaggio che fanno sì che un confine virtuale attraversi se stesso nella stessa zona da evitare.
- Salvare l'area da evitare per collegare automaticamente il primo e l'ultimo punto di passaggio con un perimetro virtuale.

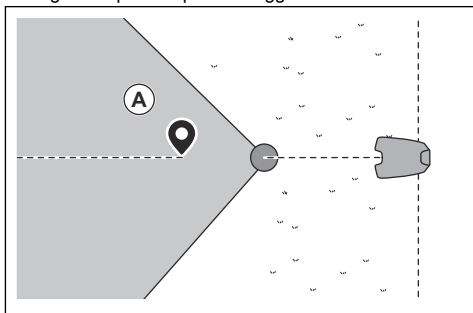


Creazione di un percorso di trasferimento

- Utilizzare il prodotto e aggiungere punti di passaggio sulla mappa per installare un percorso di trasferimento. Iniziare in un'area di lavoro distante almeno 1m / 3.3 ft dal confine virtuale.
- Tracciare il percorso di trasporto perpendicolare al perimetro virtuale dell'area di lavoro.
- Non installare un percorso di trasferimento attraverso una zona da evitare.
- Non impostare punti di passaggio che fanno passare il percorso di trasferimento sullo stesso percorso di trasferimento.
- Non effettuare curve strette quando si traccia il percorso di trasporto.

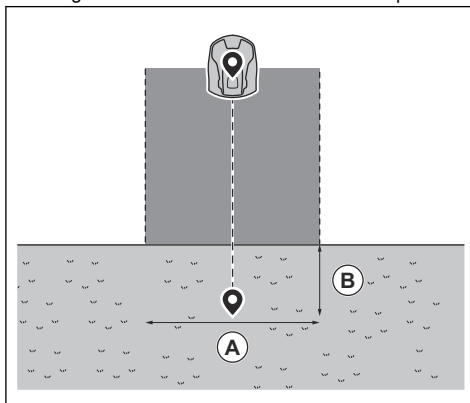


- Azionare il prodotto e aggiungere punti di passaggio per collegare il percorso di trasferimento al punto di aggancio.
- Posizionare l'ultimo punto di passaggio su un percorso di trasporto (A) con un angolo di +/-45 gradi rispetto al punto di aggancio.



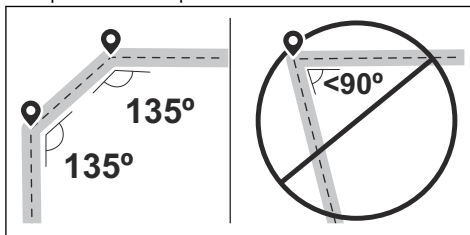
- Salvare il percorso di trasferimento per collegare automaticamente l'ultimo punto di passaggio al punto di aggancio.

- Impostare la larghezza del corridoio (A) per il percorso di trasferimento. È possibile impostare la larghezza del corridoio a 2-5 m / 6.6-16.4 piedi.

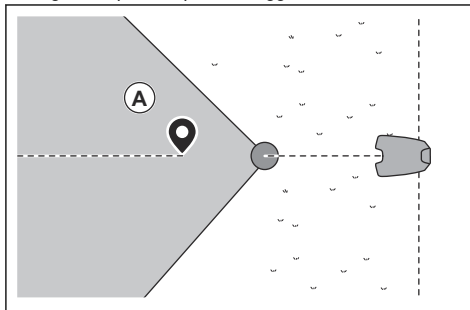


Creazione di un punto di manutenzione

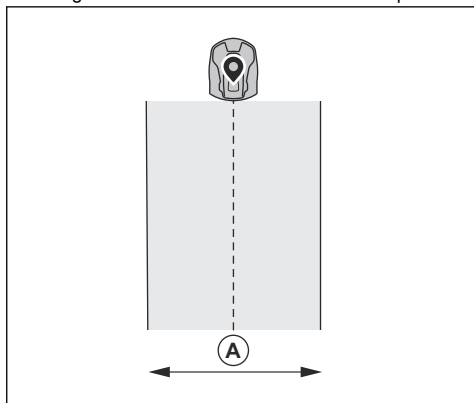
- Azionare il prodotto e aggiungere i punti di passaggio sulla mappa. Iniziare ad aggiungere punti di passaggio nella posizione in cui si installa il punto di manutenzione. Il primo punto di passaggio specifica il punto di manutenzione.
- Non effettuare curve strette quando si traccia il percorso di trasporto.



- Azionare il prodotto e aggiungere i punti di passaggio per creare un percorso verso la stazione di ricarica.
- Posizionare l'ultimo punto di passaggio su un percorso di trasporto (A) con un angolo di +/-45 gradi rispetto al punto di aggancio.



- Salvare il punto di manutenzione per collegare automaticamente l'ultimo punto di passaggio al punto di aggancio.
- Impostare la larghezza del corridoio (A) per il punto di manutenzione. È possibile impostare la larghezza del corridoio a 2-5 m / 6.6-16.4 piedi.



Reimpostazione della stazione di ricarica sulla mappa

Se si sposta o si sostituisce la stazione di ricarica, è necessario reimpostarla sulla mappa. È inoltre possibile reimpostarla se il robot tagliaerba non è in grado di agganciarsi o di collegarsi alla stazione di ricarica.

1. Selezionare *Oggetti mappa > Stazione di ricarica* nell'app.
2. Selezionare *Reinstalla stazione di ricarica* e seguire le istruzioni.

Reimpostazione della stazione di riferimento sulla mappa

Se si sposta o si sostituisce la stazione di riferimento, è necessario reimpostarla sulla mappa.

1. Selezionare *Oggetti mappa > Stazione di riferimento* nell'app.
2. Selezionare *Reinstalla stazione di riferimento* e seguire le istruzioni.

60 Manutenzione

60.1 Pulizia della stazione di riferimento

Husqvarna consiglia di usare uno speciale kit per la pulizia e la manutenzione, disponibile come accessorio. Rivolgersi al rappresentante Husqvarna per maggiori informazioni.

pulire il prodotto e la stazione di ricarica.
Non utilizzare solventi per la pulizia.

- Se necessario, utilizzare un panno umido per pulire il prodotto.



ATTENZIONE: non utilizzare un dispositivo di lavaggio ad alta pressione per



ATTENZIONE: Per la pulizia del prodotto, non utilizzare idropulitrici ad alta pressione né acqua corrente.

- Se necessario, utilizzare un panno umido per pulire il prodotto.

61 Ricerca guasti

61.1 Introduzione - Ricerca guasti

È possibile trovare tutti i messaggi di ricerca guasti nel menu *Messaggi* in Automower® Connect. È inoltre possibile trovare informazioni sul www.husqvarna.com.

61.2 Messaggi di errore

I messaggi di errore nella tabella seguente sono visualizzati nell'app Automower® Connect. Se lo stesso messaggio viene visualizzato frequentemente, rivolgersi al rappresentante locale Husqvarna.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Nessun segnale dal cavo</i>	L'alimentatore o il cavo a bassa tensione della stazione di ricarica non sono collegati.	Se la spia LED sulla stazione di ricarica è spenta, allora l'alimentazione non è collegata. Esaminare il collegamento della presa di corrente e l'interruttore differenziale. Assicurarsi che il cavo a bassa tensione sia collegato alla stazione di ricarica.
	L'alimentatore o il cavo a bassa tensione della stazione di ricarica sono danneggiati.	Sostituire l'alimentatore o il cavo a bassa tensione.
	La <i>modalità ECO</i> è abilitata e la spia LED della stazione di ricarica lampeggia in verde. Il prodotto è stato avviato manualmente nell'area di lavoro, ma il pulsante STOP non è stato premuto prima che il prodotto sia stato spostato dalla stazione di ricarica. Il segnale della stazione di ricarica è disabilitato e il prodotto non può entrare nella stazione di ricarica.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica. Avviare il prodotto.
	Il prodotto non trova il segnale del cavo dalla stazione di ricarica.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica e creare un nuovo segnale cavo.
	La stazione di ricarica non è installata correttamente.	Installare la stazione di ricarica in base alle istruzioni. Fare riferimento a <i>Installazione della stazione di ricarica alla pagina 185</i> .
	Interferenza di oggetti metallici quali recinzioni, acciaio di rinforzo o cavi interrati nelle vicinanze della stazione di ricarica.	Cambiare la posizione della stazione di ricarica.
<i>Fuori area di lavoro</i>	L'area di lavoro è troppo in pendenza vicino al confine virtuale.	Accertarsi che il confine virtuale sia installato correttamente.
	Il percorso di trasferimento o il percorso verso il punto di manutenzione è troppo in pendenza.	Accertarsi che il percorso di trasferimento sia installato correttamente. Fare riferimento a <i>Creazione di un percorso di trasferimento alla pagina 191</i> .
	Il prodotto non riesce a trovare il segnale della stazione di ricarica corretta a causa dell'interferenza con un segnale cavo proveniente da un'altra installazione del prodotto nelle vicinanze.	Posizionare il prodotto nella stazione di ricarica e creare un nuovo segnale cavo.
	Interferenza di oggetti metallici quali recinzioni, acciaio di rinforzo o cavi interrati nelle vicinanze della stazione di ricarica.	Cambiare la posizione della stazione di ricarica.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Batteria scarica</i>	Il prodotto non trova la stazione di ricarica.	Il prodotto non ha una posizione precisa e non è in grado di trovare la stazione di ricarica.
		È presente un ostacolo che impedisce al prodotto di trovare la stazione di ricarica.
	La batteria è al termine del ciclo di vita.	Sostituire la batteria.
	L'antenna della stazione di ricarica è difettosa.	Se la spia a LED sulla stazione di ricarica lampeggia in rosso, l'antenna della stazione di ricarica ha un problema. Rivolgersi a un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Problema con la mappa</i>	Non è presente un'area di lavoro indicata.	Creare un'area di lavoro nell'app Autotower® Connect. Fare riferimento a <i>Creazione di un'area di lavoro alla pagina 190</i> .
	Il file dell'oggetto mappa non è corretto.	Effettuare un controllo della mappa nell'app. Regolare la mappa e salvarla.
		Eliminare la mappa ed eseguire una nuova installazione.
<i>Ricerca di una posizione</i>	Segnale satellitare debole verso la stazione di riferimento.	Il segnale del satellite è temporaneamente debole. Il prodotto inizierà a funzionare quando i segnali satellitari sono buoni.
		Verificare l'installazione della stazione di riferimento.
	Segnale satellitare debole verso il prodotto.	Il segnale del satellite è temporaneamente debole. Il prodotto inizierà a funzionare quando il segnale satellitare è buono.
		Verificare se tra il prodotto e il cielo è presente un oggetto che causa interferenze con il segnale satellitare. Rimuovere l'oggetto o eseguire una nuova installazione per non includere queste parti nell'area di lavoro. Fare riferimento a <i>Installazione degli oggetti della mappa alla pagina 188</i>
Installare il cavo perimetrale per il funzionamento con il sistema EPOS nell'area di lavoro. Fare riferimento a <i>Utilizzo della funzione Supporto EPOS tramite cavo alla pagina 183</i> .		
<i>Problema con il cavo perimetrale</i>	Il cavo perimetrale è danneggiato o non è installato correttamente.	Verificare che il cavo perimetrale sia collegato correttamente alla stazione di ricarica. Esaminare tutte le giunzioni sul cavo perimetrale. Esaminare se il cavo perimetrale è danneggiato e ripararlo, se necessario.

Messaggio	Causa	Azione
<i>Problema di comunicazione con la stazione di riferimento</i>	Il prodotto non è collegato alla stazione di riferimento.	Abbinare il prodotto alla stazione di riferimento.
	La stazione di riferimento non è installata correttamente.	Verificare l'installazione della stazione di riferimento.
	Il prodotto non riceve il segnale radio dalla stazione di riferimento in tutte le aree in cui il prodotto è in funzione.	Verificare se il prodotto riceve il segnale radio proveniente dalla stazione di riferimento in tutte le parti dell'area di lavoro. In caso contrario, ripetere l'installazione della stazione di riferimento o della mappa. Fare riferimento a <i>Installazione degli oggetti sulla mappa alla pagina 188</i> .
	Interruzione dell'alimentazione.	Esaminare e correggere la causa dell'interruzione dell'alimentazione della stazione di riferimento.
	Si è verificato un errore nella stazione di riferimento e la spia LED lampeggia in rosso.	Scollegare l'alimentazione dalla stazione di riferimento e ricollegarla per riavviare la stazione di riferimento. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
	C'è un'interferenza con un'altra stazione di riferimento o con altri sistemi radio nell'area.	Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Troppi punti di passaggio</i>	Ci sono troppi punti di passaggio nell'area di lavoro corrente.	Eseguire una nuova impostazione dell'area di lavoro, dell'area da evitare e dei percorsi di trasferimento. Creare meno punti di passaggio. Dividere l'area di lavoro corrente in più aree di lavoro.
<i>Destinazione non raggiungibile</i>	Non vi è alcun percorso di trasferimento tra la stazione di ricarica e l'area di lavoro o il punto di manutenzione.	Creare un percorso di trasferimento tra la stazione di carica e l'area di lavoro o il punto di manutenzione.
	Il percorso di trasferimento è bloccato e il prodotto non può raggiungere l'area di lavoro, la stazione di ricarica o il punto di manutenzione.	Assicurarsi che il percorso di trasferimento non sia bloccato, oppure eliminare il percorso di trasferimento e crearne uno nuovo.
<i>Molteplici stazioni di riferimento</i>	È presente più di una stazione di riferimento vicino all'area di lavoro. Ciò può causare interferenze per il prodotto da una stazione di riferimento diversa.	Se lo stesso problema si verifica frequentemente, rivolgersi al centro di assistenza autorizzato.
<i>Plug-in EPOS non trovato</i>	EPOS™ Plug-in è difettoso o non è installato correttamente.	Riavviare il prodotto. Assicurarsi che EPOS™ Plug-in sia installato correttamente e che il cavo sia collegato. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
<i>Area di lavoro manomessa</i>	La stazione di ricarica o la stazione di riferimento è stata spostata.	Eseguire una nuova installazione della mappa.
<i>Problema di alimentazione dell'accessorio</i>	Si è verificato un problema di alimentazione con la porta accessori.	Impostare il prodotto su OFF e scollegare e ricollegare l'accessorio alla porta accessori. Riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.

61.3 Spia LED della stazione di riferimento

Luce	Stato
Luce verde lampeggiante	Avvio della stazione di riferimento. Attendere alcuni minuti.
Luce verde fissa	In funzione.
Luce rossa lampeggiante	La stazione di riferimento non funziona a causa di un errore. Scollegare il cavo di alimentazione e ricollegarlo per riavviare il prodotto. Se il problema persiste, contattare un rivenditore autorizzato con assistenza.
Luce bianca lampeggiante	È necessario aggiornare il firmware. Rivolgersi al proprio rappresentante Husqvarna.
Luce gialla lampeggiante	Solo per la stazione di riferimento in modalità ripetitore: La stazione di riferimento in modalità ripetitore non è connessa alla stazione di riferimento principale. La stazione di riferimento è in modalità di avvio o non è collegata alla stazione di riferimento principale. In assenza di connessione, esaminare la stazione di riferimento principale o il ripetitore più vicino.

61.4 Spia LED della stazione di ricarica

Per indicare che l'impianto funziona correttamente, la spia della stazione di ricarica deve emettere una luce verde fissa o lampeggiante. Se il colore è diverso, fare riferimento alla guida di ricerca guasti riportata di seguito.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.husqvarna.com. Per ulteriore assistenza, rivolgersi al rappresentante locale Husqvarna.

Luce	Stato
Luce verde fissa	Segnale buono.
Luce verde lampeggiante	I segnali sono buoni e la <i>modalità ECO</i> è attivata.
Luce blu lampeggiante	Il cavo perimetrale è danneggiato.
Luce rossa lampeggiante	Interruzione nell'antenna della stazione di ricarica. Rivolgersi al proprio rappresentante Husqvarna.
Luce rossa fissa	Guasto nella scheda o alimentazione non corretta nella stazione di ricarica. Il guasto deve essere corretto da un tecnico di un centro assistenza autorizzato. Rivolgersi al proprio rappresentante Husqvarna.

62 Conservazione e smaltimento

62.1 Rimessaggio

Se la stazione di riferimento viene riposta al chiuso, tenere il braccio installato sul palo o sulla parete per poter installare nuovamente la stazione di riferimento nella posizione originale.

Se si tiene la stazione di riferimento all'aperto durante l'inverno, si consiglia di mantenere l'alimentatore collegato.

62.2 Smaltimento

Rispettare le norme locali sul riciclaggio e le normative vigenti.

63 Dati tecnici

63.1 Dati tecnici

Dimensioni della stazione di riferimento EPOS™ RS1	
Lunghezza, cm/poll.	17/6,7
Larghezza, cm/poll.	16/6,3
Altezza, cm/poll.	22/8,7
Peso, kg/lb	0,5/1,1

Scheda tecnica della stazione di riferimento EPOS™ RS1	
Tipo di alimentatore	FW7313/28/D/XX/Y/1.3
Ingresso alimentatore, V AC	100-240
Uscita alimentatore, V DC	28
Uscita alimentatore, A	1,3
Cavo a bassa tensione, lunghezza m/ft	20 / 66
Stazione di riferimento con codice IP	IPX5
Alimentatore con codice IP	IP44
Consumo energetico, W	2,8

Scheda tecnica di EPOS™ Plug-in	
Tensione di entrata, V DC	18
Consumo energetico, W	1,8
Codice IP	IPX5

Supporto banda di frequenza della stazione di riferimento EPOS™ RS1	
Intervallo di frequenza Bluetooth® (per la manutenzione)	2400,0-2483,5 MHz
SRD868	863-870 MHz

Classe di potenza della stazione di riferimento EPOS™ RS1	
Potenza di uscita Bluetooth® (per la manutenzione)	8 dBm
SRD868	13 dBm

Non è possibile garantire la piena compatibilità tra il prodotto e altri tipi di sistemi wireless, quali telecomandi e radiotrasmettitori.

63.2 Marchi registrati

Il marchio denominativo e il logo *Bluetooth*® sono marchi registrati di proprietà di *Bluetooth SIG, inc.* e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Husqvarna è soggetto a licenza.

64 Dichiarazione di conformità

Per la Dichiarazione di conformità, fare riferimento al manuale dell'operatore in dotazione con il robot tagliaerba.

Contenido

65 Seguridad.....	199	69 Resolución de problemas.....	217
66 Introducción.....	200	70 Almacenamiento y desecho.....	221
67 Instalación.....	203	71 Datos técnicos.....	222
68 Mantenimiento.....	217	72 Declaración de conformidad.....	223

65 Seguridad

65.1 Definiciones de seguridad

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para destacar información especialmente importante del manual.



ADVERTENCIA: Indica un riesgo de lesiones o incluso de muerte del usuario o de las personas cercanas si no se respetan las instrucciones del manual.



PRECAUCIÓN: Indica un riesgo de daños en el producto, otros materiales o el área adyacente si no se respetan las instrucciones del manual.

Nota: Se usa para proporcionar más información necesaria en una situación determinada.

65.2 Instrucciones generales de seguridad



ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Cumpla con las normas de su país relativas a la seguridad eléctrica.
- El producto solo se puede utilizar con una unidad de alimentación suministrada por Husqvarna.
- El producto solo se puede utilizar con el equipo recomendado por el fabricante. Todos los demás usos son inadecuados. Se deben seguir con precisión las instrucciones del fabricante en lo que respecta al funcionamiento y el mantenimiento.
- Este producto solamente lo podrán manejar, mantener y reparar aquellas personas que conozcan perfectamente sus reglas de seguridad y características especiales. Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de entender su contenido antes de utilizar el producto.

- Husqvarna no garantiza la total compatibilidad entre el producto y otro tipo de sistemas inalámbricos, como mandos a distancia, radiotransmisores, bucles magnéticos, vallas eléctricas enterradas para animales o similares.
- No está permitido modificar el diseño original del producto. Todas las modificaciones se harán por su cuenta y riesgo.
- Examine el producto en busca de daños antes de ponerlo en marcha. No utilice el producto si está dañado.
- La temperatura de funcionamiento de la estación de referencia es de -20 °C a 45 °C (de -4 °F a 113 °F). La temperatura de funcionamiento del complemento EPOS es de 0 °C a 45 °C (de 18 °F a 113 °F). La temperatura de almacenamiento de la estación de referencia y el complemento EPOS es de -20 °C a 70 °C (de -4 °F a 158 °F).

65.3 Instrucciones de seguridad para la instalación



ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- No coloque la fuente de alimentación en un lugar donde se pueda mojar. No coloque la fuente de alimentación en el suelo.
- No encapsule la fuente de alimentación. El agua condensada puede dañar la fuente de alimentación y aumentar el riesgo de descarga eléctrica.
- Riesgo de descarga eléctrica. Instale siempre un interruptor diferencial (RCD) antes de conectar la fuente de alimentación a la toma de corriente. Aplicable a EE./Canadá. Si la fuente de alimentación se instala en el exterior: Riesgo de descarga eléctrica. Conecte el dispositivo siempre a una toma de Clase A GFCI (RCD) con tapa cuya carcasa sea estanca tanto con la clavija enchufada o no.
- Asegúrese de que los enchufes del cable de baja tensión y de la fuente de alimentación están limpios y secos antes de conectarlos.

- Existe riesgo de caída de objetos durante la instalación de la estación de referencia. Esta situación podría ocasionar lesiones.
- El cable de alimentación y el cable alargador deben estar fuera del área de trabajo para evitar daños en los cables.
- Si instala la estación de referencia en un punto elevado, existe el riesgo de caídas. Sitúese de tal manera que no pueda perder el equilibrio cuando instale la estación de referencia.

- Desconecte el producto de la toma de corriente antes de limpiarlo o de someterlo a operaciones de mantenimiento.

65.5 En caso de tormenta eléctrica

Para reducir el riesgo de daños en los componentes eléctricos de la estación de referencia, recomendamos desconectar la fuente de alimentación de la estación de referencia si existe riesgo de tormenta eléctrica. Vuelva a conectar la fuente de alimentación cuando desaparezca el riesgo de tormenta eléctrica.

65.4 Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

66 Introducción

66.1 Introducción

N.º de serie:	
N.º de producto:	

El número de serie se encuentra en la placa de características y en el embalaje del producto. Utilice el número de serie para registrar su producto en www.husqvarna.com.

66.1.1 Asistencia

Para obtener asistencia sobre el producto, póngase en contacto con su distribuidor Husqvarna.

66.1.2 Descripción del producto

Nota: Husqvarna actualiza periódicamente el aspecto y el funcionamiento de los productos. Consulte *Asistencia en la página 200*.

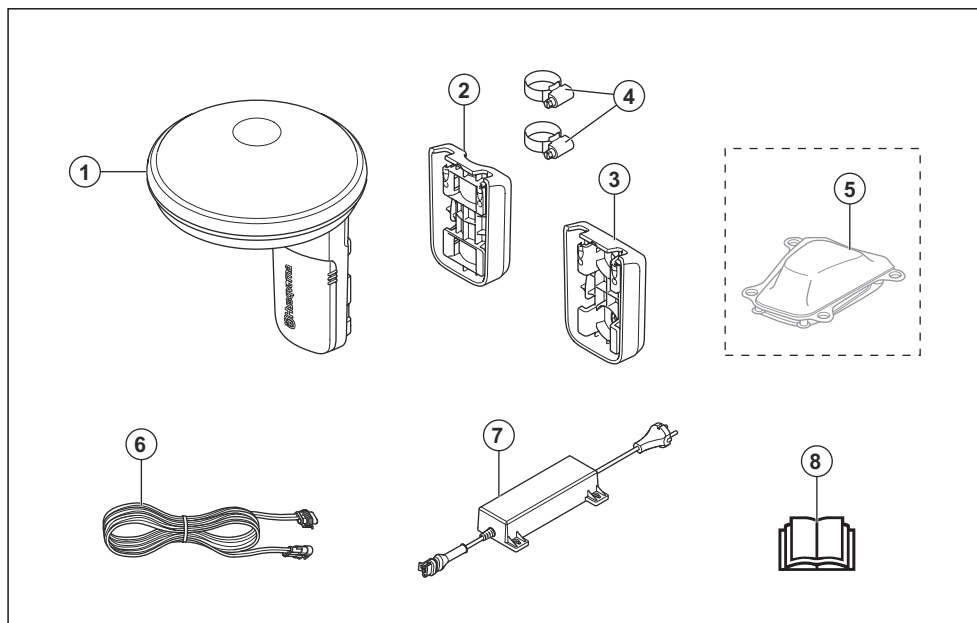
La estación de referencia EPOS™ recibe señales por satélite y envía datos de corrección al robot cortacésped. El accesorio EPOS™ Plug-in utiliza las

señales por satélite y los datos de corrección de la estación de referencia para el posicionamiento.

66.1.3 Descripción del sistema

El sistema EPOS™ incluye un robot cortacésped, una estación de carga y una estación de referencia. El robot cortacésped y la estación de referencia reciben señales de posicionamiento por satélite. La estación de referencia es estática y envía datos de corrección al robot cortacésped para obtener una posición precisa de este último. El área de trabajo se crea virtualmente mediante una aplicación; para ello, se hace funcionar el producto y se añaden puntos de referencia a fin de trazar un mapa en la aplicación.

66.1.4 Descripción del producto



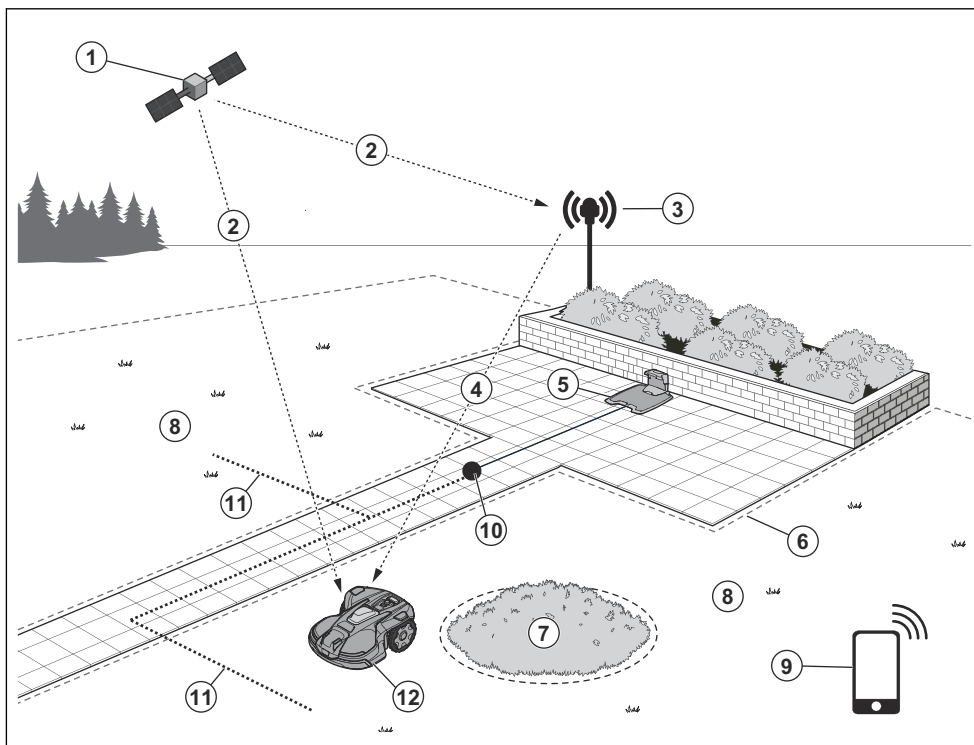
1. Estación de referencia
2. Soporte para poste
3. Soporte para pared
4. Abrazaderas para manguera
5. Automower® EPOS™ Plug-in⁷³

6. Cable de baja tensión
7. Fuente de alimentación⁷⁴
8. Manual de usuario

⁷³ Se adquiere por separado. El aspecto puede ser diferente dependiendo de los distintos modelos.

⁷⁴ El aspecto puede ser diferente dependiendo de los distintos mercados.

66.1.5 Descripción general del sistema



1. Satélites
2. Señales por satélite
3. Estación de referencia
4. Datos de corrección
5. Estación de carga⁷⁵
6. Perímetro virtual
7. Zona a evitar
8. Área de trabajo
9. Dispositivo móvil⁷⁶
10. Punto de acoplamiento
11. Ruta de paso
12. Robot cortacésped con kit accesorio EPOS™ Plug-in⁷⁷



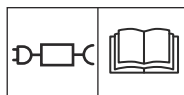
Este producto cumple con las directivas vigentes de la UE.



Este producto cumple con las directivas vigentes del Reino Unido.



No está permitido desechar el producto como residuo doméstico normal. Respete las normativas nacionales y utilice el sistema de reciclaje local.



Utilice una fuente de alimentación extraíble conforme a lo especificado en la placa de características técnicas, junto al símbolo.

66.1.6 Símbolos que aparecen en el producto

Puede encontrar estos símbolos en el producto. Asegúrese de comprender su significado.

⁷⁵ No se incluye.

⁷⁶ No se incluye.

⁷⁷ Robot cortacésped no incluido.

Nota: Los demás símbolos y etiquetas que aparecen en el producto corresponden a requisitos de homologación específicos en algunos mercados.

66.1.7 Símbolos de la aplicación



Indica la intensidad de la señal de radio que el producto recibe desde la estación de referencia.



El estado es *EPOS confirmado*. El producto tiene una posición y una dirección precisas. Se trata de algo necesario para utilizar el producto automáticamente y para colocar objetos en el mapa.



El estado es *se necesita la intervención de EPOS*. El producto tiene una posición precisa, pero es necesario utilizarlo, ya sea de forma manual o automática, para obtener una dirección precisa.



El estado es *EPOS está buscando*. El producto no tiene una posición precisa y está buscando las señales por satélite y los datos de corrección para obtener una posición precisa.

67 Instalación

67.1 Introducción sobre la instalación



ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad antes de instalar el producto.



ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad del manual del robot cortacésped antes de instalar el producto.



PRECAUCIÓN: Utilice material para la instalación y piezas de repuesto originales.

Nota: Consulte www.husqvarna.com para obtener más información acerca de la instalación.

67.2 Componentes principales para la instalación

La instalación incluye los componentes que se indican a continuación:

- Robot cortacésped⁷⁸, que corta el césped automáticamente.
- Estación de carga⁷⁹, que carga el producto.

⁷⁸ Se adquiere por separado.

⁷⁹ Se adquiere por separado.

⁸⁰ Se incluye con la estación de carga.

⁸¹ Se adquiere por separado.

- Adaptador de corriente⁸⁰, que se conecta a la estación de carga y a una toma de corriente de 100-240 V.
- Adaptador de corriente, que se conecta a la estación de referencia y a una toma de corriente de 100-240 V.
- Estación de referencia, que recibe señales por satélite y envía datos de corrección al robot cortacésped.
- Automower® EPOS™ Plug-in ⁸¹.
- Dispositivo móvil con la aplicación Automower® Connect para realizar la instalación y la configuración del producto.

67.3 Preparación para la instalación



PRECAUCIÓN: Los charcos del césped pueden causar daños en el producto.



PRECAUCIÓN: Lea el capítulo referente a la instalación antes de proceder con la instalación del producto.

- Haga un plano del área de trabajo en el que se incluyan todos los obstáculos. Esto facilita la tarea de determinar el lugar donde colocará la estación de carga, la estación de referencia y los perímetros virtuales.

- Marque en el plano los lugares donde situará la estación de carga, la estación de referencia, el punto de mantenimiento, las rutas de paso y los perímetros virtuales de las áreas de trabajo y las zonas a evitar.
- Siga las instrucciones para conocer las distancias entre objetos obstaculizadores.
- Rellene los baches del césped para nivelarlo.
- Corte la hierba antes de instalar el producto. Asegúrese de que la hierba tiene una altura máxima de 10 cm (4 pulg.).

Nota: Durante las primeras semanas tras la instalación, el ruido que emite el producto al cortar el césped puede que sea más alto de lo normal. Con el tiempo, ese ruido irá disminuyendo.

67.4 Elección del lugar donde colocar la estación de referencia



PRECAUCIÓN: Si hay un pararrayos cerca, no instale la estación de referencia a una altura superior a la del pararrayos.

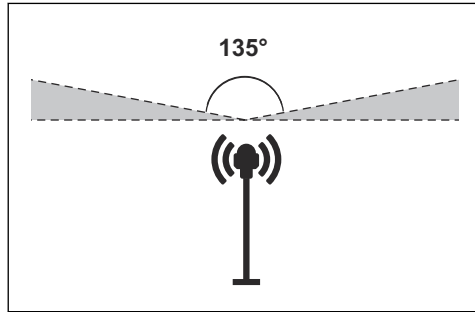


PRECAUCIÓN: No instale la estación de referencia en un mástil. Cualquier movimiento que se produzca en la estación de referencia influirá en los datos de corrección que se enviarán al producto con la posición exacta.

- Instale la estación de referencia en un objeto fijo que no se mueva ni gire.
- Instale la estación de referencia en un poste o en una pared. El poste debe tener un diámetro de 27-36 mm (1.1-2.2 pulg.) para poder usar los accesorios de montaje de la estación de referencia.

Nota: Si la estación de referencia se monta en una pared, deberá situarse por encima de la pared. Los objetos metálicos pueden provocar interferencias con la señal de la estación de referencia.

- Asegúrese de que la estación de referencia tiene una vista completa del cielo. Esta vista debe ser de un mínimo de 135 grados.



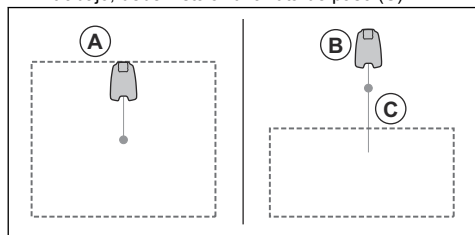
- Instale la estación de referencia a una altura mínima de 2 m (6.5 pies).
- Asegúrese de que la distancia entre la estación de referencia y el robot cortacésped es inferior a 100 m (330 pies). Los objetos situados entre la estación de referencia y el robot cortacésped pueden hacer que esta distancia sea menor.

67.5 Elección del lugar donde colocar la fuente de alimentación

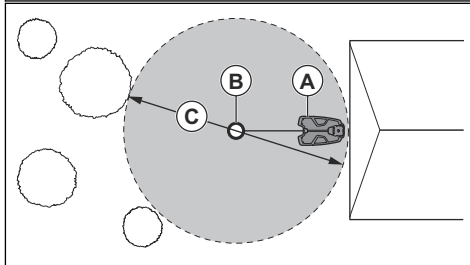
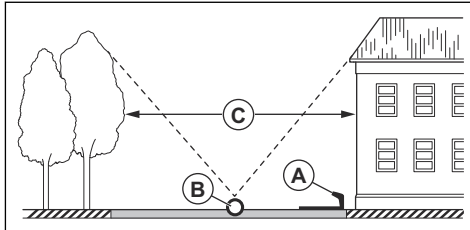
- Coloque la fuente de alimentación en una zona cubierto y protegida del sol y la lluvia.
- Coloque la fuente de alimentación en una zona bien ventilada.
- Utilice un interruptor diferencial (RCD) cuando conecte la fuente de alimentación a la toma de corriente.
- Extienda el cable de baja tensión si es necesario. El cable de baja tensión se puede extender hasta 100 m (328 ft).

67.6 Elección del lugar donde colocar la estación de carga

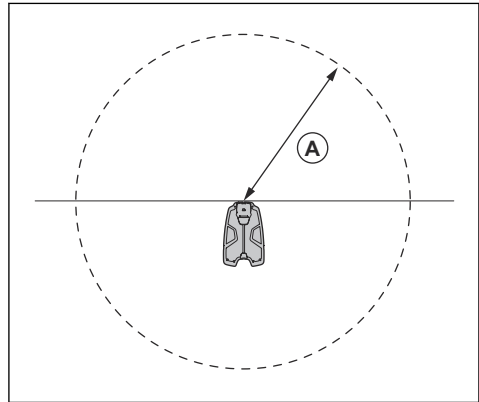
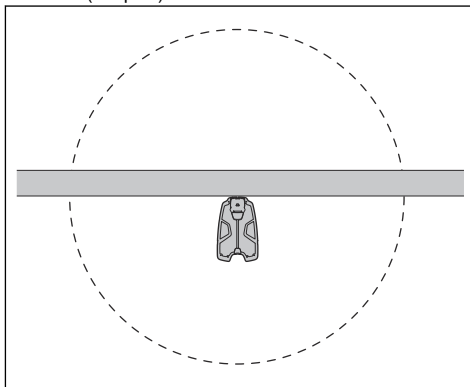
- Puede colocar la estación de carga en el área de trabajo o fuera del área de trabajo. No se necesita ninguna ruta de paso si la estación de carga se encuentra en el área de trabajo (A). No se necesita ninguna ruta de paso si el producto se encuentra en su totalidad en el área de trabajo cuando esté en el punto de acoplamiento de la estación de carga. Si la estación de carga y el punto de acoplamiento (B) no están en el área de trabajo, debe instalar una ruta de paso (C).



- Puede colocar la estación de carga en una caseta para Automower®.
- Coloque la estación de carga (A) en un lugar en el que el punto de acoplamiento (B) tenga una vista sin obstáculos. El punto de acoplamiento de la estación de carga (B) es el lugar donde el producto se detiene después de dar marcha atrás desde la estación de carga. La distancia de marcha atrás se puede ajustar entre 70-250 cm (28-98 pulg.). Husqvarna recomienda dejar un mínimo de 6 m (20 pies) (C) de espacio libre delante de la estación de carga.

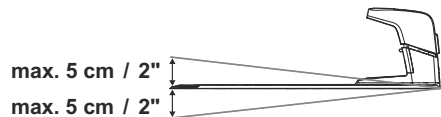


- Si el producto no debe funcionar en una parte del área de acoplamiento, habilite un muro protector que tenga como mínimo 15 cm (6 pulg.) de altura. El área de acoplamiento (A) es una zona circular alrededor de la estación de carga con un radio de 3 m (9.8 pies).



Nota: El producto utiliza la señal de la estación de carga para buscarla cuando se encuentra en el área de acoplamiento.

- Coloque la estación de carga cerca de una toma de corriente.
- Coloque la estación de carga en una superficie plana.
- La base de la estación de carga no debe estar inclinada.



- Si el área de trabajo tiene 2 partes separadas por una pendiente pronunciada, Husqvarna recomienda colocar la estación de carga en la parte más baja.



PRECAUCIÓN: No instale la estación de carga donde haya objetos metálicos en el suelo. Los objetos metálicos pueden provocar interferencias con la señal de la estación de carga.

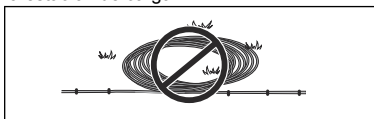
67.7 Determinación del lugar en el que colocar la fuente de alimentación



PRECAUCIÓN: Asegúrese de que las cuchillas del producto no puedan cortar el cable de baja tensión.



PRECAUCIÓN: No coloque el cable de baja tensión sobre una bobina o debajo de la base de la estación de carga. La bobina causará interferencias en la señal de la estación de carga.



- Coloque la fuente de alimentación en una zona a cubierto y protegida del sol y la lluvia.
- Coloque la fuente de alimentación en una zona bien ventilada.
- Enchufe la fuente de alimentación a una toma de corriente conectada a un interruptor diferencial (RCD) con una corriente de desconexión de 30 mA como máximo.

Hay disponibles como accesorios cables de baja tensión de distinta longitud.

67.8 Elección del lugar donde colocar los perímetros virtuales



PRECAUCIÓN: Si el área de trabajo está cerca de masas de agua, pendientes, precipicios o vías públicas, será necesario habilitar un muro protector. El muro debe tener una altura mínima de 15 cm (6 pulg.).

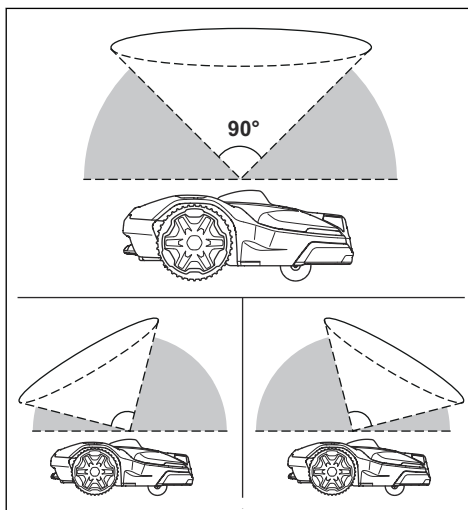


PRECAUCIÓN: No utilice el producto sobre grava.

- Para lograr un funcionamiento óptimo sin ruido, aisle todos los obstáculos como, por ejemplo, árboles, raíces y piedras.
- Haga un plano del área de trabajo antes de instalar los perímetros virtuales.

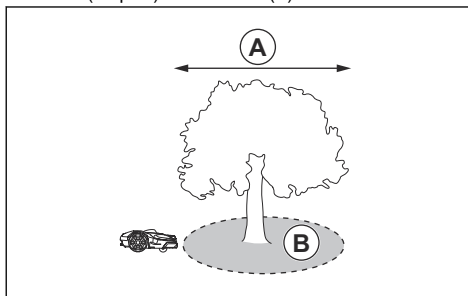
67.9 Colocación de los objetos del mapa cerca de edificios y árboles

- Asegúrese de que una sección del 90° del cielo esté libre de obstáculos en el lugar en el que se utiliza el producto.



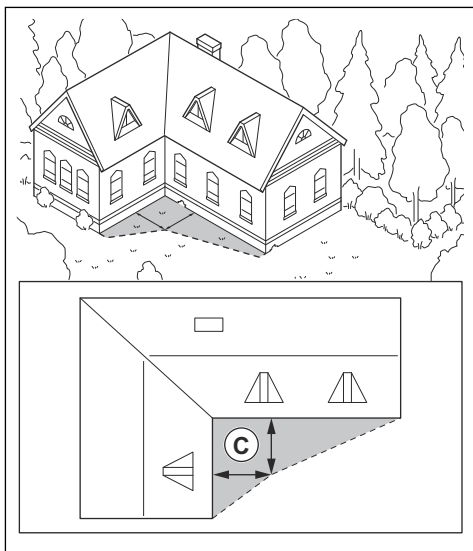
Nota: Si se obstaculiza el cielo, el producto no puede recibir señales del satélite para la navegación.

- Cree una zona de exclusión (B) alrededor de los árboles o grupos de árboles con copas de más de 4 m (13 pies) de diámetro (A).

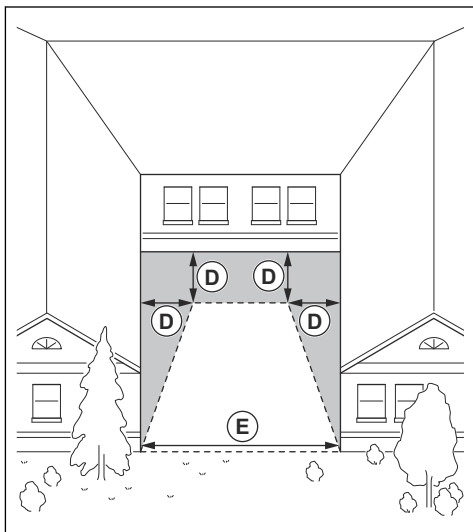


Nota: Los árboles o grupos de árboles con copas de más de 4 m (13 pies) de diámetro (A) pueden provocar paradas temporales del producto. Los árboles más pequeños no suelen causar interferencias con el funcionamiento del producto.

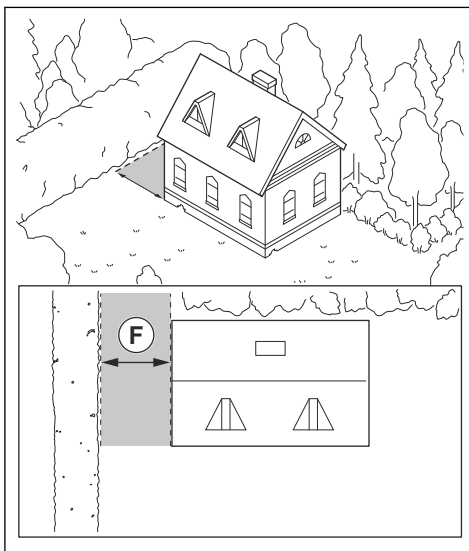
- En el caso de objetos en forma de L, instale el perímetro virtual a una distancia mínima (C) de 1.5 m (5 pies) de ellos.



- Para instalar perímetros virtuales en una zona con un edificio en forma de U, asegúrese de que la distancia (E) sea como mínimo de 6 m (20 pies). Si el edificio supera los 3 m (10 pies) de altura, asegúrese de que la distancia (E) sea el doble de la altura del edificio más alto. Instale el perímetro virtual a una distancia mínima (D) de 1.5 m (5 pies) del edificio.



- Asegúrese de que las áreas entre objetos tengan una distancia (F) mínima de 4 m (13 pies).



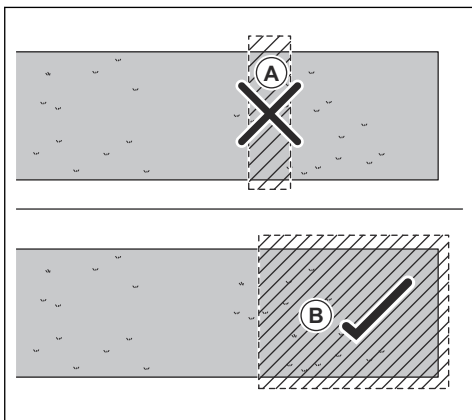
Nota: Para áreas con una anchura inferior a 4 m (13 ft) se puede crear una ruta de paso para que el robot cortacésped pase por ella sin cortar.

67.9.1 Pasillos

Un pasillo es un tramo con un perímetro virtual a ambos lados que sirve para conectar 2 partes del área de trabajo. La anchura del pasillo debe ser como mínimo de 2 m (6.5 pies) para obtener un buen resultado de corte.

67.9.2 Lugares para establecer zonas de exclusión

- Cree zonas de exclusión alrededor de objetos de más de 2 x 2 m (6,6 x 6,6 pies).
- Asegúrese de que la zona de exclusión incluye toda el área en la que el producto no debe funcionar (B).

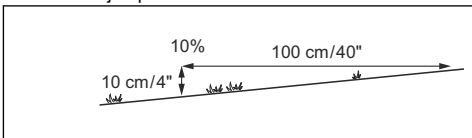


Nota: No cree una zona de exclusión por el área de trabajo para evitar que el producto entre en partes del área de trabajo (A).

- Asegúrese de que la zona de exclusión tiene 30 x 30 cm (1 x 1 pies) como mínimo.

67.9.3 Colocación de los objetos del mapa en una pendiente

Las pendientes demasiado pronunciadas deben demarcarse con el cable delimitador. El gradiente (%) se calcula dividiendo la altura vertical por la distancia horizontal. Ejemplo: 10 cm / 100 cm = 10%.



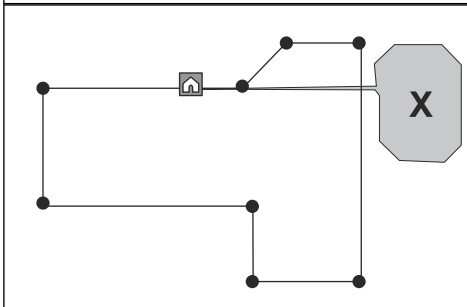
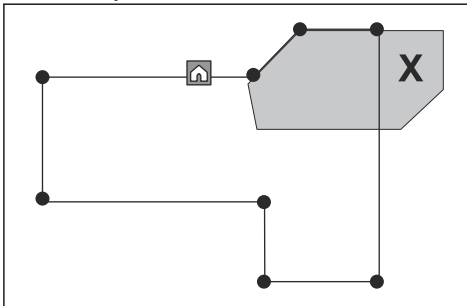
- No incluya pendientes más pronunciadas que la pendiente máxima permitida en el área de trabajo. Aísle la pendiente con una zona de exclusión.
- Instale los límites virtuales en pendientes menos pronunciadas que la pendiente máxima permitida.
- Si la pendiente está junto a una vía pública, coloque una barrera como mínimo de 15 cm (6 pulg.) a lo largo del borde exterior de la pendiente. La barrera puede consistir en un muro o una valla.
- En caso de utilizarse el patrón sistemático, Husqvarna recomienda establecer su dirección en línea recta hacia arriba por la pendiente.

67.9.4 Uso de la función *EPOS con cable delimitador*

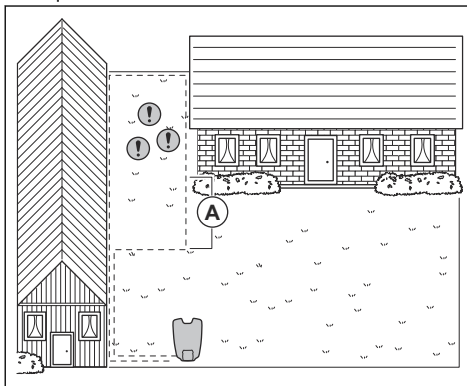
Con el sistema EPOS se puede instalar un cable delimitador. Instale el cable delimitador si las señales del satélite son débiles. Puede estar en una parte

del área de trabajo o en una zona en la que haya instalado una ruta de paso. Consulte el manual de usuario del robot cortacésped para ver cómo instalar el cable delimitador.

Nota: No utilice el cable delimitador para ampliar el área de trabajo.



- Coloque una parte del cable delimitador (A) a aproximadamente 2 m (6,6 pies) de la zona en la que la señal del satélite es débil.



- Cuando el cable delimitador esté instalado, active la función *EPOS con cable delimitador*. Seleccione *Accesorios > EPOS con cable delimitador > Activar* en la aplicación Automower® Connect.

- Tienda el cable delimitador por el área de trabajo si el producto continúa parándose en una parte de esta.
- Extienda el cable delimitador por el área de trabajo si el producto no es capaz de moverse fuera de la zona con el cable delimitador.

67.10 Instalación del producto

1. Instale el accesorio EPOS™ Plug-in. Consulte *Instalación del accesorio EPOS en la página 209*.
2. Instale la aplicación Automower® Connect en su dispositivo móvil. Consulte *Automower® Connect en la página 209*.
3. Empareje el producto con la aplicación Automower® Connect. Configure EPOS™ en la aplicación Automower® Connect. Consulte *Configuración de EPOS™ en la página 209*.
4. Instale la estación de carga. Consulte *Instalación de la estación de carga en la página 210*.
5. Instale la estación de referencia. Consulte *Instalación de la estación de referencia en la página 211*.
6. Haga un mapa con las áreas de trabajo, las zonas de exclusión, las rutas de paso y los puntos de mantenimiento. Consulte *Instalación de los objetos del mapa en la página 213*.
7. Utilice la aplicación Automower® Connect para configurar el producto. Consulte *Automower® Connect en la página 209*.

Nota: Para obtener más información sobre la configuración de la aplicación, consulte el manual de usuario del robot cortacésped.

67.10.1 Instalación del accesorio EPOS

Siga las instrucciones de instalación del manual del operario de Automower® EPOS™ Plug-in.

67.10.2 Configuración de EPOS™

Al encender el producto por primera vez deberá configurar algunos ajustes básicos antes de empezar a utilizarlo. También debe emparejar el producto con la aplicación Automower® Connect para poder instalar objetos en el mapa, cambiar los ajustes y utilizar el producto. Utilice la aplicación Automower® Connect en su dispositivo móvil o en la aplicación Automower® Connect.

1. Encienda el producto.

Nota: El modo de funcionamiento de emparejamiento por Bluetooth® se activará durante 3 minutos. Si la operación de emparejamiento entre el producto y el dispositivo móvil no se completa en 3 minutos, apague el producto y enciéndalo de nuevo.

2. Inicie sesión en su cuenta de Husqvarna en la aplicación Automower® Connect.
3. Inicie Bluetooth® en su dispositivo móvil.
4. Seleccione *Mis cortacéspedes* en la aplicación Automower® Connect y añada el producto.
5. Introduzca el código PIN de fábrica.
6. Siga las instrucciones para la configuración de EPOS™ en la aplicación Automower® Connect. Empareje la estación de referencia y la estación de carga y coloque los objetos del mapa.

Nota: El emparejamiento entre la aplicación Automower® Connect y el producto solo debe hacerse una vez.

67.10.3 Automower® Connect

Automower® Connect es una aplicación gratuita para su dispositivo móvil. Utilice la aplicación para instalar, configurar y manejar el producto. En la aplicación Automower® Connect encontrará también más información acerca de las alarmas y las estadísticas, por ejemplo.

La aplicación proporciona 2 modos de conectividad: Conectividad móvil de largo alcance y conectividad de corto alcance Bluetooth®.

- Un panel de control que muestra el estado actual del producto y el estado de carga de la batería.

Nota: La conexión móvil con Automower® Connect no puede utilizarse en todos los países como consecuencia de las diferencias regionales en las características de los sistemas de telefonía móvil. El servicio de Automower® Connect incluido para toda la vida útil del producto solo es válido si hay algún proveedor externo de disponible en la zona operativa.

67.10.4 Instalación de la estación de carga

Lea detenidamente las instrucciones de la estación de carga. Consulte *Elección del lugar donde colocar la estación de carga en la página 204*.



PRECAUCIÓN: No abra más orificios en la base de la estación de carga.



PRECAUCIÓN: No pise la placa base de la estación de carga.



ADVERTENCIA: Asegúrese de que los enchufes del cable de baja tensión y de la fuente de alimentación están limpios y secos antes de conectarlos.

Enchufe la fuente de alimentación únicamente a una toma de corriente que esté conectada a un interruptor diferencial (RCD).

67.10.4.1 Instalación de la estación de carga



PRECAUCIÓN: No abra más orificios en la base de la estación de carga.



PRECAUCIÓN: No pise la placa base de la estación de carga.



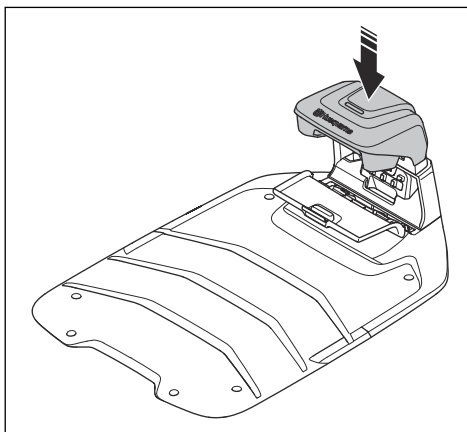
ADVERTENCIA: Asegúrese de que los enchufes del cable de baja tensión y de la fuente de alimentación están limpios y secos antes de conectarlos.

Al conectar la fuente de alimentación, utilice únicamente una toma de corriente que esté conectada a un interruptor diferencial (RCD).

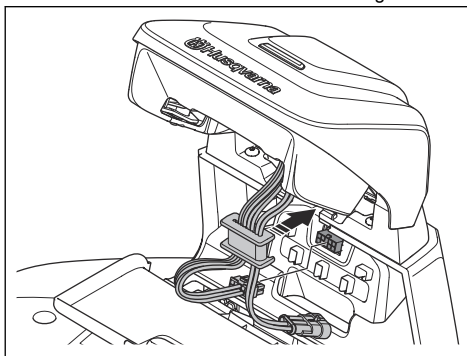
1. Lea detenidamente las instrucciones de la estación de carga. consulte *Elección del lugar donde colocar la estación de carga en la página 204*.
2. Coloque la estación de carga en la zona seleccionada.

Nota: No fije la estación de carga al suelo con los tornillos suministrados hasta que no haya instalado el cable guía.

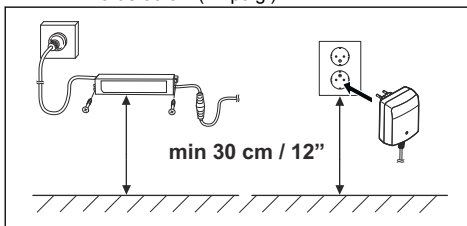
3. Abra la tapa de la parte delantera de la estación de carga.
4. Fije la parte superior de la estación de carga.



5. Incline la parte superior de la estación de carga.
6. Coloque el pasacables con los cables en su posición.
7. Conecte los cables a la estación de carga.



8. Conecte el cable de baja tensión a la estación de carga.
9. Cierre la tapa de la parte delantera de la estación de carga.
10. Coloque la fuente de alimentación a una altura mínima de 30 cm (12 pulg.).



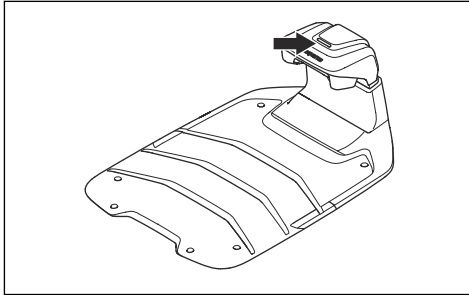
11. Conecte el cable de la fuente de alimentación a una toma de corriente de 100-240 V.

Nota: El producto se puede colocar en la estación de carga para cargarlo mientras se instala el cable delimitador.

12. Coloque el cable de baja tensión en el suelo con estacas o entiérrelo.
13. Conecte los cables a la estación de carga después de haber instalado el cable delimitador y el cable guía.
14. Fije la estación de carga a tierra con los tornillos suministrados después de instalar el cable guía.

67.10.4.2 Comprobación visual de la estación de carga

1. Asegúrese de que la luz indicadora LED de la estación de carga esté encendida en verde.



2. Si la luz indicadora LED no está encendida de color verde, revise la instalación. Consulte *Indicador LED de la estación de carga en la página 221* y *Instalación de la estación de carga en la página 210*.

67.10.5 Instalación de la estación de referencia

Puede instalar la estación de referencia en un poste o en una pared.



PRECAUCIÓN: Cualquier movimiento que se produzca en la estación de referencia influirá en los datos de corrección que se enviarán al producto con la posición exacta. La estación de referencia debe instalarse firmemente en el poste o la pared.

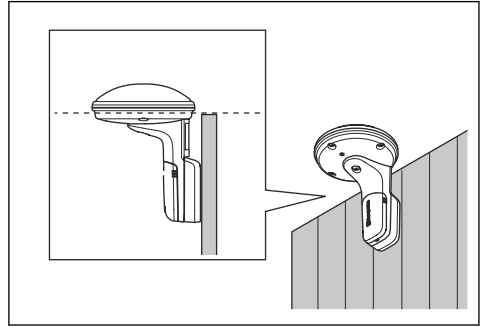


PRECAUCIÓN: Si mueve la estación de referencia, los elementos del mapa cambiarán de posición. Ajuste los elementos del mapa o vuelva a realizar la instalación en la aplicación Automower® Connect.

67.10.5.1 Instalación del soporte en la pared

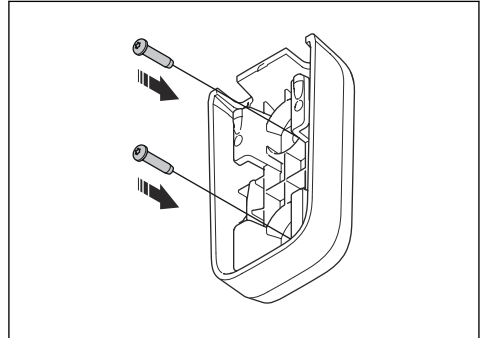
Nota: Los tornillos no están incluidos. Utilice tornillos adecuados para el material de la pared.

1. Sujete el brazo de la estación de referencia contra la pared. Realice 2 marcas en la pared para los 2 tornillos.



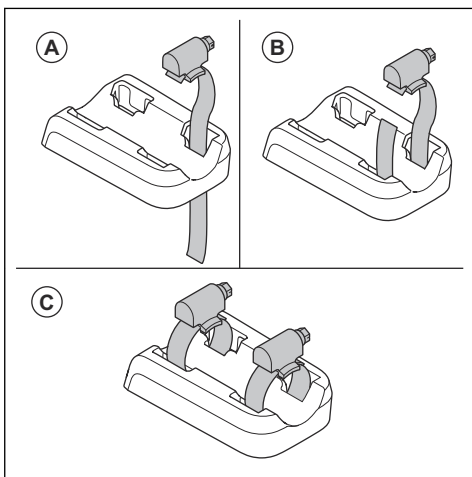
Nota: Asegúrese de que la parte superior de la estación de referencia quedará por encima de la pared.

2. Taladre orificios en las 2 marcas de la pared para los 2 tornillos.
3. Instale el soporte en la pared con los 2 tornillos.

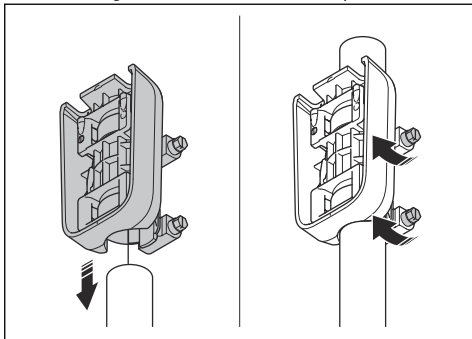


67.10.5.2 Instalación del soporte en un poste

1. Fije el poste firmemente a la pared, al tejado o al suelo. Asegúrese de que el poste no pueda moverse.
2. Coloque las abrazaderas de manguera a través de las ranuras de la parte trasera del soporte.

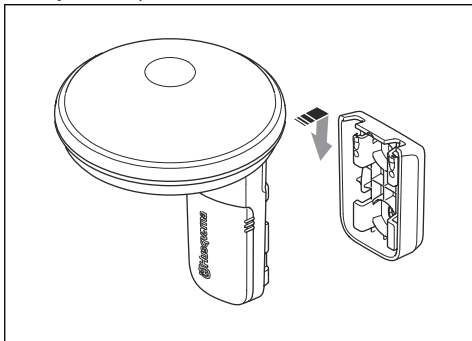


3. Fije el soporte al poste y apriete las abrazaderas de manguera con un destornillador plano.

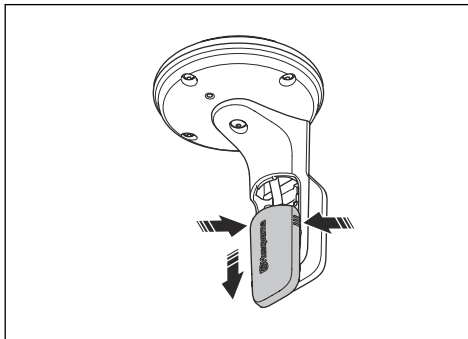


67.10.5.3 Instalación de la estación de referencia

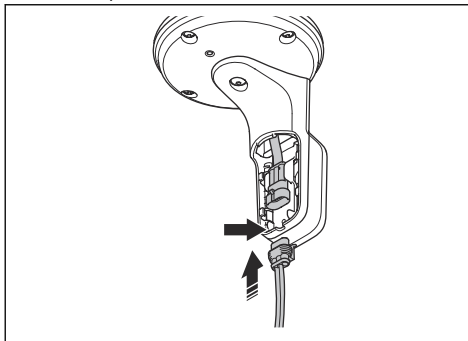
1. Sujete la estación de referencia por encima del soporte y alinee el brazo de la estación de referencia con las ranuras del soporte.
2. Deslice la estación de referencia hacia abajo para fijarla al soporte.



3. Presione la cubierta de los cables y desplácela hacia abajo para retirarla de la estación de referencia.



4. Conecte el cable de baja tensión a la estación de referencia. Coloque el cable de baja tensión en la ranura para cables.



5. Instale la cubierta de los cables.
6. Conecte el cable de baja tensión de la estación de referencia a la fuente de alimentación.
7. Fije el cable de baja tensión a la pared o al poste con bridas.



PRECAUCIÓN: Si el cable de baja tensión no está bien sujeto con bridas, puede resultar dañado en caso de soplar viento fuerte.

8. Coloque la fuente de alimentación a 30-200 cm (1-6.5 pies) por encima del suelo. Consulte *Elección del lugar donde colocar la fuente de alimentación en la página 204*.
9. Conecte el cable de la fuente de alimentación a una toma de corriente de 100-240 V.

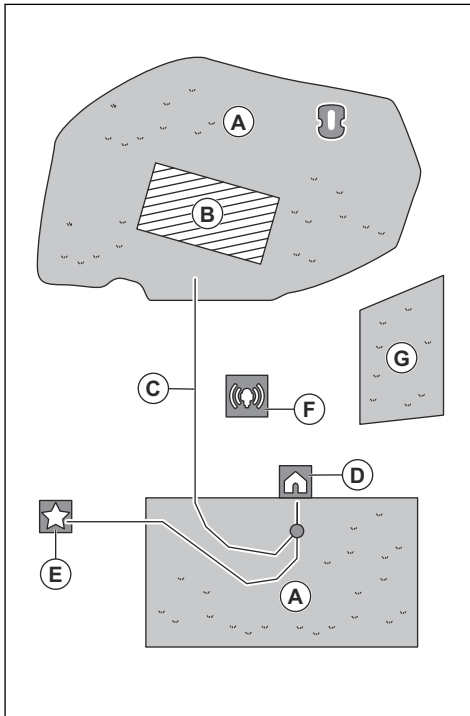
Nota: El indicador LED de la estación de referencia parpadea en verde durante unos minutos. El indicador LED se ilumina en verde fijo cuando la estación de referencia está funcionando. Consulte *Luz indicadora LED de la estación de referencia en la página 221*.

67.10.6 Instalación de los objetos del mapa

Lea detenidamente las instrucciones sobre dónde deben colocarse los objetos en el mapa. Consulte *Elección del lugar donde colocar los perímetros virtuales en la página 206*.

Mediante la aplicación puede colocar los siguientes objetos en el mapa:

- Áreas de trabajo (A)
- Zonas de exclusión (B)
- Ruta de paso (C)
- Estación de carga (D)
- Punto de mantenimiento (E)
- Estación de referencia (F)
- Área de trabajo (área secundaria) (G)



Una instalación en un mapa completa requiere la indicación del área de trabajo y de la estación de carga en el mapa.

El área de trabajo se delimita mediante perímetros virtuales. En un mapa se pueden instalar áreas de trabajo y áreas secundarias como máximo.

Existen dos tipos de áreas de trabajo:

- Un área de trabajo en la que hay una estación de carga presente o conectada a ella con una ruta de paso en la que el producto funciona automáticamente.
- Un área secundaria es un área de trabajo sin estación de carga ni ruta de paso. El producto se debe trasladar manualmente hasta el área de trabajo y desde ella.

Una ruta de paso es una vía establecida entre el punto de acoplamiento de la parte delantera de la estación de carga y un área de trabajo. El producto transita automáticamente por este camino, pero no corta la hierba. Las rutas de paso se pueden activar y desactivar temporalmente en la aplicación.

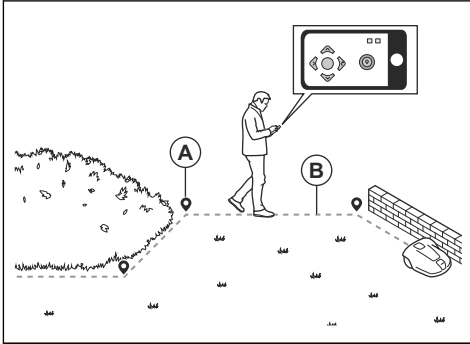
Si hay partes en las que el producto no debe trabajar, se pueden configurar zonas de exclusión. Las zonas de exclusión se especifican mediante perímetros virtuales. Las zonas de exclusión se pueden activar y desactivar temporalmente en la aplicación.

Un punto de mantenimiento es un lugar concreto en el que se puede aparcar el producto. Puede usarse, por ejemplo, como punto de servicio donde realizar el mantenimiento del producto. El punto de mantenimiento se conecta con el punto de acoplamiento mediante una ruta.

Para colocar objetos en el mapa, utilice el producto con la aplicación appDrive para añadir puntos de referencia en el mapa. Consulte *Colocación de objetos en el mapa en la página 213*.

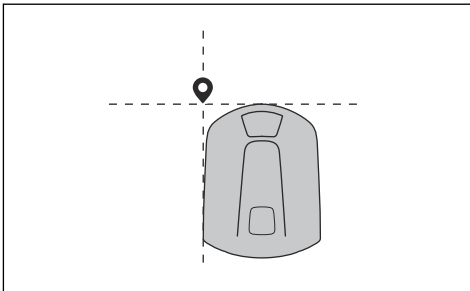
67.10.6.1 Colocación de objetos en el mapa

Los puntos de referencia (A) son posiciones que determinan los perímetros virtuales y las rutas (B). Se recomienda utilizar el menor número posible de puntos de referencia. Para cada área de trabajo con sus zonas de exclusión y ruta de paso relacionadas, el número máximo total de puntos de referencia es de 800. Husqvarna recomienda añadir un máximo de 1000 puntos de referencia para completar la instalación del mapa. Puede ajustar las posiciones de los puntos de referencia en la aplicación después de instalar el mapa. Para crear curvas suaves, utilice varios puntos de referencia. Husqvarna recomienda una distancia mínima de 30 cm (1 pie) entre los puntos de referencia. Puede ajustar las posiciones de los puntos de referencia en la aplicación después de instalar el mapa.



PRECAUCIÓN: No levante ni mueva el producto entre los puntos de referencia durante la instalación de los objetos del mapa. Utilice appDrive para realizar la instalación correctamente.

Nota: La posición del punto de referencia al colocar un área de trabajo o una zona de exclusión se corresponde con la esquina delantera izquierda del producto. El área de trabajo se delimita mediante los perímetros virtuales. El producto no puede cortar toda la hierba del área de trabajo debido a la posición del disco de corte.



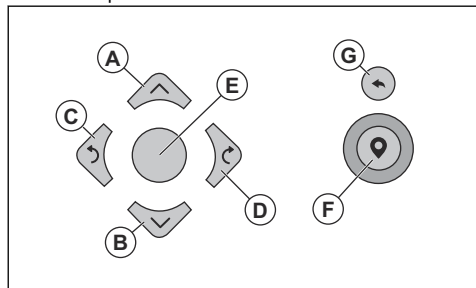
Nota: La posición del punto de referencia al colocar una ruta de paso o una ruta hacia un punto de mantenimiento se corresponde con la parte central del producto entre las ruedas motrices.



- Asegúrese de que está cerca del producto y conectado al producto mediante la aplicación con Bluetooth®.
- Asegúrese de que el estado es *EPOS™ confirmado* en la appDrive.

Nota: Se puede utilizar un mando de juego con Bluetooth® junto con appDrive para utilizar el producto.

- Seleccione el objeto que desee colocar y utilice los botones de la aplicación appDrive para utilizar el producto.
- Utilice el botón de flecha **arriba** (A) para mover el producto hacia delante.
- Utilice el botón de flecha **abajo** (B) para mover el producto hacia atrás.
- Utilice el botón de flecha **izquierda** (C) para que el producto gire hacia la izquierda.
- Utilice el botón de flecha **derecha** (D) para que el producto gire hacia la derecha.
- Utilice el botón **central** (E) como joystick para mover y girar el producto en cualquier dirección.
- Utilice el botón de **punto de referencia** (F) para añadir un punto de referencia en el mapa.
- Utilice el botón **deshacer** (G) para eliminar el último punto de referencia.

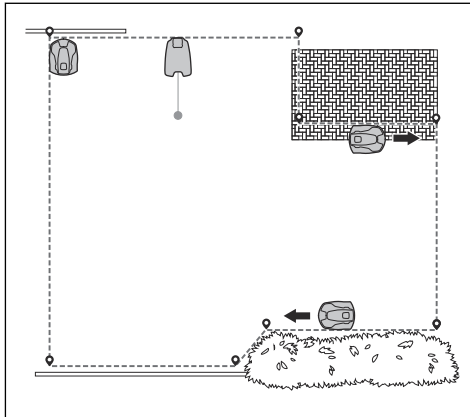


Nota: Camine a 2-3 m (6.5-9.8 ft) por detrás del producto cuando lo esté manejando con appDrive.

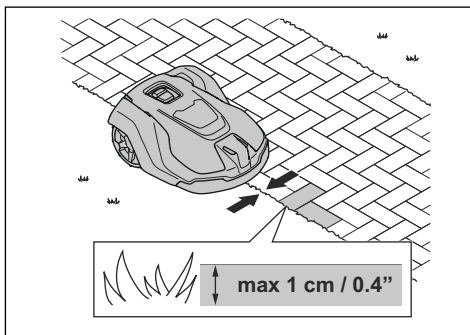
Creación de un área de trabajo

Se necesitan un mínimo de 3 puntos de referencia para crear un área de trabajo.

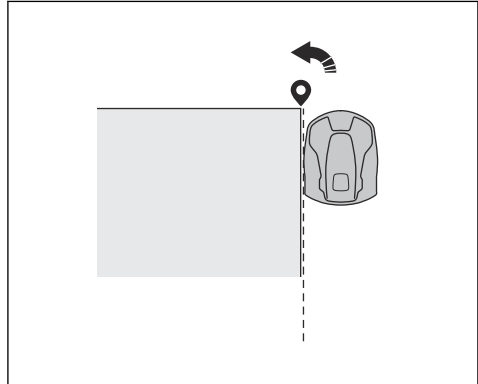
- Haga funcionar el producto en el sentido de las agujas del reloj por el perímetro del área de trabajo.
- Añada puntos de referencia en el mapa. Añada los puntos de referencia a un mínimo de 3 cm (1 pulg.) de los obstáculos.



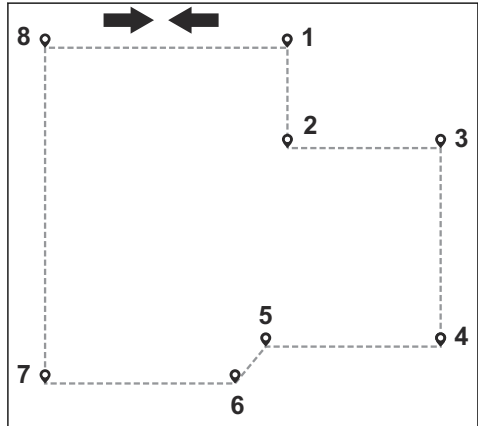
- Agregue un punto de referencia para que el producto corte la hierba en el borde entre el césped y el camino de piedra. Al añadir el punto de referencia, asegúrese de cubrir tanto el borde del césped como el del camino de piedra. El producto puede montar por el borde del camino de piedra si este tiene una altura máxima de 1 cm/0.4 pulg. con respecto al césped.



- Añada el punto de referencia en la parte exterior de una esquina para situar el perímetro virtual de tal forma que bordeé la esquina.



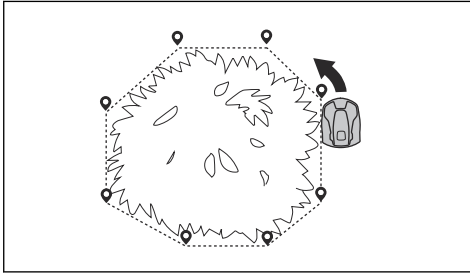
- No añada puntos de referencia que creen un perímetro virtual que se solape sobre sí mismo en la misma área de trabajo.
- Guarde el área de trabajo para conectar automáticamente el primer y el último punto de referencia con un perímetro virtual.



Creación de una zona a evitar

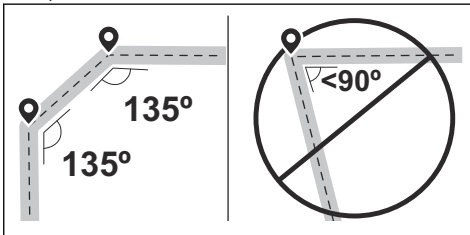
Se necesitan como mínimo 3 puntos de referencia para crear una zona a evitar.

- Haga funcionar el producto en el sentido contrario al de las agujas del reloj por el perímetro de la zona a evitar.
- Añada puntos de referencia en el mapa. Añada los puntos de referencia a un mínimo de 3 cm (1 pulg.) de los obstáculos.
- No añada puntos de referencia que creen un perímetro virtual que se solape sobre sí mismo en la misma zona a evitar.
- Guarde la zona a evitar para conectar automáticamente el primer y el último punto de referencia con un perímetro virtual.

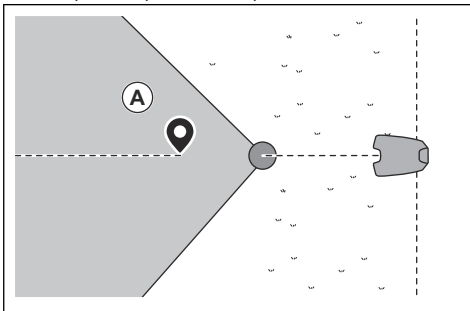


Creación de una ruta de paso

- Maneje el producto y vaya añadiendo puntos de referencia sobre el mapa para colocar una ruta de paso. Comience en un área de trabajo como mínimo a 1 m (3.3 pies) del perímetro virtual.
- Instale la ruta de paso perpendicular al límite virtual del área de trabajo.
- La ruta de paso no puede atravesar una zona de exclusión.
- No establezca puntos de referencia que hagan que una ruta de paso pase por la misma ruta de paso.
- No cree curvas cerradas cuando instale la ruta de paso.

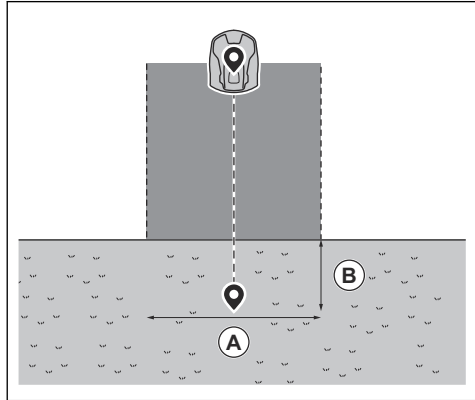


- Maneje el producto y vaya añadiendo puntos de referencia para comunicar la ruta de paso con el punto de acoplamiento.
- Coloque el último punto de referencia de una ruta de paso (A) en un ángulo de +/-45 grados con respecto al punto de acoplamiento.



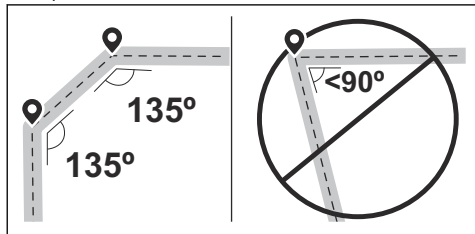
- Guarde la ruta de paso para conectar automáticamente el último punto de referencia al punto de acoplamiento.

- Establezca el ancho del pasillo (A) para la ruta de paso. El ancho del pasillo se puede configurar en 2-5 m (6.6-16.4 pies).

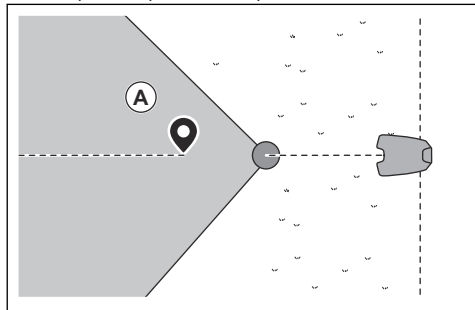


Para crear un punto de mantenimiento

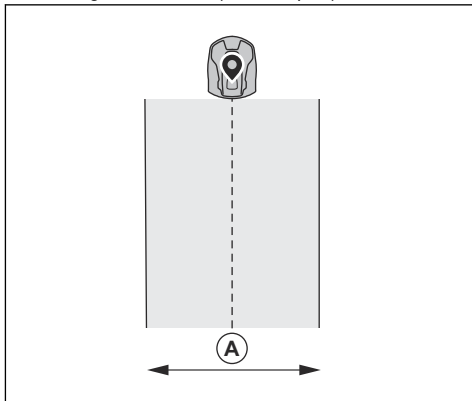
- Maneje el producto y vaya añadiendo puntos de referencia sobre el mapa. Comience a añadir puntos de referencia en la posición en la que desee colocar el punto de mantenimiento. El primer punto de referencia marcará el punto de mantenimiento.
- No cree curvas cerradas cuando instale la ruta de paso.



- Maneje el producto y vaya añadiendo puntos de referencia para crear una ruta hacia la estación de carga.
- Coloque el último punto de referencia de una ruta de paso (A) en un ángulo de +/-45 grados con respecto al punto de acoplamiento.



- Guarde el punto de mantenimiento para conectar automáticamente el último punto de referencia al punto de acoplamiento.
- Defina el ancho del pasillo (A) del punto de mantenimiento. El ancho del pasillo se puede configurar en 2-5 m (6.6-16.4 pies).



Reinstalación de la estación de carga en el mapa

Vuelva a instalar la estación de carga en el mapa si traslada o sustituye la estación de carga. También puede volver a instalarla si el robot cortacésped no puede acoplarse o conectarse a la estación de carga.

1. Seleccione *objetos del mapa > Estación de carga* en la aplicación.
2. Seleccione *Reinstalar estación de carga* y siga las instrucciones.

Reinstalación de la estación de referencia en el mapa

Vuelva a instalar la estación de referencia en el mapa si traslada o sustituye la estación de referencia.

1. Seleccione *objetos del mapa > Estación de referencia* en la aplicación.
2. Seleccione *Reinstalar estación de referencia* y siga las instrucciones.

68 Mantenimiento

68.1 Limpieza de la estación de referencia

Husqvarna recomienda utilizar un kit especial de limpieza y mantenimiento, disponible como accesorio. Póngase en contacto con su representante de Husqvarna para obtener más información.



PRECAUCIÓN: No utilice un equipo de limpieza de alta presión para limpiar el

producto y la estación de carga. No utilice disolventes para la limpieza.

- Si es necesario, utilice un paño húmedo para limpiar el producto.

68.2 Limpieza de EPOS™ Plug-in



PRECAUCIÓN: No utilice una hidrolimpiadora ni agua corriente para limpiar el producto.

- Si es necesario, utilice un paño húmedo para limpiar el producto.

69 Resolución de problemas

69.1 Introducción - Resolución de problemas

Puede consultar todos los mensajes de resolución de problemas en el menú *Mensajes* de Automower® Connect. También puede consultar más información en www.husqvarna.com.

69.2 Mensajes de error

Los mensajes de error de la tabla siguiente se muestran en la aplicación Automower® Connect. Póngase en contacto con su representante de Husqvarna si aparece el mismo mensaje con frecuencia.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Sin señal de lazo</i>	La fuente de alimentación o el cable de baja tensión de la estación de carga no están conectados.	Si el indicador LED de la estación de carga no está encendido, significa que no hay alimentación. Examine la conexión de la toma de corriente y el interruptor diferencial. Verifique que el cable de baja tensión está conectado a la estación de carga.
	La fuente de alimentación o el cable de baja tensión de la estación de carga están dañados.	Sustituya la fuente de alimentación o el cable de baja tensión.
	El <i>Modo ECO</i> está activado y el indicador LED de la estación de carga parpadea en verde. El producto se inició manualmente en el área de trabajo, pero no se pulsó el botón STOP antes de sacar el producto de la estación de carga. La señal de la estación de carga está desactivada y el producto no puede entrar en la estación de carga.	Coloque el producto en la estación de carga. Arranque el producto.
	El producto no encuentra la señal de lazo de la estación de carga.	Coloque el producto en la estación de carga y genere una nueva señal de lazo.
	La estación de carga no está bien instalada.	Instale la estación de carga según las instrucciones. Consulte <i>Instalación de la estación de carga en la página 210</i> .
	Hay interferencias de objetos metálicos como vallas, acero estructural o cables enterrados cerca de la estación de carga.	Cambie la posición de la estación de carga.
<i>Fuera del área de trabajo</i>	El área de trabajo tiene demasiada pendiente en torno al perímetro virtual.	Asegúrese de que el perímetro virtual esté bien configurado.
	La ruta de paso o la ruta hasta el punto de mantenimiento tiene demasiada pendiente.	Asegúrese de que la ruta de paso esté bien configurada. Consulte <i>Creación de una ruta de paso en la página 216</i> .
	El producto no puede encontrar la señal correcta de la estación de carga debido a interferencias con una señal de lazo procedente de otro producto situado en las inmediaciones.	Coloque el producto en la estación de carga y genere una nueva señal de lazo.
	Hay interferencias de objetos metálicos como vallas, acero estructural o cables enterrados cerca de la estación de carga.	Cambie la posición de la estación de carga.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Batería vacía</i>	El producto no puede encontrar la estación de carga.	El producto no tiene una posición precisa y no es capaz de encontrar la estación de carga. Hay un obstáculo que impide que el producto encuentre la estación de carga.
	La batería está al final de su ciclo de vida.	Cambie la batería.
	La antena de la estación de carga está averiada.	Si el indicador LED de la estación de carga parpadea en rojo, significa que la antena de la estación de carga está averiada. Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado.
<i>Problema con el mapa</i>	No hay ningún área de trabajo definida.	Cree un área de trabajo en la aplicación Automower® Connect. Consulte <i>Creación de un área de trabajo en la página 215</i> .
	El archivo de objeto de mapa es incorrecto.	Revise el mapa en la aplicación. Ajuste el mapa y guárdelo. Elimine el mapa y haga una nueva instalación.
<i>Buscando posición</i>	La estación de referencia recibe una señal por satélite débil.	La señal por satélite es débil temporalmente. El producto comenzará a funcionar cuando las señales por satélite se reciban bien. Examine la instalación de la estación de referencia.
	El producto recibe una señal por satélite débil.	La señal por satélite es débil temporalmente. El producto comenzará a funcionar cuando la señal por satélite se reciba bien. Compruebe si hay algún objeto entre el producto y el cielo que cause interferencias con la señal por satélite. Quite el objeto o haga una nueva instalación para no incluir estas partes en el área de trabajo. Consulte <i>Instalación de los objetos del mapa en la página 213</i> Instale el cable delimitador para trabajar con el sistema EPOS en el área de trabajo. Consulte <i>Uso de la función EPOS con cable delimitador en la página 208</i> .
<i>Problema con el cable delimitador</i>	El cable delimitador está dañado o no se ha instalado correctamente.	Compruebe que el cable delimitador está bien conectado a la estación de carga. Examine todos los empalmes del cable delimitador. Compruebe si el cable delimitador está dañado y repárelo si es necesario.

Mensaje	Causa	Acción
<i>Problema de comunicación con la estación de referencia</i>	El producto no está conectado a la estación de referencia.	Empareje el producto y la estación de referencia.
	La estación de referencia no está bien instalada.	Examine la instalación de la estación de referencia.
	El producto no recibe la señal de radio de la estación de referencia en todas las áreas en las que opera.	Compruebe si el producto recibe la señal de radio procedente de la estación de referencia en toda el área de trabajo. De lo contrario, repita la instalación de la estación de referencia o del mapa. Consulte <i>Colocación de objetos en el mapa en la página 213</i> .
	Fallo de alimentación.	Localice y repare la causa del fallo de alimentación de la estación de referencia.
	Hay un error en la estación de referencia y el indicador LED parpadea en rojo.	Desconecte la alimentación de la estación de referencia y vuelva a conectarla para reiniciar la estación de referencia. Si el problema persiste, póngase en contacto con un taller de servicio autorizado.
	Hay interferencias con otra estación de referencia u otros sistemas de radio de la zona.	Reinicie el producto. Si el problema persiste, póngase en contacto con un taller de servicio autorizado.
<i>Demasiados puntos de referencia</i>	Hay demasiados puntos de referencia en el área de trabajo actual.	Haga una nueva instalación del área de trabajo, la zona de exclusión y las rutas de paso. Incluya menos puntos de referencia. Divida el área de trabajo actual en más áreas de trabajo.
<i>Destino no alcanzable</i>	No hay ninguna ruta de paso entre la estación de carga y el área de trabajo o el punto de mantenimiento.	Cree una ruta de paso entre la estación de carga y el área de trabajo o punto de mantenimiento.
	La ruta de paso está bloqueada y el producto no puede llegar al área de trabajo, la estación de carga o el punto de mantenimiento.	Compruebe que la ruta de paso no esté bloqueada o elimínela y cree una nueva.
<i>Varias estaciones de referencia</i>	Hay más de una estación de referencia cerca del área de trabajo. Esto puede causar interferencias en el producto desde una estación de referencia diferente.	Si el problema persiste, póngase en contacto con un taller de servicio autorizado.
<i>No se ha encontrado el accesorio EPOS</i>	El accesorio EPOS™ Plug-in está defectuoso o no se ha instalado correctamente.	Reinicie el producto. Asegúrese de que el accesorio EPOS™ Plug-in está instalado correctamente y de que el cable está conectado. Si el problema persiste, póngase en contacto con un taller de servicio autorizado.
<i>Área de trabajo alterada</i>	La estación de carga o la estación de referencia se han movido.	Realice una nueva instalación del mapa.
<i>Problema de alimentación del accesorio</i>	Hay un problema de alimentación en el puerto de accesorios.	Apague el producto, desconecte el accesorio del puerto de accesorios y vuelva a conectarlo. Reinicie el producto. Si el problema persiste, póngase en contacto con un taller de servicio autorizado.

69.3 Luz indicadora LED de la estación de referencia

Luz	Estado
Luz verde intermitente	Puesta en marcha de la estación de referencia. Espere unos minutos.
Luz verde fija	En funcionamiento.
Luz roja intermitente	La estación de referencia no funciona debido a un error. Desenchufe el cable de alimentación y vuelva a conectarlo para reiniciar el producto. Si el problema persiste, póngase en contacto con un taller de servicio autorizado.
Luz blanca intermitente	Hay que actualizar el firmware. Hable con su representante local de Husqvarna.
Luz amarilla intermitente	Solo para estación de referencia en modo repetidor: La estación de referencia en modo repetidor no tiene conexión con la estación de referencia principal. La estación de referencia está en modo de inicio o no tiene conexión con la estación de referencia principal. Si no hay conexión, examine la estación de referencia principal o el repetidor más cercano.

69.4 Indicador LED de la estación de carga

Para que la instalación sea totalmente funcional, el indicador de la estación de carga debe emitir una luz verde fija o intermitente. Si el color es distinto, siga la guía de resolución de problemas que se indica a continuación.

Encontrará más ayuda en www.husqvarna.com. Si sigue necesitando asistencia, póngase en contacto con su representante local de Husqvarna.

Luz	Estado
Luz verde fija	Señales adecuadas.
Luz verde intermitente	Las señales son adecuadas y el <i>modo ECO</i> está activado.
Luz azul intermitente	El cable delimitador está dañado.
Luz roja intermitente	Interrupción en la antena de la estación de carga. Hable con su representante local de Husqvarna.
Luz roja fija	Fallo en la placa de circuitos o suministro de alimentación incorrecta en la estación de carga. La avería debe solucionarla un técnico de servicio autorizado. Hable con su representante local de Husqvarna.

70 Almacenamiento y desecho

70.1 Almacenamiento

Si guarda la estación de referencia en un espacio cerrado, deje el brazo instalado en el poste o en la pared para poder montarla en el mismo sitio más adelante.

Si deja fuera la estación de referencia durante el invierno, le aconsejamos que deje la fuente de alimentación conectada.

70.2 Eliminación

Respete los requisitos de reciclaje locales y las normas aplicables.

71 Datos técnicos

71.1 Datos técnicos

Dimensiones de la estación de referencia EPOS™ RS1	
Longitud, cm/pulg.	17/6,7
Anchura, cm/pulg.	16/6,3
Altura, cm/pulg.	22/8,7
Peso, kg/lb	0,5/1,1

Datos del producto de la estación de referencia EPOS™ RS1	
Tipo de adaptador de corriente	FW7313/28/D/XX/Y/1.3
Entrada de fuente de alimentación, V CA	100-240
Salida de fuente de alimentación, V CC	28
Salida de fuente de alimentación, A	1,3
Cable de baja tensión, longitud, m/pies	20/66
Estación de referencia con código IP	IPX5
Fuente de alimentación con código IP	IP44
Consumo de energía, W	2,8

Datos del producto EPOS™ Plug-in	
Tensión de entrada, V CC	18
Consumo de energía, W	1,8
Grado de protección IP	IPX5

Banda de frecuencias compatibles para la estación de referencia EPOS™ RS1	
Rango de frecuencias Bluetooth® (para servicio)	2400,0-2483,5 MHz
SRD868	863-870 MHz

Intensidad de señal de la estación de referencia EPOS™ RS1	
Potencia de salida Bluetooth® (para servicio)	8 dBm
SRD868	13 dBm

No se puede garantizar la compatibilidad total entre el producto y otros tipos de sistemas inalámbricos, como mandos a distancia y transmisores de radio.

71.2 Marcas comerciales registradas

Los logotipos y las denominaciones *Bluetooth®* son marcas comerciales registradas propiedad de *Bluetooth SIG, inc.* y su uso por parte de Husqvarna está sujeto a una licencia.

72 Declaración de conformidad

Consulte la declaración de conformidad en el manual de usuario suministrado con el robot cortacésped.

Inhalt

73 Sicherheit.....	224	78 Lagerung und Entsorgung.....	248
74 Einleitung.....	225	79 Entsorgen von Elektro- und Elektronik- Altgeräten	248
75 Installation.....	228	80 Technische Angaben.....	249
76 Wartung.....	242	81 Konformitätserklärung.....	250
77 Fehlerbehebung.....	243		

73 Sicherheit

73.1 Sicherheitsdefinitionen

Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise werden verwendet, um auf besonders wichtige Teile der Bedienungsanleitung hinzuweisen.



WARNUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Verletzung oder Tod des Bedieners oder anderer Personen besteht.



ACHTUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Schäden am Gerät, an anderen Materialien oder in der Umgebung besteht.

Hinweis: Für weitere Informationen, die in bestimmten Situationen nötig sind.

73.2 Allgemeine Sicherheitshinweise



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Beachten Sie nationale Vorschriften über elektrische Sicherheit.
- Das Gerät darf nur mit dem von Husqvarna zur Verfügung gestellten Netzteil betrieben werden.
- Das Gerät darf nur mit dem durch den Hersteller empfohlenen Zubehör verwendet werden. Andere Verwendungsarten sind nicht zulässig. Die Anweisungen des Herstellers hinsichtlich Betrieb/ Wartung sind genau einzuhalten.
- Das Gerät darf nur von Personen betrieben, gewartet und repariert werden, die mit dessen Eigenschaften und den beim Gebrauch einzuhaltenden Sicherheitsvorschriften völlig

vertraut sind. Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und machen Sie sich mit dem Inhalt vertraut, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Husqvarna übernimmt keine Garantie für die vollständige Kompatibilität zwischen dem Gerät und anderen kabellosen Systemen wie Fernbedienungen, Sendern, im Boden verlegten elektrischen Umzäunungen von Viehweiden o. Ä.
- Es ist nicht gestattet, das Originaldesign des Geräts zu verändern. Alle diesbezüglichen Veränderungen erfolgen auf eigene Gefahr.
- Prüfen Sie das Gerät auf Schäden, bevor Sie es starten. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist.
- Die Betriebstemperatur der Referenzstation beträgt zwischen -20 °C und 45 °C/-4 °F und 113 °F. Die Betriebstemperatur des EPOS Plug-ins beträgt zwischen 0 °C und 45 °C/18 °F und 113 °F. Die Lagertemperatur der Referenzstation und des EPOS Plug-ins beträgt zwischen -20 °C und 70 °C/-4 °F und 158 °F.

73.3 Sicherheitshinweise für die Installation



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Positionieren Sie das Netzteil so, dass es nicht nass werden kann. Positionieren Sie das Netzteil nicht auf dem Boden.
- Bedecken Sie das Netzteil nicht. Kondenswasser kann dem Netzteil schaden und das Risiko eines Stromschlags erhöhen.
- Es besteht Stromschlaggefahr. Verwenden Sie beim Anschluss des Netzteils an die Steckdose einen Fehlerstromschutzschalter (RCD). Gültig für USA/Kanada. Wenn das Netzteil im Freien installiert wird: Es besteht Stromschlaggefahr. Nur an einer Steckdose der Klasse A mit FI-Schutz (RCD) mit witterungsbeständigem Gehäuse installieren, bei dem die Verschlusskappe eingefügt oder entfernt wurde.

- Achten Sie darauf, dass die Stecker des Niederspannungskabels und des Netzteils sauber und trocken sind, bevor Sie sie anschließen.
- Bei der Installation der Referenzstation besteht die Gefahr von herabfallenden Objekten. Dies kann zu Verletzungen führen.
- Netzkabel und Verlängerungskabel müssen sich außerhalb des Arbeitsbereichs befinden, damit sie nicht beschädigt werden.
- Es besteht Sturzgefahr, wenn Sie die Referenzstation in einer hohen Position installieren. Stellen Sie sicher, dass Sie eine stabile Position haben, wenn Sie die Referenzstation installieren.

- Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bevor Sie es reinigen oder warten.

73.5 Bei Gewitter

Um das Risiko von Schäden an elektrischen Komponenten in der Referenzstation zu verringern, empfehlen wir, das Netzteil der Referenzstation bei Gewittergefahr vom Stromnetz zu trennen. Schließen Sie das Netzteil wieder an das Stromnetz an, wenn keine Gewittergefahr mehr besteht.

73.4 Sicherheitshinweise für die Wartung



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

74 Einleitung

74.1 Einleitung

Seriennummer:	
Artikelnummer:	

Die Seriennummer befindet sich auf dem Typenschild und auf dem Karton des Geräts. Verwenden Sie die Seriennummer, um Ihr Gerät auf www.husqvarna.com zu registrieren.

74.1.1 Support

Wenden Sie sich an Ihren Husqvarna Servicehändler, um Support für das Gerät zu erhalten.

74.1.2 Gerätebeschreibung

Hinweis: Husqvarna aktualisiert regelmäßig das Erscheinungsbild und die Funktionsweise der Geräte. Siehe *Support auf Seite 225*.

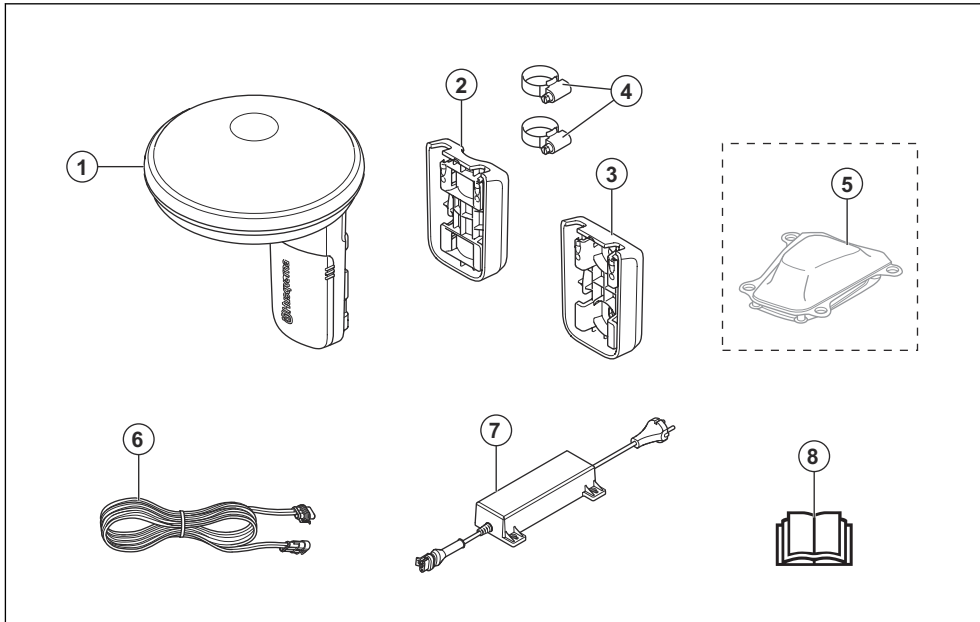
Die EPOS™-Referenzstation empfängt Satellitensignale und sendet Korrekturdaten an den Mähroboter.

Das EPOS™ Plug-in verwendet Satellitensignale und Korrekturdaten von der Referenzstation zur Platzierung.

74.1.3 Systembeschreibung

Das EPOS™-System umfasst einen Mähroboter, eine Ladestation und eine Referenzstation. Der Mähroboter und die Referenzstation empfangen Satellitensignale zur Positionierung. Die Referenzstation ist stationär und sendet Korrekturdaten an den Mähroboter, um eine genaue Position des Mähers zu erhalten. Der Arbeitsbereich wird virtuell in einer App erstellt. Mit ihr wird das Gerät bedient, und Wegpunkte werden hinzugefügt, um in der App eine Karte zu erstellen.

74.1.4 Geräteübersicht

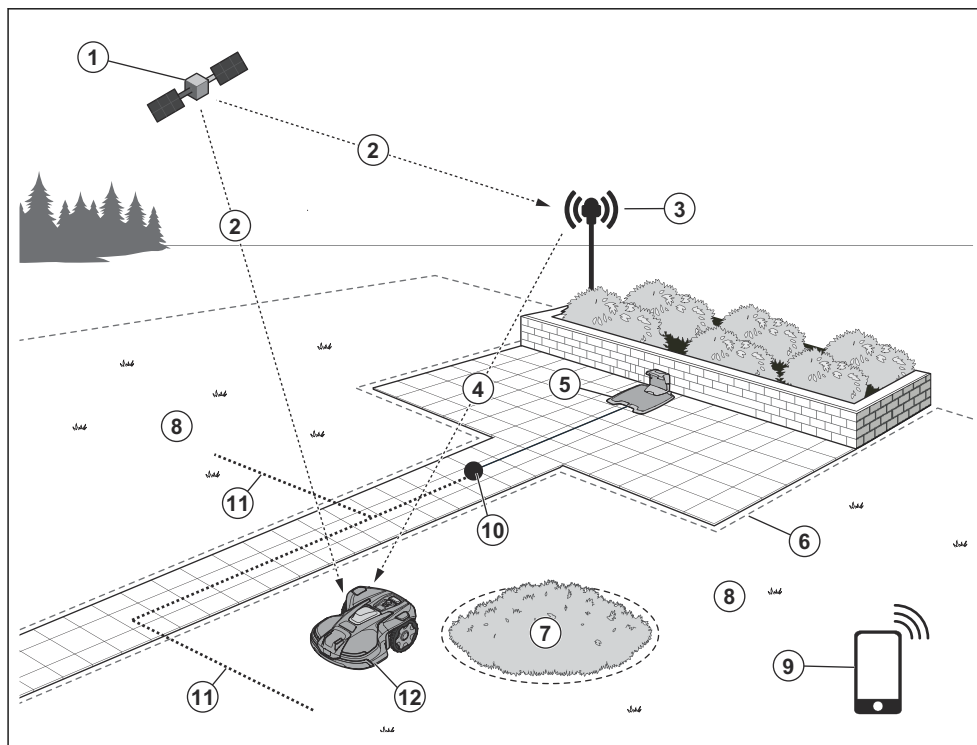


1. Referenzstation
2. Masthalterung
3. Wandhalterung
4. Schlauchschellen
5. Automower® EPOS™ Plug-in⁸²
6. Niederspannungskabel
7. Netzteil⁸³
8. Bedienungsanleitung

⁸² Separat erhältlich. Das Erscheinungsbild kann je nach Modell unterschiedlich sein.

⁸³ Das Erscheinungsbild kann je nach Markt unterschiedlich sein.

74.1.5 Systemüberblick



1. Satelliten
2. Satellitensignale
3. Referenzstation
4. Korrekturdaten
5. Ladestation⁸⁴
6. Virtuelle Begrenzung
7. Verbotener Bereich
8. Arbeitsbereich
9. Mobilgerät⁸⁵
10. Andockpunkt
11. Transportweg
12. Mähroboter mit EPOS™ Plug-in-Kit⁸⁶

74.1.6 Symbole auf dem Gerät

Diese Symbole befinden sich auf dem Gerät. Stellen Sie sicher, dass Sie sie verstanden haben.



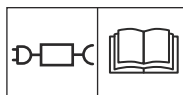
Dieses Gerät entspricht den geltenden EU-Richtlinien.



Dieses Gerät entspricht den geltenden Richtlinien für GB.



Es ist nicht zulässig, dieses Gerät über den normalen Hausmüll zu entsorgen. Befolgen Sie die nationalen Vorschriften und verwenden Sie das lokale Recyclingsystem.



Verwenden Sie ein abnehmbares Netzteil, wie auf dem Typenschild neben dem Symbol angegeben.

⁸⁴ Nicht im Lieferumfang enthalten.

⁸⁵ Nicht im Lieferumfang enthalten.

⁸⁶ Mähroboter nicht im Lieferumfang enthalten

Hinweis: Sonstige Symbole/Aufkleber auf dem Gerät beziehen sich auf Zertifizierungsanforderungen, die in einigen Märkten gelten.

74.1.7 Symbole in der App



Zeigt die Stärke des Funksignals an, welches das Gerät von der Referenzstation empfängt.



Der Status lautet *EPOS bestätigt*. Das Gerät verfügt über eine genaue Position und Richtung. Dies ist erforderlich, um das Gerät automatisch zu betreiben und für die Installation von Kartenobjekten.



Der Status lautet *EPOS-Aktion erforderlich*. Das Gerät hat eine genaue Position, aber es ist notwendig, das Gerät manuell oder automatisch zu bedienen, um eine genaue Richtung zu erhalten.



Der Status lautet *EPOS-Suche*. Das Gerät hat keine genaue Position und sucht nach Satellitensignalen und Korrekturdaten, um eine genaue Position zu erhalten.

75 Installation

75.1 Einführung – Installation



WARNUNG: Lesen Sie vor der Installation des Geräts das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.



WARNUNG: Lesen Sie das Kapitel „Sicherheit“ im Handbuch für den Mähroboter, bevor Sie das Gerät installieren.



ACHTUNG: Verwenden Sie Originalersatzteile und Originalinstallationsmaterial.

Hinweis: Weitere Informationen zur Installation finden Sie unter www.husqvarna.com.

75.2 Hauptkomponenten für die Installation

Die Installation enthält die folgenden Komponenten:

- Mähroboter⁸⁷, der den Rasen automatisch mäht.
- Ladestation⁸⁸, die das Gerät auflädt.
- Netzteil⁸⁹, das zwischen der Ladestation und einer 100-240 V-Steckdose angeschlossen wird.

⁸⁷ Separat erhältlich.

⁸⁸ Separat erhältlich.

⁸⁹ Im Lieferumfang der Ladestation enthalten.

⁹⁰ Separat erhältlich.

- Netzteil, das zwischen der Referenzstation und einer 100-240 V-Steckdose angeschlossen wird.
- Referenzstation, die Satellitensignale empfängt und Korrekturdaten an den Mähroboter sendet.
- Automower® EPOS™ Plug-in⁹⁰.
- Mobiles Gerät mit der Automower® Connect-App, um die Installation und die Einstellungen für das Gerät durchzuführen.

75.3 Vorbereitung der Installation



ACHTUNG: Mit Wasser gefüllte Senken auf dem Rasen können zu Schäden am Gerät führen.



ACHTUNG: Lesen Sie vor der Installation des Geräts das Kapitel über die Installation.

- Erstellen Sie eine Skizze des Arbeitsbereichs und beziehen Sie alle Hindernisse ein. So lässt sich leichter untersuchen, wo die Ladestation, die Referenzstation und die virtuellen Begrenzungen zu platzieren sind.
- Markieren Sie auf der Skizze, wo die Ladestation, die Referenzstation, der Wartungspunkt, die Transportwege und die virtuellen Begrenzungen für die Arbeits- und die verbotenen Bereiche zu platzieren sind.
- Befolgen Sie die Anweisungen für die Abstände zwischen Objekten, die andere Objekte verdecken.

- Füllen Sie Löcher im Rasen, damit die Rasenfläche eben ist.
- Den Rasen vor der Installation des Geräts mähen. Sicherstellen, dass das Gras maximal 10 cm/4 Zoll hoch ist.

Hinweis: In den ersten Wochen nach der Installation kann der wahrgenommene Schallpegel des Geräts beim Schneiden von Gras womöglich höher als gewöhnlich sein. Der Schallpegel nimmt nach einiger Zeit ab.

75.4 So finden Sie die richtige Position für die Referenzstation



ACHTUNG: Wenn sich ein Blitzableiter in der Nähe befindet, montieren Sie die Referenzstation nicht höher als den Blitzableiter.

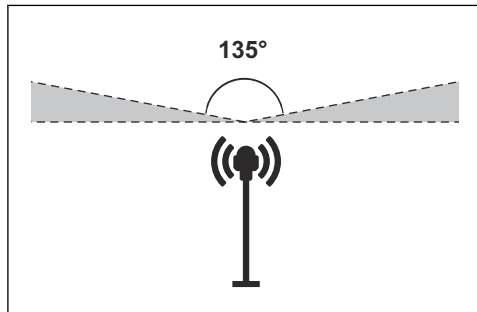


ACHTUNG: Installieren Sie die Referenzstation nicht an einem Fahnenmast. Bewegungen der Referenzstation wirken sich auf die Korrekturdaten aus, die mit der korrekten Position an das Gerät gesendet werden.

- Installieren Sie die Referenzstation an einem feststehenden Objekt, das sich nicht bewegen oder drehen kann.
- Installieren Sie die Referenzstation an einem Pfosten oder einer Wand. Der Pfosten muss einen Durchmesser von 27-36 mm/1.1-2.2 Zoll haben, um die Befestigungen an der Referenzstation anbringen zu können.

Hinweis: Wenn die Referenzstation an einer Wand montiert wird, muss die Oberseite der Referenzstation über die Wand hinausragen. Gegenstände aus Metall können das Signal der Referenzstation stören.

- Stellen Sie sicher, dass sich zwischen Referenzstation und Himmel keine empfangsbeeinträchtigenden Hindernisse befinden. Mindestens 135 Grad des Himmels müssen sichtbar sein.



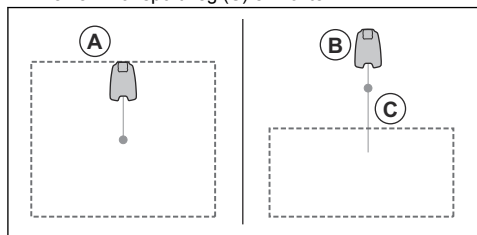
- Installieren Sie die Referenzstation auf einer Mindesthöhe von 2 m / 6.5 ft.
- Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen der Referenzstation und dem Mähroboter weniger als 100 m/330 ft. beträgt. Objekte, die sich zwischen der Referenzstation und dem Mähroboter befinden, können den Abstand verringern.

75.5 So finden Sie die richtige Position für das Netzteil

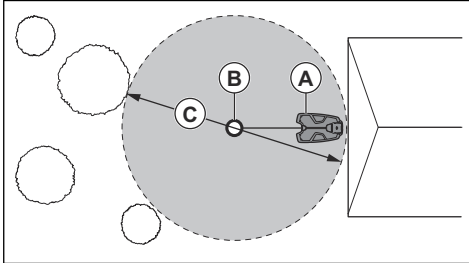
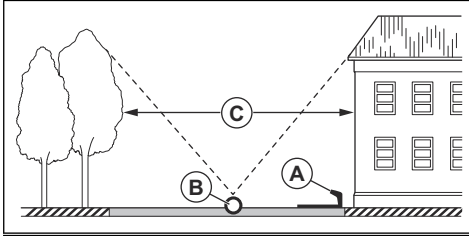
- Stellen Sie das Netzteil in einem Bereich mit einem Dach und Schutz vor Sonne und Regen auf.
- Stellen Sie das Netzteil in einem Bereich mit guter Luftzirkulation auf.
- Verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter (RCD), wenn Sie das Netzteil an eine Steckdose anschließen.
- Verlängern Sie ggf. das Niederspannungskabel. Das Niederspannungskabel kann auf bis zu 100 m/ 328 ft. verlängert werden.

75.6 So finden Sie die richtige Position für die Ladestation

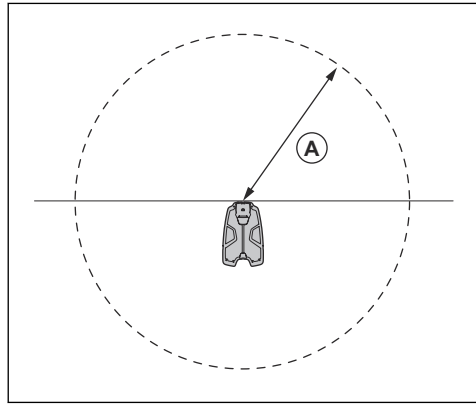
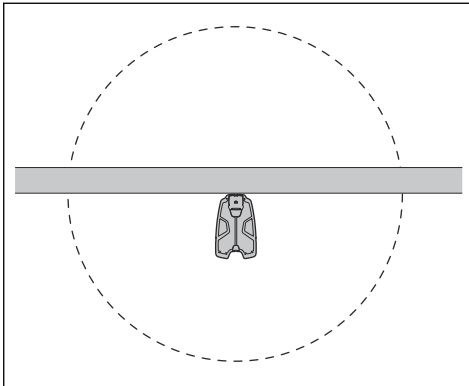
- Sie können die Ladestation im Arbeitsbereich oder außerhalb des Arbeitsbereichs aufstellen. Wenn sich die Ladestation im Arbeitsbereich (A) befindet, ist kein Transportweg erforderlich. Es ist kein Transportweg erforderlich, wenn sich das Gerät vollständig im Arbeitsbereich befindet, wenn es sich am Andockpunkt der Ladestation befindet. Wenn sich die Ladestation und die Dockingstation (B) nicht im Arbeitsbereich befinden, müssen Sie einen Transportweg (C) einrichten.



- Sie können die Ladestation in einer Automower® Garage aufstellen.
- Stellen Sie die Ladestation (A) so auf, dass der Andockpunkt (B) freie Sicht zum Himmel hat. Das Gerät hält am Andockpunkt der Ladestation (B) an, nachdem es von der Ladestation rückwärts gefahren ist. Der Rückfahrstrecke kann auf 70-250 cm/ 28-98 in. eingestellt werden. Husqvarna empfiehlt, dass vor der Ladestation mindestens 6 m/20 ft. (C) frei bleiben.

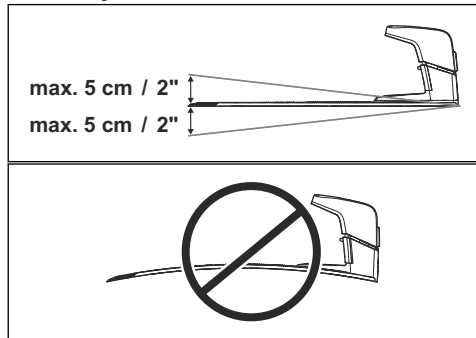


- Wenn das Gerät nicht in einem Teil des Andockbereichs betrieben werden darf, legen Sie eine Schutzwand mit einer Mindesthöhe von 15 cm / 6 Zoll an. Der Andockbereich (A) ist ein kreisförmiger Bereich um die Ladestation mit einem Radius von 3 m/9.8 ft.



Hinweis: Das Gerät verwendet das Signal der Ladestation, um die Ladestation zu suchen, wenn es sich im Andockbereich befindet.

- Stellen Sie die Ladestation in der Nähe einer Steckdose auf.
- Die Ladestation auf einer ebenen Fläche abstellen.
- Die Grundplatte der Ladestation darf nicht verbogen werden.



- Wenn der Arbeitsbereich 2 Teile hat, die durch einen steilen Hang getrennt sind, empfiehlt Husqvarna, die Ladestation im unteren Bereich aufzustellen.

ACHTUNG: Stellen Sie die Ladestation nicht an Stellen auf, an denen sich Gegenstände aus Metall im Boden befinden. Gegenstände aus Metall können das Signal der Ladestation stören.

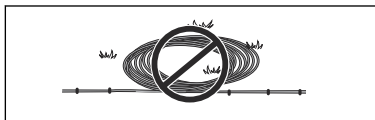
75.7 So finden Sie die richtige Position für das Netzteil



ACHTUNG: Stellen Sie sicher, dass die Klängen des Geräts das Niederspannungskabel nicht zerschneiden.



ACHTUNG: Verlegen Sie das Niederspannungskabel nicht zusammengerollt oder unter der Ladestationplatte. Durch Zusammenrollen kann es zu Interferenzen mit dem Signal von der Ladestation kommen.



- Stellen Sie das Netzteil in einem Bereich mit einem Dach und Schutz vor Sonne und Regen auf.
- Stellen Sie das Netzteil in einem Bereich mit guter Luftzirkulation auf.
- Verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter (FI) mit einem Auslösestrom von maximal 30 mA, wenn Sie das Netzteil an die Steckdose anschließen.

Niederspannungskabel unterschiedlicher Längen sind als Zubehör erhältlich.

75.8 So finden Sie die richtige Position für die virtuelle Begrenzung



ACHTUNG: Grenzt der Arbeitsbereich an Gewässer, Steigungen, Abhänge oder öffentliche Straßen, muss eine Schutzwand vorhanden sein. Die Wand muss mindestens 15 cm/6 Zoll hoch sein.

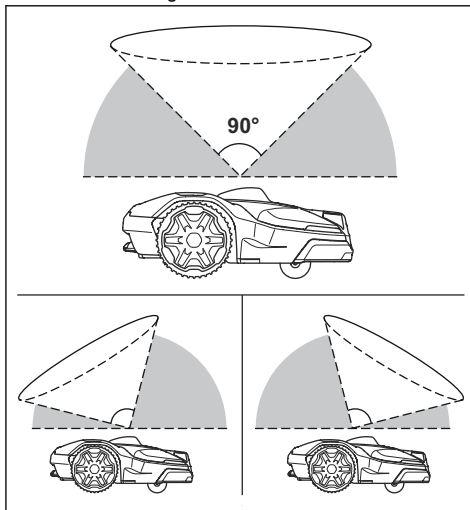


ACHTUNG: Nehmen Sie das Gerät nicht auf Kies in Betrieb.

- Um einen ordnungsgemäßen Betrieb ohne Lärm zu erzielen, grenzen Sie alle Hindernisse wie Bäume, Wurzeln und Steine ab.
- Erstellen Sie eine Skizze des Arbeitsbereichs, bevor Sie die virtuellen Begrenzungen installieren.

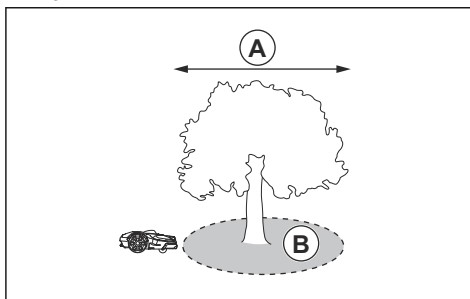
75.9 So installieren Sie Kartenobjekte in der Nähe von Gebäuden und Bäumen

- Stellen Sie sicher, dass am Betriebsort des Geräts 90° in Richtung Himmel frei sind.



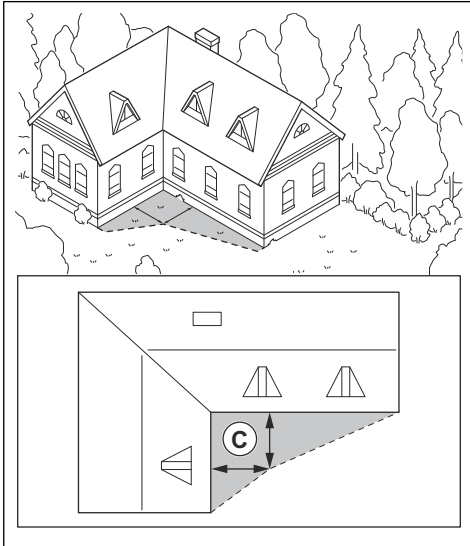
Hinweis: Das Gerät kann keine Signale vom Satelliten zur Navigation empfangen, wenn dieser Bereich eingeschränkt ist.

- Richten Sie einen ausgeschlossenen Bereich (B) um Bäume oder Baumgruppen mit Baumkronen mit einem Durchmesser von mehr als 4 m/13 ft. (A) ein.

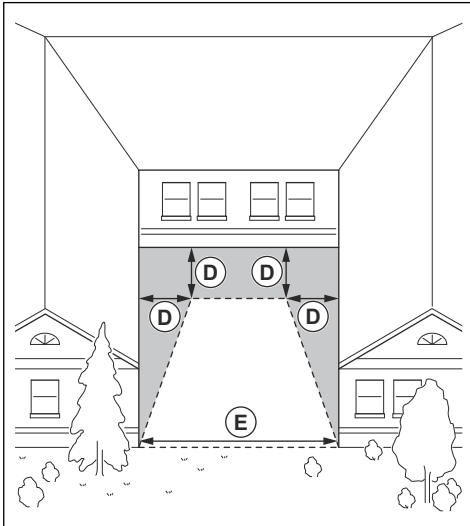


Hinweis: Bäume oder Baumgruppen mit Baumkronen mit einem Durchmesser von mehr als 4 m/13 ft. (A) können dafür sorgen, dass das Gerät vorübergehend stoppt. Kleinere Bäume stören in der Regel nicht den Betrieb des Geräts.

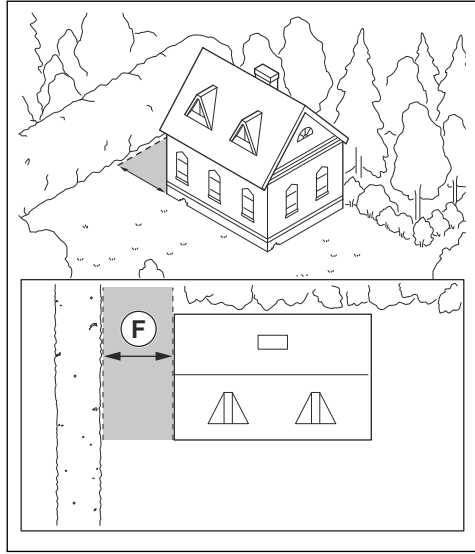
- Bei L-förmigen Gebäuden sollten Sie die virtuelle Begrenzung in einem Mindestabstand (C) von 1.5 m/5 ft. installieren.



- Wenn Sie virtuelle Begrenzungen in einem Bereich mit einem U-förmigen Gebäude installieren möchten, stellen Sie sicher, dass der Abstand (E) mindestens 6 m/20 ft. beträgt. Wenn das Gebäude höher als 3 m/10 ft. ist, stellen Sie sicher, dass der Abstand (E) doppelt so groß ist wie die Höhe des höchsten Gebäudes. Installieren Sie die virtuelle Begrenzung in einem Mindestabstand (D) von 1.5 m/5 ft. von einem Gebäude.



- Stellen Sie sicher, dass zwischen Objekten ein Mindestabstand (F) von 4 m/13 ft. besteht.



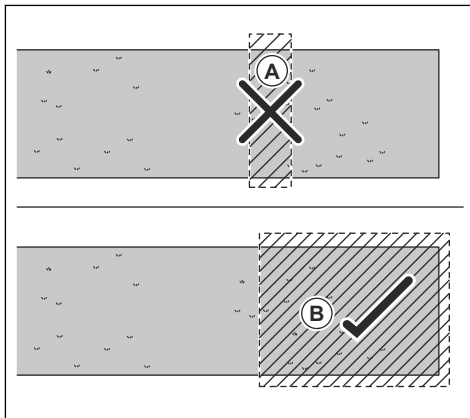
Hinweis: Für Bereiche mit einer Breite von weniger als 4 m/13 ft. kann ein Transportweg für den Mähroboter festgelegt werden, auf dem er das Mähen aussetzt.

75.9.1 Passagen

Eine Passage ist ein Abschnitt, der auf jeder Seite eine virtuelle Begrenzung hat und der 2 Teile des Arbeitsbereichs miteinander verbindet. Die Breite der Passage muss mindestens 2 m/6.5 ft. betragen, um ein gutes Schnittergebnis zu erzielen.

75.9.2 So prüfen Sie, wo ausgeschlossene Bereiche eingerichtet werden müssen

- Richten Sie ausgeschlossene Bereiche um Objekte herum ein, die größer als 2x2 m/6,6x6,6 ft. sind.
- Stellen Sie sicher, dass der ausgeschlossene Bereich die gesamte Fläche umfasst, in der das Gerät nicht betrieben werden darf (B).

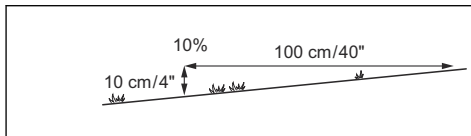


Hinweis: Erstellen Sie keinen abgeschlossenen Bereich innerhalb des Arbeitsbereichs, um zu verhindern, dass das Gerät in bestimmte Teile des Arbeitsbereichs gelangt (A).

- Stellen Sie sicher, dass der ausgeschlossene Bereich mindestens 30x30 cm/1x1 ft. umfasst.

75.9.3 So installieren Sie die Kartenobjekte in einem Hang

Hänge, die zu steil sind, müssen durch das Begrenzungskabel ausgegrenzt werden. Die Steigung (%) wird berechnet, indem die vertikale Höhe durch die horizontale Entfernung geteilt wird. Beispiel: 10 cm/100 cm = 10%.

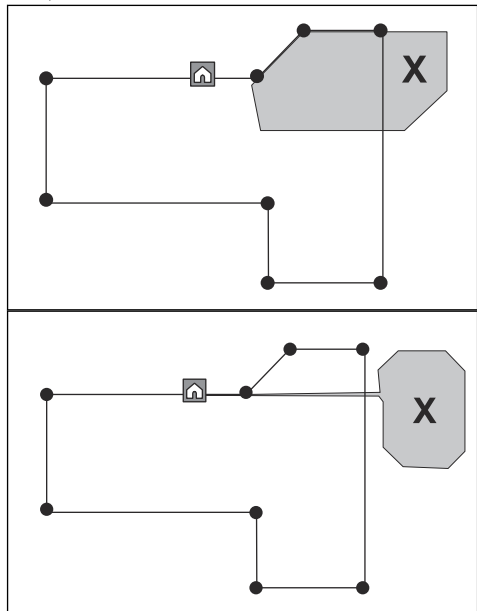


- Steigungen, die steiler als die maximal zulässige Steigung sind, dürfen nicht in den Arbeitsbereich aufgenommen werden. Sie können die Steigung auch durch einen abgeschlossenen Bereich isolieren.
- Installieren Sie die virtuellen Begrenzungen an Steigungen, die weniger steil sind als die maximal zulässige Steigung für die virtuelle Begrenzung.
- Platzieren Sie bei Steigungen neben öffentlichen Straßen eine Begrenzung von mindestens 15 cm/6 in. entlang der Außenkante des Hangs. Sie können eine Wand oder einen Zaun als Begrenzung verwenden.
- Um ein systematisches Muster zu erhalten, empfiehlt Husqvarna, das systematische Muster auf der Steigung gerade nach oben hin auszurichten.

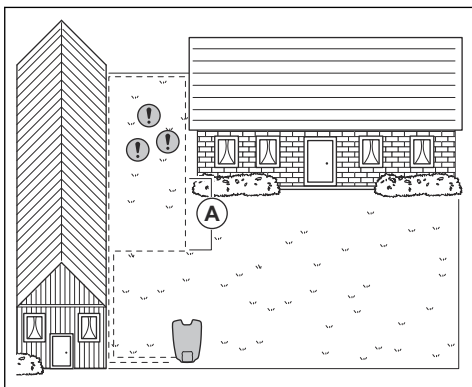
75.9.4 So verwenden Sie die Funktion EPOS-Unterstützung durch Kabel

Das Begrenzungskabel kann so installiert werden, dass es für den Betrieb mit dem EPOS-System genutzt werden kann. Installieren Sie das Begrenzungskabel, wenn die Satellitensignale schwach sind. Es kann in einem Teil des Arbeitsbereichs oder in einem Bereich installiert werden, in dem Sie einen Transportweg eingerichtet haben. Informationen zur Installation des Begrenzungskabels finden Sie in der Bedienungsanleitung des Mähroboters.

Hinweis: Verwenden Sie das Begrenzungskabel nicht, um den Arbeitsbereich zu erweitern.



- Platzieren Sie einen Teil des Begrenzungskabels (A) ca. 2 m/6,6 ft. von dem Bereich entfernt, in dem das Satellitensignal schwach ist.



- Aktivieren Sie die Funktion *EPOS-Unterstützung durch Kabel*, wenn das Begrenzungskabel installiert wurde. Wählen Sie in der Automower® Connect-App *Zubehör > EPOS-Unterstützung durch Kabel > Aktivieren*.
- Verlängern Sie das Begrenzungskabel im Arbeitsbereich, wenn das Gerät weiterhin in einem Teil des Arbeitsbereichs stoppt.
- Verlängern Sie das Begrenzungskabel im Arbeitsbereich, wenn sich das Gerät nicht aus dem Bereich mit dem Begrenzungskabel bewegen kann.

75.10 So installieren Sie das Gerät

1. Installieren Sie das EPOS™ Plug-in. Siehe *So installieren Sie das EPOS-Plug-in auf Seite 234*.
2. Laden Sie die Automower® Connect-App auf Ihr Mobilgerät. Siehe *Automower® Connect auf Seite 234*.
3. Führen Sie einen Kopplungsvorgang zwischen dem Gerät und der Automower® Connect-App durch. Richten Sie EPOS™ in der Automower® Connect-App ein. Siehe *So richten Sie EPOS™ ein auf Seite 234*.
4. Installieren Sie die Ladestation. Siehe *Installieren der Ladestation auf Seite 235*.
5. Installieren Sie die Referenzstation. Siehe *Installation der Referenzstation auf Seite 236*.
6. Erstellen Sie eine Karte mit Arbeitsbereichen, verbotenen Bereichen, Transportwegen und Wartungspunkten. Siehe *Installation der Kartenobjekte auf Seite 238*.
7. Verwenden Sie die Automower® Connect-App, um Einstellungen für das Gerät vorzunehmen. Siehe *Automower® Connect auf Seite 234*.

Hinweis: Weitere Informationen zu den Einstellungen in der App finden Sie in der Bedienungsanleitung des Mähroboters.

75.10.1 So installieren Sie das EPOS-Plug-in

Befolgen Sie die Anweisungen zur Installation in der Betriebsanleitung für das Automower® EPOS™ Plug-in.

75.10.2 So richten Sie EPOS™ ein

Wenn das Gerät zum ersten Mal auf ON gestellt wird, müssen einige Grundeinstellungen vorgenommen werden, bevor das Gerät in Betrieb genommen werden kann. Außerdem müssen Sie für das Gerät und die Automower® Connect-App einen Kopplungsvorgang durchführen, um Objekte auf der Karte zu installieren, die Einstellungen zu ändern und das Gerät zu bedienen. Verwenden Sie die Automower® Connect-App auf Ihrem Mobilgerät oder in der Automower® Connect-App.

1. Stellen Sie das Gerät auf ON.

Hinweis: Der Bluetooth®-Kopplungs-Betriebsmodus des Geräts wird drei Minuten lang aktiviert. Wenn die Kopplung zwischen dem Gerät und dem Mobilgerät nicht innerhalb von drei Minuten abgeschlossen ist, stellen Sie das Gerät auf OFF und dann auf ON.

2. Melden Sie sich bei Ihrem Husqvarna-Benutzerkonto in der Automower® Connect-App an.
3. Starten Sie Bluetooth® auf Ihrem Mobilgerät.
4. Wählen Sie in der Automower® Connect-App *Meine Mäher* und fügen Sie dann das Gerät hinzu.
5. Geben Sie den Werks-PIN-Code ein.
6. Befolgen Sie die Anweisungen für die EPOS™-Einrichtung in der Automower® Connect-App. Führen Sie einen Kopplungsvorgang zwischen der Referenzstation und der Ladestation durch und installieren Sie die Kartenobjekte.

Hinweis: Ein Kopplungsvorgang zwischen der Automower® Connect-App und dem Gerät ist nur einmal erforderlich.

75.10.3 Automower® Connect

Automower® Connect ist eine kostenlose App für Ihr Mobilgerät. Verwenden Sie die App für die Installation, die Einstellungen und den Betrieb Ihres Geräts. Weitere Informationen zum Beispiel zum Alarm und zu Statistiken finden Sie auch in der Automower® Connect-App.

Die App ermöglicht 2 Verbindungsmodi: Verbindung über Mobilfunk bei großen Entfernungen und über Bluetooth® bei kleinen Entfernungen.

- Dashboard, das den aktuellen Status des Geräts und den Ladezustand des Akkus anzeigt.

Hinweis: Nicht alle Länder unterstützen Mobilfunkverbindungen zu Automower® Connect aufgrund der verschiedenen regionalen Mobilfunksysteme. Der im Lieferumfang enthaltene Automower® Connect-Service auf Lebensdauer gilt nur, wenn ein Drittanbieter von im Betriebsbereich verfügbar ist.

75.10.4 Installation der Ladestation

Lesen Sie die Anweisungen zur Ladestation, und machen Sie sich damit vertraut. Siehe *So finden Sie die richtige Position für die Ladestation auf Seite 229*.



ACHTUNG: Machen Sie keine neuen Löcher in die Ladestationplatte.



ACHTUNG: Stellen Sie sich nicht mit den Füßen auf die Grundplatte der Ladestation.



WARNUNG: Achten Sie darauf, dass die Stecker des Niederspannungskabels und des Netzteils sauber und trocken sind, bevor Sie sie anschließen.

Schließen Sie das Netzteil nur an Steckdosen an, die mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI) ausgestattet sind.

75.10.4.1 Installieren der Ladestation



ACHTUNG: Machen Sie keine neuen Löcher in die Ladestationplatte.



ACHTUNG: Stellen Sie sich nicht mit den Füßen auf die Grundplatte der Ladestation.



WARNUNG: Achten Sie darauf, dass die Stecker des Niederspannungskabels und des Netzteils sauber und trocken sind, bevor Sie sie anschließen.

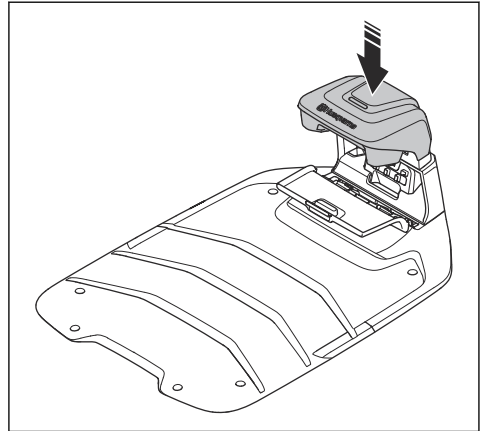
Schließen Sie das Netzteil nur an Steckdosen an, die mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI) ausgestattet sind.

1. Lesen Sie die Anweisungen zur Ladestation, und machen Sie sich damit vertraut. Siehe *So finden Sie die richtige Position für die Ladestation auf Seite 229*.

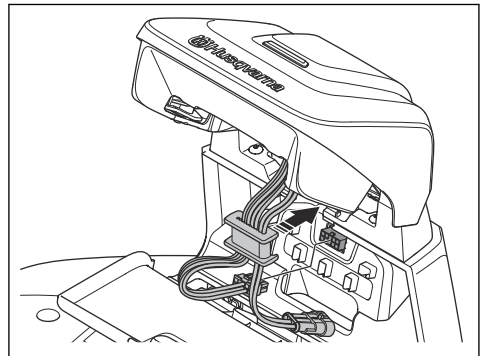
2. Positionieren Sie die Ladestation im ausgewählten Bereich.

Hinweis: Befestigen Sie die Ladestation erst mit den Schrauben am Boden, nachdem das Leitkabel installiert wurde.

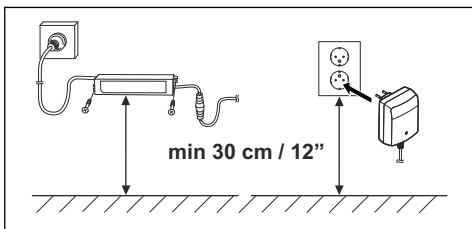
3. Öffnen Sie die Abdeckung an der Vorderseite der Ladestation.
4. Bringen Sie die Oberseite der Ladestation an.



5. Kippen Sie die Oberseite der Ladestation.
6. Bringen Sie die Durchführung mit den Kabeln in die richtige Position.
7. Schließen Sie das Kabel an die Ladestation an.



8. Verbinden Sie das Niederspannungskabel mit der Ladestation.
9. Schließen Sie die Abdeckung an der Vorderseite der Ladestation.
10. Positionieren Sie das Netzteil auf einer Mindesthöhe von 30 cm/12 Zoll.



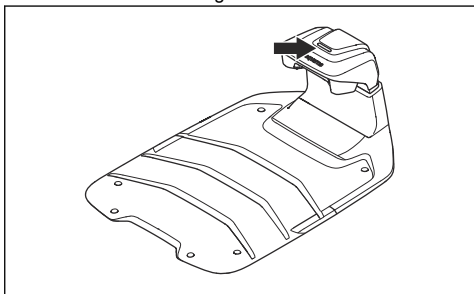
- Schließen Sie das Netzteil an eine Steckdose mit 100–240 V an.

Hinweis: Das Gerät kann zum Aufladen in die Ladestation gestellt werden, während Sie das Begrenzungskabel installieren.

- Befestigen Sie das Niederspannungskabel mit Haken im Boden oder verlegen Sie es unterirdisch.
- Verbinden Sie die Kabel der Ladestation erst, nachdem das Begrenzungs- und das Leitkabel installiert wurden.
- Befestigen Sie die Ladestation mithilfe der mitgelieferten Schrauben am Boden, nachdem das Leitkabel installiert wurde.

75.10.4.2 Sichtprüfung der Ladestation durchführen

- Stellen Sie sicher, dass die LED-Anzeigelampe auf der Ladestation grün leuchtet.



- Wenn die LED-Anzeigelampe nicht grün leuchtet, führen Sie eine Überprüfung der Installation durch. Siehe *LED-Anzeigelampe an der Ladestation auf Seite 247* und *Installieren der Ladestation auf Seite 235*.

75.10.5 Installation der Referenzstation

Sie können die Referenzstation an einem Pfosten oder einer Wand installieren.



ACHTUNG: Bewegungen der Referenzstation wirken sich auf die Korrekturdaten aus, die mit der korrekten Position an das Gerät gesendet werden. Die Referenzstation muss fest am Pfosten oder an der Wand installiert werden.

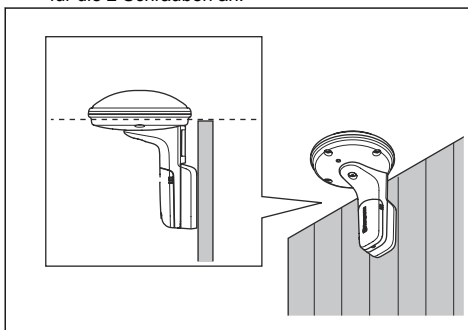


ACHTUNG: Die Elemente auf der Karte ändern ihre Position, wenn Sie die Referenzstation bewegen. Passen Sie die Elemente auf der Karte an, oder führen Sie die Installation in der Automower® Connect App erneut durch.

75.10.5.1 So befestigen Sie die Halterung an einer Wand

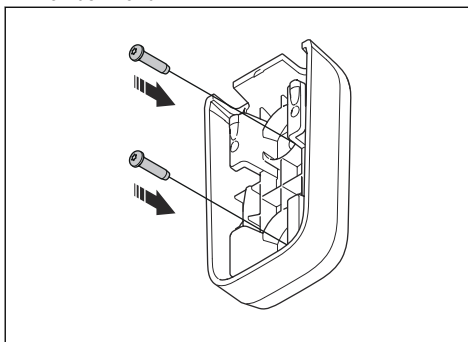
Hinweis: Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten. Verwenden Sie Schrauben, die für das Material der Wand geeignet sind.

- Halten Sie den Arm der Referenzstation an die Wand. Bringen Sie an der Wand 2 Markierungen für die 2 Schrauben an.



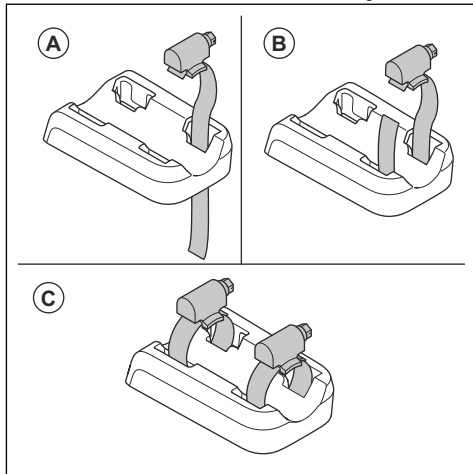
Hinweis: Stellen Sie sicher, dass sich die Oberseite der Referenzstation über der Wand befindet.

- Bohren Sie an den Markierungen 2 Löcher für die 2 Schrauben in die Wand.
- Befestigen Sie die Halterung mit den 2 Schrauben an der Wand.

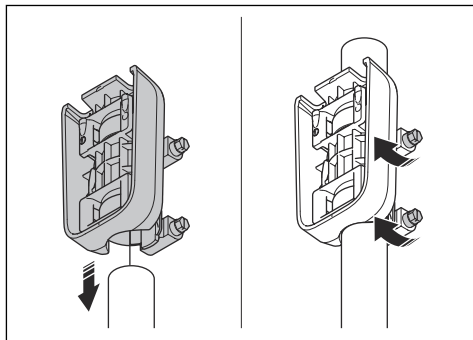


75.10.5.2 So befestigen Sie die Halterung an einem Mast

1. Befestigen Sie den Mast fest an einer Wand, einem Dach oder am Boden. Sorgen Sie dafür, dass sich der Mast nicht bewegen kann.
2. Führen Sie die Schlauchklemmen durch den Schlitz auf der Rückseite der Halterung.

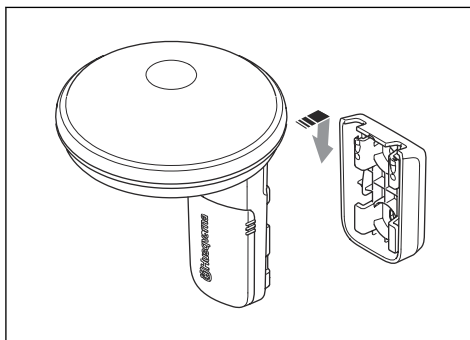


3. Befestigen Sie die Halterung am Mast und ziehen Sie die Schlauchklemmen mit einem Schlitzschraubenzieher fest.

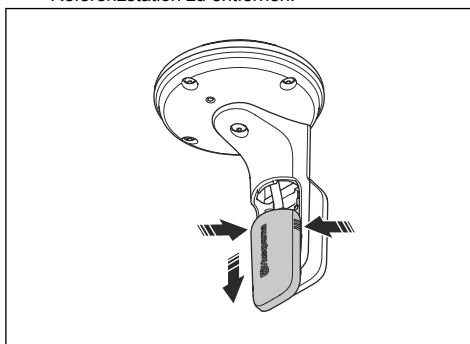


75.10.5.3 So installieren Sie die Referenzstation

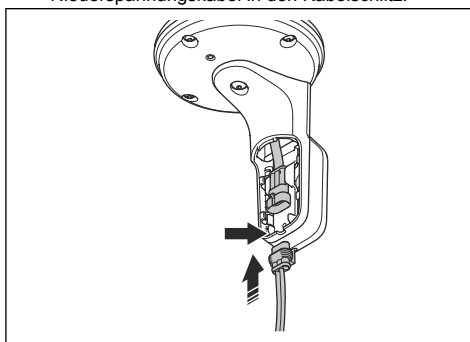
1. Halten Sie die Referenzstation über die Halterung und richten Sie den Arm der Referenzstation an den Schlitz in der Halterung aus.
2. Drücken Sie die Referenzstation nach unten, um sie an der Halterung zu befestigen.



3. Drücken und halten Sie die Kabelabdeckung und bewegen Sie sie nach unten, um sie von der Referenzstation zu entfernen.



4. Verbinden Sie das Niederspannungskabel mit der Referenzstation. Stecken Sie das Niederspannungskabel in den Kabelschlitz.



5. Montieren Sie die Kabelabdeckung.
6. Schließen Sie das Niederspannungskabel aus der Referenzstation an das Netzteil an.
7. Befestigen Sie das Niederspannungskabel mit Kabelbindern an der Wand oder am Mast.



ACHTUNG: Wenn das Niederspannungskabel nicht fest mit Kabelbindern befestigt wird, kann es bei starkem Wind beschädigt werden.

8. Stellen Sie das Netzteil 30-200 cm/1-6.5 ft. über den Boden. Siehe *So finden Sie die richtige Position für das Netzteil auf Seite 229.*
9. Schließen Sie das Netzteil an eine Steckdose mit 100–240 V an.

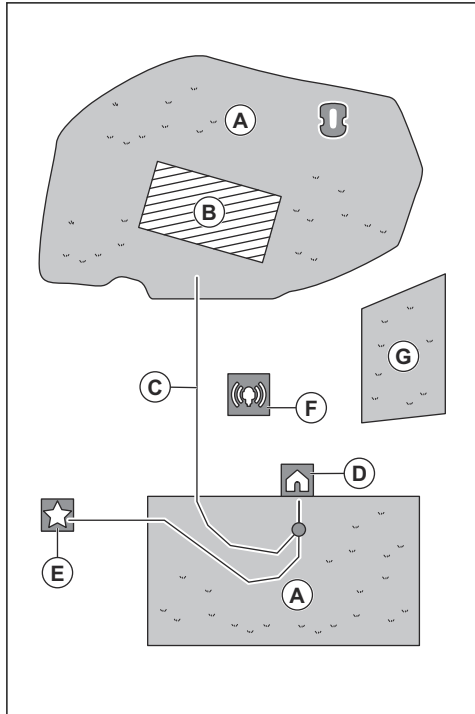
Hinweis: Die LED-Anzeige der Referenzstation blinkt einige Minuten lang grün. Die LED-Anzeige leuchtet durchgehend grün, wenn die Referenzstation in Betrieb ist. Siehe *LED-Anzeigelampe an der Referenzstation auf Seite 247.*

75.10.6 Installation der Kartenobjekte

Lesen und verstehen Sie die Anweisungen zur Installation der Kartenobjekte. Siehe *So finden Sie die richtige Position für die virtuelle Begrenzung auf Seite 231.*

Auf der Karte in der App können Sie die folgenden Objekte installieren:

- *Arbeitsbereiche (A)*
- *Verbotene Bereiche (B)*
- *Transportweg (C)*
- *Ladestation (D)*
- *Wartungspunkt (E)*
- *Referenzstation (G)*
- *Arbeitsbereich (Nebenbereich) (G)*



Für eine komplette Karteninstallation müssen Sie einen Arbeitsbereich und eine Ladestation auf der Karte festlegen.

Ein Arbeitsbereich wird durch virtuelle Begrenzungen festgelegt. Es können maximal Arbeitsbereiche und Nebenbereiche auf einer Karte installiert werden.

Es gibt zwei Arten von Arbeitsbereichen:

- Ein Arbeitsbereich, in dem sich eine Ladestation befindet oder der über einen Transportweg mit dieser verbunden ist und in dem das Gerät automatisch arbeitet.
- Ein Nebenbereich ist ein Arbeitsbereich ohne Ladestation und ohne Transportweg. Das Gerät muss manuell zum und vom Arbeitsbereich bewegt werden.

Ein Transportweg ist ein vorgegebener Pfad zwischen dem Andockpunkt der Ladestation und einem Arbeitsbereich. Das Gerät kann auf diesem Pfad automatisch betrieben werden, schneidet aber kein Gras. Ein Transportweg kann in der App vorübergehend aktiviert und deaktiviert werden.

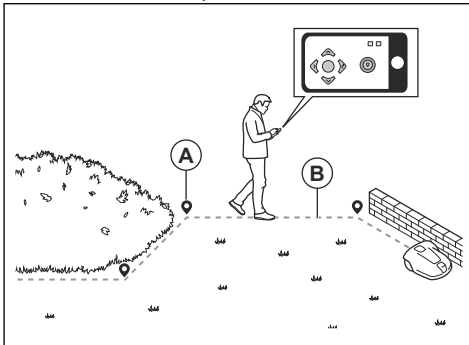
Es können verbotene Bereiche eingerichtet werden, in denen das Gerät nicht in Betrieb sein darf. Ein verbotener Bereich wird durch virtuelle Begrenzungen festgelegt. Verbotene Bereiche können vorübergehend in der App aktiviert und deaktiviert werden.

Ein Wartungspunkt ist eine bestimmte Position, an der das Gerät geparkt werden kann. Er kann zum Beispiel als Servicepunkt verwendet werden, an dem das Gerät gewartet wird. Der Wartungspunkt ist über einen Pfad mit dem Andockpunkt verbunden.

Um Objekte auf der Karte zu installieren, betreiben Sie das Gerät mit der appDrive-Installation, um Wegpunkte auf der Karte hinzuzufügen. Siehe *So installieren Sie Objekte auf der Karte auf Seite 239*.

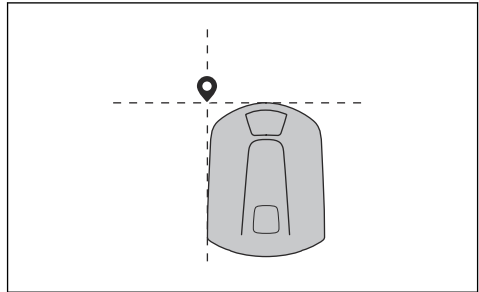
75.10.6.1 So installieren Sie Objekte auf der Karte

Die Wegpunkte (A) sind Positionen, die die virtuellen Begrenzungen und Pfade (B) festlegen. Die Linien zwischen den Wegpunkten sind gerade. Es wird empfohlen, so wenige Wegpunkte wie möglich zu verwenden. Für jeden Arbeitsbereich und die zugehörigen verbotenen Bereiche und den Transportpfad beträgt die maximale Gesamtanzahl der Wegpunkte 800. Husqvarna empfiehlt, die maximale 1000 Anzahl von Wegpunkten für die vollständige Installation der Karte hinzuzufügen. Sie können die Position der Wegpunkte in der App nach der Installation der Karte anpassen. Verwenden Sie mehrere Wegpunkte, um sanfte Kurven zu erstellen. Husqvarna empfiehlt, einen Mindestabstand von 30 cm/1 ft. zwischen den Wegpunkten einzuhalten. Sie können die Position der Wegpunkte in der App nach der Installation der Karte anpassen.

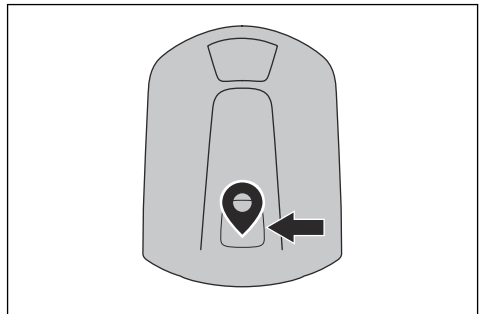


ACHTUNG: Heben Sie das Gerät nicht an und bewegen Sie es nicht zwischen den Wegpunkten, während Sie Kartenobjekte installieren. Verwenden Sie appDrive für eine korrekte Installation.

Hinweis: Die Position des Wegpunkts beim Installieren eines Arbeitsbereichs oder eines verbotenen Bereichs befindet sich in der vorderen linken Ecke des Geräts. Der Arbeitsbereich wird durch die virtuellen Begrenzungen festgelegt. Das Gerät kann aufgrund der Position des Klingentellers nicht das gesamte Gras im Arbeitsbereich schneiden.



Hinweis: Die Position des Wegpunkts beim Installieren eines Transportwegs oder eines Pfads zu einem Wartungspunkt befindet sich in der Mitte des Geräts zwischen den Antriebsrädern.

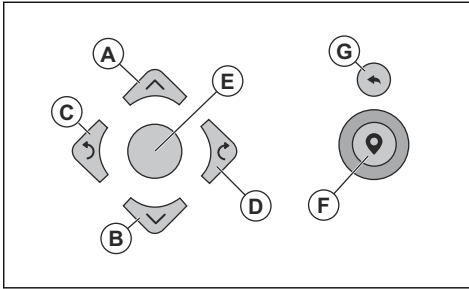


- Stellen Sie sicher, dass Sie sich in der Nähe des Geräts befinden und mit der App mit Bluetooth® mit dem Gerät verbunden sind.
- Stellen Sie sicher, dass der Status in der appDrive *EPOS™ Bestätigt* lautet.

Hinweis: Ein Spiel-Controller mit Bluetooth® kann zusammen mit appDrive verwendet werden, um das Gerät zu bedienen.

- Wählen Sie das Objekt aus, das Sie installieren möchten, und verwenden Sie die Schaltflächen in der appDrive-Installation, um das Gerät zu bedienen.
- Verwenden Sie die Taste **Aufwärts** (A), um das Gerät vorwärts zu bewegen.
- Verwenden Sie die Taste **Abwärts** (B), um das Gerät rückwärts zu bewegen.
- Verwenden Sie die linke **Pfeiltaste** (C), um das Gerät nach links zu drehen.
- Verwenden Sie die rechte **Pfeiltaste** (D), um das Gerät nach rechts zu drehen.

- Verwenden Sie die **mittlere** Taste (E) als Joystick, um das Gerät in eine beliebige Richtung zu bewegen und zu drehen.
- Verwenden Sie die Taste **Wegpunkt** (F), um einen Wegpunkt auf der Karte hinzuzufügen.
- Verwenden Sie die Taste **Rückgängig** (G), um den letzten Wegpunkt zu entfernen.

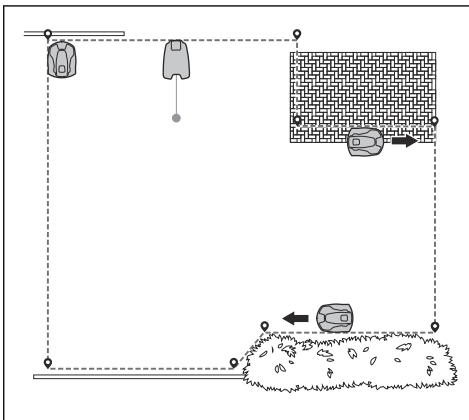


Hinweis: Gehen Sie 2-3 m/6.5-9.8 ft. hinter dem Gerät, wenn Sie das Gerät mit appDrive betreiben.

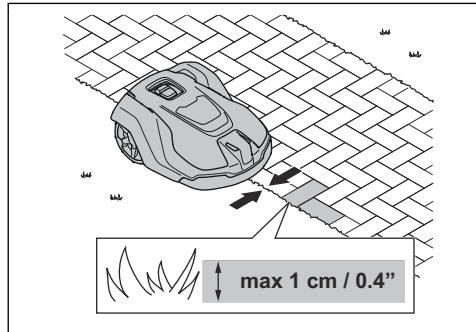
So erstellen Sie einen Arbeitsbereich

Es sind mindestens drei Wegpunkte erforderlich, um einen Arbeitsbereich zu erstellen.

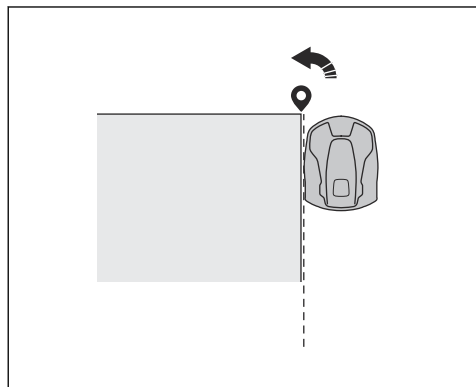
- Betreiben Sie das Gerät im Uhrzeigersinn an der Grenze des Arbeitsbereichs.
- Fügen Sie Wegpunkte auf der Karte hinzu. Fügen Sie die Wegpunkte mit einer minimalen Entfernung von 3 cm/1 Zoll zu Hindernissen hinzu.



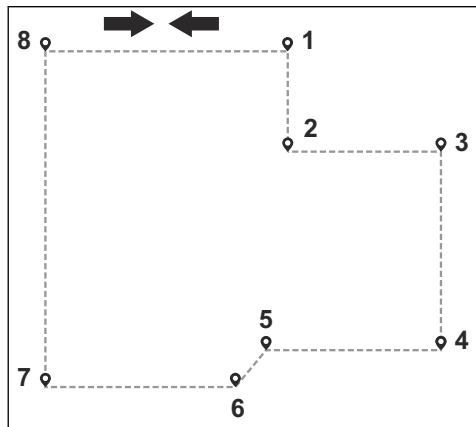
- Fügen Sie einen Wegpunkt hinzu, damit das Gerät das Gras am Rand zwischen Rasen und Steinpfad schneidet. Stellen Sie sicher, dass Sie den Rand von Rasen und Steinpfad streifen, wenn Sie einen Wegpunkt hinzufügen. Das Gerät kann den Rand streifen, wenn die Höhe des Steinpfads im Verhältnis zum Rasen maximal 1 cm/0.4 Zoll beträgt.



- Fügen Sie den Wegpunkt an der äußeren Ecke hinzu, um die virtuelle Begrenzung um eine Ecke zu installieren.



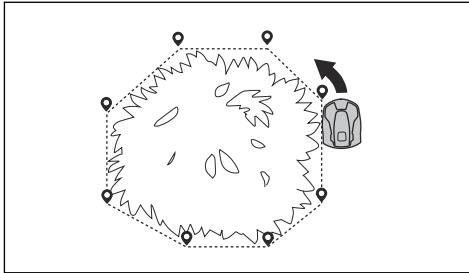
- Legen Sie keine Wegpunkte fest, die eine virtuelle Begrenzung über sich selbst im gleichen Arbeitsbereich überschreiten.
- Speichern Sie den Arbeitsbereich, um den ersten und letzten Wegpunkt automatisch mit einer virtuellen Grenze zu verbinden.



So erstellen Sie einen verbotenen Bereich

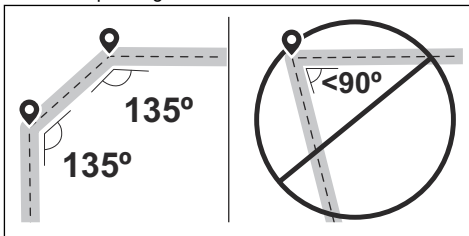
Es sind mindestens drei Wegpunkte erforderlich, um einen verbotenen Bereich zu erstellen.

- Betreiben Sie das Gerät gegen den Uhrzeigersinn um die Grenze des verbotenen Bereichs herum.
- Fügen Sie Wegpunkte auf der Karte hinzu. Fügen Sie die Wegpunkte mit einer minimalen Entfernung von 3 cm/1 Zoll zu Hindernissen hinzu.
- Legen Sie keine Wegpunkte fest, bei denen eine virtuelle Begrenzung innerhalb des gleichen verbotenen Bereichs über sich selbst führt.
- Speichern Sie den verbotenen Bereich, um den ersten und letzten Wegpunkt automatisch mit einer virtuellen Begrenzung zu verbinden.

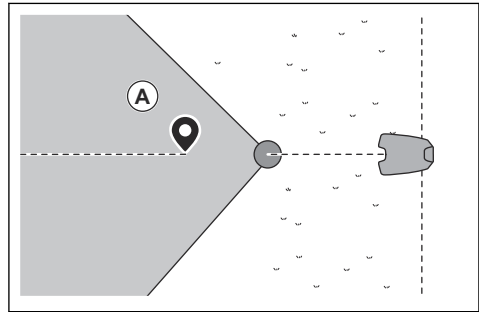


So erstellen Sie einen Transportweg

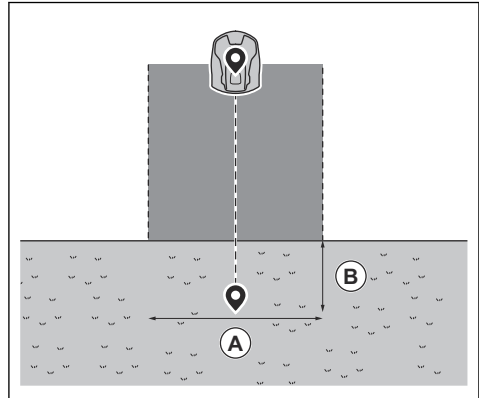
- Bedienen Sie das Gerät, und fügen Sie Wegpunkte auf der Karte hinzu, um einen Transportweg zu installieren. Beginnen Sie in einem Arbeitsbereich, der mindestens 1 m/3.3 ft. von der virtuellen Begrenzung entfernt ist.
- Installieren Sie den Transportweg senkrecht zur virtuellen Begrenzung des Arbeitsbereichs.
- Installieren Sie keinen Transportweg über einen verbotenen Bereich.
- Legen Sie keine Wegpunkte fest, die den Transportweg denselben Transportweg kreuzen lassen.
- Vermeiden Sie bei der Installation des Transportwegs scharfe Knicke.



- Bedienen Sie das Gerät, und fügen Sie Wegpunkte hinzu, um den Transportweg mit dem Andockpunkt zu verbinden.
- Platzieren Sie den letzten Wegpunkt auf einem Transportweg (A) in einem Winkel von ± 45 Grad vom Andockpunkt aus gesehen.

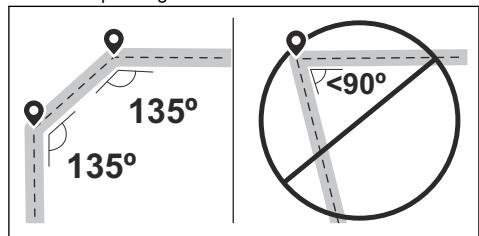


- Speichern Sie den Transportweg, um den letzten Wegpunkt automatisch mit dem Andockpunkt zu verbinden.
- Stellen Sie die Korridorbreite (A) für den Transportweg ein. Die Korridorbreite kann auf 2-5 m/6.6-16.4 ft. eingestellt werden.



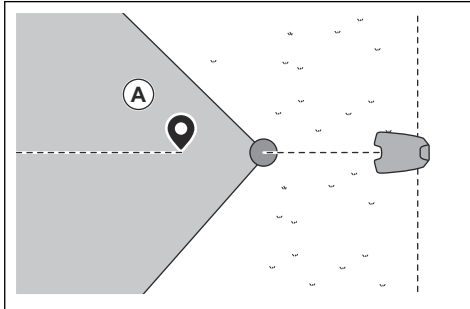
Einen Wartungspunkt erstellen

- Bedienen Sie das Gerät, und fügen Sie Wegpunkte auf der Karte hinzu. Beginnen Sie mit dem Hinzufügen von Wegpunkten an der Position, an der Sie den Wartungspunkt installieren. Der erste Wegpunkt gibt den Wartungspunkt an.
- Vermeiden Sie bei der Installation des Transportwegs scharfe Knicke.

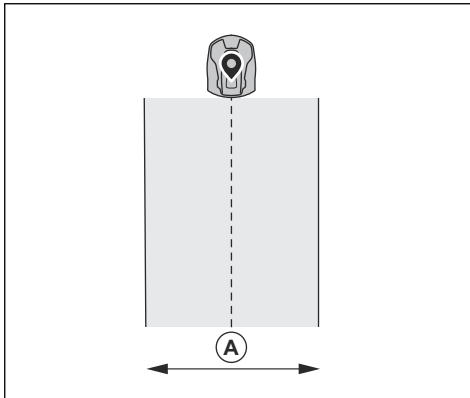


- Bedienen Sie das Gerät, und fügen Sie Wegpunkte hinzu, um einen Pfad zur Ladestation zu erstellen.

- Platzieren Sie den letzten Wegpunkt auf einem Transportweg (A) in einem Winkel von +/-45 Grad vom Andockpunkt aus gesehen.



- Speichern Sie den Wartungspunkt, um den letzten Wegpunkt automatisch mit dem Andockpunkt zu verbinden.
- Stellen Sie die Korridorbreite (A) für den Wartungspunkt ein. Die Korridorbreite kann auf 2-5 m/6.6-16.4 ft. eingestellt werden.



So installieren Sie die Ladestation auf der Karte neu
Installieren Sie die Ladestation neu auf der Karte, wenn Sie die Station verschieben oder austauschen. Sie können sie ebenfalls neu installieren, wenn der Mähroboter nicht an die Ladestation angedockt oder angeschlossen werden kann.

- Wählen Sie in der App *Kartenobjekte* > *Ladestation*.
- Wählen Sie *Ladestation neu installieren* und befolgen Sie die Anweisungen.

So installieren Sie die Referenzstation auf der Karte neu
Installieren Sie die Referenzstation neu auf der Karte, wenn Sie die Station verschieben oder austauschen.

- Wählen Sie in der App *Kartenobjekte* > *Referenzstation*.
- Wählen Sie *Referenzstation neu installieren* und befolgen Sie die Anweisungen.

76 Wartung

76.1 So reinigen Sie die Referenzstation

Husqvarna empfiehlt die Verwendung eines speziellen Reinigungs- und Wartungskits, das als Zubehör erhältlich ist. Ihr Husqvarna-Vertreter steht Ihnen gern für weitere Informationen zur Verfügung.



ACHTUNG: Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts und der Ladestation

keinen Hochdruckreiniger. Verwenden Sie zum Reinigen kein Lösungsmittel.

- Falls notwendig, verwenden Sie ein feuchtes Tuch zum Reinigen des Geräts.

76.2 So reinigen Sie das EPOS-Plug-in



ACHTUNG: Reinigen Sie das Gerät nicht mit einem Hochdruckreiniger oder fließendem Wasser.

- Falls notwendig, verwenden Sie ein feuchtes Tuch zum Reinigen des Geräts.

77 Fehlerbehebung

77.1 Einführung – Fehlersuche

Alle Meldungen zur Fehlerbehebung finden Sie im Menü *Meldungen* in Automower® Connect. Weitere Informationen finden Sie unter www.husqvarna.com.

77.2 Fehlermeldungen

Die Fehlermeldungen in der Tabelle unten werden in der Automower® Connect App angezeigt. Wenden Sie sich an Ihren Husqvarna-Kundenservice, wenn die gleiche Meldung immer wieder angezeigt wird.

Meldung	Ursache	Maßnahme
<i>Kein Schleifensignal</i>	Das Netzteil oder das Niederspannungskabel für die Ladestation ist nicht angeschlossen.	Wenn die LED-Anzeige an der Ladestation aus ist, deutet dies darauf hin, dass keine Stromversorgung vorhanden ist. Steckdosenanschluss und Fehlerstromschutzschalter prüfen. Sicherstellen, dass das Niederspannungskabel an die Ladestation angeschlossen ist.
	Das Netzteil oder das Niederspannungskabel der Ladestation ist beschädigt.	Das Netzteil oder das Niederspannungskabel ersetzen.
	<i>ECO-Modus</i> ist aktiviert, und die LED-Anzeige der Ladestation blinkt grün. Das Gerät wurde manuell im Arbeitsbereich gestartet, aber die STOP -Taste wurde nicht gedrückt, bevor das Gerät aus der Ladestation bewegt wurde. Das Signal der Ladestation ist deaktiviert, und das Gerät kann nicht in die Ladestation gelangen.	Gerät in die Ladestation stellen. Das Gerät starten.
	Das Gerät findet das Schleifensignal von der Ladestation nicht.	Das Gerät in die Ladestation stellen und ein neues Schleifensignal erzeugen.
	Die Ladestation ist nicht korrekt installiert.	Die Ladestation gemäß den Anweisungen installieren. Siehe <i>Installieren der Ladestation auf Seite 235</i> .
	Störungen durch metallische Objekte wie Zäune, Armierungsstahl oder unterirdische Kabel nahe der Ladestation.	Die Position der Ladestation ändern.
	<i>„Außerhalb des Arbeitsbereichs“</i>	Der Arbeitsbereich hat bei der virtuelle Begrenzung zu viel Gefälle.
Der Transportweg oder der Weg zum Wartungspunkt hat eine zu starke Steigung.		Sicherstellen, dass der Transportweg korrekt installiert ist. Siehe <i>So erstellen Sie einen Transportweg auf Seite 241</i> .
Das Gerät kann das richtige Signal der Ladestation nicht finden, da es Störungen durch ein Schleifensignal von einer anderen Geräte-Installation in der Nähe gibt.		Das Gerät in die Ladestation stellen und ein neues Schleifensignal erzeugen.
Störungen durch metallische Objekte wie Zäune, Armierungsstahl oder unterirdische Kabel nahe der Ladestation.		Die Position der Ladestation ändern.

Meldung	Ursache	Maßnahme
<i>Leerer Akku</i>	Das Gerät findet die Ladestation nicht.	Das Gerät hat keine genaue Position und kann die Ladestation nicht finden. Es liegt ein Hindernis vor, welches das Gerät daran hindert, die Ladestation zu finden.
	Der Akku ist am Ende seiner Lebensdauer.	Den Akku ersetzen.
	Die Antenne der Ladestation ist defekt.	Wenn die LED-Anzeige an der Ladestation rot blinkt, ist die Antenne der Ladestation defekt. Zugelassenen Servicehändler kontaktieren.
<i>Probleme mit der Karte</i>	Es gibt keinen festgelegten Arbeitsbereich.	Einen Arbeitsbereich in der Automower® Connect-App erstellen. Siehe <i>So erstellen Sie einen Arbeitsbereich auf Seite 240</i> .
	Die Kartenobjekt-Datei ist fehlerhaft.	Eine Überprüfung der Karte über die App durchführen. Die Karte anpassen und speichern. Die Karte löschen und eine Neuinstallation durchführen.
<i>Position suchen</i>	Schwaches Satellitensignal an der Referenzstation.	Das Satellitensignal ist vorübergehend schwach. Das Gerät nimmt den Betrieb auf, wenn die Satellitensignale ausreichend stark sind. Überprüfen Sie die Installation der Referenzstation.
	Schwaches Satellitensignal zum Gerät.	Das Satellitensignal ist vorübergehend schwach. Das Gerät nimmt den Betrieb auf, wenn das Satellitensignal ausreichend stark ist. Prüfen, ob sich zwischen dem Gerät und dem Himmel ein Gegenstand befindet, der das Satellitensignal stört. Den Gegenstand entfernen, oder eine neue Installation durchführen, um diese Teile nicht in den Arbeitsbereich aufzunehmen. Siehe <i>Installation der Kartenobjekte auf Seite 238</i> Das Begrenzungskabel so installieren, dass es beim Betrieb des EPOS-Systems im Arbeitsbereich genutzt werden kann. Siehe <i>So verwenden Sie die Funktion EPOS-Unterstützung durch Kabel auf Seite 233</i> .

Meldung	Ursache	Maßnahme
<i>Problem mit dem Begrenzungskabel</i>	Das Begrenzungskabel ist beschädigt oder nicht korrekt installiert.	Sicherstellen, dass das Begrenzungskabel richtig mit der Ladestation verbunden ist. Alle Verbindungen am Begrenzungskabel prüfen. Prüfen, ob das Begrenzungskabel beschädigt ist, und bei Bedarf reparieren.
<i>Problem bei der Kommunikation mit der Referenzstation</i>	Das Gerät ist nicht mit der Referenzstation verbunden.	Einen Kopplungsvorgang zwischen dem Gerät und der Referenzstation durchführen.
	Die Referenzstation ist nicht korrekt installiert.	Die Installation der Referenzstation überprüfen.
	Das Gerät empfängt nicht in allen Bereichen, in denen es betrieben wird, das Funksignal von der Referenzstation.	Prüfen, ob das Gerät in allen Bereichen des Arbeitsbereichs Funksignale von der Referenzstation empfängt. Falls nicht, die Installation der Referenzstation oder der Karte wiederholen. Siehe <i>So installieren Sie Objekte auf der Karte auf Seite 239</i> .
	Stromausfall.	Die Ursache für den Stromausfall an der Referenzstation finden und diese beheben.
	In der Referenzstation ist ein Fehler aufgetreten, und die LED-Anzeige blinkt rot.	Die Referenzstation von der Stromversorgung trennen und erneut anschließen, um die Referenzstation neu zu starten. Falls das Problem weiter besteht, einen autorisierten Fachhändler kontaktieren.
	Es liegen Störungen durch andere Referenzstationen oder anderen Funksystemen in diesem Bereich vor.	Das Gerät neu starten. Falls das Problem weiter besteht, einen autorisierten Fachhändler kontaktieren.
<i>Zu viele Wegpunkte</i>	Im aktuellen Arbeitsbereich sind zu viele Wegpunkte vorhanden.	Den Arbeitsbereich, die verbotenen Bereiche und die Transportwege neu installieren. Wegpunkte entfernen. Den aktuellen Arbeitsbereich in mehrere Arbeitsbereiche aufteilen.
<i>Ziel nicht erreichbar</i>	Es gibt keinen Transportweg zwischen der Ladestation und dem Arbeitsbereich oder dem Wartungspunkt.	Einen Transportweg zwischen der Ladestation und dem Arbeitsbereich oder dem Wartungspunkt schaffen.
	Der Transportweg ist blockiert und das Gerät kann nicht zum Arbeitsbereich, zur Ladestation oder zum Wartungspunkt gelangen.	Sicherstellen, dass der Transportweg nicht blockiert ist, oder den Transportweg löschen, und einen neuen Transportweg erstellen.
<i>Mehrere Referenzstationen in der Nähe</i>	Es befindet sich mehr als eine Referenzstation in der Nähe des Arbeitsbereichs. Dies kann zu Störungen des Geräts durch eine andere Referenzstation führen.	Wenden Sie sich an Ihren zugelassenen Servicehändler, wenn dasselbe Problem immer wieder auftritt.

Meldung	Ursache	Maßnahme
<i>EPOS-Plug-in nicht gefunden</i>	Das EPOS™ Plug-in ist defekt oder nicht korrekt installiert.	Das Gerät neu starten. Stellen Sie sicher, dass das EPOS™ Plug-in korrekt installiert und das Kabel angeschlossen ist. Falls das Problem weiter besteht, einen autorisierten Fachhändler kontaktieren.
<i>Arbeitsbereich manipuliert</i>	Die Ladestation oder die Referenzstation wurde verlegt.	Eine neue Installation der Karte durchführen.
<i>Problem mit der Stromversorgung des Zubehörs</i>	Es liegt ein Problem mit der Stromversorgung des Zubehörschlusses vor.	Das Gerät auf OFF stellen, das Zubehör vom Zubehörschluss trennen und danach wieder anschließen. Das Gerät neu starten. Falls das Problem weiter besteht, einen autorisierten Fachhändler kontaktieren.

77.3 LED-Anzeigelampe an der Referenzstation

Lampe	Status
Grünes Blinklicht	Inbetriebnahme der Referenzstation. Warten Sie einige Minuten.
Grünes Dauerlicht	In Betrieb.
Rotes Blinklicht	Die Referenzstation funktioniert aufgrund eines Fehlers nicht. Ziehen Sie das Netzkabel ab, und schließen Sie es erneut an, um das Gerät neu zu starten. Falls das Problem weiter besteht, einen autorisierten Fachhändler kontaktieren.
Weißes Blinklicht	Firmware-Aktualisierung ist erforderlich. Ihren lokalen Husqvarna Vertreter kontaktieren.
Gelbes Blinklicht	Nur für Referenzstationen im Repeater-Modus: Die Referenzstation im Repeater-Modus hat keine Verbindung zur Hauptreferenzstation. Die Referenzstation befindet sich im Startmodus oder hat keine Verbindung zur Hauptreferenzstation. Wenn keine Verbindung besteht, überprüfen Sie die Hauptreferenzstation oder den nächstgelegenen Repeater.

77.4 LED-Anzeigelampe an der Ladestation

Leuchtet die Anzeigelampe an der Ladestation dauerhaft oder blinkt grün, weist dies auf eine vollständige und betriebsfähige Installation hin. Sollte die Lampe in einer anderen Farbe leuchten, ziehen Sie die Fehlersuche unten zu Rate.

Weitere Hilfestellungen siehe www.husqvarna.com. Falls trotz allem Hilfe benötigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Husqvarna-Vertreter vor Ort.

Lampe	Status
Grünes Dauerlicht	Gutes Signal.
Grünes Blinklicht	Das Signal ist gut, und der <i>ECO-Modus</i> ist aktiviert.
Blaues Blinklicht	Das Begrenzungskabel ist beschädigt.
Rotes Blinklicht	Signal der Ladestationsantenne unterbrochen. Ihren lokalen Husqvarna Vertreter kontaktieren.
Rotes Dauerlicht	Fehler in der Leiterplatte oder falsches Netzteil in der Ladestation. Der Fehler muss von einem autorisierten Servicetechniker behoben werden. Ihren lokalen Husqvarna Vertreter kontaktieren.

78 Lagerung und Entsorgung

78.1 Lagerung

Wenn Sie die Referenzstation in Innenräumen lagern, lassen Sie den Arm am Pfosten oder an der Wand installiert, um die Referenzstation wieder an ihrer ursprünglichen Position installieren zu können.

Wenn Sie die Referenzstation im Winter im Freien lagern, empfehlen wir Ihnen, das Netzteil angeschlossen zu lassen.

78.2 Entsorgung

Befolgen Sie die örtlichen Recyclinganforderungen und geltenden Vorschriften.

79 Entsorgen von Elektro- und Elektronik-Altgeräten

Gilt nur für Deutschland



Die durchgestrichene Abfalltonne weist darauf hin, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, dieses Gerät getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu entsorgen. Die Entsorgung im Restmüll oder im gelben Sack ist verboten. Wenn das Produkt Einwegbatterien oder Akkus enthält, die nicht dauerhaft installiert sind, müssen diese vor der Entsorgung des Produkts entfernt und separat als Batterien bzw. Akkus entsorgt werden.

Informationen zur Rückgabe von Elektro- und Elektronik-Altgeräten für Privathaushalte:

Wie im Folgenden näher beschrieben, sind bestimmte Vertreter verpflichtet, Elektro- und Elektronik-Altgeräte kostenlos zurückzunehmen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² und Lebensmittelhändler mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals im Kalenderjahr oder beständig Elektro- und Elektronikgeräte abgeben und verkaufen, sind unter den folgenden Umständen zur Rücknahme von Geräten verpflichtet:

1. Beim Verkauf eines neuen Elektro- oder Elektronikgeräts muss der Vertreter ein Altgerät desselben Gerätetyps kostenlos zurücknehmen, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät bereitstellt. Dies muss an dem Standort, an dem das Gerät abgegeben wird, oder in unmittelbarer Nähe geschehen. Privathaushalte gelten auch als der Ort, an dem das Gerät abgegeben wird, sofern das Produkt dorthin geliefert wird: In diesem Fall werden Altgeräte ohne Kosten für den Endbenutzer abgeholt.
2. Der Vertreter muss Altgeräte mit einem Durchmesser von weniger als 25 cm auf Wunsch des Endbenutzers an der Verkaufsstelle oder in unmittelbarer Nähe zurücknehmen. Diese

Rückgabe muss nicht mit dem Kauf von Elektro- oder Elektronikgeräten in Verbindung stehen und ist auf drei Altgeräte pro Gerätetyp beschränkt.

Bei Abschluss des Kaufvertrags für ein neues Elektro- oder Elektronikgerät muss der Vertreter den Endbenutzer über sein Recht informieren, das Altgerät zurückzugeben oder kostenlos abholen zu lassen, und den Endbenutzer fragen, ob er beabsichtigt, ein Altgerät bei der Lieferung des neuen Geräts zurückzugeben.

Dies gilt auch für den Vertrieb über Telekommunikation, wenn die Lager- und Versandfläche für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² beträgt oder wenn die gesamte Lager- und Versandfläche mindestens 800 m² beträgt, wobei die kostenlose Abholung von Elektro- oder Elektronikgeräten auf die folgenden Kategorien beschränkt ist:

- 1 (Wärmeüberträger)
- 2 (Geräte mit Displays) und
- 4 (große Geräte mit mindestens einer äußeren Abmessung von mehr als 50 cm)

Für alle anderen Elektro- und Elektronikgeräte muss der Vertreter entsprechende Rücknahmestellen in angemessener Nähe zum Endverbraucher sicherstellen. Dies gilt auch für Altgeräte, bei denen keine äußere Abmessung 25 cm überschreitet, die der Endbenutzer zurückgeben möchte, ohne ein neues Gerät zu erwerben.

Datenschutz

Alle Endbenutzer von Elektro- und Elektronik-Altgeräten sind dafür verantwortlich, alle personenbezogenen Daten von den zu entsorgenden Elektro- und Elektronik-Altgeräten zu löschen.

WEEE-Registrierungsnummer

Husqvarna 10168717

Sammlungs- und Verwertungsraten

Gemäß der WEEE-Richtlinie sind die EU-Mitgliedstaaten verpflichtet, Daten über Elektro- und Elektronik-Altgeräte zu sammeln und diese Daten an die Europäische Kommission zu

80 Technische Angaben

80.1 Technische Daten

Abmessungen der Referenzstation EPOS™ RS1	
Länge, cm/Zoll	17/6,7
Breite, cm/Zoll	16/6,3
Höhe, cm/Zoll	22/8,7
Gewicht, kg/lb	0,5/1,1

Gerätedaten der Referenzstation EPOS™ RS1	
Art des Netzteils	FW7313/28/D/XX/Y/1.3
Netzteileingang, V AC	100-240
Netzteilausgang, V DC	28
Netzteilausgang, A	1,3
Niederspannungskabel, Länge m/ft	20/66
IP-Code Referenzstation	IPX5
IP-Code Netzteil	IP44
Leistungsaufnahme, W	2,8

Gerätedaten des EPOS™ Plug-ins	
Eingangsspannung, V DC	18
Leistungsaufnahme, W	1,8
IP-Code	IPX5

Unterstützte Frequenzbänder der Referenzstation EPOS™ RS1	
Bluetooth® Frequenzbereich (für Service)	2400,0–2483,5 MHz
SRD868	863-870 MHz

Leistungsklasse der Referenzstation EPOS™ RS1	
Bluetooth® Ausgangsleistung (für Service)	8 dBm
SRD868	13 dBm

Die vollständige Kompatibilität zwischen dem Gerät und anderen Arten von drahtlosen Systemen wie Fernbedienungen und Funksendern kann nicht garantiert werden.

80.2 Eingetragene Marken

Die *Bluetooth*®-Wortmarke und die Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, inc. und die Verwendung dieser Marken durch Husqvarna erfolgt unter Lizenz.

81 Konformitätserklärung

Die Konformitätserklärung finden Sie in der
Bedienungsanleitung des Mähroboters.

ÍNDICE

82 Segurança.....	251	86 Resolução de problemas.....	270
83 Introdução.....	252	87 Armazenamento e eliminação.....	274
84 Instalação.....	255	88 Especificações técnicas.....	275
85 Manutenção.....	269	89 Declaração de conformidade.....	276

82 Segurança

82.1 Definições de segurança

Os avisos, as precauções e as notas são utilizados para indicar partes especialmente importantes do manual.



ATENÇÃO: Utilizado no caso de existir risco de ferimento ou morte para o utilizador ou transeuntes, se não forem respeitadas as instruções do manual.



CUIDADO: Utilizado se existir risco de danos para o produto, para outros materiais ou para a área adjacente, se não forem respeitadas as instruções do manual.

Nota: Utilizado para disponibilizar informações adicionais necessárias numa determinada situação.

82.2 Instruções de segurança gerais



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Respeite os regulamentos nacionais sobre a segurança elétrica.
- O produto apenas pode ser utilizado com a unidade de fonte de alimentação fornecida pela Husqvarna.
- O produto apenas pode ser utilizado com o equipamento recomendado pelo fabricante. Todos os outros tipos de utilização são incorretos. As instruções do fabricante, no que diz respeito ao funcionamento/manutenção, devem ser rigorosamente respeitadas.
- A utilização, manutenção e reparação do produto devem apenas ser realizadas por pessoas que estejam familiarizadas com as suas características especiais e os regulamentos de segurança. Leia atentamente as instruções do Manual do utilizador e certifique-se de que compreende o seu conteúdo antes de utilizar o produto.

- A Husqvarna não garante a total compatibilidade entre o produto e outros tipos de sistemas sem fios, tais como controlos remotos, transmissores de rádio, anéis de indução magnética, cercas elétricas enterradas para animais ou semelhantes.
- Não é permitido modificar o design original do produto. Todas as modificações são efetuadas por sua própria conta e risco.
- Examine o produto quanto a danos antes de o ligar. Não utilize o produto se este estiver danificado.
- A temperatura de funcionamento da estação de referência é de -20 °C a 45 °C / - 4 °F a 113 °F. A temperatura de funcionamento para o plug-in EPOS é de 0 °C a 45 °C / 18 °F a 113 °F. A temperatura de armazenamento para a estação de referência e o plug-in EPOS é de -20 °C a 70 °C / - 4 °F a 158 °F.

82.3 Instruções de segurança para instalação



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não coloque a fonte de alimentação numa posição em que exista o risco de ficar molhada. Não coloque a fonte de alimentação no chão.
- Não coloque a fonte de alimentação estanque. A água de condensação pode danificar a fonte de alimentação e aumentar o risco de choque elétrico.
- Risco de choque elétrico. Utilize apenas um dispositivo diferencial residual (DDR) para ligar a fonte de alimentação à tomada de parede. Aplicável para os EUA/Canadá. Se a fonte de alimentação estiver instalada no exterior: Risco de choque elétrico. Instale apenas numa tomada GFCI de classe A coberta (RCD) com um invólucro à prova de água com a cobertura da vela do acessório inserida ou removida.
- Certifique-se de que as fichas do cabo de baixa tensão e da unidade de fonte de alimentação estão limpas e secas antes de as ligar.

- Existe o risco de queda de objetos durante a instalação da estação de referência. Isto pode provocar ferimentos.
- O cabo da fonte de alimentação e o cabo de extensão devem estar fora da área de trabalho para evitar danos nos cabos.
- Existe o risco de queda ao instalar a estação de referência numa posição elevada. Certifique-se de que está numa posição estável quando instalar a estação de referência.
- Desligue o produto da fonte de alimentação antes de proceder à limpeza ou manutenção do produto.

82.5 Em caso de trovoada

Para diminuir o risco de danos nos componentes elétricos da estação de referência, recomenda-se desligar a fonte de alimentação da estação de referência, caso exista o risco de trovoada. Ligue novamente a fonte de alimentação quando não existir risco de trovoada.

82.4 Instruções de segurança para manutenção



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

83 Introdução

83.1 Introdução

Número de série:	
Número do produto:	

O número de série encontra-se na etiqueta de tipo do produto e na embalagem do produto. Utilize o número de série para registar o seu produto em www.husqvarna.com.

83.1.1 Apoio

Para apoio relativamente ao produto, contacte o seu revendedor com assistência técnica da Husqvarna.

83.1.2 Descrição do produto

Nota: A Husqvarna atualiza regularmente o aspeto e o funcionamento dos produtos. Consulte *Apoio na página 252*.

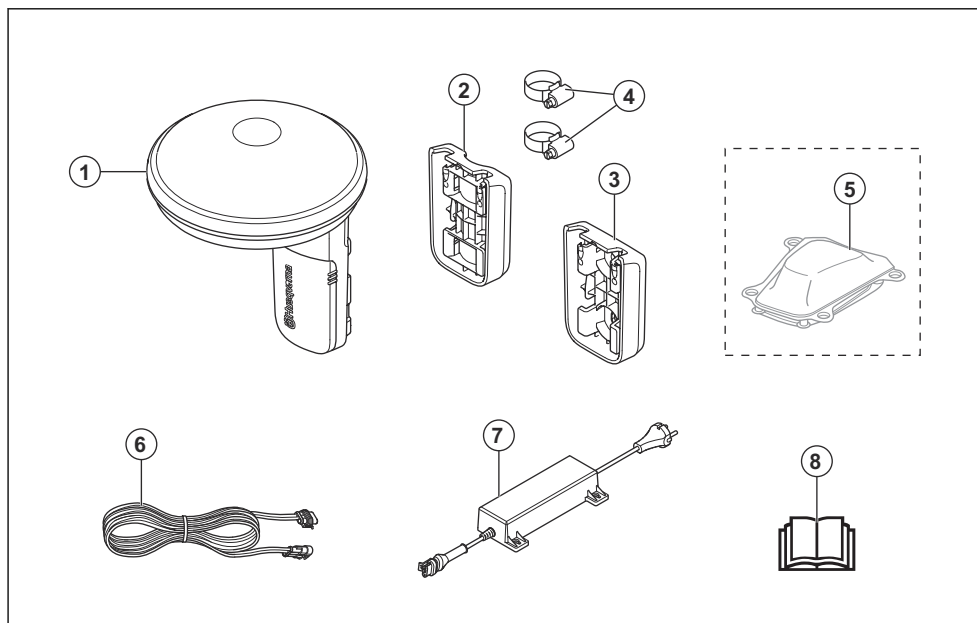
A estação de referência EPOS™ recebe sinais de satélite e envia dados de correção para o robô corta-relva. O EPOS™ Plug-in utiliza sinais de satélite e os

dados de correção da estação de referência para o posicionamento.

83.1.3 Descrição do sistema

O sistema EPOS™ contém um robô corta-relva, uma estação de carregamento e uma estação de referência. O robô corta-relva e a estação de referência recebem sinais de satélite para posicionamento. A estação de referência está parada e envia dados de correção para o robô corta-relva, para obter uma posição exata do corta-relva. A área de trabalho é criada virtualmente numa aplicação através da utilização do produto e da adição de pontos de passagem para criar um mapa.

83.1.4 Vista geral do produto

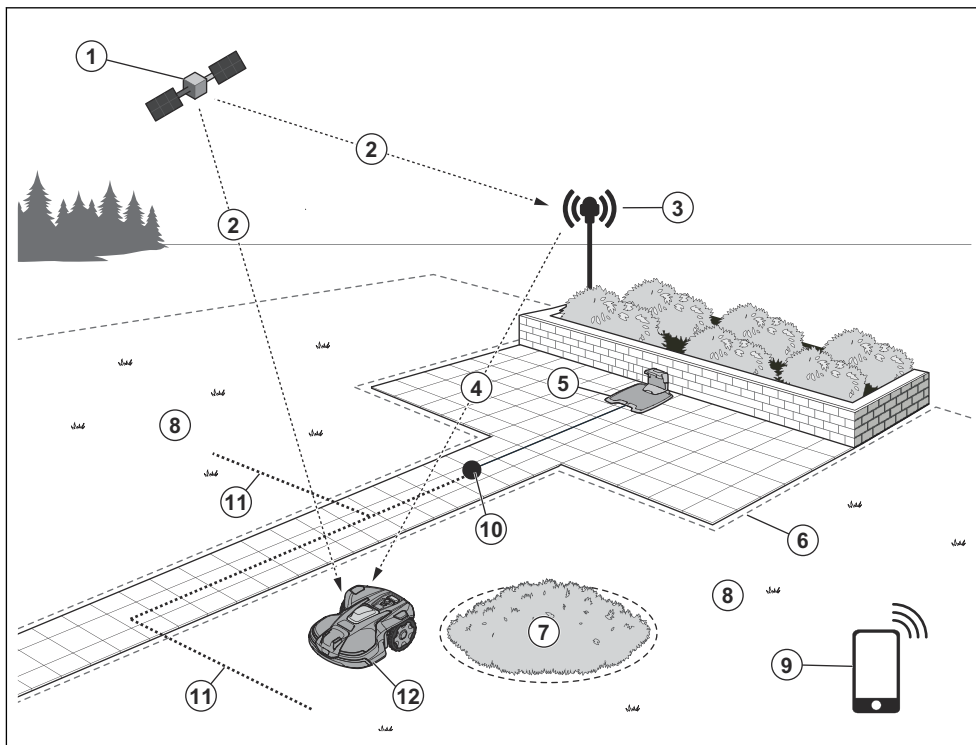


1. Estação de referência
2. Suporte para vara
3. Suporte de parede
4. Abraçadeiras de mangueira
5. Automower® EPOS™ Plug-in⁹¹
6. Cabo de baixa tensão
7. Fonte de alimentação⁹²
8. Manual do utilizador

⁹¹ Adquirido em separado. O aspeto pode ser diferente para modelos diferentes.

⁹² O aspeto pode ser diferente em diferentes mercados.

83.1.5 Visão geral do sistema



1. Satélites
2. Sinais de satélite
3. Estação de referência
4. Dados de correção
5. Estação de carregamento⁹³
6. Limite virtual
7. Zona interdita
8. Área de trabalho
9. Dispositivo móvel⁹⁴
10. Ponto de acoplamento
11. Percurso de transporte
12. Robô corta-relva com kit EPOS™ Plug-in⁹⁵

83.1.6 Símbolos no produto

Estes símbolos podem ser encontrados no produto. Certifique-se de que os compreende.



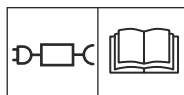
O produto está em conformidade com as Diretivas UE aplicáveis.



O produto está em conformidade com as Diretivas do Reino Unido aplicáveis.



Não é permitido eliminar o produto como lixo doméstico normal. Respeite os regulamentos nacionais e utilize o sistema de reciclagem local.



Utilize uma fonte de alimentação amovível conforme especificado na etiqueta de tipo adjacente ao símbolo.

⁹³ Não incluído.

⁹⁴ Não incluído.

⁹⁵ Robô corta-relva não incluído.

Nota: Os restantes símbolos/autocolantes existentes no produto dizem respeito às exigências de homologação de alguns países.

83.1.7 Símbolos na aplicação



Mostra a força do sinal de rádio que o produto recebe da estação de referência.



O estado é *EPOS confirmado*. O produto tem uma posição e direção exatas. Isto é necessário para que o produto funcione automaticamente e para a instalação dos elementos do mapa.



O estado é *Ação do EPOS necessária*. O produto tem uma posição exata, mas para obter uma direção exata, é necessário utilizar o produto de forma manual ou automática.



O estado é *A procurar EPOS*. O produto não tem uma posição exata e está à procura dos sinais de satélite e dos dados de correção para obter uma posição exata.

84 Instalação

84.1 Introdução - Instalação



ATENÇÃO: Certifique-se de que lê e compreende o capítulo sobre segurança antes de instalar o produto.



ATENÇÃO: Antes de instalar o produto, leia e compreenda o capítulo sobre segurança do robô corta-relva no manual.



CUIDADO: Utilize material de instalação e peças sobresselentes originais.

Nota: Para mais informações sobre a instalação, consulte www.husqvarna.com.

84.2 Componentes principais para a instalação

A instalação inclui os seguintes componentes:

- Robô corta-relva⁹⁶ que corta o relvado automaticamente.
- Estação de carregamento⁹⁷ que carrega o produto.
- Unidade de fonte de alimentação⁹⁸ que é ligada à estação de carregamento e a uma tomada de alimentação de 100-240 V.

⁹⁶ Adquirido em separado.

⁹⁷ Adquirido em separado.

⁹⁸ Incluído com a estação de carregamento.

⁹⁹ Adquirido em separado.

- Unidade de fonte de alimentação que é ligada à estação de referência e a uma tomada de alimentação de 100-240 V.
- Estação de referência, que recebe sinais de satélite e envia dados de correção para o robô corta-relva.
- Automower® EPOS™ Plug-in ⁹⁹.
- Dispositivo móvel com a aplicação Automower® Connect para efetuar a instalação e a configuração do produto.

84.3 Preparar a instalação



CUIDADO: Os buracos com água no relvado podem provocar danos no produto.



CUIDADO: Leia o capítulo sobre instalação antes de iniciar a mesma.

- Elabore um plano da área de trabalho e inclua todos os obstáculos. Tal permite verificar mais facilmente onde colocar a estação de carregamento, a estação de referência e os limites virtuais.
- Marque no plano onde pretende colocar a estação de carregamento, a estação de referência, o ponto de manutenção, os percursos de transporte e os limites virtuais para as áreas de trabalho e zonas interditas.
- Siga as instruções relativas a distâncias entre objetos causadores de obstrução.

- Preencha os buracos no relvado para o nivelar.
- Corte a relva antes de instalar o produto.
Certifique-se de que a relva tem no máximo 10 cm/4 pol.

Nota: Nas primeiras semanas após a instalação, o nível sonoro emitido pelo produto a cortar a relva pode ser superior ao habitual. O nível sonoro diminui após algum tempo.

84.4 Analisar onde colocar a estação de referência



CUIDADO: Se existir um para-raios nas proximidades, não instale a estação de referência a uma altura superior à do para-raios.

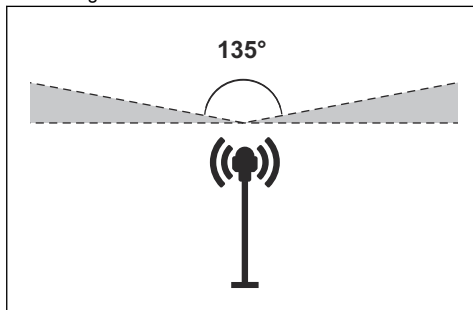


CUIDADO: Não instale a estação de referência num mastro. Os movimentos da estação de referência irão afetar os dados de correção enviados ao produto com a posição exata.

- Instale a estação de referência num objeto fixo que não se consiga deslocar nem rodar.
- Instale a estação de referência num poste ou numa parede. O poste deve ter 27-36 mm/1.1-2.2 pol. de diâmetro para encaixar nas fixações da estação de referência.

Nota: Se a estação de referência estiver instalada numa parede, a respetiva parte superior tem de estar acima da parede. Os objetos metálicos podem causar interferência com o sinal da estação de referência.

- Certifique-se de que a estação de referência tem uma vista desimpedida para o céu. É necessária uma vista desimpedida para o céu de, no mínimo, 135 graus.



- Instale a estação de referência a uma altura mínima de 2 m/6.5 pés.

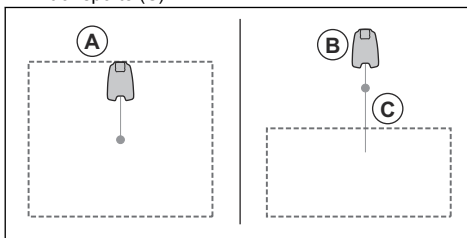
- Certifique-se de que a distância entre a estação de referência e o robô corta-relva é inferior a 100 m / 330 pés. Os objetos entre a estação de referência e o robô corta-relva podem reduzir a distância.

84.5 Analisar onde colocar a fonte de alimentação

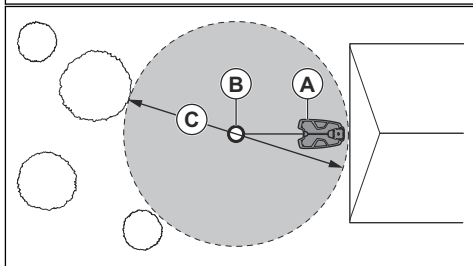
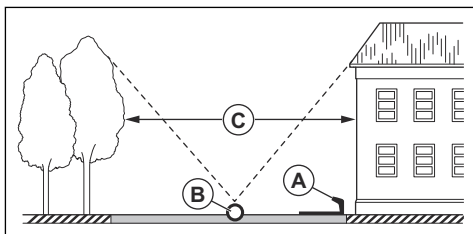
- Coloque a fonte de alimentação numa área com telhado e proteção contra o sol e a chuva.
- Coloque a fonte de alimentação numa área com bom fluxo de ar.
- Utilize um dispositivo diferencial residual (DDR) quando ligar a fonte de alimentação à tomada de alimentação.
- Aumente o cabo de baixa tensão, se necessário. O cabo de baixa tensão pode ser aumentado até 100 m/328 pés.

84.6 Analisar onde colocar a estação de carregamento

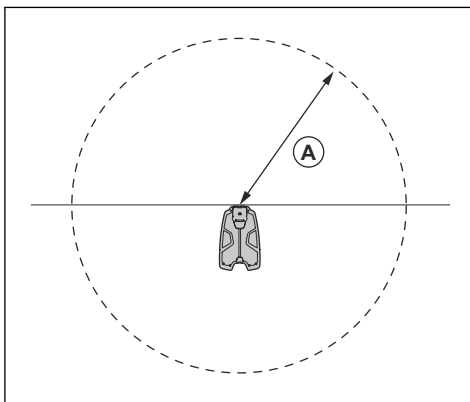
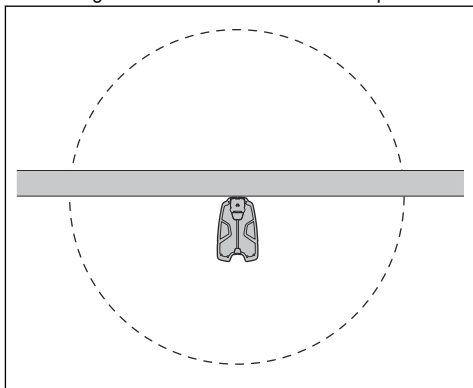
- Pode colocar a estação de carregamento dentro da área de trabalho ou fora da área de trabalho. Não é necessário um percurso de transporte se a estação de carregamento for colocada na área de trabalho (A). Não é necessário um percurso de transporte se o produto estiver totalmente na área de trabalho quando se encontra no ponto de acoplamento da estação de carregamento. Se a estação de carregamento e o ponto de acoplamento (B) não estiverem na área de trabalho, tem de instalar um percurso de transporte (C).



- Pode colocar a estação de carregamento numa casa do Automower®.
- Coloque a estação de carregamento (A) onde o ponto de acoplamento (B) tiver uma vista desimpedida para o céu. O ponto de acoplamento da estação de carregamento (B) é o ponto em que o produto para após fazer marcha-atrás a partir da estação de carregamento. A distância de inversão pode ser definida para 70-250 cm / 28-98 pol. A Husqvarna recomenda um mínimo de 6 m/20 pés (C) de espaço livre em frente à estação de carga.

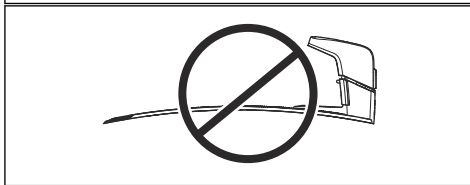
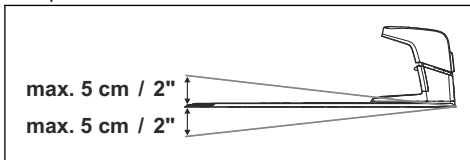


- Se for necessário impedir o funcionamento do produto numa parte da área de acoplamento, coloque uma parede de proteção com um mínimo de 15 cm/6 pol. de altura. A área de acoplamento (A) é uma área circular em torno da estação de carregamento com um raio de 3 m/ 9,8 pés.



Nota: O produto utiliza o sinal da estação de carregamento para procurar a estação de carregamento quando esta se encontra na área de acoplamento.

- Coloque a estação de carregamento perto de uma tomada de alimentação.
- Coloque a estação de carregamento numa superfície nivelada.
- A placa base da estação de carregamento não pode estar torcida.



- Se a área de trabalho tiver 2 partes separadas com um declive acentuado, a Husqvarna recomenda que coloque a estação de carregamento na secção inferior.



CUIDADO: Não instale a estação de carregamento em locais onde existam objetos metálicos no solo. Os objetos metálicos podem causar interferência com o sinal da estação de carregamento.

84.7 Analisar onde colocar a fonte de alimentação



CUIDADO: Certifique-se de que as lâminas do produto não cortam o cabo de baixa tensão.



CUIDADO: Não coloque o cabo de baixa tensão numa bobina ou por baixo da placa da estação de carregamento. A bobina provoca interferência com o sinal da estação de carregamento.



- Coloque a fonte de alimentação numa área com telhado e proteção contra o sol e a chuva.
- Coloque a fonte de alimentação numa área com bom fluxo de ar.
- Utilize um dispositivo diferencial residual (DDR) com uma corrente de disparo máxima de 30 mA quando ligar a fonte de alimentação à tomada de alimentação.

Estão disponíveis cabos de baixa tensão com diferentes comprimentos como acessórios.

84.8 Examinar onde instalar os limites virtuais



CUIDADO: Se a área de trabalho for adjacente a corpos de água, declives, precipícios ou estradas públicas, tem de existir uma parede de proteção. A parede tem de ter no mínimo 15 cm/6 pol. de altura.

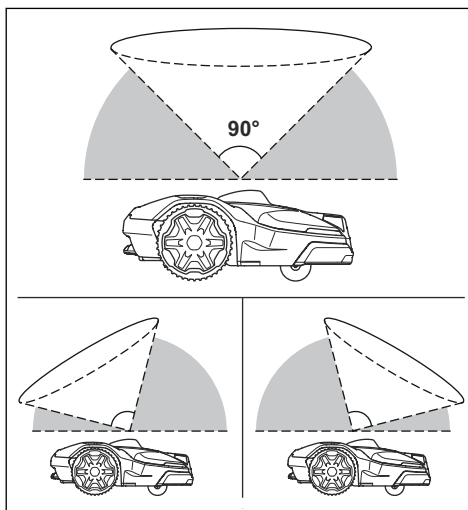


CUIDADO: Não permita que o produto funcione sobre cascalho.

- Para um funcionamento cuidado e sem ruído, isole todos os obstáculos, tais como árvores, raízes e pedras.
- Elabore um plano da área de trabalho antes de instalar os limites virtuais.

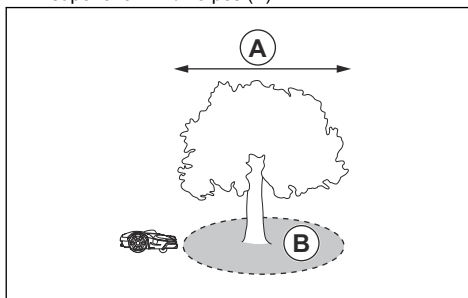
84.9 Instalar objetos do mapa próximos de edifícios e árvores

- Certifique-se de que uma secção de 90° do céu se encontra desimpedida na área onde o produto funciona.



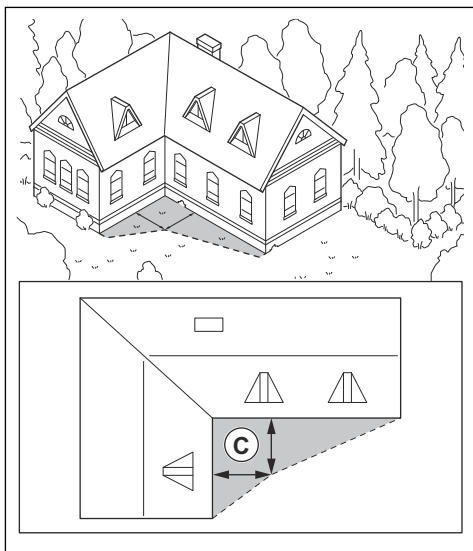
Nota: O produto não pode receber sinais do satélite para navegação se o céu estiver impedido.

- Crie uma zona a evitar (B) ao redor de árvores ou um grupo de árvores com copas de diâmetro superior a 4 m / 13 pés (A).

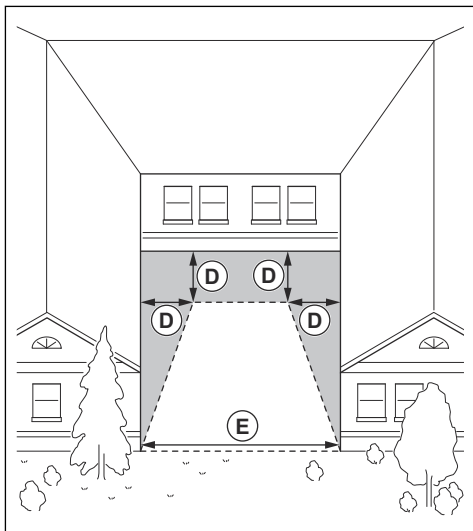


Nota: Árvores ou um grupo de árvores com copas de diâmetro superior a 4 m / 13 pés (A) podem causar paragens temporárias do produto. Normalmente, árvores mais pequenas não causam interferências com o funcionamento do produto.

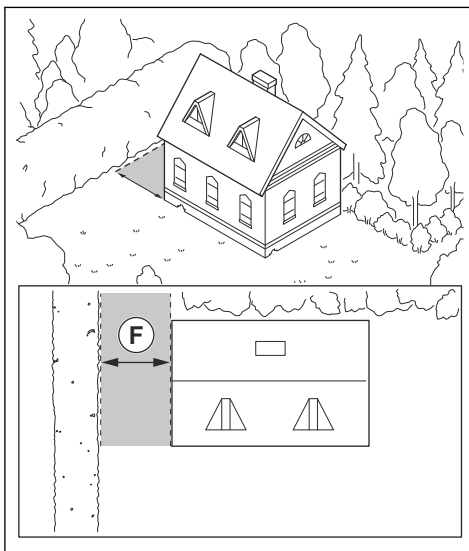
- Para edifícios em forma de L, instale um limite virtual a uma distância mínima (C) de 1.5 m / 5 pés dos mesmos.



- Para instalar limites virtuais numa área que inclui um edifício em forma de U, certifique-se de que a respetiva distância (E) é de, no mínimo, 6 m / 20 pés. Se o edifício apresentar uma altura superior a 3 m / 10 pés, certifique-se de que a respetiva distância (E) corresponde ao dobro da altura do edifício mais elevado. Instale o limite virtual a uma distância mínima (D) de 1.5 m / 5 pés do edifício.



- Certifique-se de que as áreas entre objetos têm uma distância (F) mínima de 4 m / 13 pés.



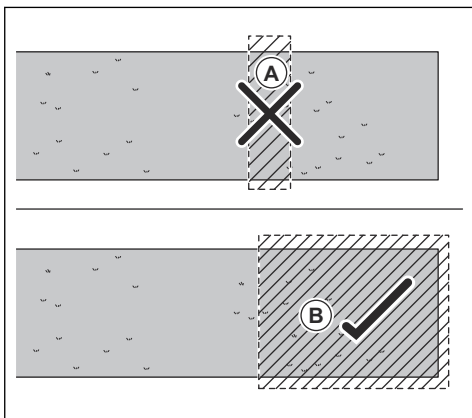
Nota: Para áreas com uma largura inferior a 4 m / 13 pés, é possível efetuar um percurso de transporte para que o robô corta-relva passe sem cortar.

84.9.1 Passagens

Uma passagem é uma secção com limite virtual em cada lado que liga 2 partes da área de trabalho. A largura da passagem pode ser de, no mínimo, 2 m / 6.5 pés para obter um bom resultado de corte.

84.9.2 Verificar onde criar zonas a evitar

- Crie zonas a evitar em torno de objetos com dimensões superiores a 2 x 2 m / 6,6 x 6,6 pés.
- Certifique-se de que a zona a evitar inclui toda a área onde o produto não pode funcionar (B).

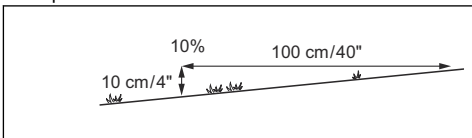


Nota: Não crie uma zona a evitar ao longo da área de trabalho para evitar que o produto entre em partes da área de trabalho (A).

- Certifique-se de que a zona a evitar tem, no mínimo, 30 x 30 cm/1 x 1 pés.

84.9.3 Instalar os elementos do mapa num declive

Os declives demasiado íngremes têm de ser isolados com o cabo delimitador. O gradiente (%) é calculado como a altura vertical dividida pela distância horizontal. Exemplo: 10 cm/100 cm = 10%.

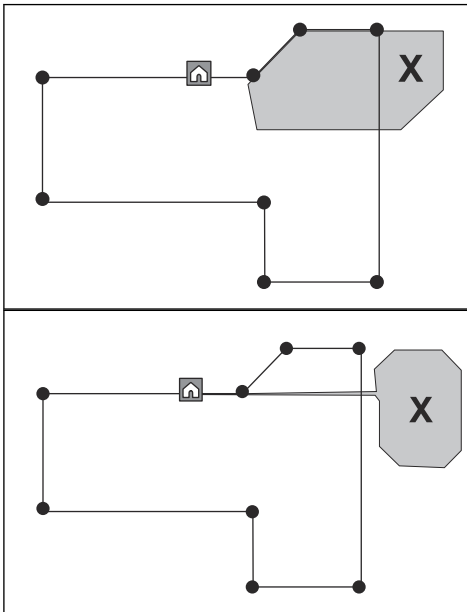


- Para declives com uma inclinação superior ao máximo permitido, não os inclua na área de trabalho. Também pode isolar o declive com uma zona a evitar.
- Instale os limites virtuais em declives que sejam menos íngremes do que o declive máximo permitido para o limite virtual.
- Para declives adjacentes a uma estrada pública, coloque uma barreira com um mínimo de 15 cm / 6 pol. ao longo da extremidade exterior do declive. Pode utilizar uma parede ou uma vedação como barreira.
- Para um padrão sistemático, a Husqvarna recomenda que defina a direção do padrão sistemático na subida do declive.

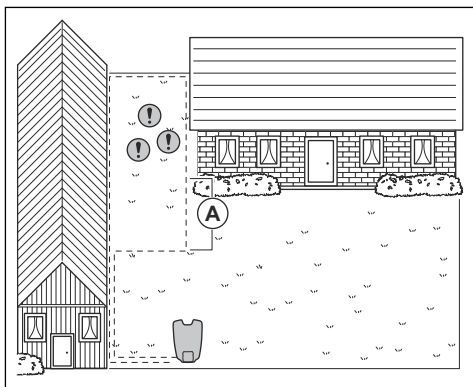
84.9.4 Para utilizar a função de apoio EPOS por cabo

O cabo delimitador pode ser instalado para funcionar com o sistema EPOS. Instale o cabo delimitador se os sinais de satélite forem fracos. Pode fazer parte da área de trabalho ou de uma área onde tenha instalado um percurso de transporte. Consulte o manual do operador do robô corta-relva para saber como instalar o cabo delimitador.

Nota: Não utilize o cabo delimitador para aumentar a área de trabalho.



- Coloque uma parte do cabo delimitador (A) a aproximadamente 2 m / 6,6 pés da área onde o sinal de satélite for fraco.



- Ative a função *apoio EPOS por cabo* quando o cabo delimitador estiver instalado. Selecione *Acessórios > Apoio EPOS por cabo > Ativar* na aplicação Automower® Connect.
- Aumente o cabo delimitador na área de trabalho se o produto continuar a parar numa parte da área de trabalho.
- Aumente o cabo delimitador na área de trabalho se o produto não conseguir sair da área com o cabo delimitador.

84.10 Instalar o produto

1. Instale o EPOS™ Plug-in. Consulte *Instalar o plug-in EPOS na página 261*.
2. Instale a aplicação Automower® Connect no seu dispositivo móvel. Consulte *Automower® Connect na página 261*.
3. Emparelhe o produto e a aplicação Automower® Connect. Efetue a configuração da EPOS™ na aplicação Automower® Connect. Consulte *Para efetuar a configuração da EPOS™ na página 261*.
4. Instale a estação de carregamento. Consulte *Instalar a estação de carregamento na página 262*.
5. Instale a estação de referência. Consulte *Instalação da estação de referência na página 263*.
6. Elabore um mapa com áreas de trabalho, zonas interditas, percursos de transporte e pontos de manutenção. Consulte *Instalação dos elementos do mapa na página 265*.
7. Utilize a aplicação Automower® Connect para efetuar as definições do produto. Consulte *Automower® Connect na página 261*.

Nota: Para obter mais informações sobre as definições na aplicação, consulte o manual do utilizador do robô corta-relva.

84.10.1 Instalar o plug-in EPOS

Siga as instruções de instalação no manual do operador do Automower® EPOS™ Plug-in.

84.10.2 Para efetuar a configuração da EPOS™

Quando o produto é LIGADO pela primeira vez, existem algumas definições básicas a fazer antes de o produto poder começar a funcionar. É necessário emparelhar o produto e a aplicação Automower® Connect para instalar objetos no mapa, alterar as definições e utilizar o produto. Utilize a aplicação Automower® Connect no seu dispositivo móvel ou na aplicação Automower® Connect.

1. LIGUE o produto.

Nota: O modo de operação de emparelhamento por Bluetooth® do produto é ativado durante 3 minutos. Se a operação de emparelhamento entre o produto e o dispositivo móvel não for concluída em 3 minutos, DESLIGUE o produto e, em seguida, LIGUE o produto.

2. Inicie sessão na sua conta Husqvarna na aplicação Automower® Connect.
3. Ligue o Bluetooth® no seu dispositivo móvel.
4. Selecione *Os meus corta-relvas* na aplicação Automower® Connect e adicione o seu produto.
5. Introduza o código PIN de fábrica.
6. Siga as instruções para a configuração da EPOS™ na aplicação Automower® Connect. Efetue uma operação de emparelhamento entre a estação de referência e a estação de carregamento e instale os objetos do mapa.

Nota: Apenas é necessário emparelhar a aplicação Automower® Connect e o produto uma vez.

84.10.3 Automower® Connect

A Automower® Connect é uma aplicação gratuita para o seu dispositivo móvel. Utilize a aplicação para a instalação, as definições e o funcionamento do produto. Também pode encontrar mais informações, por exemplo, sobre alarmes e estatísticas na aplicação Automower® Connect.

A aplicação fornece 2 modos de conectividade: conectividade de rede móvel de longo alcance e conectividade Bluetooth® de curto alcance.

- Painel de navegação que mostra o estado atual do produto e o estado de carga da bateria.

Nota: Nem todos os países suportam a ligação de rede móvel para o Automower® Connect devido a sistemas de rede móvel específicos das regiões. A assistência da vida útil do Automower® Connect incluída aplica-se apenas se existir um subfornecedor de disponível na área operacional.

84.10.4 Instalação da estação de carregamento

Deve ler e compreender as instruções sobre a estação de carregamento. Consulte *Analisar onde colocar a estação de carregamento na página 256*.



CUIDADO: Não faça furos novos na placa da estação de carregamento.



CUIDADO: Não coloque os pés na placa base da estação de carregamento.



ATENÇÃO: Certifique-se de que as fichas do cabo de baixa tensão e da unidade de fonte de alimentação estão limpas e secas antes de as ligar.

Para ligar a fonte de alimentação utilize apenas uma tomada de alimentação ligada a um dispositivo diferencial residual (DDR).

84.10.4.1 Instalar a estação de carregamento



CUIDADO: Não faça furos novos na placa da estação de carregamento.



CUIDADO: Não coloque os pés na placa base da estação de carregamento.



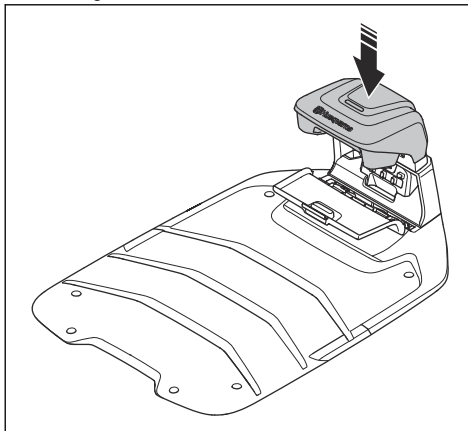
ATENÇÃO: Certifique-se de que as fichas do cabo de baixa tensão e da unidade de fonte de alimentação estão limpas e secas antes de as ligar.

Para ligar a fonte de alimentação utilize apenas uma tomada de alimentação ligada a um dispositivo diferencial residual (DDR).

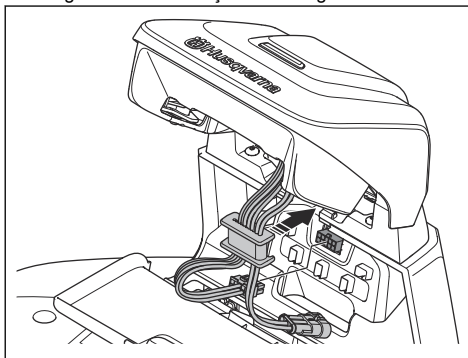
1. Deve ler e compreender as instruções sobre a estação de carregamento. Consulte *Analisar onde colocar a estação de carregamento na página 256*.
2. Coloque a estação de carregamento na área selecionada.

Nota: Não prenda a estação de carregamento ao solo com os parafusos até que o cabo de guia esteja instalado.

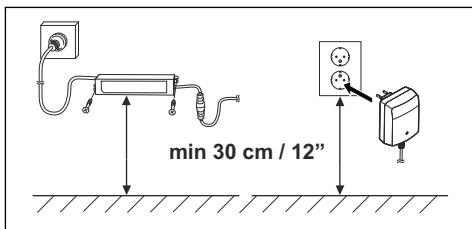
3. Abra a cobertura na parte dianteira da estação de carregamento.
4. Coloque a parte superior da estação de carregamento.



5. Incline a parte superior da estação de carregamento.
6. Coloque a anilha com os cabos na devida posição.
7. Ligue o cabo à estação de carregamento.



8. Ligue o cabo de baixa tensão à estação de carregamento.
9. Feche a cobertura na parte dianteira da estação de carregamento.
10. Coloque a fonte de alimentação a uma altura mínima de 30 cm / 12 pol.



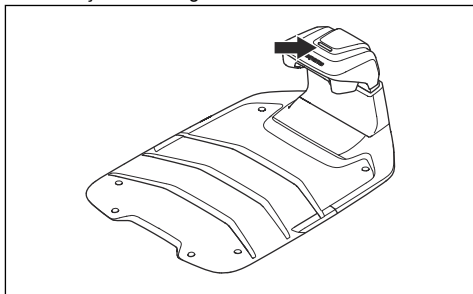
11. Ligue o cabo da fonte de alimentação a uma tomada de alimentação de 100 - 240 V.

Nota: O produto pode ser colocado na estação de carregamento para carregar enquanto instala o cabo delimitador.

12. Fixe o cabo de baixa tensão ao chão com estacas ou enterre-o.
13. Ligue os fios à estação de carregamento após concluir a instalação do cabo delimitador e do cabo de guia.
14. Prenda a estação de carregamento ao solo com os parafusos fornecidos após instalar o cabo de guia.

84.10.4.2 Para efetuar uma inspeção visual da estação de carregamento

1. Certifique-se de que a luz indicadora LED na estação de carregamento tem uma luz verde.



2. Se a luz indicadora LED não tiver uma luz verde, efetue uma verificação da instalação. Consulte *Luz indicadora LED na estação de carregamento na página 274* e *Instalar a estação de carregamento na página 262*.

84.10.5 Instalação da estação de referência

A estação de referência pode ser instalada num poste ou numa parede.



CUIDADO: Os movimentos da estação de referência irão afetar os dados de correção enviados ao produto com a posição exata. A estação de referência tem

de ser instalada com firmeza no poste ou na parede.

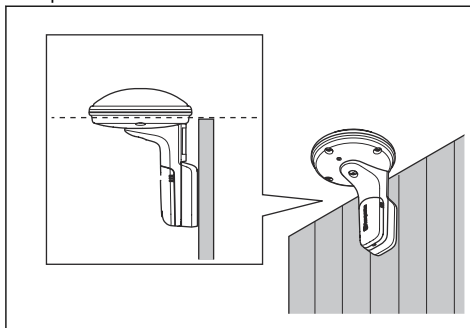


CUIDADO: Os itens no mapa mudam de posição se mover a estação de referência. Ajuste os itens no mapa ou volte a efetuar a instalação na aplicação Automower® Connect.

84.10.5.1 Para instalar o suporte numa parede

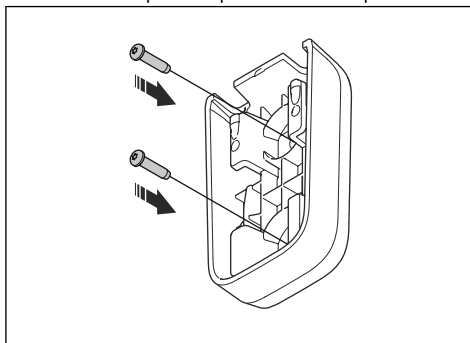
Nota: Os parafusos não estão incluídos. Utilize parafusos aplicáveis ao material de parede.

1. Segure o braço da estação de referência na parede. Efetue 2 marcas na parede para os 2 parafusos.



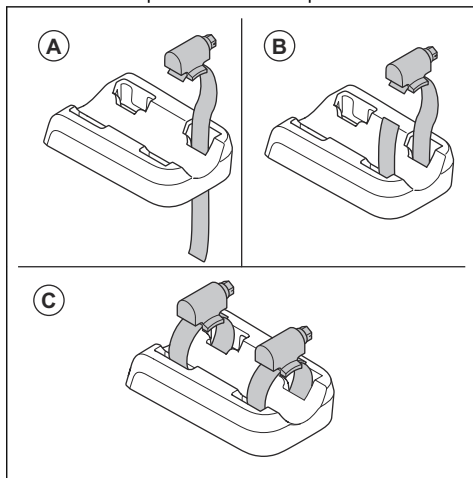
Nota: Certifique-se de que a parte superior da estação de referência está acima da parede.

2. Perfure orifícios nas 2 marcas na parede para os 2 parafusos.
3. Instale o suporte na parede com os 2 parafusos.

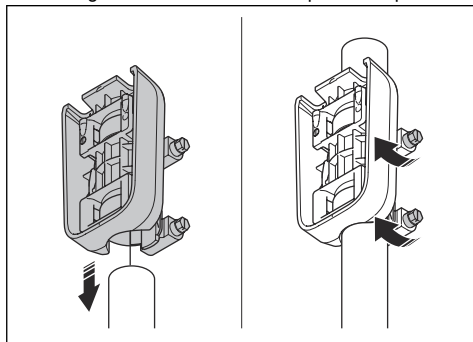


84.10.5.2 Para instalar o suporte numa vara

1. Fixe a vara com firmeza a uma parede, um telhado ou ao solo. Certifique-se de que a vara não se desloca.
2. Coloque os grampos da mangueira através da ranhura na parte traseira do suporte.

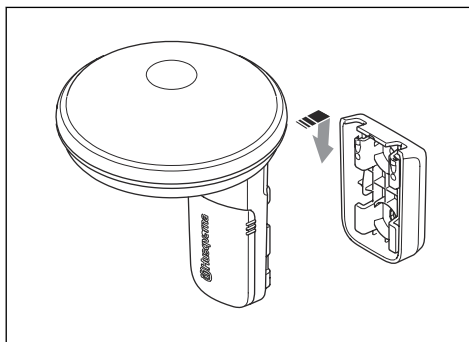


3. Fixe o suporte na vara e aperte os grampos da mangueira com uma chave de parafusos plana.

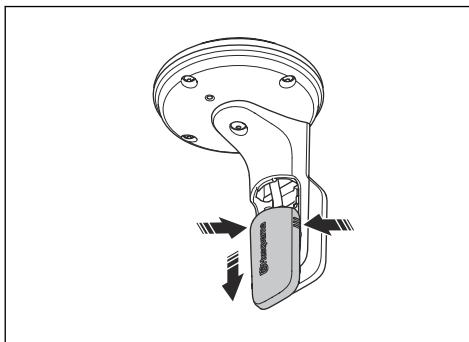


84.10.5.3 Para instalar a estação de referência

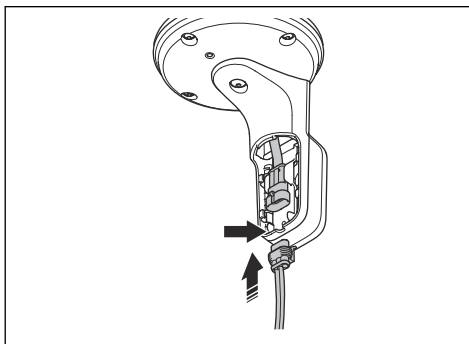
1. Segure a estação de referência por cima do suporte e alinhe o braço da estação de referência com as ranhuras no suporte.
2. Empurre a estação de referência para baixo para a fixar ao suporte.



3. Prima sem soltar a cobertura do cabo e desloque-a para baixo para a remover da estação de referência.



4. Ligue o cabo de baixa tensão à estação de referência. Coloque o cabo de baixa tensão na ranhura do cabo.



5. Instale a cobertura do cabo.
6. Ligue o cabo de baixa tensão da estação de referência à fonte de alimentação.
7. Fixe o cabo de baixa tensão à parede ou à vara com abraçadeiras.



CUIDADO: Se o cabo de baixa tensão não estiver bem apertado com abraçadeiras, pode ficar danificado com ventos fortes.

- Coloque a fonte de alimentação a uma altura de 30-200 cm/1-6.5 pés em relação ao solo. Consulte *Analisar onde colocar a fonte de alimentação na página 256*.
- Ligue o cabo da fonte de alimentação a uma tomada de alimentação de 100 - 240 V.

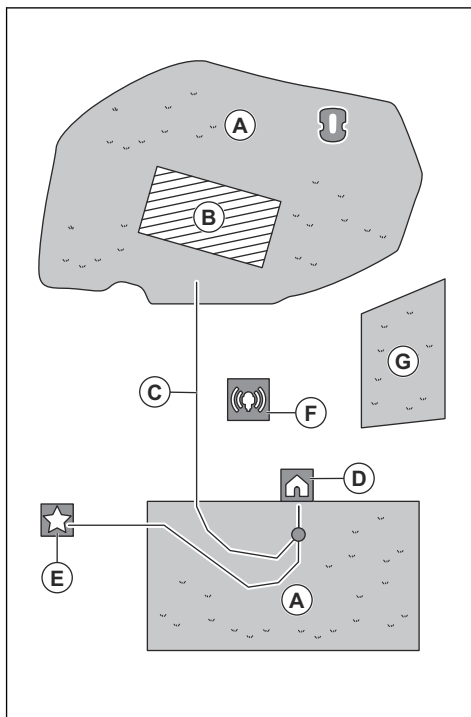
Nota: O indicador LED da estação de referência pisca a verde durante alguns minutos. O indicador LED fica verde fixo quando a estação de referência está em funcionamento. Consulte *Luz indicadora LED na estação de referência na página 274*.

84.10.6 Instalação dos elementos do mapa

Leia e compreenda as instruções sobre onde instalar os elementos do mapa. Consulte *Examinar onde instalar os limites virtuais na página 258*.

No mapa, pode instalar os objetos que se seguem na aplicação:

- *Áreas de trabalho (A)*
- *Zonas a evitar (B)*
- *Percurso de transporte (C)*
- *Estação de carregamento (D)*
- *Ponto de manutenção (E)*
- *Estação de referência (F)*
- *Área de trabalho (área secundária) (G)*



Para uma instalação completa do mapa, tem de ser instalada uma área de trabalho e uma estação de carregamento no mapa.

Uma área de trabalho é definida por limites virtuais. É possível instalar, no máximo, áreas de trabalho e áreas secundárias num mapa.

Existem dois tipos de áreas de trabalho:

- Uma área de trabalho com uma estação de carregamento ou ligada a uma estação de carregamento através de um percurso de transporte onde o produto funciona automaticamente.
- Uma área secundária é uma área de trabalho sem estação de carregamento e sem percurso de transporte. O produto tem de ser deslocado manualmente de e para a área de trabalho.

Um percurso de transporte é um percurso especificado entre o ponto de acoplamento em frente à estação de carregamento e uma área de trabalho. O produto pode funcionar automaticamente neste percurso, mas não corta relva. É possível ativar e desativar temporariamente um percurso de transporte na aplicação.

É possível criar zonas a evitar, caso existam áreas onde o produto não pode ser utilizado. Uma zona a evitar é

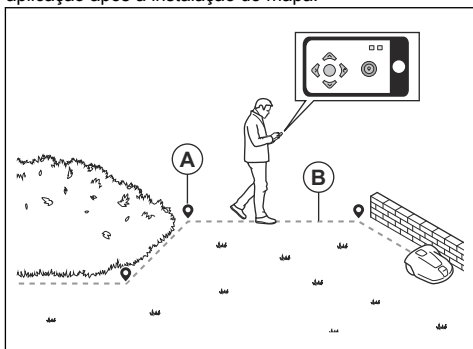
definida por limites virtuais. É possível ativar e desativar temporariamente uma zona a evitar na aplicação.

Um ponto de manutenção é uma posição específica na qual o produto pode ser estacionado. Isto pode, por exemplo, ser utilizado para um ponto de assistência onde é efetuada a manutenção do produto. O ponto de manutenção está ligado ao ponto de acoplamento através de um percurso.

Para instalar elementos no mapa, utilize o produto com a instalação appDrive para adicionar pontos de passagem no mapa. Consulte *Instalar elementos no mapa* na página 266.

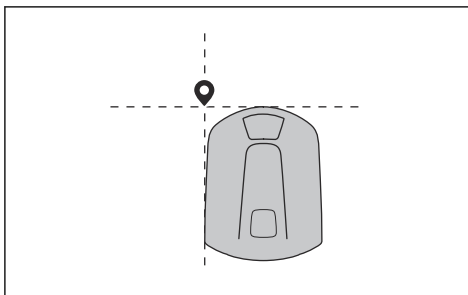
84.10.6.1 Instalar elementos no mapa

Os pontos de passagem (A) são posições que criam os percursos e limites virtuais (B). As linhas são retas entre os pontos de passagem. Recomenda-se a utilização do menor número possível de pontos de passagem. Para cada área de trabalho e respetivos percursos de transporte e zonas a evitar, o número máximo total de pontos de passagem é de 800. A Husqvarna recomenda a adição de um número máximo de 1000 pontos de passagem em toda a instalação do mapa. Pode ajustar as posições dos pontos de passagem na aplicação após a instalação do mapa. Para criar curvas suaves, utilize vários pontos de passagem. A Husqvarna recomenda a definição de uma distância mínima de 30 cm / 1 pé entre os pontos de passagem. Pode ajustar as posições dos pontos de passagem na aplicação após a instalação do mapa.



CUIDADO: Durante a instalação dos elementos do mapa, não levante nem mova o produto entre os pontos de passagem. Utilize a appDrive para uma instalação correta.

Nota: Durante a instalação de uma área de trabalho ou uma zona interdita, a posição do ponto de passagem encontra-se no canto dianteiro esquerdo do produto. A área de trabalho é definida por limites virtuais. O produto não consegue cortar toda a relva na área de trabalho devido à posição do disco de corte.



Nota: Durante a instalação de um percurso de transporte ou de um percurso para um ponto de manutenção, a posição do ponto de passagem encontra-se no meio do produto, entre as rodas motrizes.

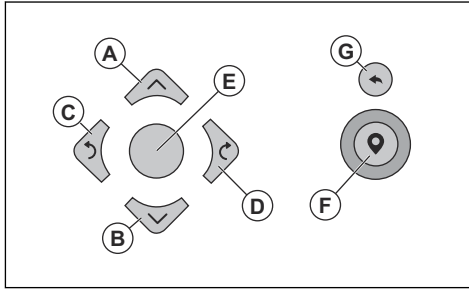


- Certifique-se de que está perto do produto e ligado ao produto com a aplicação com Bluetooth®.
- Certifique-se de que o estado é *EPOS™ confirmado* na appDrive.

Nota: É possível utilizar um controlador de jogos com Bluetooth® em conjunto com a appDrive para utilizar o produto.

- Selecione o objeto que pretende instalar e utilize os botões da instalação appDrive para operar o produto.
- Use o botão **para cima** (A) para mover o produto para a frente.
- Use o botão **para baixo** (B) para mover o produto para trás.
- Utilize o botão de **seta** para a esquerda (C) para rodar o produto para a esquerda.
- Utilize o botão de **seta** para a direita (D) para rodar o produto para a direita.
- Utilize o botão **central** (E) como joystick para mover e rodar o produto em qualquer direção.

- Utilize o botão de **ponto de passagem** (F) para adicionar um ponto de passagem no mapa.
- Utilize o **botão de anular** (G) para remover o ponto de passagem mais recente.

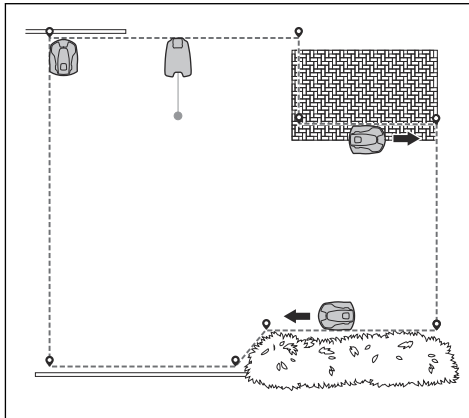


Nota: Caminhe 2-3 m / 6.5-9.8 pés atrás do produto ao operar o produto com appDrive.

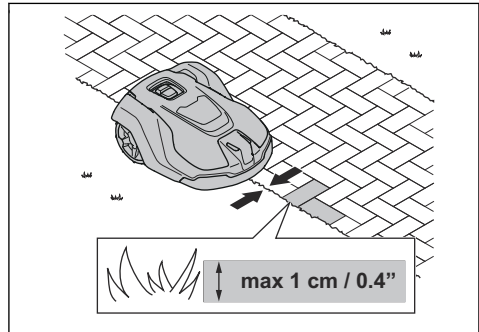
Criar uma área de trabalho

São necessários, no mínimo, 3 pontos de passagem para criar uma área de trabalho.

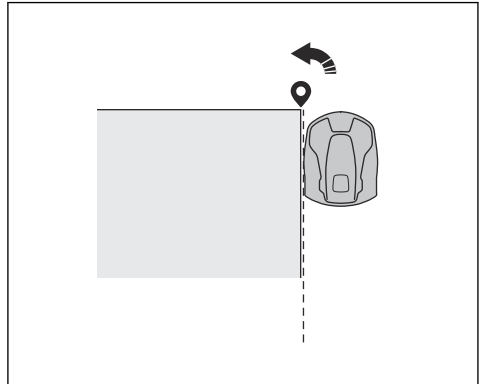
- Opere o produto para a direita em redor do limite da área de trabalho.
- Adicione pontos de passagem no mapa. Adicione os pontos de passagem a, no mínimo 3 cm/1 pol. dos obstáculos.



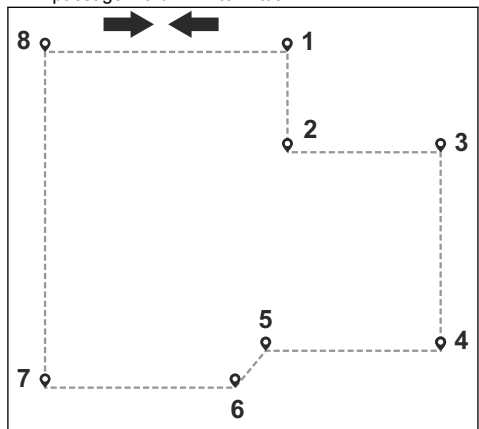
- Adicione um ponto de passagem para fazer com que o produto corte a relva na extremidade entre o relvado e o caminho de lajes. Certifique-se de que atravessa a extremidade do relvado e o caminho de lajes ao adicionar um ponto de passagem. O produto pode atravessar a extremidade se a altura do caminho de lajes tiver, no máximo, 1 cm/ 0.4 polegadas em relação ao relvado.



- Adicione o ponto de passagem no canto exterior para instalar o limite virtual de um canto.



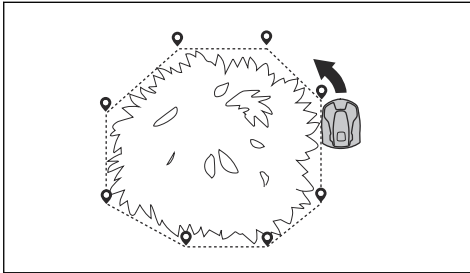
- Não defina pontos de passagem que façam com que um limite virtual passe sobre si mesmo na mesma área de trabalho.
- Guarde a área de trabalho para ligar automaticamente o primeiro e o último ponto de passagem a um limite virtual.



Definir uma zona a evitar

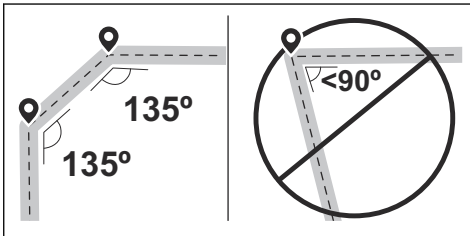
São necessários, no mínimo, 3 pontos de passagem para criar uma zona a evitar.

- Opere o produto para a esquerda em redor do limite da zona a evitar.
- Adicione pontos de passagem no mapa. Adicione os pontos de passagem a, no mínimo 3 cm/1 pol. dos obstáculos.
- Não defina pontos de passagem que façam com que um limite virtual passe sobre si mesmo na mesma zona a evitar.
- Guarde a zona a evitar para ligar automaticamente o primeiro e o último ponto de passagem a um limite virtual.

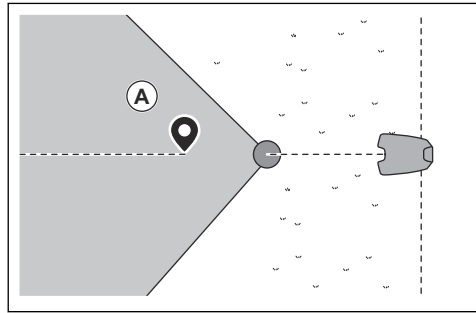


Definir um percurso de transporte

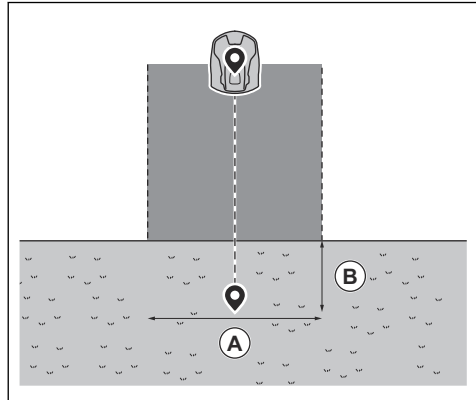
- Utilize o produto e adicione pontos de passagem no mapa para criar um percurso de transporte. Comece numa área de trabalho a um mínimo de 1 m/3.3 pés do limite virtual.
- Instale o percurso de transporte perpendicular ao limite virtual da área de trabalho.
- Não instale um percurso de transporte numa zona a evitar.
- Não defina pontos de passagem que façam com que o percurso de transporte atravesse o mesmo percurso de transporte.
- Quando instalar a peça de transporte não crie dobras acentuadas.



- Utilize o produto e adicione pontos de passagem para ligar o percurso de transporte ao ponto de acoplamento.
- Coloque o último ponto de passagem num percurso de transporte (A) num ângulo de +/-45 graus visto a partir do ponto de acoplamento.

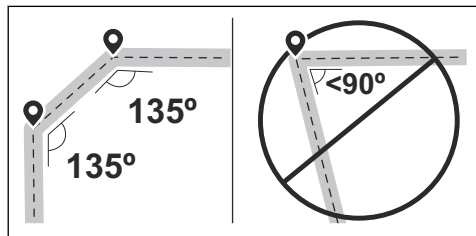


- Guarde o percurso de transporte para ligar automaticamente o último ponto de passagem ao ponto de acoplamento.
- Defina a largura do corredor (A) para o percurso de transporte. A largura do corredor pode ser definida em 2-5 m/6.6-16.4 pés.



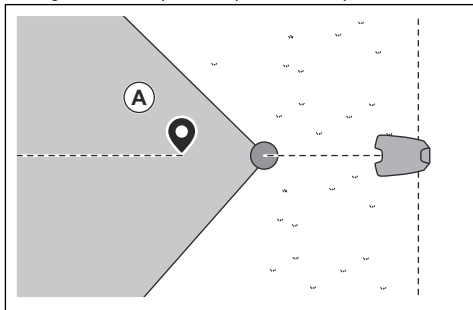
Criar um ponto de manutenção

- Utilize o produto e adicione pontos de passagem no mapa. Comece por adicionar pontos de passagem na posição em que instala o ponto de manutenção. O primeiro ponto de passagem especifica o ponto de manutenção.
- Quando instalar a peça de transporte não crie dobras acentuadas.

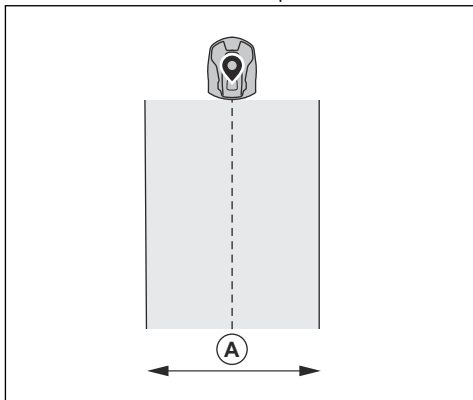


- Utilize o produto e adicione pontos de passagem para criar um percurso até à estação de carregamento.

- Coloque o último ponto de passagem num percurso de transporte (A) num ângulo de +/-45 graus visto a partir do ponto de acoplamento.



- Guarde o ponto de manutenção para ligar automaticamente o último ponto de passagem ao ponto de acoplamento.
- Defina a largura do corredor (A) para o ponto de manutenção. A largura do corredor pode ser definida em 2-5 m/6.6-16.4 pés.



Voltar a instalar a estação de carregamento no mapa

Volte a instalar a estação de carregamento no mapa se mover ou substituir a estação de carregamento. Também pode voltar a instalá-la caso não seja possível acoplar ou ligar o robô corta-relva à estação de carregamento.

- Selecione *Objetos do mapa > Estação de carregamento* na aplicação.
- Selecione *Voltar a instalar a estação de carregamento* e siga as instruções.

Voltar a instalar a estação de referência no mapa

Volte a instalar a estação de referência no mapa se mover ou substituir a estação de referência.

- Selecione *Objetos do mapa > Estação de referência* na aplicação.
- Selecione *Voltar a instalar a estação de referência* e siga as instruções.

85 Manutenção

85.1 Limpar a estação de referência

A Husqvarna recomenda a utilização de um kit especial de limpeza e manutenção disponível como acessório. Para obter mais informações, contacte o seu representante Husqvarna.



CUIDADO: Não utilize uma máquina de lavar de alta pressão para limpar o produto e a estação de carregamento. Não utilize solventes para limpeza.

- Se necessário, utilize um pano húmido para limpar o produto.

85.2 Limpar o EPOS™ Plug-in



CUIDADO: Não utilize uma máquina de lavar de alta pressão nem água corrente para limpar o produto.

- Se necessário, utilize um pano húmido para limpar o produto.

86 Resolução de problemas

86.1 Introdução - resolução de problemas

Pode encontrar todas as mensagens de resolução de problemas no menu *Mensagens* na Automower® Connect. Pode encontrar mais informações em www.husqvarna.com.

86.2 Mensagens de erro

As mensagens de erro na tabela abaixo são apresentadas na aplicação Automower® Connect. Contacte o representante da Husqvarna se a mesma mensagem aparecer com frequência.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Sem sinal de laço</i>	A fonte de alimentação ou o cabo de baixa tensão da estação de carregamento não estão ligados.	Se o indicador LED da estação de carregamento não estiver aceso, significa que não existe potência. Verifique a ligação à tomada de alimentação e o dispositivo diferencial residual. Certifique-se de que o cabo de baixa tensão está ligado à estação de carregamento.
	Existem danos na fonte de alimentação ou no cabo de baixa tensão da estação de carregamento.	Substitua a fonte de alimentação ou o cabo de baixa tensão.
	O modo <i>ECO</i> está ativado e o indicador LED na estação de carregamento está a piscar a verde. O produto foi iniciado manualmente na área de trabalho, mas o botão STOP não foi premido antes de o produto ter sido deslocado da estação de carregamento. O sinal da estação de carregamento está desativado e o produto não consegue entrar na estação de carregamento.	Coloque o produto na estação de carregamento. Ligue o produto.
	O produto não encontra o sinal do laço da estação de carregamento.	Coloque o produto na estação de carregamento e crie um novo sinal de laço.
	A estação de carregamento não está instalada corretamente.	Instale a estação de carregamento de acordo com as instruções. Consulte <i>Instalar a estação de carregamento na página 262</i> .
	Interferência de objetos metálicos, tais como vedações, aço de reforço ou cabos enterrados nas proximidades da estação de carregamento.	Altere a posição da estação de carregamento.
<i>Fora da área de trabalho</i>	A área de trabalho é demasiado inclinada junto ao limite virtual.	Certifique-se de que o limite virtual está corretamente instalado.
	O percurso de transporte ou o percurso para o ponto de manutenção é demasiado inclinado.	Certifique-se de que o percurso de transporte está corretamente instalado. Consulte <i>Definir um percurso de transporte na página 268</i> .
	O produto não consegue encontrar o sinal correto da estação de carregamento devido a interferência com um sinal de laço de uma instalação de um produto diferente nas proximidades.	Coloque o produto na estação de carregamento e crie um novo sinal de laço.
	Interferência de objetos metálicos, tais como vedações, aço de reforço ou cabos enterrados nas proximidades da estação de carregamento.	Altere a posição da estação de carregamento.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Bateria descarregada</i>	O produto não consegue encontrar a estação de carregamento.	O produto não tem uma posição precisa e não consegue encontrar a estação de carregamento. Existe um obstáculo que impede o produto de encontrar a estação de carregamento.
	A bateria está no final do respetivo ciclo de vida.	Substitua a bateria.
	A antena da estação de carregamento tem defeito.	Se o indicador LED na estação de carregamento ficar intermitente a vermelho, significa que a antena da estação de carregamento está avariada. Contacte o seu distribuidor com assistência técnica aprovada.
<i>Problema no mapa</i>	Não existe uma área de trabalho especificada.	Crie uma área de trabalho na aplicação Automower® Connect. Consulte <i>Criar uma área de trabalho na página 267</i> .
	O ficheiro de elementos do mapa está incorreto.	Verifique o mapa na aplicação. Ajuste o mapa e guarde-o. Elimine o mapa e efetue uma nova instalação.
<i>A procurar posição</i>	Sinal de satélite fraco para a estação de referência.	O sinal de satélite está temporariamente fraco. O produto começará a funcionar quando os sinais de satélite forem adequados. Examine a instalação da estação de referência.
	Sinal de satélite fraco para o produto.	O sinal de satélite está temporariamente fraco. O produto começará a operar quando o sinal de satélite estiver bom. Verifique se existe um objeto entre o produto e o céu que cause interferência com o sinal de satélite. Remova o objeto ou efetue uma nova instalação de forma a não incluir estas zonas na área de trabalho. Consulte <i>Instalação dos elementos do mapa na página 265</i> Instale o cabo delimitador para funcionar com o sistema EPOS na área de trabalho. Consulte <i>Para utilizar a função de apoio EPOS por cabo na página 260</i> .
<i>Problema no cabo delimitador</i>	O cabo delimitador está danificado ou não está instalado corretamente.	Verifique se o cabo delimitador está corretamente ligado à estação de carregamento. Verifique todas as uniões no cabo delimitador. Verifique se o cabo delimitador está danificado e repare-o, se necessário.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Problema de comunicação da estação de referência</i>	O produto não está ligado à estação de referência.	Emparelhe o produto e a estação de referência.
	A estação de referência não está instalada corretamente.	Examine a instalação da estação de referência.
	O produto não recebe o sinal de rádio da estação de referência em todas as áreas de funcionamento do produto.	Teste se o produto tem sinal de rádio da estação de referência em toda a área de trabalho. Caso contrário, efetue uma nova instalação da estação de referência ou do mapa. Consulte <i>Instalar elementos no mapa na página 266</i> .
	Falha de energia.	Examine e corrija a causa da falha de potência da estação de referência.
	Existe um erro na estação de referência e o indicador LED está intermitente a vermelho.	Desligue a alimentação da estação de referência e ligue-a novamente para reiniciar a estação de referência. Se o problema persistir, contacte o seu distribuidor com assistência técnica aprovado.
	Existe interferência com outra estação de referência ou outros sistemas de rádio na área.	Reinicie o produto. Se o problema persistir, contacte o seu distribuidor com assistência técnica aprovado.
<i>Demasiados pontos de passagem</i>	Existem demasiados pontos de passagem na área de trabalho atual.	Efetue uma nova instalação da área de trabalho, da zona interdita e dos percursos de transporte. Crie menos pontos de passagem. Divida a área de trabalho atual em mais áreas de trabalho.
<i>Destino não alcançável</i>	Não existe qualquer percurso de transporte entre a estação de carregamento e a área de trabalho ou o ponto de manutenção.	Crie um percurso de transporte entre a estação de carregamento e a área de trabalho ou o ponto de manutenção.
	O percurso de transporte está bloqueado e o produto não consegue aceder à área de trabalho, estação de carregamento ou ponto de manutenção.	Certifique-se de que o percurso de transporte não está bloqueado ou elimine o percurso de transporte e crie um novo.
<i>Várias estações de referência</i>	Existe mais do que uma estação de referência nas proximidades da área de trabalho. Tal pode causar interferência com o produto a partir de uma estação de referência diferente.	Contacte o seu distribuidor com assistência técnica aprovado se o mesmo problema ocorrer com frequência.
<i>Plug-in EPOS não encontrado</i>	O EPOS™ Plug-in está com defeito ou não está instalado corretamente.	Reinicie o produto. Certifique-se de que o EPOS™ Plug-in está instalado corretamente e de que o cabo está ligado. Se o problema persistir, contacte o seu distribuidor com assistência técnica aprovado.
<i>Área de trabalho manipulada</i>	A estação de carregamento ou a estação de referência foram movidas.	Efetue uma nova instalação do mapa.

Mensagem	Causa	Ação
<i>Problema de alimentação dos acessórios</i>	Existe um problema de alimentação na porta de acessórios.	Coloque o produto na posição OFF e desligue e volte a ligar o acessório à porta de acessórios. Reinicie o produto. Se o problema persistir, contacte o seu distribuidor com assistência técnica aprovado.

86.3 Luz indicadora LED na estação de referência

Luz	Estado
Luz verde intermitente	Arranque da estação de referência. Aguarde alguns minutos.
Luz verde constante	Em funcionamento.
Luz vermelha intermitente	A estação de referência não funciona devido a um erro. Desligue o cabo de alimentação e ligue-o novamente para reiniciar o produto. Se o problema persistir, contacte o seu distribuidor com assistência técnica aprovado.
Luz branca intermitente	É necessária uma atualização de firmware. Contacte o seu representante Husqvarna local.
Luz amarela intermitente	Apenas para a estação de referência no modo de repetidor: A estação de referência no modo de repetidor não tem ligação à estação de referência principal. A estação de referência está no modo de arranque ou não tem ligação à estação de referência principal. Se não existir ligação, verifique a estação de referência principal ou o repetidor mais próximo.

86.4 Luz indicadora LED na estação de carregamento

Para uma instalação totalmente funcional, a luz indicadora na estação de carregamento deve emitir uma luz verde constante ou intermitente. Se aparecer outra cor, siga o guia de resolução de problemas apresentado abaixo.

Para obter mais ajuda, consulte www.husqvarna.com. Se ainda necessitar de ajuda, contacte o representante Husqvarna local.

Luz	Estado
Luz verde constante	Sinais bons.
Luz verde intermitente	Existem sinais bons e o <i>Modo ECO</i> está ativado.
Luz azul intermitente	O cabo delimitador está danificado.
Luz vermelha intermitente	Interrupção na antena da estação de carregamento. Contacte o seu representante Husqvarna local.
Luz vermelha constante	Falha na placa de circuito impresso ou fonte de alimentação incorreta na estação de carregamento. A avaria tem de ser corrigida por um técnico de manutenção autorizado. Contacte o seu representante Husqvarna local.

87 Armazenamento e eliminação

87.1 Armazenamento

Se armazenar a estação de referência no interior, mantenha o braço instalado no poste ou na parede para poder instalar novamente a estação de referência na respetiva posição original.

Se mantiver a estação de referência no exterior durante o inverno, recomendamos que mantenha a fonte de alimentação ligada.

87.2 Eliminação

Respeite os requisitos de reciclagem locais e os regulamentos aplicáveis.

88 Especificações técnicas

88.1 Especificações técnicas

Dimensões da estação de referência EPOS™ RS1	
Comprimento, cm/pol.	17/6,7
Largura, cm/pol.	16/6,3
Altura, cm/pol.	22/8,7
Peso, kg/lb	0,5/1,1

Dados do produto da estação de referência EPOS™ RS1	
Tipo de unidade de fonte de alimentação	FW7313/28/D/XX/Y/1.3
Entrada da fonte de alimentação, V AC	100-240
Saída da fonte de alimentação, V DC	28
Saída da fonte de alimentação, A	1,3
Cabo de baixa tensão, comprimento m / pés	20 / 66
Código IP da estação de referência	IPX5
Código IP da unidade de fonte de alimentação	IP44
Consumo de energia, W	2,8

Dados do produto EPOS™ Plug-in	
Tensão de entrada, V CC	18
Consumo de energia, W	1,8
Código IP	IPX5

Suporte da banda de frequência da estação de referência EPOS™ RS1	
Gama de frequência do Bluetooth® (para manutenção)	2400,0-2483,5 MHz
SRD868	863-870 MHz

Classe de potência da estação de referência EPOS™ RS1	
Potência de saída do Bluetooth® (para manutenção)	8 dBm
SRD868	13 dBm

Não é possível garantir total compatibilidade entre o produto e outros tipos de sistemas sem fios, tais como telecomandos e transmissores de rádio.

88.2 Marcas comerciais registadas

A palavra e os logótipos *Bluetooth®* são marcas comerciais registadas propriedade da *Bluetooth SIG, inc.* e qualquer utilização de tais marcas pela Husqvarna é feita mediante licença.

89 Declaração de conformidade

Para obter a declaração de conformidade, consulte o manual do utilizador fornecido com o robô corta-relva.

VSEBINA

90 Varnost.....	277	94 Odpravljanje težav.....	294
91 Uvod.....	278	95 Shranjevanje in odstranjevanje.....	298
92 Namestitvev.....	281	96 Tehnični podatki.....	299
93 Vzdrževanje.....	294	97 Izjava o skladnosti.....	300

90 Varnost

90.1 Varnostne definicije

Opozorila, svarila in opombe opozarjajo na posebje pomembne dele priročnika.



OPOZORILO: Se uporabi, če obstaja nevarnost telesne poškodbe ali smrti uporabnika ali opazovalcev ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.



POZOR: Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodbe izdelka, drugih materialov ali okolice ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.

Opomba: Se uporabi za podajanje podrobnejših informacij, potrebnih v dani situaciji.

90.2 Splošna varnostna navodila



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Upoštevajte nacionalne predpise o električni varnosti.
- Izdelek je dovoljeno uporabljati samo z napajalnikom, ki ga dobavi podjetje Husqvarna.
- Izdelek lahko uporabljate le z opremo, ki jo priporoča proizvajalec. Vse druge vrste uporabe so nepravilne. Natančno upoštevajte navodila proizvajalca za uporabo/vzdrževanje.
- Izdelek lahko uporabljajo oziroma vzdržujejo ter popravljajo samo osebe, ki so v celoti seznanjene z njenimi posebnimi lastnostmi in varnostnimi predpisi. Pred začetkom uporabe izdelka natančno preberite navodila za uporabo in se prepričajte, da ste jih razumeli.
- Husqvarnane jamči za popolno združljivost med izdelkom in drugimi vrstami brezžičnih sistemov, kot so daljinski upravljalniki, radijski prenosniki, slušne naprave, podzemne električne ograje za živali ali podobno.

- Izvirne oblike izdelka ni dovoljeno spreminjati. Morebitne spremembe opravljate na lastno odgovornost.
- Pred zagonom izdelka se prepričajte, da ta ni poškodovan. Izdelka ne uporabljajte, če je poškodovan.
- Delovna temperatura referenčne postaje je od -20°C do 45°C . Delovna temperatura vtičnika EPOS je od 0°C do 45°C . Temperatura shranjevanja referenčne postaje in vtičnika EPOS je od -20°C do 70°C .

90.3 Varnostna navodila za namestitev



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Napajalnika ne namestite na mesto, kjer obstaja nevarnost, da se zmoči. Napajalnika ne postavite na tla.
- Napajalnika ne zapirajte. Kondenzirana voda lahko škoduje napajalniku in poveča tveganje električnega udara.
- Nevarnost električnega udara. Napajalnik priklopite v stensko vtičnico samo, če ima nameščeno napravo na diferenčni tok (RCD). Za Kanado/ZDA. V primeru nameščenega vira napajanja na prostem: Nevarnost električnega udara. Namestite le vtičnico razreda A GFCI (RCD) s pokrovom, ki je odporna na vremenske vplive z ali brez nameščenega pokrova vtičnice.
- Preden priključite nizkonapetostni kabel in napajalnik, se prepričajte, da sta vtiča čista in suha.
- Med namestitvijo referenčne postaje obstaja nevarnost padajočih predmetov. To lahko privede do poškodbe.
- Napajalni kabel in kabelski podaljšek morata biti zunaj delovnega območja, da se ne poškodujeta.
- Če referenčno postajo namestite na visok položaj, obstaja nevarnost padca. Ko nameščate referenčno postajo, se prepričajte, da je položaj stabilen.

90.4 Varnostna navodila za vzdrževanje



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Preden začnete čistiti ali vzdrževati izdelek, ga izklopite iz napajanja.

90.5 V primeru nevihte

Če se približuje nevihta in želite zmanjšati tveganje škode na električnih komponentah referenčne postaje, priporočamo, da izklopite napajanje referenčne postaje. Ko bo nevarnost nevihte minila, znova vklopite napajalnik.

91 Uvod

91.1 Uvod

Serijska številka:	
Številka izdelka:	

Serijska številka je navedena na tipski ploščici izdelka in embalaži izdelka. Serijsko številko uporabljajte za registracijo izdelka na spletnem mestu www.husqvarna.com.

91.1.1 Podpora

Za podporo o izdelku se obrnite na servisnega zastopnika Husqvarna.

91.1.2 Opis izdelka

Opomba: Husqvarna redno posodablja videz in funkcionalnost svojih izdelkov. Glejte *Podpora na strani 278*.

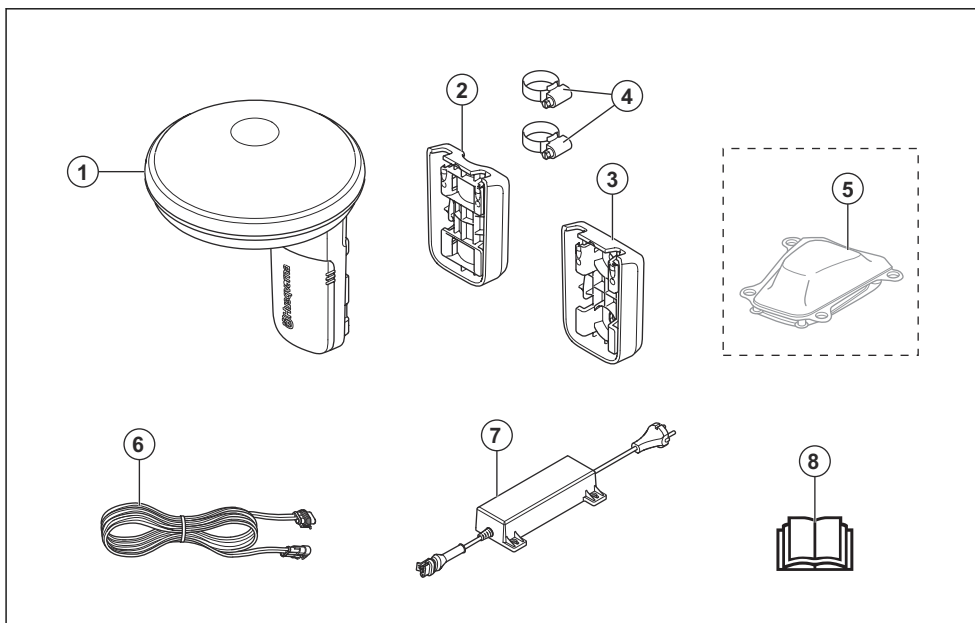
Referenčna postaja EPOS™ sprejema satelitske signale in pošilja korekcijske podatke robotski kosilnici. Kosilnica

EPOS™ Plug-in za določanje položaja uporablja satelitske signale in korekcijske podatke z referenčne postaje.

91.1.3 Opis sistema

Sistem EPOS™ vsebuje robotsko kosilnico, polnilno postajo in referenčno postajo. Robotska kosilnica in referenčna postaja prejemata satelitske signale za določanje položaja. Referenčna postaja je nepremična in pošilja robotski kosilnici podatke o popravkih za določanje točnega položaja kosilnice. Delovno območje je ustvarjeno v aplikaciji tako, da se z uporabo izdelka in dodajanjem vodilnih točk izdelata zemljevid v aplikaciji.

91.1.4 Pregled izdelka



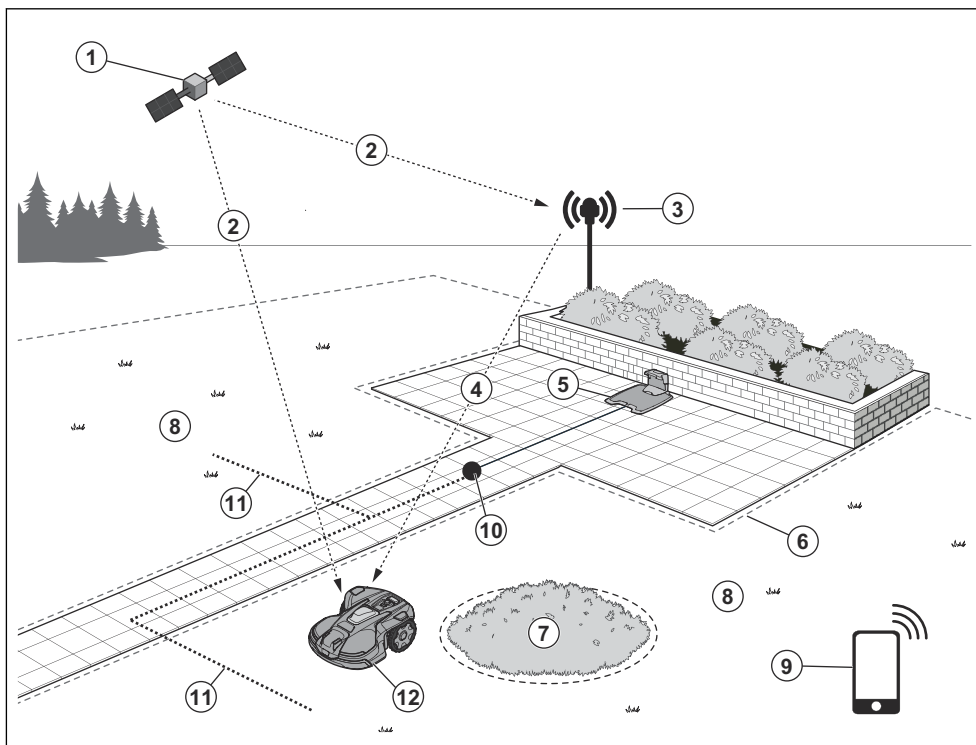
1. Referenčna postaja
2. Višinski nosilec
3. Stenski nosilec
4. Objemke cevi
5. Automower® EPOS™ Plug-in¹⁰⁰

6. Niskonapetostni kabel
7. Napajalnik¹⁰¹
8. Navodila za uporabo

¹⁰⁰ V prodaji na voljo posebej. Videz je lahko za različne modele drugačen.

¹⁰¹ Videz je lahko za različne trge drugačen.

91.1.5 Pregled sistema



1. Sateliti
2. Satelitski signali
3. Referenčna postaja
4. Podatki o popravkih
5. Polnilna postaja¹⁰²
6. Navidezna meja
7. Prepovedano območje
8. Delovno območje
9. Mobilna naprava¹⁰³
10. Priklopna točka
11. Transportna pot
12. Robotska kosilnica s kompletom EPOS™ Plug-in¹⁰⁴



Izdelek je v skladu z veljavnimi direktivami EU.



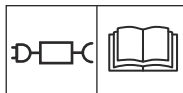
Izdelek je v skladu z veljavnimi direktivami UK.



Izdelka ni dovoljeno zavreči med običajne gospodinske odpadke. Upoštevajte državne predpise in uporabite lokalni sistem recikliranja.

91.1.6 Simboli na izdelku

Na izdelku lahko najdete naslednje oznake. Prepričajte se, da ste jih razumeli.



Uporabite odstranljivi vir napajanja, kot je opredeljeno na tipski ploščici ob simbolu.

¹⁰² Ni priložena.

¹⁰³ Ni priložena.

¹⁰⁴ Robotska kosilnica ni priložena.

Opomba: Ostali simboli in oznake na izdelku se nanašajo na zahteve za certifikate, ki veljajo za nekatere trge.

91.1.7 Simboli v aplikaciji



Prikaže moč radijskega signala, ki ga izdelek prejme od referenčne postaje.



Stanje je *sistem EPOS potrjen*. Izdelek ima natančen položaj in smer. To je potrebno za samodejno upravljanje izdelka in za namestitvev predmetov zemljevida.



Stanje je *zahtevano dejanje EPOS*. Izdelek ima natančen položaj, vendar ga je treba upravljati ročno ali samodejno, da je smer natančna.



Stanje je *sistem EPOS je iskan*. Izdelek nima natančnega položaja ter išče satelitske signale in korekcijske podatke za natančen položaj.

92 Namestitvev

92.1 Uvod – namestitvev



OPOZORILO: Pred namestitvijo izdelka, morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.



OPOZORILO: Pred namestitvijo izdelka preberite in razumite poglavje o varnosti v priročniku za robotsko kosilnico.



POZOR: Uporabljajte originalne nadomestne dele in material za namestitvev.

Opomba: Za dodatne informacije za namestitvev glejte www.husqvarna.com.

92.2 Glavne komponente za namestitvev

Namestitvev vključuje naslednje dele:

- Robotska kosilnica¹⁰⁵, ki samodejno kosi travo.
- Polnilna postaja¹⁰⁶, ki polni izdelek.
- Napajalna enota¹⁰⁷, ki je povezana s polnilno postajo in napajalno vtičnico z napetostjo 100–240 V.
- Napajalna enota, ki je povezana s polnilno postajo in napajalno vtičnico z napetostjo 100–240 V.

¹⁰⁵ V prodaji na voljo posebej.

¹⁰⁶ V prodaji na voljo posebej.

¹⁰⁷ Priloženo polnilni postaji.

¹⁰⁸ V prodaji na voljo posebej.

- Referenčna postaja, ki sprejema satelitske signale in robotski kosilnici pošilja podatke o popravkih.
- Automower® EPOS™ Plug-in¹⁰⁸.
- Mobilna naprava z aplikacijo Automower® Connect za namestitvev izdelka in spreminjanje njegovih nastavitvev.

92.3 Priprava na namestitvev



POZOR: Luknje v travi, ki so napolnjene z vodo, lahko izdelek poškodujejo.



POZOR: Pred namestitvijo izdelka preberite poglavje o namestitvi.

- Pripravite načrt delovnega območja in na njem označite vse ovire. Tako boste lažje pregledali mesta za namestitvev polnilne postaje, referenčne postaje in navidezne mej.
- Na načrtu označite, kam nameravate namestiti polnilno postajo, referenčno postajo, mesto za vzdrževanje, transportne poti in navidezne meje za delovna in prepovedana območja.
- Upoštevajte navodila za razdaljo med predmeti, ki predstavljajo oviro.
- Zapolnite luknje v zelenici, da jo izravnate.
- Pred namestitvijo izdelka pokosite travo. Trava naj bo visoka največ 10 cm (4 palcev).

Opomba: V prvih tednih po namestitvi bo raven hrupa med košnjo trave morda višja kot običajno. Po določenem času se raven hrupa zmanjša.

92.4 Pregled mesta za namestitev referenčne postaje



POZOR: Če je v bližini strelovod, referenčne postaje ne nameščajte višje od strelovoda.

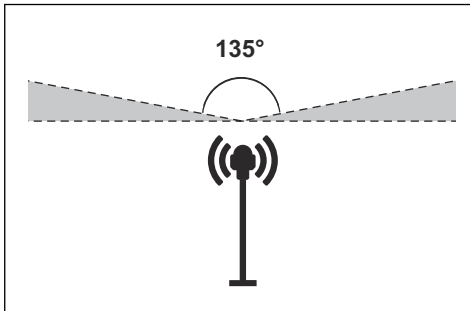


POZOR: Referenčne postaje ne nameščajte na drog. Premiki referenčne postaje bodo vplivali na podatke o popravkih, poslani izdelku s točnim položajem.

- Referenčno postajo namestite na fiksni predmet, ki se ne more premikati ali vrteti.
- Referenčno postajo namestite na steber ali steno. Za namestitev priključkov na referenčno postajo mora steber imeti premer 27-36 mm/1.1-2.2 in.

Opomba: Če je referenčna postaja nameščena na steni, mora biti vrh referenčne postaje nad steno. Kovinski predmeti lahko povzročijo motnje signala referenčne postaje.

- Nebo nad referenčno postajo ne sme biti zastrto. Zahtevno je, da je vidnega najmanj 135 stopinj neba.



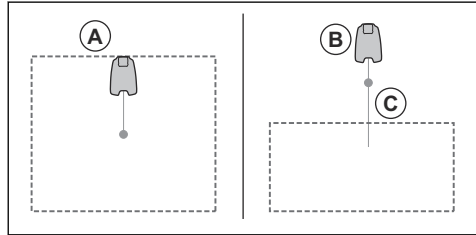
- Referenčno postajo namestite na višino najmanj 2 m/6.5 čevljev.
- Prepričajte se, da je razdalja med referenčno postajo in robotsko kosilnico manjša od 100 m / 330 ft. Predmeti med referenčno postajo in robotsko kosilnico lahko zmanjšajo razdaljo.

92.5 Pregled mesta za namestitev napajalnika

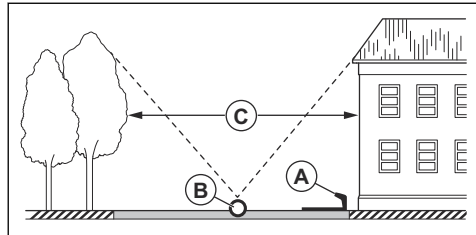
- Napajalnik postavite na mesto s streho in zaščito pred soncem in dežjem.
- Napajalnik postavite na mesto z dobrim pretokom zraka.
- Pri priključitvi napajalnika v napajalno vtičnico uporabite napravo na diferenčni tok (RCD).
- Če je potrebno, podaljšajte nizkonapetostni kabel. Nizkonapetostni kabel lahko podaljšate do 100 m/328 ft.

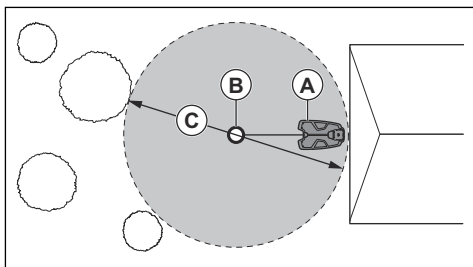
92.6 Pregled mesta za namestitev polnilne postaje

- Polnilno postajo lahko postavite v delovno območje ali izven njega. Če polnilno postajo postavite v delovno območje (A), ni potrebe po transportni poti. Če je izdelek v celoti v delovnem območju, kadar je pri priklopni točki polnilne postaje, ni potrebe po transportni poti. Če sta polnilna postaja in priklopna točka (B) izven delovnega območja, morate namestiti transportno pot (C).

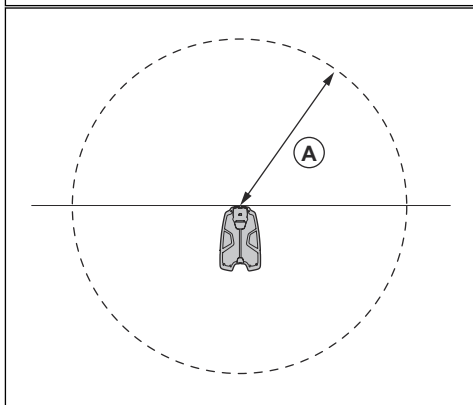
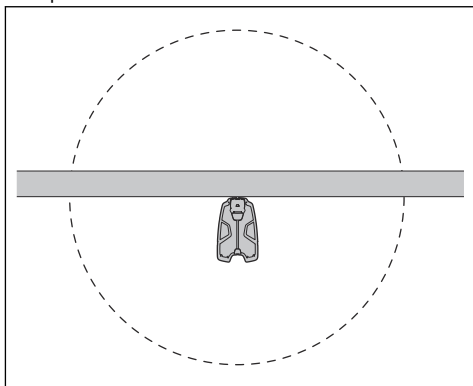


- Polnilno postajo lahko postavite v hiško Automower®.
- Polnilno postajo (A) postavite tja, kjer ima priklopna točka (B) neoviran razgled na nebo. Priklopna točka polnilne postaje (B) je na mestu, kjer se izdelek ustavi po vzratnem pomiku iz polnilne postaje. Razdaljo za vzratno vožnjo lahko nastavite na 70-250 cm / 28-98 in. Husqvarna priporoča, da je pred polnilno postajo najmanj 6 m / 20 ft. (C) prostega prostora.



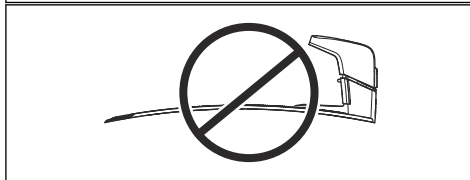
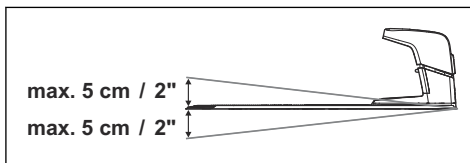


- Če izdelka ni dovoljeno uporabljati v določenem predelu območja priklopa, postavite zaščitno steno, visoko najmanj 15 cm/6 palcev. Območje priklopa (A) je krožno območje okoli polnilne postaje s polmerom 3 m/9.8 ft.



Opomba: Izdelek s pomočjo signala polnilne postaje išče polnilno postajo, ko je v območju priklopa.

- Polnilno postajo postavite v bližini napajalne vtičnice.
- Polnilno postajo postavite na ravno površino.
- Podstavek polnilne postaje ne sme biti ukrivljen.



- Če sta na delovnem območju dva predela ločena s strmim naklonom, Husqvarna priporoča, da polnilno postajo postavite v spodnji del.



POZOR: Polnilne postaje ne namestite v območju, kjer so v zemlji kovinski predmeti. Kovinski predmeti lahko povzročijo motnje signala polnilne postaje.

92.7 Pregled mesta za namestitev napajalnika



POZOR: Pazite, da rezila na izdelku ne poškodujejo nizkonapetostnega kabla.



POZOR: Nizkonapetostnega kabla ne postavljajte v navitje ali pod ploščo polnilne postaje. Navitje povzroča motnje s signalom polnilne postaje.



- Napajalnik postavite na mesto s streho in zaščito pred soncem in dežjem.
- Napajalnik postavite na mesto z dobrim pretokom zraka.
- Pri priklopu napajanja na električno vtičnico uporabite napravo na diferenčni tok (RCD) z sprožilnim tokom največ 30 mA.

Nizkonapetostni kabli različnih dolžin so na voljo kot dodatna oprema.

92.8 Pregled za namestitev navideznih meja



POZOR: Če je delovno območje blizu vodnih površin, klančin, prepadov ali javne ceste, morajo imeti zaščitno steno. Stena mora biti visoka vsaj 15 cm (6 in).

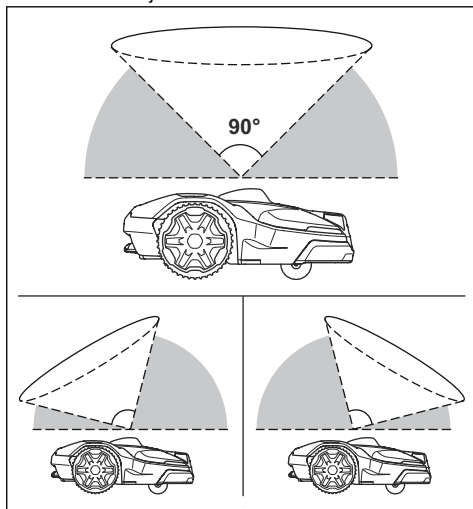


POZOR: Izdelku ne dovolite delovanja na gramozu.

- Za previdno delovanje brez hrupa izolirajte vse ovire, kot so drevesa, korenine in kamni.
- Preden ustvarite navidezne meje, pripravite načrt delovnega območja.

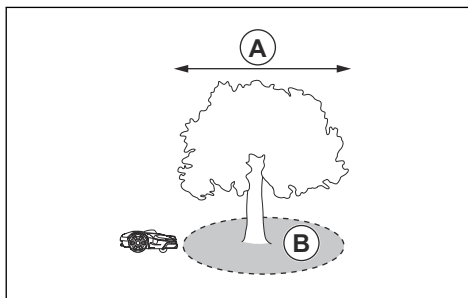
92.9 Namestitev predmetov zemljevida v bližino zgradb in dreves

- Prepričajte se, da je del neba 90° odprt, kjer izdelek deluje.



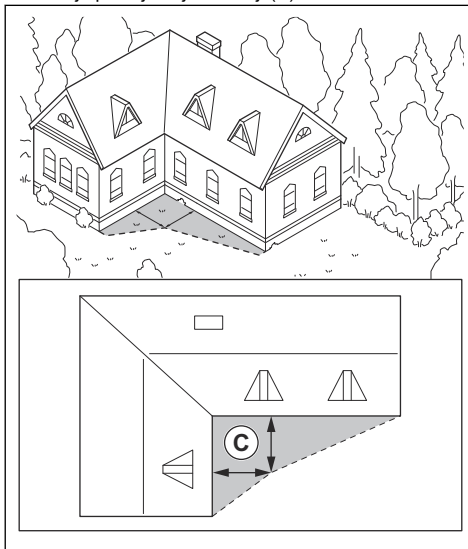
Opomba: Izdelek ne more sprejemati signalov satelita za navigacijo, če je pogled v nebo oviran.

- Okoli dreves ali skupine dreves s krošnjami s premerom več kot 4 m/13 ft. (A) naredite prepovedano območje (B).

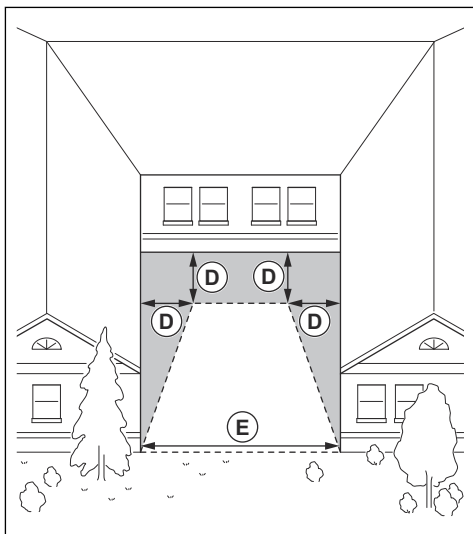


Opomba: Drevesa ali skupina dreves s krošnjami, katerih premer je večji od 4 m/13 ft. (A), lahko povzročijo začasno zaustavitev izdelka. Manjša drevesa običajno ne povzročajo motenj pri delovanju izdelka.

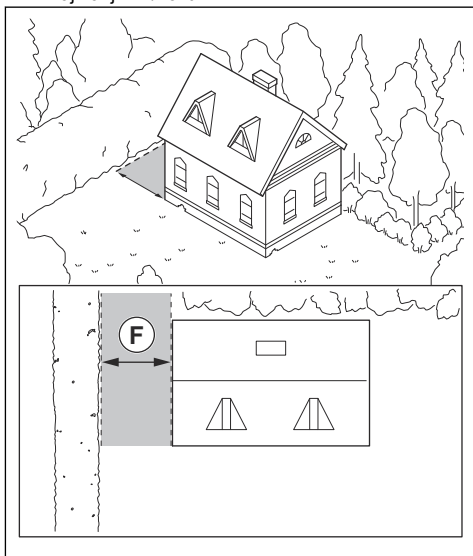
- Pri stavbah v obliki črke L namestite navidezno mejo pri najmanjši razdalji (C) 1.5 m/5 ft.



- Če želite namestiti navidezne meje na območje s stavbo v obliki črke U, se prepričajte, da razdalja (E) meri najmanj 6 m/20 ft. Če je stavba višja od 3 m/10 ft., se prepričajte, da je razdalja (E) dvakrat večja od višine najvišje stavbe. Navidezno mejo namestite pri najmanjši razdalji (D) 1.5 m/5 čevljev od stavbe.



- Prepričajte se, da je razdalja (F) med predmeti najmanj 4 m/13 ft.



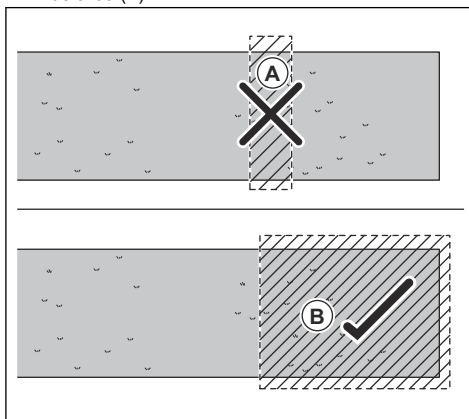
Opomba: Za območja, ki v širino merijo manj kot 4 m/13 čevljev, lahko robotski kosilnici omogočite transportno pot brez košnje.

92.9.1 Prehodi

Prehod je predel z navidezno mejo na vsaki strani, ki povezuje dva predela delovnega območja. Širina prehoda je lahko najmanj 2 m / 6.5 ft., da dosežete dober rezultat košnje.

92.9.2 Pregled za vzpostavitev prepovedanih območij

- Prepovedana območja naj bodo okoli predmetov z velikostjo, ki je večja od 2 x 2 m/6,6 x 6,6 ft.
- Prepričajte se, da prepovedano območje vključuje celotno območje, na katerem izdelek ne sme delovati (B).

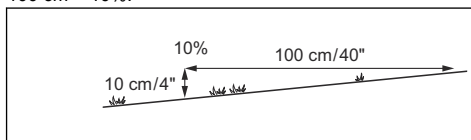


Opomba: Ne ustvarjajte prepovedanega območja čez delovno območje, da bi preprečili vstop izdelka v dele delovnega območja (A).

- Prepričajte se, da je prepovedano območje veliko najmanj 30 x 30 cm/1 x 1 ft.

92.9.3 Nastavitev predmetov na zemljevidu klančin

Dostop do prestrnih klančin mora biti onemogočen z omejevalno zanko. Naklon (%) se izračuna kot navpična višina, deljena z vodoravno razdaljo. Primer: 10 cm / 100 cm = 10%.



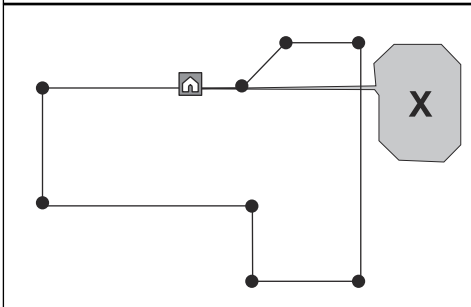
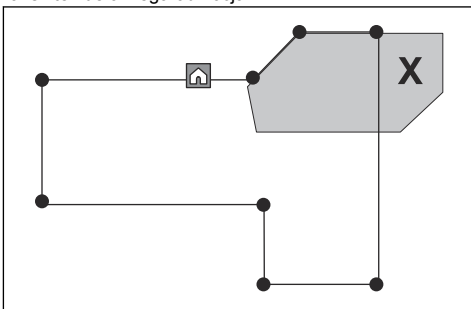
- Če so pobočja strmejša od največjega dovoljenega kota naklona, jih ne vključite v delovno območje. Pobočje lahko izolirate s prepovedanimi območji.
- Navidezne meje namestite na pobočjih, ki so manj strma od največjega dovoljenega kota naklona za navidezno mejo.
- Za pobočja, ki se nahajajo poleg javnih cest, vzdolž zunanega roba pobočja postavite oviro, ki bo oddaljena najmanj 15 cm/6 in. Kot pregrado lahko uporabite steno ali ograjo.

- Za sistematičen vzorec naprava Husqvarna priporoča, da je smer sistematičnega vzorca naravnost navzgor po pobočju.

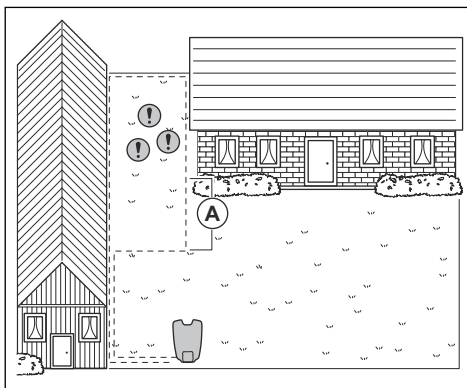
92.9.4 Uporaba funkcije *Podpora EPOS prek zanke*

Za delovanje s sistemom EPOS lahko namestite omejevalno zanko. Če so satelitski signali šibki, namestite omejevalno zanko. Lahko je na delovnega območja ali na območju, kjer ste namestili transportno pot. Za dodatne informacije glede namestitve omejevalne zanke, glejte navodila za uporabo robotske kosilnice.

Opomba: Omejevalne zanke ne uporabljajte za razširitev delovnega območja.



- Del omejevalne zanke (A) postavite približno 2 m/6,6 ft. od območja, kjer je satelitski signal šibek.



- Ko je nameščena omejevalna zanka, omogočite funkcijo *Podpora EPOS prek zanke*. V aplikaciji Automower® Connect izberite *Dodatna oprema > Podpora EPOS prek zanke > Omogoči*.
- Podaljšajte omejevalno zanko na delovnem območju, če se izdelek na delu delovnega območja še naprej zaustavlja.
- Podaljšajte omejevalno zanko na delovnem območju, če se izdelek ne more premakniti z območja z omejevalno zanko.

92.10 Namestitev izdelka

1. Namestite pripomoček EPOS™ Plug-in. Glejte *Namestitev vtičnika EPOS na strani 287*.
2. V mobilno napravo prenesite aplikacijo Automower® Connect. Glejte *Automower® Connect na strani 287*.
3. Izdelek seznanite z aplikacijo Automower® Connect. Nastavitev naprave EPOS™ opravite v aplikaciji Automower® Connect. Glejte *Nastavitev EPOS™ na strani 287*.
4. Namestite polnilno postajo. Glejte *Za namestitev polnilne postaje na strani 287*.
5. Namestite referenčno postajo. Glejte *Namestitev referenčne postaje na strani 288*.
6. Ustvarite zemljevid z delovnimi območji, prepovedanimi območji, transportnimi potmi in točkami za vzdrževanje. Glejte *Namestitev predmetov zemljevida na strani 290*.
7. Za spreminjanje nastavitve izdelka uporabite aplikacijo Automower® Connect. Glejte *Automower® Connect na strani 287*.

Opomba: Za več informacij o nastavitvah v aplikaciji preberite uporabniški priročnik za robotsko kosilnico.

92.10.1 Namestitev vtičnika EPOS

Upoštevajte navodila za namestitev v navodilih za uporabo za Automower® EPOS™ Plug-in.

92.10.2 Nastavitev EPOS™

Ob prvem vklopu izdelka je treba opraviti nekaj osnovnih nastavitev, preden lahko začne izdelek delovati. Če želite namestiti predmete v zemljevid, spremeniti nastavitve in uporabljati izdelek, morate izdelek seznaniti z aplikacijo Automower® Connect. Uporabite aplikacijo Automower® Connect v mobilni napravi ali v aplikaciji Automower® Connect.

1. Vklonite izdelek.

Opomba: Način postopka seznanjanja izdelka Bluetooth® je omogočen za 3 minute. Če postopek seznanjanja med izdelkom in mobilno napravo ni končan v 3 minutah, izklopite izdelek, nato pa ga znova vklopite.

2. Prijavite se v svoj račun Husqvarna v aplikaciji Automower® Connect.
3. Vklonite Bluetooth® v mobilni napravi.
4. V aplikaciji Automower® Connect izberite možnost *Moje kosilnice* in nato dodajte svoj izdelek.
5. Vnesite tovarniško kodo PIN.
6. Sledite navodilom za nastavitev EPOS™ v aplikaciji Automower® Connect. Izvedite postopek združevanja z referenčno postajo in polnilno postajo ter namestite predmete zemljevida.

Opomba: Izdelek je treba z aplikacijo Automower® Connect seznaniti le enkrat.

92.10.3 Automower® Connect

Automower® Connect je brezplačna aplikacija za vašo mobilno napravo. Uporabite aplikacijo za namestitev, nastavitve in uporabo izdelka. V aplikaciji Automower® Connect lahko najdete tudi več informacij, na primer o alarmu in statističnih podatkih.

Aplikacija zagotavlja 2 načina povezljivosti: povezljivost dolgega dosega prek mobilnega omrežja in povezljivost kratkega dosega s tehnologijo Bluetooth®.

- Nadzorna plošča prikazuje trenutno stanje izdelka in stanje napolnjenosti baterije.

Opomba: Zaradi regionalno specifičnih mobilnih omrežij povezava v Automower® Connect ni podprta v vseh državah. Vključen Automower® Connect doživljenjski servis lahko uveljavite le, če je na operativnem področju na voljo poddobavitelj.

92.10.4 Namestitev polnilne postaje

Prebrati in razumeti morate navodila o polnilni postaji. Glejte *Pregled mesta za namestitev polnilne postaje na strani 282*.



POZOR: V ploščo polnilne postaje ne vrtajte novih lukenj.



POZOR: Na podstavek polnilne postaje ne postavite nog.



OPOZORILO: Preden priključite nizkonapetostni kabel in napajalnik, se prepričajte, da sta vtiča čista in suha.

Napajalnik priklonite samo na napajalno vtičnico, povezano z napravo na diferenčni tok (RCD).

92.10.4.1 Za namestitev polnilne postaje



POZOR: V ploščo polnilne postaje ne vrtajte novih lukenj.



POZOR: Na podstavek polnilne postaje ne postavite nog.



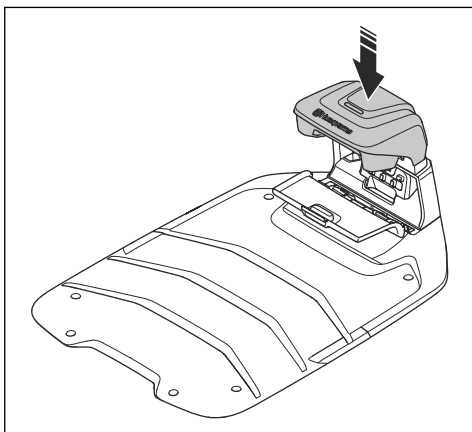
OPOZORILO: Preden priključite nizkonapetostni kabel in napajalnik, se prepričajte, da sta vtiča čista in suha.

Napajalnik priklonite samo na napajalno vtičnico, povezano z napravo na diferenčni tok naprave (RCD).

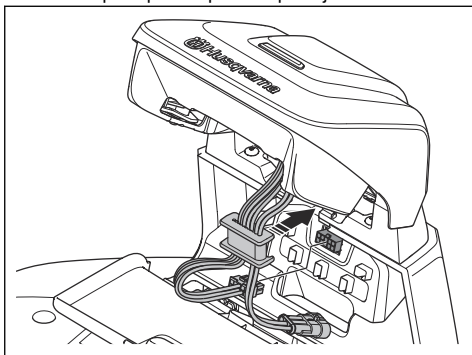
1. Prebrati in razumeti morate navodila o polnilni postaji. Glejte *Pregled mesta za namestitev polnilne postaje na strani 282*.
2. Polnilno postajo postavite v izbrano območje.

Opomba: Polnilne postaje ne pritrdite na tla z vijaki, dokler vodilni kabel ni nameščen.

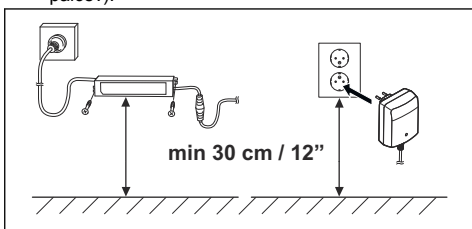
3. Odprite pokrov na sprednji strani polnilne postaje.
4. Namestite zgornji del polnilne postaje.



5. Nagnite zgornji del polnilne postaje.
6. S kabli namestite nastavek na svoje mesto.
7. Kabel priključite na polnilno postajo.



8. Priključite nizkonapetostni kabel v polnilno postajo.
9. Zaprite pokrov na sprednji strani polnilne postaje.
10. Napajalnik namestite na višino najmanj 30 cm (12 palcev).



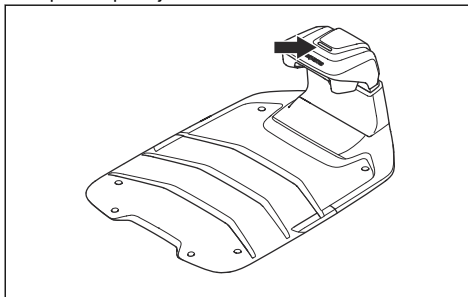
11. Kabel napajalnika priključite na vtičnico napetosti 100-240 V.

Opomba: Izdelek lahko med nameščanjem omejevalne zanke postavite v polnilno postajo, da se napolni.

12. Nizkonapetostni kabel s klini namestite v tla ali ga zakopljite.
13. Ko namestite omejevalno zanko in vodilni kabel, žice priključite na polnilno postajo.
14. Po namestiti vodilnega kabla s priloženimi vijaki pritrdite polnilno postajo na tla.

92.10.4.2 Vizualno preverjanje polnilne postaje

1. Prepričajte se, da indikatorna lučka LED na polnilni postaji sveti zeleno.



2. Če indikatorna lučka LED ne sveti zeleno, preverite namestitev. Glejte *Indikatorna lučka na polnilni postaji na strani 298* in *Za namestitev polnilne postaje na strani 287*.

92.10.5 Namestitev referenčne postaje

Referenčno postajo namestite na steber ali steno.



POZOR: Premiki referenčne postaje bodo vplivali na podatke o popravkih, poslani izdelku s točnim položajem. Referenčna postaja mora biti čvrsto nameščena na stebri ali steni.

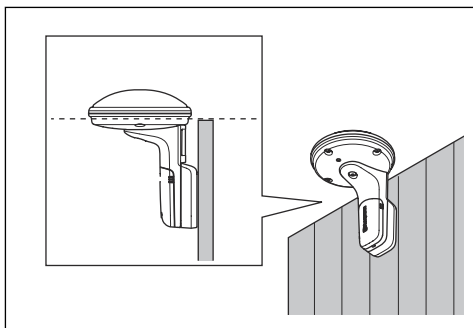


POZOR: Če premaknete referenčno postajo, bodo elementi na zemljevidu spremenili položaj. Prilagodite elemente na zemljevidu ali jih znova namestite v aplikaciji Automower® Connect.

92.10.5.1 Nameščanje nosilca na steno

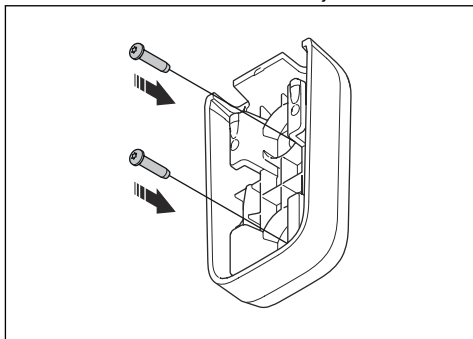
Opomba: Vijaki niso vključeni. Uporabite vijake, ki so primerni za material stene.

1. Držite roko referenčne postaje na steni. Na steni označite 2 odprtini za 2 vijaka.



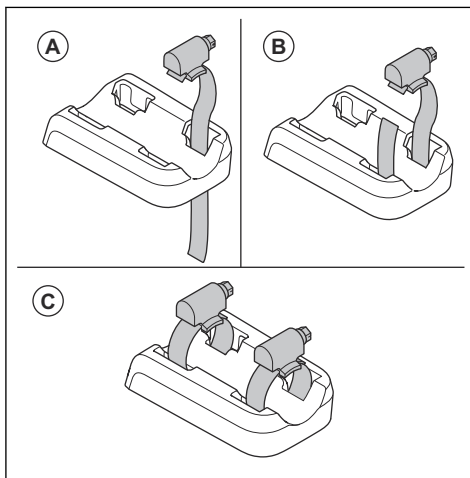
Opomba: Prepričajte se, da je vrh referenčne postaje nad steno.

2. V steni na označenih mestih izvrtajte 2 odprtini za 2 vijaka.
3. Nosilec namestite na steno z 2 vijakoma.

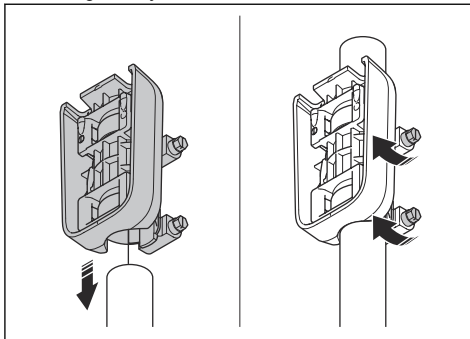


92.10.5.2 Nameščanje nosilca na drog

1. Drog čvrsto pritrдите na steno, vrh strehe ali tla. Prepričajte se, da se drog ne more premakniti.
2. Skozi režo na zadnji strani nosilca vstavite objemke cevi.

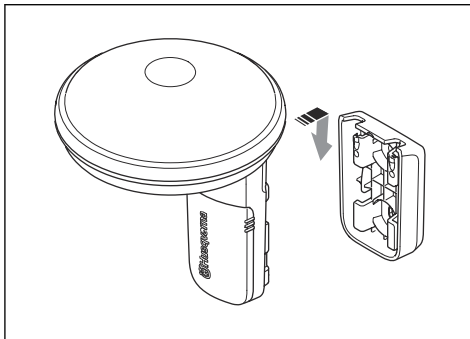


3. Nosilec pritrđite na drog in s ploščatim izvijačem zategnite objemke cevi.

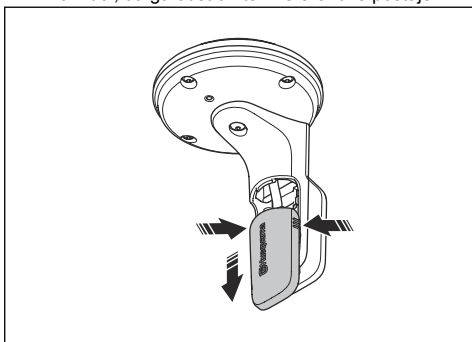


92.10.5.3 Namestitev referenčne postaje

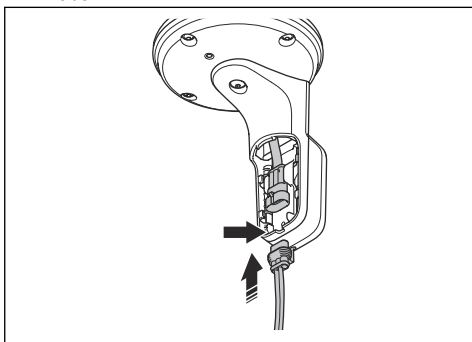
1. Referenčno postajo držite nad nosilecem in poravnajte roko referenčne postaje z režami v nosilcu.
2. Potisnite referenčno postajo navzdol, da jo pritrđite na nosilec.



- Potisnite in držite pokrov kabla ter ga premaknite navzdol, da ga odstranite z referenčne postaje.



- Priključite niskonapetostni kabel v referenčno postajo. Niskonapetostni kabel vstavite v režo za kabel.



- Namestite pokrov kabla.
- Niskonapetostni kabel priklopite iz referenčne postaje v napajalno vtičnico.
- Niskonapetostni kabel pritrdite na steno ali drog s kabelskimi vezicami.



POZOR: Če niskonapetostni kabel ni čvrsto pritrjen s kabelskimi vezicami, ga lahko poškoduje močan veter.

- Napajalno enoto namestite 30-200 cm/ 1-6.5 čevljev nad tlemi. Glejte *Pregled mesta za namestitev napajalnika na strani 282*.
- Kabel napajalnika priključite na vtičnico napetosti 100-240 V.

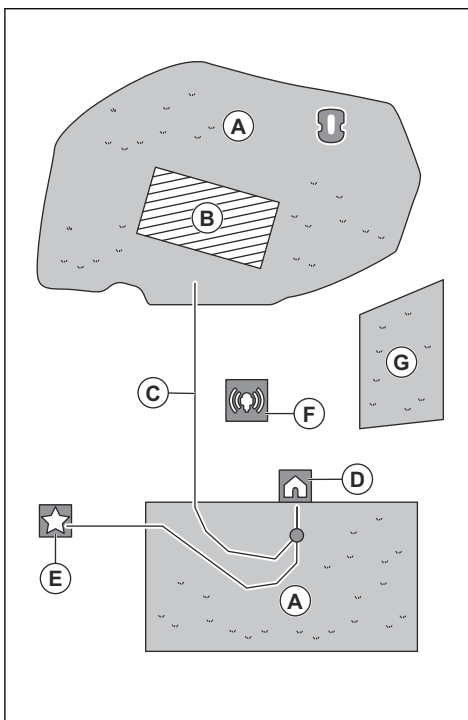
Opomba: Indikator LED referenčne postaje nekaj minut utripa zeleno. Indikator LED sveti zeleno, ko referenčna postaja deluje. Glejte *Indikatorska lučka LED na referenčni postaji na strani 298*.

92.10.6 Namestitev predmetov zemljevida

Prebrati in razumeti morate navodila o mestu, kamor namestite predmetov na zemljevidu. Glejte *Pregled za namestitev navideznih meja na strani 284*.

Na zemljevidu lahko namestite naslednje predmete v aplikaciji:

- Delovna območja (A)
- Prepovedana območja (B)
- Transportna pot (C)
- Polnilna postaja (D)
- Točka za vzdrževanje (E)
- Referenčna postaja (F)
- Delovno območje (sekundarno območje) (G)



Za popolno namestitev zemljevida morate na zemljevid namestiti delovno območje in polnilno postajo.

Delovno območje določajo navidezne meje. Na zemljevid lahko namestite največ toliko delovnih območij in sekundarnih območij.

Obstajata dve vrsti delovnih območij:

- Delovno območje, v katerem je polnilna postaja ali pa je nanj priključena, s transportno potjo, kjer izdelek deluje samodejno.

- Sekundarno območje pa je delovno območje brez polnilne postaje in transportne poti. Izdelek je treba na delovno območje ali z delovnega območja premakniti ročno.

Transportna pot je določena pot med priključno točko pred polnilno postajo in delovnim območjem. Na tej poti lahko izdelek deluje samodejno, vendar ne kosi trave. V programu lahko transportno pot začasno omogočite ali onemogočite.

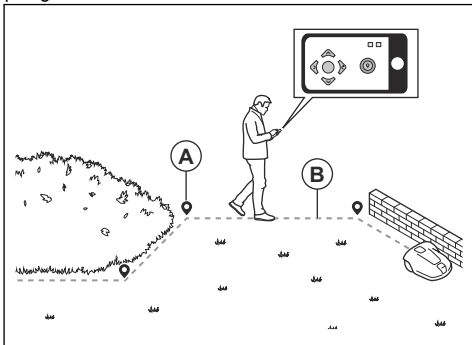
Prepovedana območja so območja, kjer izdelka ne smete uporabljati. Prepovedano območje je določeno z navideznimi mejami. Prepovedana območja lahko začasno omogočite ali onemogočite v aplikaciji.

Mesto za vzdrževanje je določeno mesto, kjer se izdelek lahko parkira. To lahko na primer uporabite na servisni točki, kjer se izvaja vzdrževanje izdelka. Točka za vzdrževanje je priključena na priključno točko s potjo.

Če želite na zemljevid namestiti predmete, izdelek upravljajte z namestitvijo appDrive, da na zemljevid dodate vodilne točke. Glejte *Nastavitev predmetov na zemljevidu na strani 291*.

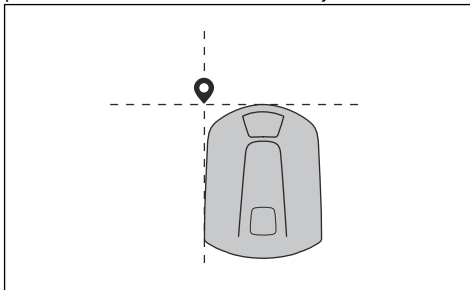
92.10.6.1 Nastavitev predmetov na zemljevidu

Vodilne točke (A) so položaji, ki določajo navidezne meje in poti (B). Črte med vodilnimi točkami so ravne. Priporočamo, da uporabite čim manj vodilnih točk. Skupno največje število vodilnih točk je 800 za vsako delovno območje in z njim povezana prepovedana območja in transportne poti. Husqvarna priporoča, da za celotno namestitvev zemljevida dodate največ toliko vodilnih poti: 1000. Po namestitvi zemljevida lahko v programu prilagodite vodilne točke. Za gladke krivulje uporabite več vodilnih točk. Husqvarna priporoča, da med vodilnimi točkami nastavite najmanjšo razdaljo 30 cm/1 ft. Po namestitvi zemljevida lahko v programu prilagodite vodilne točke.



POZOR: Med namestitvijo predmetov na zemljevid ne dvigujte in premikajte izdelka med vodilnimi točkami. Za pravilno namestitvev uporabite appDrive.

Opomba: Položaj vodilne točke, ko namestite delovno ali prepovedno območje, je v sprednjem levem kotu izdelka. Delovno območje določajo navidezne meje. Izdelek zaradi položaja rezalne plošče ne more pokositi vse trave na delovnem območju.



Opomba: Položaj vodilne točke, ko namestite transportno pot ali pot do točke za vzdrževanje, je na sredini izdelka med pogonskima kolesoma.

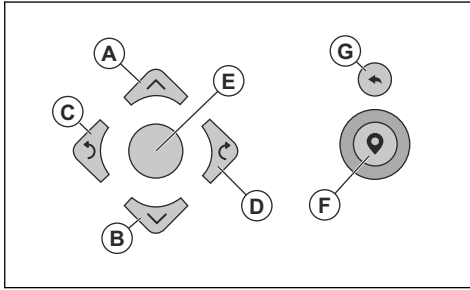


- Prepričajte se, da se nahajate v bližini izdelka in ste z njim prek aplikacije povezani s tehnologijo Bluetooth®.
- Prepričajte se, da je stanje *EPOS™ potrjeno* v appDrive.

Opomba: Za upravljanje izdelka lahko igralni krmilnik in Bluetooth® uporabljate skupaj z appDrive.

- Izberite predmet, ki ga želite nastaviti, in za uporabo izdelka uporabite gumb v namestitvi appDrive.
- Za premikanje izdelka naprej pritisnite gumb s puščico **gor** (A).
- Za premikanje izdelka nazaj pritisnite gumb s puščico **dol** (B).
- Za obračanje izdelka v levo stran pritisnite levi **puščični** gumb (C).

- Za obračanje izdelka v desno stran pritisnite desni **puščični** gumb (D).
- Kot krmilno ročico za premikanje in obračanje izdelka v katerokoli smer uporabite **sredinski** gumb (E).
- Za dodajanje vodilne točke na zemljevid uporabite gumb za **vodilno točko** (F).
- Z **gumbom za razveljavitev** (G) odstranite zadnjo vodilno točko.

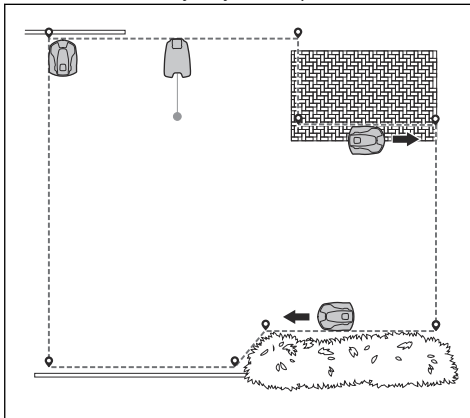


Opomba: Hodite 2-3 m/6.5-9.8 čevljev za izdelkom, ko izdelek upravljate s funkcijo appDrive.

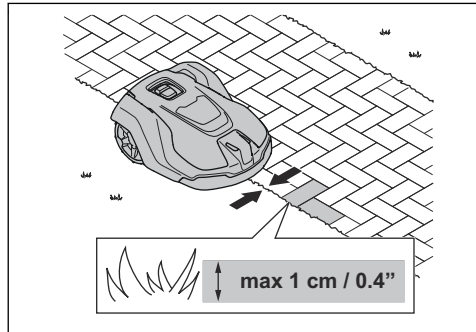
Ustvarjanje delovnega območja

Za delovno območje so potrebne najmanj 3 vodilne točke.

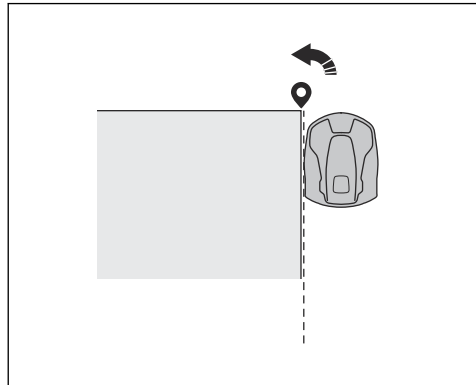
- Izdelek uporabljajte v smeri urinega kazalca ob meji delovnega območja.
- Dodajanje vodilnih točk na zemljevid. Dodajte vodilne točke najmanj 3 cm/ 1 palec od ovir.



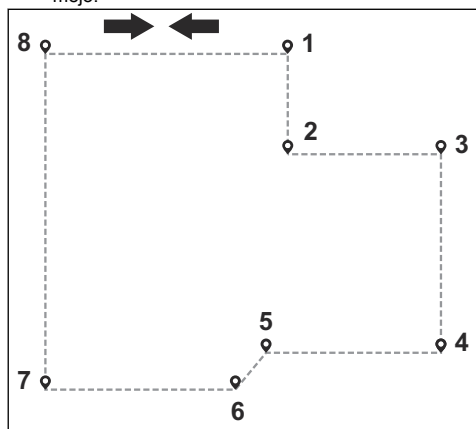
- Dodajte točko poti, da izdelek pokosi travo ob robu med zelenico in kamnito potjo. Ko dodate točko poti, se prepričajte, da ste ob robu zelenice in kamniti poti. Če kamnita pot v primerjavi z zelenico meri največ 1 cm, lahko izdelek prečka pot.



- Dodajte vodilno točko na zunanji kot, da namestite navidezno mejo okoli kota.



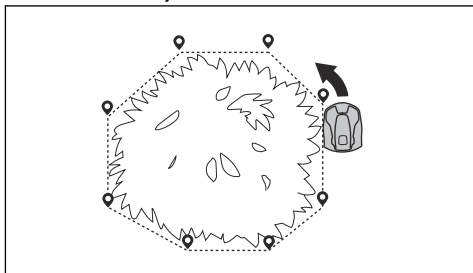
- Vodilne točke ne smejo biti nastavljene tako, da bi navidezna meja prekrivala samo sebe v istem delovnem območju.
- Shranite delovno območje, da se prva in zadnja vodilna točka samodejno povežeta z navidezno mejo.



Ustvarjanje prepovedanega območja

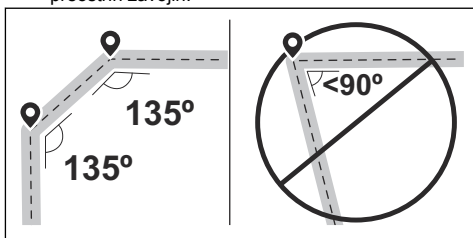
Za prepovedano območje so potrebne najmanj 3 vodilne točke.

- Upravljajte izdelek v nasprotni smeri urnega kazalca okoli meje prepovedanega območja.
- Dodajanje vodilnih točk na zemljevid. Dodajte vodilne točke najmanj 3 cm/ 1 palec od ovir.
- Vodilne točke ne smejo biti nastavljene tako, da navidezna meja prekriva samo sebe v istem prepovedanem območju.
- Shranite prepovedano območje, da se prva in zadnja vodilna točka samodejno povežeta z navidezno mejo.

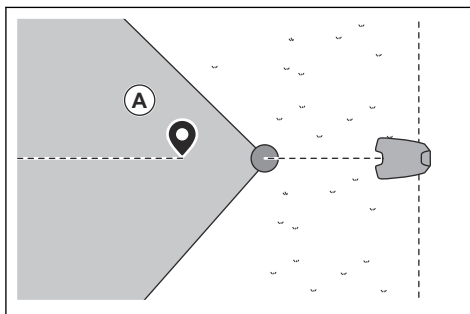


Ustvarjanje transportne poti

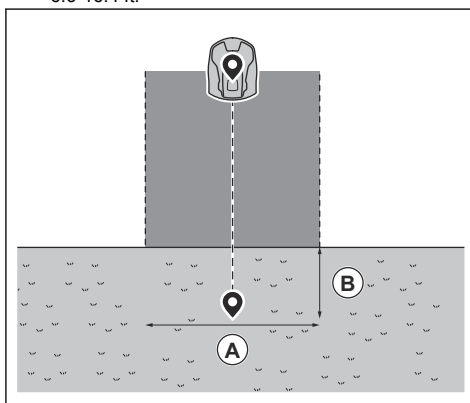
- Za nastavev transportne poti upravljajte izdelek in dodajajte vodilne točke na zemljevid. Začnite na delovnem območju najmanj 1 m/3.3 ft. od navidezne meje.
- Transportno pot namestite navpično na navidezno mejo delovnega območja.
- Transportne poti ne nastavite čez prepovedano območje.
- Vodilne točke ne smejo biti nastavljene tako, da transportna pot prečka isto transportno pot.
- Ob namestitvi transportnega dela ne speljite v preostrih zavojih.



- Da bi povezali transportno pot s priklavno točko, upravljajte izdelek in dodajajte vodilne točke.
- Zadnjo vodilno točko postavite na transportno pot (A) pod kotom +/-45 stopinj glede na priklavno točko.

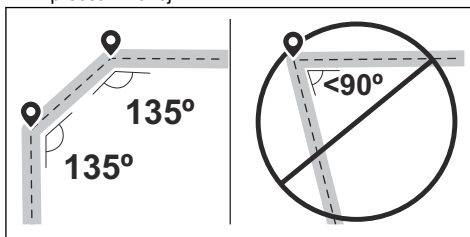


- Shranite transportno pot, da se Zadnja točka poti samodejno poveže s točko združitve.
- Nastavite širino koridorja (A) za transportno pot. Širino koridorja je mogoče nastaviti na 2-5 m/ 6.6-16.4 ft.

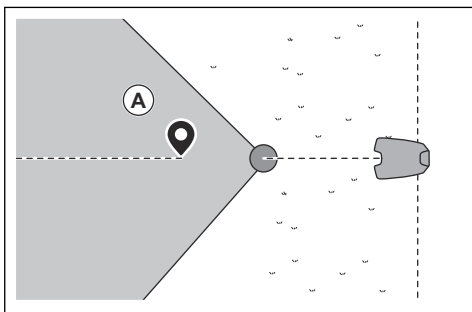


Nastavev točke za vzdrževanje

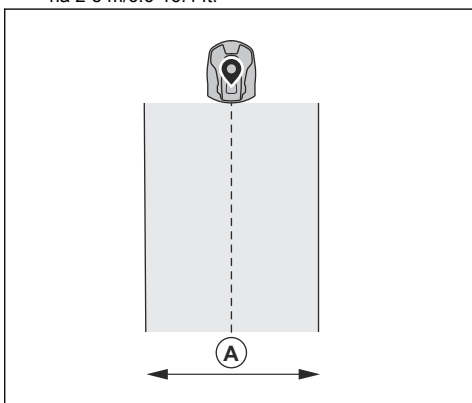
- Upravljajte izdelek in dodajte vodilne točke na zemljevid. Vodilne točke začnite dodajati na položaju, kjer ste namestili točko za vzdrževanje. Prva vodilna točka določa točko za vzdrževanje.
- Ob namestitvi transportnega dela ne speljite v preostrih zavojih.



- Za ustvarjanje poti do polnilne postaje upravljajte izdelek in dodajajte vodilne točke.
- Zadnjo vodilno točko postavite na transportno pot (A) pod kotom +/-45 stopinj glede na priklavno točko.



- Shranite točko za vzdrževanje, da samodejno povežete zadnjo vodilno točko s točko združitve.
- Nastavite širino koridorja (A) za točko za vzdrževanje. Širino koridorja je mogoče nastaviti na 2-5 m/6.6-16.4 ft.



Ponovna namestitvev polnilne postaje na zemljevid

Če polnilno postajo premaknete ali zamenjate, jo znova namestite na zemljevid. Lahko jo tudi znova namestite, če se robotska kosilnica ne more priklopiti ali povezati s polnilno postajo.

1. V aplikaciji izberite *Predmeti zemljevida > Polnilna postaja*.
2. Izberite možnost *Ponovno namesti polnilno postajo* in sledite navodilom.

Ponovna namestitvev referenčne postaje na zemljevid

Če referenčno postajo premaknete ali zamenjate, jo znova namestite na zemljevid.

1. V aplikaciji izberite *Predmeti zemljevida > Referenčna postaja*.
2. Izberite možnost *Ponovno namesti referenčno postajo* in sledite navodilom.

93 Vzdrževanje

93.1 Čiščenje referenčne postaje

Husqvarna priporoča uporabo posebnega kompleta za čiščenje in vzdrževanje, ki je na voljo kot dodatna oprema. Če potrebujete več informacij, se obrnite na predstavnika podjetja Husqvarna.



POZOR: Izdelka in polnilne postaje ne čistite z visokotlačnim čistilnikom. Pri čiščenju ne uporabljajte topil.

- Po potrebi izdelek očistite z vlažno krpo.

93.2 Čiščenje vtičnika EPOS™



POZOR: Za čiščenje izdelka ne uporabljajte visokotlačnega čistilnika ali vodnega curka.

- Po potrebi izdelek očistite z vlažno krpo.

94 Odpravljanje težav

94.1 Uvod – odpravljanje težav

Vsa sporočila za odpravljanje težav najdete v meniju *Sporočila* v Automower® Connect. Več informacij je na voljo na www.husqvarna.com.

94.2 Sporočila o napakah

Sporočila napak v spodnji tabeli so prikazana na zaslonu v aplikaciji Automower® Connect. Če se pogosto prikaže isto sporočilo, se obrnite na predstavnika podjetja Husqvarna.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Ni signala zanke</i>	Napajalnik ali nizkonapetostni kabel za polnilno postajo ni priključen.	Če LED-indikator stanja na polnilni postaji ne sveti, to pomeni, da ni napajanja. Preverite priključitev na napajanje in napravo na diferenčni tok. Zagotovite, da je nizkonapetostni kabel priključen na polnilno postajo.
	Napajalni ali nizkonapetostni kabel za polnilno postajo je poškodovan.	Zamenjajte napajalni ali nizkonapetostni kabel.
	<i>ECO-način</i> je omogočen in LED-indikator na polnilni postaji utripa zeleno. Izdelek ste zagnali ročno na delovnem območju, vendar niste pritisnili gumba STOP , preden ste odstranili izdelek iz polnilne postaje. Signal polnilne postaje je onemogočen in izdelek ne more zapeljati na polnilno postajo.	Namestite izdelek na polnilno postajo. Zaženite izdelek.
	Izdelek ne najde signala zanke, ki ga oddaja polnilna postaja.	Priklopite izdelek v polnilno postajo in ustvarite nov signal zanke.
	Polnilna postaja ni pravilno nameščena.	Namestite polnilno postajo v skladu z navodili. Glejte <i>Za namestitev polnilne postaje na strani 287</i> .
	Motnje zaradi kovinskih predmetov, kot so ograje, armiran beton ali zakopani kabli v bližini polnilne postaje.	Spremenite položaj polnilne postaje.
<i>Izven delovnega območja</i>	Delovno območje je preveč nagnjeno pri navidezni meji.	Prepričajte se, da je navidezna meja pravilno nastavljena.
	Transportna pot ali pot do točke za vzdrževanje je preveč nagnjena.	Prepričajte se, da je transportna pot pravilno nastavljena. Glejte <i>Ustvarjanje transportne poti na strani 293</i> .
	Izdelek ne more najti pravega signala polnilne postaje zaradi motenj signala zanke, ki ga oddaja nek drug izdelek v bližini.	Priklopite izdelek v polnilno postajo in ustvarite nov signal zanke.
	Motnje zaradi kovinskih predmetov, kot so ograje, armiran beton ali zakopani kabli v bližini polnilne postaje.	Spremenite položaj polnilne postaje.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Prazna akumulatorska baterija</i>	Izdelek ne more najti polnilne postaje.	Izdelek nima točnega položaja in ne more najti polnilne postaje. Na poti izdelka stoji ovira, ki mu preprečuje, da bi našel polnilno postajo.
	Baterija je na koncu življenjskega cikla.	Zamenjajte akumulatorsko baterijo.
	Antena polnilne postaje je v okvari.	Če LED-indikator na polnilni postaji utripa rdeče, je antena polnilne postaje v okvari. Obrnite se na pooblaščenega servisnega zastopnika.
<i>Težava z zemljevidom</i>	Delovno območje ni določeno.	Ustvarite delovno območje v aplikaciji Automower® Connect. Glejte <i>Ustvarjanje delovnega območja na strani 292</i> .
	Datoteka predmeta zemljevida ni pravilna.	Preverite zemljevid v aplikaciji. Prilagodite zemljevid in ga shranite. Izbrišite zemljevid in ga na novo namestite.
<i>Iskanje položaja</i>	Referenčna postaja ima šibek satelitski signal.	Satelitski signal je začasno šibek. Izdelek bo začel delovati, ko bodo satelitski signali dobri. Preglejte namestitev referenčne postaje.
	Izdelek ima šibek satelitski signal.	Satelitski signal je začasno šibek. Izdelek bo začel delovati, ko bo satelitski signal dober. Preverite, ali je med izdelkom in nebom kakšen predmet, ki bi povzročal motnjo s satelitskim signalom. Odstranite predmet ali izvedite novo namestitev, pri kateri ne vključite teh predmetov v delovno območje. Glejte <i>Namestitve predmetov zemljevida na strani 290</i> . Namestite omejevalno zanko za delovanje s sistemom EPOS na delovnem območju. Glejte <i>Uporaba funkcije Podpora EPOS prek zanke na strani 286</i> .
<i>Težava z omejevalno zanko</i>	Omejevalna zanka je poškodovana ali ni pravilno nameščena.	Preglejte, ali je omejevalna zanka pravilno povezana s polnilno postajo. Preglejte vse spojke na omejevalni zanki. Preverite, ali je omejevalna zanka poškodovana, in jo po potrebi popravite.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Referenčna postaja ima težave pri prenosu podatkov</i>	Ta izdelek ni povezan z referenčno postajo.	Izdelek združite z referenčno postajo.
	Referenčna postaja ni pravilno nameščena.	Preglejte namestitve referenčne postaje.
	Izdelek ne sprejema radijskega signala iz referenčne postaje v vseh območjih, kjer izdelek deluje.	Preverite, ali izdelek prejema radijski signal z referenčne postaje na vseh predelih delovnega območja. Če ne, ponovno namestite referenčno postajo ali zemljevid. Glejte <i>Nastavitev predmetov na zemljevidu na strani 291</i> .
	Izpad napajanja.	Preverite in odpravite vzrok za okvaro napajanja referenčne postaje.
	V referenčni postaji je prišlo do napake in LED-indikator stanja utripa rdeče.	Izklopite napajanje referenčne postaje in ga znova priključite, da znova zaženete referenčno postajo. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
	Obstaja motnja z drugo referenčno postajo ali drugimi radijskimi sistemi v območju.	Ponovno zaženite izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
<i>Preveč vodilnih točk</i>	V trenutnem delovnem območju je preveč vodilnih točk.	Znova namestite delovno območje, prepovedano območje in transportne poti. Vnesite manj vodilnih točk. Trenutno delovno območje razdelite v več delovnih območij.
<i>Cilj ni dosegljiv</i>	Med polnilno postajo in delovnim območjem ali točko za vzdrževanje ni nobene transportne poti.	Ustvarite transportno pot med polnilno postajo in delovnim območjem ali točko za vzdrževanje.
	Transportna pot je blokirana in izdelek ne more zapeljati na delovno območje, do polnilne postaje ali točke za vzdrževanje.	Prepričajte se, da transportna pot ni blokirana, ali pa izbrišite transportno pot in ustvarite novo.
<i>Več referenčnih postaj</i>	V bližini delovnega območja je več referenčnih postaj. To lahko povzroči motnje izdelka iz druge referenčne postaje.	Če se ista težava pojavlja pogosto, se obrnite na pooblaščenega serviserja.
<i>Vtičnika EPOS ni najden</i>	EPOS™ Plug-in je okvarjen oz. ni pravilno nameščen.	Ponovno zaženite izdelek. Preverite, ali je naprava EPOS™ Plug-in pravilno nameščena in ali je kabel priključen. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
<i>Spremenjena delovna območja</i>	Polnilna postaja ali referenčna postaja je bila premaknjena.	Znova nastavite zemljevid.
<i>Težava z napajanjem dodatne opreme</i>	Prišlo je do težav z napajanjem vrat za dodatno opremo.	Izklopite izdelek ter odklopite in znova priključite dodatek v vrata za dodatno opremo. Ponovno zaženite izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.

94.3 Indikatorska lučka LED na referenčni postaji

Lučka	Stanje
Utripa zeleno	Zagon referenčne postaje. Počakajte nekaj minut.
Sveti zeleno	Delovanje.
Utripa rdeče	Referenčna postaja ne deluje zaradi napake. Izključite napajalni kabel in ga znova priključite, da znova zaženete izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
Utripa belo	Potrebna je posodobitev vdelane programske opreme. Obrnite se na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.
Utripa rumeno	Samo za referenčno postajo v načinu repetitorja: Referenčna postaja v načinu repetitorja nima povezave z glavno referenčno postajo. Referenčna postaja je v načinu zagona ali nima povezave z glavno referenčno postajo. Če ni povezave, preverite glavno referenčno postajo ali najbližji repetitor.

94.4 Indikatorska lučka na polnilni postaji

Za popolnoma delujočo namestitvev mora indikatorska lučka na polnilni postaji svetiti ali utripati zeleno. Če sveti druga barva, upoštevajte spodnji vodič za odpravljanje težav.

Več pomoči je na voljo na www.husqvarna.com. Če še vedno potrebujete pomoč, se obrnite na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.

Lučka	Stanje
Sveti zeleno	Dobra kakovost signalov.
Utripa zeleno	Signali so močni in <i>ECO-način</i> je aktiviran.
Modra utripajoča lučka	Omejevalna zanka je poškodovana.
Utripa rdeče	Motnje v anteni polnilne postaje. Obrnite se na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.
Sveti rdeče	Napaka na tiskanem vezju ali neustrezno napajanje v polnilni postaji. Napako mora odpraviti pooblaščen servisier. Obrnite se na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.

95 Shranjevanje in odstranjevanje

95.1 Shranjevanje

Če referenčno postajo hranite v zaprtem prostoru, naj roka ostane nameščena na stebru ali steni, da boste lahko referenčno postajo znova namestili v prvotni položaj.

Če referenčno postajo hranite pozimi na prostem, vam priporočamo, da napajalnik ostane priključen.

95.2 Odstranitev

Spoštujte lokalne zahteve za recikiranje in veljavne predpise.

96 Tehnični podatki

96.1 Tehnični podatki

Mere referenčne postaje EPOS™ RS1	
Dolžina, cm/palci	17/6,7
Širina, cm/palci	16/6,3
Višina, cm/palci	22/8,7
Teža, kg/lb	0,5/1,1

Podatki o izdelku referenčne postaje EPOS™ RS1	
Vrsta napajalne enote	FW7313/28/D/XX/Y/1.3
Vhodna moč napajalnika, V AC	100–240
Izhodna moč napajalnika, V DC	28
Izhodna moč napajalnika, A	1,3
Dolžina nizkonapetostnega kabla v m/ft.	20/66
Referenčna postaja s kodo IP	IPX5
Napajalna enota s kodo IP	IP44
Poraba energije v W	2,8

Podatki o izdelku EPOS™ Plug-in	
Vhodna napetost, V DC	18
Poraba energije v W	1,8
Koda IP	IPX5

Podprti frekvenčni pasovi referenčne postaje EPOS™ RS1	
Frekvenčno območje (za storitev) tehnologije Bluetooth®	2400,0–2483,5 MHz
SRD868	863–870 MHz

Razred moči referenčne postaje EPOS™ RS1	
Izhodna moč (za storitev) tehnologije Bluetooth®	8 dBm
SRD868	13 dBm

Popolne združljivosti med izdelkom in drugimi brezžičnimi sistemi, kot so daljinski upravljalniki in radijski prenosniki, ni mogoče zagotoviti.

96.2 Registrirane blagovne znamke

Besedna znamka in logotipi *Bluetooth®* so registrirane blagovne znamke v lasti *Bluetooth SIG, inc.*. Vsaka uporaba teh oznak s strani Husqvarna je na podlagi licence.

97 Izjava o skladnosti

Za izjavo o skladnosti si oglejte navodila za uporabo, ki so priložena robotski kosilnici.



FR

Cet appareil,
ses cordons,
et batterie
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN



OU

À DÉPOSER
EN DECHETERIE



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Husqvarna®

AUTOMOWER® is a trademark owned by Husqvarna AB.

Copyright© 2023 HUSQVARNA. All rights reserved.

www.husqvarna.com

Original instructions
Bruksanvisning i original
Originale instruktioner
Alkuperäiset ohjeet

Originale instruksjoner
Instructions d'origine

Originale instructies
Istruzioni originali
Instrucciones originales
Originalanweisungen
Instruções originais
Izvirna navodila



FR



1143648-20



2023-12-12