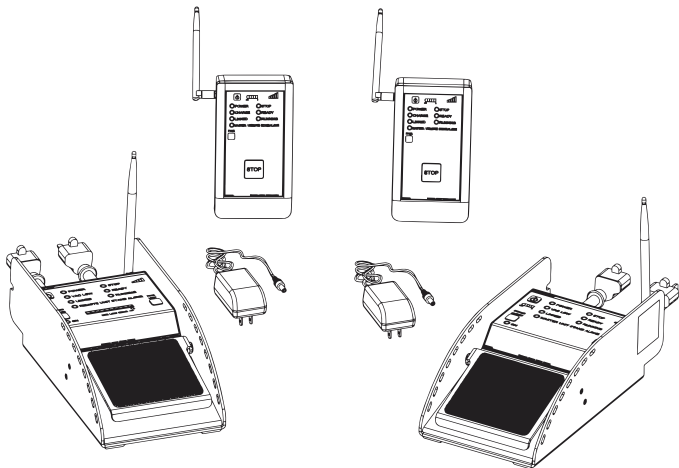




Southwire™

TOOLS & EQUIPMENT

Operating Instructions
Southwire™ Triggers®
Wireless Safety Switch System
TSS-01



Read and understand all of the instructions and safety information in this manual before operating or servicing this tool.



**FAILURE TO OBSERVE THESE WARNINGS
CAN RESULT IN SEVERE INJURY OR DEATH.**



Table of Contents

Description.....	2
Safety.....	3-4
Purpose of this Manual.....	4
Identification.....	5-10
System Operation.....	11-12
Pairing Instructions.....	11
Battery Charging and System Storage.....	14
Parts List.....	18
Specifications.....	18
Warranty.....	19-21

Description

The Triggers® dual remote foot pedal system is designed for power control and safety for all your cable pulling and feeding applications. The person operating the puller and the person feeding the wire both have control over the puller's motor. All of this is accomplished by simply pressing down or lifting off the Triggers foot pedal. Both foot pedals must be engaged in order for the puller motor to operate. Any time either foot pedal is released, the puller motor will stop. The Triggers Master and Remote units may also be used as standalone foot pedals if desired, requiring only one operator to run the cable puller or feeder's motor. Communication between units is wireless. Triggers® foot switches will continue communication up to 1500 feet between walls and obstructions and up to 3.7 miles line of sight. The Triggers units are equipped with a series of lights indicating the units are in range or that one pedal is depressed and the other is not. This helps to decrease the chance of miscommunication during a wire pull.

Safety

Safety is essential in the use and maintenance of Southwire Tools and Equipment. This instruction manual and any markings on the tool provide information for avoiding hazards and unsafe practices related to the use of this tool. Observe all of the safety information provided.

⚠ WARNING: Read and understand all instructions and safety information in this manual before operating or servicing this tool.

⚠ WARNING: *Personal Safety Hazards*

- Only qualified persons should operate the Triggers.
- Wear eye protection and hardhat when using this tool.
- Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.
- Always follow operating procedures.
- Avoid accidental starting. Make sure switch is off before plugging it in.
- Do not operate this tool with a puller while wearing loose fitting clothing.
- Lift foot off Trigger when wrapping rope on capstan.
- When using this tool, always follow the safety procedures set forth in this manual as well as all other safety procedures necessary and proper when using tools of this type.

⚠ WARNING: *Tool Use Hazards*

- Use this tool for manufacturer's intended purpose only. Any use other than described in this manual can result in injury or property damage.
- Only qualified personnel should use Southwire™ Triggers® Wireless Safety Switch System.

WARNING: *Electric Shock Hazards*

- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool can increase the risk of electric shock.
- Do not place Triggers in standing water.
- Plug into a (GFCI) ground fault interrupted circuit outlet only.
- Use a 10 gauge 20 Amp 120 Volt extension cord.
- Maintain proper care of power cords. Do not use the cord to carry the tool or pull the plug from an outlet. Replace damaged cords immediately. Damaged cords can increase the risk of electric shock.
- Do not use this tool near live circuits. Shut off and lock out power when working near existing circuits.

WARNING: *Battery Pack*

- Do not open or disassemble battery pack.
- Do not expose to fire or open flame.
- Do not mix batteries of varying sizes or chemistries or types.
- Do not puncture, deform, incinerate, or heat or use in environments above 85°C or 194°F.

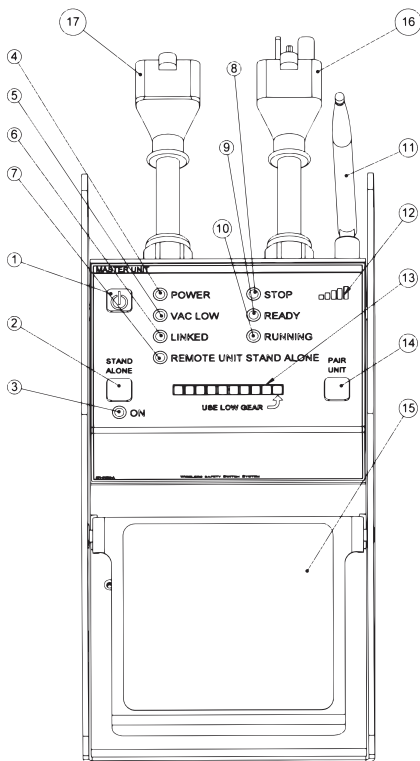
**FAILURE TO OBSERVE THESE WARNINGS CAN RESULT
IN SEVERE INJURY OR DEATH.**

Purpose Of This Manual

This instruction manual is intended to familiarize personnel with the safe operation for the Southwire™ Triggers® Wireless Safety Switch System. Keep this manual available to all personnel. Replacement manuals are available upon request at no charge at www.southwiretools.com.

Master Unit Identification

1. Power Switch
2. Stand Alone Switch
3. Stand Alone On Indicator Light
4. Power Indicator Light
5. Vac Low Indicator Light
6. Linked Indicator Light
7. Master Unit Stand Alone Indicator Light
8. Stop Indicator Light
9. Ready Indicator Light
10. Running Indicator Light
11. Antenna
12. Signal Strength Indicator
13. Amperage Draw Indicator
14. Pair Unit Switch
15. Foot Pedal
16. A/C Power Input 20A 120V
17. A/C Power Output 20A 120V



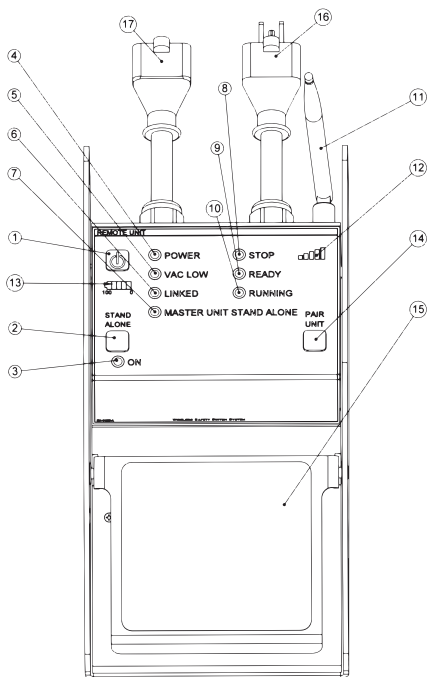
Master Unit Identification cont.

VISUAL COMMUNICATION

- **POWER LIGHT (RED):** Indicates unit is powered on
- **VAC LOW (AMBER):** Indicates A/C line voltage has dropped below recommended optimal range
- **LINKED LIGHT (BLUE):** Indicates that unit is linked to the system
- **REMOTE UNIT STAND ALONE LIGHT (BLUE):** Indicates that the remote unit is in stand alone mode
- **STOP LIGHT (RED):** Indicates that pull is at complete stop
- **READY LIGHT (AMBER):** Indicates that one pedal is depressed and there is no forced stop condition present
- **FLASHING READY:** Only one button under foot pedal is depressed
- **RUNNING LIGHT (GREEN):** Indicates that both pedals are depressed and the pull is in progress
- **AMPERAGE DRAW INDICATOR:** Shows approximate amperage draw for the puller motor. **USE LOW GEAR WHEN AMPERAGE DRAW INDICATOR REACHES MAX IF PULLER IS NOT ALREADY IN LOW GEAR.**

Remote Unit Identification

1. Power Switch
2. Stand Alone Switch
3. Stand Alone On Indicator Light
4. Power Indicator Light
5. Vac Low Indicator Light
6. Linked Indicator Light
7. Master Unit Stand Alone Indicator Light
8. Stop Indicator Light
9. Ready Indicator Light
10. Running Indicator Light
11. Antenna
12. Signal Strength Indicator
13. Battery Meter
14. Pair Unit Switch
15. Foot Pedal
16. A/C Power Input 15A 120V
17. A/C Power Output 15A 120V



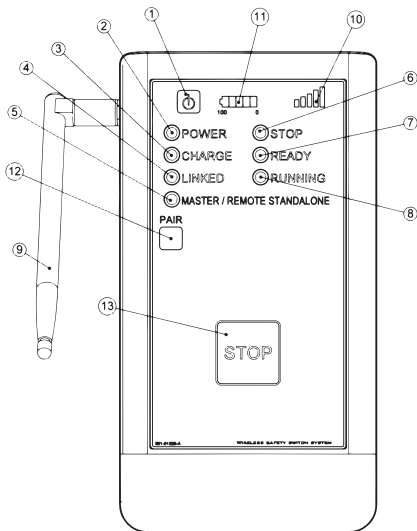
Remote Unit Identification cont.

VISUAL COMMUNICATION

- **POWER LIGHT (RED):** Indicates unit is powered on
- **VAC LOW (AMBER):** Indicates A/C line voltage has dropped below recommended optimal range
- **LINKED LIGHT (BLUE):** Indicates that unit is linked to the system
- **MASTER UNIT STAND ALONE LIGHT (BLUE):** Indicates that the master unit is in stand alone mode
- **STOP LIGHT (RED):** Indicates that pull is at complete stop
- **READY LIGHT (AMBER):** Indicates that one pedal is depressed and there is no forced stop condition present
- **FLASHING READY:** Only one button under foot pedal is depressed
- **RUNNING LIGHT (GREEN):** Indicates that both pedals are depressed and the pull is in progress
- **BATTERY METER:** Shows approximate level of charge during use and charging
- **RAPID FULL FLASHING BATTERY METER:** Shows battery or charging fault
- **SINGLE FLASHING BAR:** Shows approximate battery level while charging

Handheld Unit Identification

- 1. Power Switch
- 2. Power Indicator Light
- 3. Charge Indicator Light
- 4. Linked Indicator Light
- 5. Stand Alone Indicator Light
- 6. Stop Indicator Light
- 7. Ready Indicator Light
- 8. Running Indicator Light
- 9. Antenna
- 10. Signal Strength Indicator
- 11. Battery Meter
- 12. Pair Unit Switch
- 13. Stop Switch



Handheld Unit Identification cont.

VISUAL COMMUNICATION

- POWER LIGHT (RED): Indicates unit is powered on
- CHARGE (AMBER): Indicates unit is charging
- LINKED LIGHT (BLUE): Indicates that unit is linked to the system master/remote
- STAND ALONE LIGHT (BLUE): Indicates that either master or remote unit is in stand alone mode
- STOP LIGHT (RED): Indicates that pull is at complete stop
- READY LIGHT (AMBER): Indicates that one pedal is depressed and there is no forced stop condition present
- RUNNING LIGHT (GREEN): Indicates that both pedals are depressed and the pull is in progress

Operation

Pairing Instructions

ALL UNITS COME PAIRED FROM FACTORY, DO NOT PRESS PAIR BUTTON UNDER NORMAL OPERATION

1. Turn on Master Unit.
2. Turn on all other units to be paired.
3. Hold down "PAIR" button on Master Unit until "LINKED" light begins flashing.
4. Hold "PAIR" button on unit to be paired to Master until the "LINKED" light starts flashing.
5. Once unit is paired one LED on the Amperage Draw Indicator will light up for each paired unit, the "LINKED" light on the unit being paired will turn off and the unit will cycle through all of the LED's.
6. Repeat step 4 for each additional unit to be paired. Each additional unit paired will have a corresponding LED light up on the Amperage Draw Indicator.
7. The number of units paired can be verified by counting the number of LED's lit up on the Amperage Draw Indicator.
8. Once all desired units are paired press the "PAIR" button on the Master Unit to complete the pairing process

NOTE: If adding to or removing units from the system it is suggested, but not necessary, that all units be re-paired. To clear all paired units, on Master pedal hold down the "PAIR UNIT" button while turning on the pedal until blue LINKED light stops flashing. This will clear the list of all previously paired units and put the pedal into pairing mode. Once this has been done, start from step 4 of the pairing instructions.

System Operation

SET UP

1. Plug a 20 amp 120 Volt, 10 gauge extension cord into the extension cord input (16) of the Master Unit. If using a 15 amp motor or less you may plug in a 15 amp 120 Volt extension cord using a 20 amp to 15 amp adaptor plug.
2. Plug Puller's electrical cord into Triggers input (17).
3. Lift up antenna (11).

Operation

ALL UNITS COME PAIRED FROM FACTORY, DO NOT PRESS PAIR BUTTON UNDER NORMAL OPERATION Before using the Triggers® system all battery powered units should be fully charged

1. Turn on Master Unit by pressing the power button (1). Power light (4) will indicate power to the unit.
2. Turn on the Remote Unit by pressing the Power button (1). Power light will indicate power to the unit.
3. Turn on the Handheld Units by pressing the Power button (1). Power light will indicate power to the unit.
4. The Master unit will scan for Remote or Handheld units. As they are found, an LED on the amperage indicator will light up and the Signal Strength Indicator on the corresponding Remote or Handheld Unit will display signal strength. This process can take several seconds.
5. Once all units are accounted for, Press the pedal on the master unit and all units' "LINKED" light will come on.

BEFORE USING THE SYSTEM TO PULL CABLE VERIFY THAT ALL UNITS FUNCTION AS OUTLINED BELOW

- Prior to engaging the foot pedals, the indicator light will show "STOP".
- If both pedals are engaged the "RUNNING" indicator will be on and the output to the feeder or puller's motor will be turned on.
- If either pedal is lifted the puller will stop and the indicator light will read "READY".
- If stop button is pressed on any Handheld unit, the puller will stop and the "STOP" light will flash on the Master, Remote and Handheld unit on which it was pressed. This is a "forced stop". The other Handheld units will have a solid "STOP" light. To clear this condition hold down the stop button on the unit on which it was pressed until the "STOP" light quits flashing.

Operation cont.

MASTER UNIT AS STAND ALONE FOOT SWITCH

1. Plug a 20 amp 120 Volt extension cord into the extension cord input (13). If using a 15 amp motor or less you may plug in a 15 amp 120 Volt extension cord using a 20 amp to 15 amp adaptor plug.
2. Plug Puller's electrical extension cord into Triggers® switches input (17).
3. Turn on the Master Unit by pressing the Power button (1). Power light will indicate power to the unit.
4. Press the Stand Alone button ON (2). Light (3) will indicate unit is in Stand Alone and may be used without the Remote or Handheld unit.
5. If the Remote unit or Handheld unit is turned on and linked there is an indicator that will show the Master Unit is in standalone mode.
 - The Handheld unit can be used to stop the pull even if the Remote unit is in Stand Alone mode.
6. Turn on puller's power switch allowing total control to the Triggers Master foot pedal.
7. Pushing down on the Triggers Master foot pedal (11) will start the puller's motor. Lifting off of the Foot Pedal will stop the puller's motor.

REMOTE UNIT AS STAND ALONE FOOT SWITCH

1. Plug a 15 amp 120 Volt extension cord into the extension cord input (17).
2. Plug equipment electrical extension cord into Triggers input (17).
3. Turn on the Remote Unit by pressing the Power button (1). Power light will indicate power to the unit.
4. Press the Stand Alone button ON (2). Light (3) will indicate unit is in Stand Alone and may be used without the Master unit or Handheld unit.
5. If the Master unit or Handheld unit is turned on and linked there is an indicator that will show the Remote Unit is in standalone mode.
 - The Handheld unit can be used to stop the pull even if the Remote unit is in Stand Alone mode.
6. Turn on pusher's power switch allowing total control to the Triggers Foot Pedal.
7. Pushing down on the Triggers Foot Pedal (11) will start the feeder's motor. Lifting off the foot pedal will stop the feeder's motor.

Operation cont.

AMPERAGE DRAW INDICATOR AND LOW VAC INDICATOR

The amperage Draw Indicator is scaled to read from 0 to 20 Amps. This is not a safety feature and is to be used for reference only. The unit itself does not provide any over amperage protection.

LOW VAC indicator light indicates when the line voltage has dropped below the minimum recommended input voltage. This is not a safety feature and is to be used for reference only. The unit itself does not provide any under voltage protection.

BATTERY CHARGING AND SYSTEM STORAGE

ALL BATTERY POWERED UNITS SHOULD BE FULLY CHARGE PRIOR TO USE ON WIRE PULL

Both the Remote Unit and the Handheld Units contain Li-Ion battery packs that require periodic freshening charges at least once every 6 months when not in use. Before storage, all battery-operated units in the system should be charged to approximately 60 percent. Case provides for quick and easy recharging. Plug in respective 9V cords to Handheld units and place in case, Plug Remote foot switch into power strip. Plug power strip into outlet and allow all components to charge in the case.

REMOTE PEDAL

1. Plug pedal into outlet. Battery meter will show approximate level of charge. Once charging is complete, the battery meter will go solid.

HAND HELD UNIT

1. Plug supplied 9V power supply into Handheld Unit.
2. Ensure 9V power supply is plugged into supplied power strip.
3. "The "CHARGE" light will illuminate and the battery meter will flash the approximate level of charge. Once charging is complete the battery meter will go solid and the "CHARGE" light will turn off.

Operation cont.

INCREASING DISTANCE BY USING HANDHELD UNIT AS SIGNAL REPEATER

In normal operation all switches (Remote Unit and Handheld Units are programmed to communicate individually direct to the Master Unit) (Fig 1)

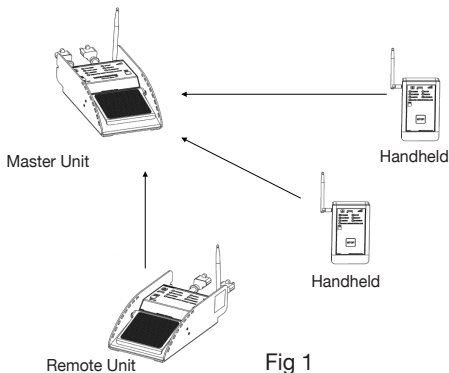
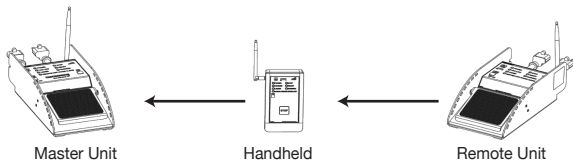


Fig 1

1. Turn on Master Unit by pressing the power button (1). Power light (4) will indicate power to the unit.
2. Turn on the Remote Unit by pressing the Power button (1). Power light will indicate power to the unit.
3. Turn on the Handheld Units by pressing the Power button (1). Power light will indicate power to the unit.
4. The Master Unit will scan for Remote Unit and Handheld Units. As they are found, an LED on the Amperage Draw Indicator will light up for each device found and the Signal Strength Indicator on the corresponding Remote or Handheld Units will display signal strength. This process can take several seconds.
5. Once all units are accounted for, Press the pedal on the Master Unit and all units "LINKED" light will come on.
6. Walk the Remote Unit and a Handheld Unit to the feed end of the pull.

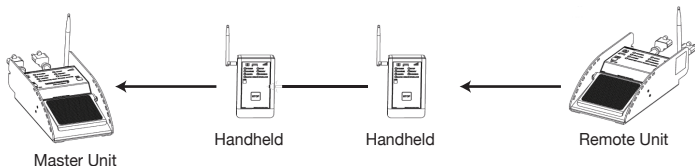
Operation cont.

7. If Remote Unit Signal Strength Indicator shows weak or cycling signal in top right corner, increase the distance from the Master Unit until the Remote Unit Signal Strength Indicator is cycling. Leave the Remote Unit there. Walk the Handheld Unit back towards the Master Unit until the signal is acquired on the Signal Strength Indicator of the Handheld Unit. The Remote Unit should then connect through the Handheld Unit and increase the signal on the Signal Strength Indicator of the Remote Unit (Fig 2).



(Fig 2)

8. If additional distance or signal strength is needed after connecting through the first Handheld Unit, take the Remote Unit and second Handheld Unit and increase the distance from the first Handheld Unit until the Remote Unit Signal Indicator is cycling. Leave the Remote Unit there. Walk the second Handheld Unit back towards the first Handheld Unit until the signal is acquired on the Signal Strength Indicator on the second Handheld Unit. The Remote Unit should then connect through the second Handheld Unit then through the first Handheld Unit and increase the signal on the Signal Strength Indicator on the Remote Unit (Fig 3).

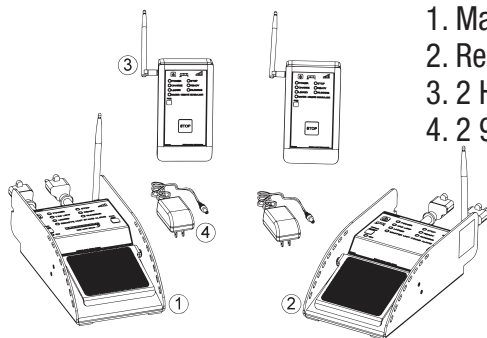


(Fig 3)

Trigger`s system reboot

1. Turn off power to all Trigger's Units
2. Press and hold the blue PAIR button and the red Power button on the Master Unit until blue LINKED light illuminates and turns off. Release both buttons at the same time.
3. Push the POWER button on all units to be paired. Press and hold the blue PAIR button on each individual unit to be paired until the blue LINKED light starts to flash. Release the blue PAIR button.
4. Master Unit will illuminate one green LED light on Amperage Draw Indicator light bar for each unit that is being paired.
5. Once you have three green LED lights on the Master Unit, Press and release the blue PAIR button on the Master Unit.
6. Green LED lights on the Amperage Draw Indicator light bar will disappear. Wait a couple of seconds for the three green LED lights to re-illuminate.
7. Press the foot pedal on the Master Unit. The blue LINKED lights on all Units will illuminate and system is ready for use.

Parts List



1. Master Unit
2. Remote Unit
3. 2 Handheld Units
4. 2 9V Power Supplies

MODEL NUMBER	STOCK NUMBER	DESCRIPTION
TSS-01	59713201	SOUTHWIRE™ Triggers® SET
TSS-MP	59894801	MASTER PEDAL
TSS-PR	59894901	REMOTE PEDAL
TSS-HH	59895001	HANDHELD UNIT
TSS-HHC	59895201	9V POWER SUPPLY
TSS-CC	57713101	CARRYING CASE
TSS-B	59973301	BATTERY
TSS-PS	59895301	7 PLUG POWER STRIP
TSS-HHA	63172401	HANDHELD ANTENNA
TSS-A	64229501	MASTER/REMOTE ANTENNA

Specifications

- Model# TSS-01
- Stock# 59713201
- Name- Southwire™ Triggers® Wireless Safety Switch System
- Weight- 30 lbs
- Width- 21.50"
- Height- 12.54"
- Weight- 26 lbs
- Patent Number- U.S. Patent No. 8,058,578 Other Patents Pending

Warranty On Southwire Contractor Equipment

What Does This Warranty Cover?

Five-Year Limited Warranty on Contractor Equipment

Company, LLC warrants that all Southwire Contractor Equipment will be free from manufacturer defects for a period of five (5) years from the date of the original end user's purchase. The following products are excluded from this 5-Year Limited Warranty and are subject to separate warranty terms: rope, blades, dies, draw studs, grips, Southwire Contractor Equipment electronic components, and Material Boxes. Under this 5-Year Limited Warranty, the following are also excluded and Southwire Company, LLC will have no liability for any of the following: normal wear and tear resulting from product use and damage arising out of misuse, abuse, modification, and improper product maintenance. This warranty also does not cover Southwire Contractor Equipment products that have been modified by any party other than Southwire Company, LLC or its authorized third party designee. This 5-Year Limited Warranty is not transferrable to or enforceable by any person other than the product's original end user.

One-Year Limited Warranty on Rope, Blades, Dies, Draw Studs, Grips, and Southwire Contractor Equipment Electronic Components

Under this 1-Year Limited Warranty, Southwire Company, LLC warrants that all Southwire Ropes, Blades, Dies, Draw Studs, Grips, and Southwire Contractor Equipment Electronic Components will be free from manufacturer defects for a period of one-year from the date of the original end user's purchase. Under this 1-Year Limited Warranty for the aforementioned Southwire Contractor Equipment items, the following are excluded and Southwire Company, LLC will have no liability for any of the following: normal wear and tear resulting from product use and damage arising out of misuse, abuse, modification, and improper product maintenance. This warranty also does not cover Southwire Contractor Equipment that has been modified by any party other than Southwire Company, LLC or its authorized third party designee. This 1-Year Limited Warranty is not transferrable to or enforceable by any person other than the product's original end user.

Warranty On Southwire Contractor Equipment cont.

Exclusion of Incidental, Consequential, Indirect, Special and Punitive Damages

SOUTHWIRE MAKES NO WARRANTY THAT SOUTHWIRE CONTRACTOR EQUIPMENT PRODUCTS WILL BE MERCHANTABLE OR FIT FOR ANY PARTICULAR PURPOSE. SOUTHWIRE MAKES NO OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, OTHER THAN THE RELEVANT WARRANTY SPECIFICALLY SET FORTH IN THIS WARRANTY SECTION. SOUTHWIRE WILL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES FOR ANY BREACH OF THIS LIMITED LIFETIME WARRANTY.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

Warranty Claim Information/How Do You Get Service?

For all warranty, customer service, and product return authorizations and inquiries, please contact Southwire's Tools & Assembled Products at:

Southwire Tools & Assembled Products

840 Old Bremen Road
Carrollton, GA, 30117

Phone Number: 1.855.SW.Tools

Warranty On Southwire Contractor Equipment cont.

1. All warranty claims must be approved by Southwire's Tools & Assembled Products Warranty Department prior to return of product. If Southwire determines that a product is defective, Southwire will, at its option, repair or replace defective products or defective product components, free of charge.
2. Upon approval, Southwire will issue a Product Return Authorization Form which will include instructions on how and where to return the product. The product serial number and the original date of delivery must be set forth on the Product Return Authorization Form.
3. Southwire will cover standard freight charges (FedEx Ground rate) incurred in connection with products that Southwire ultimately determines to be defective.
4. All defective components and defective products that Southwire replaces under these Warranties will become Southwire's property and will be retained by Southwire.

Repairing Your Product When it is Out of Warranty

Southwire is happy to provide information about where a purchaser can send a product for repair at consumers' own expense, please contact 1.855.SW.tools or visit www.southwiretools.com/tools/home.- do for more information about servicing for Southwire Products.

southwiretools.com

1-855-SW-TOOLS

Toll Free Technical Help

Contents assembled in Honduras

Product distributed by Southwire Company, LLC

One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119

©2018 Southwire Company, LLC. All rights reserved.

02/19 Rev. 2

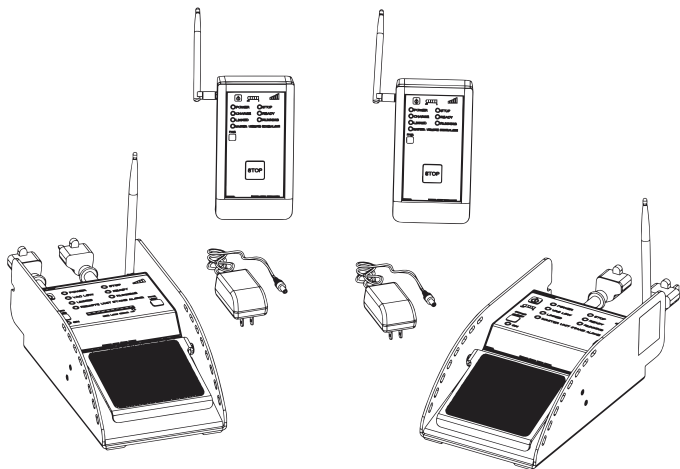
TSS-01 Manual



Southwire™

OUTILS ET ÉQUIPEMENT

Mode d'emploi
Pédale de déclenchement sécuritaire
sans fil Southwire™ Triggers®
TSS-01



Lire attentivement et comprendre toutes les instructions et les renseignements de sécurité contenus dans ce manuel avant de procéder à l'utilisation ou à l'entretien de cet outil.

LE NON-RESPECT DE CES CONSIGNES PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU MÊME LA MORT.



Table des matières

Description.....	2
Sécurité.....	3-4
But de ce manuel.....	4
Identification.....	5-10
Fonctionnement du système.....	11-12
Instructions d'appariement.....	11
Chargement de la batterie et stockage du système.....	14
Liste des pièces.....	18
Caractéristiques.....	18
Garantie.....	19-21

Description

La double pédale de déclenchement sécuritaire sans fil Southwire™ Triggers® est destinée au contrôle de la puissance et à la sécurité pour toutes vos applications de tirage et dévidage des câbles. La personne qui actionne le tire-câbles et la personne qui achemine le câble ont toutes deux le contrôle du moteur du mécanisme de tirage. Pour ce faire, il suffit d'appuyer ou de soulever la pédale Triggers. Les deux pédales doivent être enfoncées pour que le moteur du tire-câbles puisse fonctionner. Chaque fois que l'une ou l'autre des pédales est relâchée, le moteur du tire-câbles s'arrête. Les unités Triggers Master et Remote peuvent également être utilisées comme pédales autonomes au besoin. Un seul opérateur suffit alors pour faire fonctionner le tire-câble ou le moteur du dévidoir. La communication entre les unités fonctionne sans fil. Les pédales de déclenchement Triggers® peuvent maintenir une connexion jusqu'à 1500 pieds (457 m) entre des murs et des obstacles, et jusqu'à 3,7 miles (5,9 km) en vue dégagée. Les Triggers sont équipés d'une série de voyants lumineux indiquant si les unités sont à portée ou si une pédale est enfoncée alors que l'autre ne l'est pas. Cela contribue à réduire le risque d'une erreur de communication lors de la traction d'un câble.

Sécurité, suite

La sécurité est primordiale lors de l'utilisation et de l'entretien des outils et de l'équipement de Southwire. En suivant les instructions de ce manuel d'utilisation et celles inscrites sur l'outil, il est possible d'éliminer les risques et les pratiques dangereuses liés à son utilisation. Observer tous les renseignements de sécurité fournis.

⚠️ AVERTISSEMENT : Lire attentivement et comprendre toutes les instructions et les renseignements de sécurité contenus dans ce guide avant de procéder à l'utilisation ou à l'entretien de cet outil.

⚠️ AVERTISSEMENT : Risques de blessure personnelle

- Seules les personnes qualifiées devraient utiliser le Triggers.
- Porter une protection pour les yeux et un casque de sécurité lors de l'utilisation de cet outil.
- Ne pas utiliser cet outil sous l'emprise de la fatigue ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- Toujours respecter les règles de fonctionnement.
- Évitez les démarrages accidentels. Assurez-vous que l'interrupteur est en position éteinte avant de brancher le tire-câbles.
- Ne pas utiliser cet outil avec un tire-câble en portant des vêtements amples.
- Soulevez le pied du Trigger lorsque vous enrroulez le câble sur le cabestan.
- Lors de l'utilisation de cet outil, toujours respecter les règles de sécurité présentées dans ce manuel ainsi que toutes les autres règles de sécurité nécessaires et appropriées lors de l'utilisation de ce type d'outils.

⚠️ AVERTISSEMENT : Risques d'utilisation de l'outil

- Utiliser cet outil uniquement dans le but prévu par le fabricant. Toute utilisation autre que celle décrite dans ce manuel pourrait causer des blessures ou des dommages matériels.
- Seuls les employés qualifiés devraient utiliser la pédale de déclenchement sécuritaire sans fil Southwire™ Triggers®.

AVERTISSEMENT : Risques d'utilisation de l'outil

- Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou aux températures humides. Si l'eau pénètre à l'intérieur d'un outil électrique, le risque de choc électrique peut augmenter.
- Ne pas placer la pédale Triggers® dans l'eau stagnante.
- Branchez uniquement dans un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT).
- Utilisez une rallonge de calibre 10 de 20 ampères et de 120 volts.
- Faites bien attention aux cordons d'alimentation. Ne tirez pas sur le cordon pour transporter l'outil ou pour le débrancher. Remplacez les câbles endommagés immédiatement. Des câbles endommagés peuvent augmenter le risque de choc électrique.
- Ne pas utiliser cet outil près de circuits sous tension. Veuillez éteindre et verrouiller le courant lorsque vous travaillez près de circuits sous tension existants.

AVERTISSEMENT : Bloc-batterie

- Ne pas ouvrir et ne pas démonter le bloc-batterie.
- Ne pas exposer au feu ou à la flamme nue.
- Ne pas mélanger des batteries de tailles, de compositions

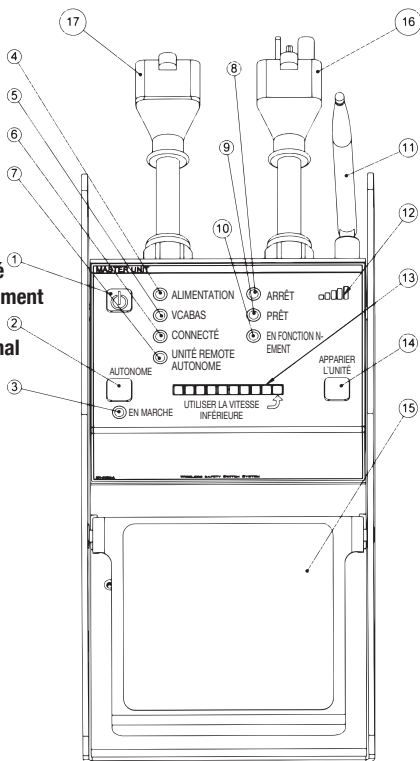
**LE NON-RESPECT DE CES CONSIGNES PEUT ENTRAÎNER
DES BLESSURES GRAVES OU MÊME LA MORT.**

But de ce manuel

Ce mode d'emploi a pour but de familiariser le personnel avec l'utilisation en toute sécurité du système de pédale de déclenchement sécuritaire sans fil Southwire™ Triggers®. Conserver ce manuel à la portée de tout le personnel. Des manuels de remplacement sont disponibles gratuitement sur demande www.southwiretools.com ici.

Identification de l'unité Master

1. Interrupteur
2. Pédale autonome
3. Témoin lumineux de fonctionnement autonome (unité Master)
4. Témoin lumineux d'alimentation
5. Témoin lumineux de Vca faible
6. Témoin lumineux de connexion
7. Témoin lumineux autonome
8. Témoin lumineux d'arrêt
9. Témoin lumineux de disponibilité
10. Témoin lumineux de fonctionnement
11. Antenne
12. Indicateur de puissance du signal
13. Indicateur de courant tiré
14. Commutateur d'appariement de l'unité
15. Pédale
16. Alimentation d'entrée CA 20 A 120 V
17. Alimentation de sortie CA 20 A 120 V



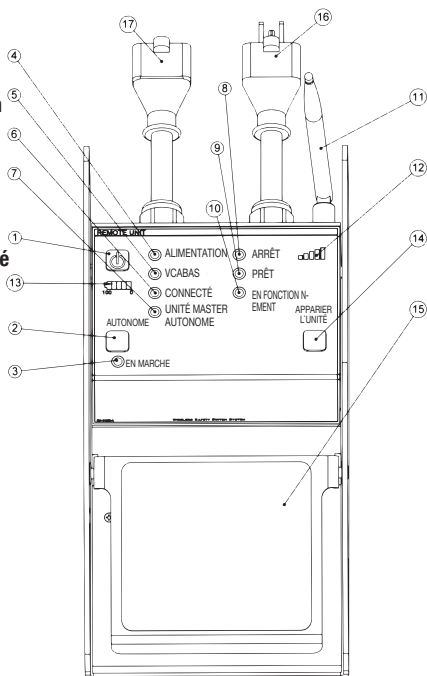
Identification de l'unité Master, suite

COMMUNICATION VISUELLE

- **TÉMOIN D'ALIMENTATION (ROUGE)** : Indique que l'unité est sous tension
- **VCA FAIBLE (AMBRE)** : indique que la tension de la ligne de CA est inférieure à la plage optimale recommandée
- **Connecté (bleu)** : indique que l'unité est connectée au système
- **TÉMOIN DE MODE AUTONOME DE L'UNITÉ REMOTE (BLEU)** : indique que l'unité Remote est en mode autonome
- **TÉMOIN D'ARRÊT (ROUGE)** : indique que le tirage est à l'arrêt complet
- **TÉMOIN DE DISPONIBILITÉ (AMBRE)** : indique qu'une pédale est enfoncée et qu'aucune condition d'arrêt forcé n'est détectée
- **CLIGNOTANT DE DISPONIBILITÉ** : seule une pédale est enfoncée
- **TÉMOIN DE FONCTIONNEMENT (VERT)** : Indique que les deux pédales sont enfoncées et que le tirage est en cours
- **INDICATEUR DE DÉBIT EN AMPÈRES** : indique le débit en ampères approximatif du tire-câble. **UTILISEZ LA VITESSE INFÉRIEURE LORSQUE L'INDICATEUR DE DÉBIT EN AMPÈRES ATTEINT SON MAXIMUM, SI LE TIRE-CÂBLE N'EST PAS DÉJÀ EN VITESSE INFÉRIEURE.**

Identification de l'unité Remote

1. Interrupteur
2. Pédale autonome
3. Témoin lumineux de fonctionnement autonome (unité Master)
4. Témoin lumineux d'alimentation
5. Témoin lumineux de Vca faible
6. Témoin lumineux de connexion
7. Témoin lumineux autonome
8. Témoin lumineux d'arrêt
9. Témoin lumineux de disponibilité
10. Témoin lumineux de fonctionnement
11. Antenne
12. Indicateur de puissance du signal
13. Indicateur de niveau de piles
14. Commutateur d'appariement de l'unité
15. Pédale
16. Alimentation d'entrée
CA 15 A 120 V
17. Alimentation de sortie
CA 15 A 120 V



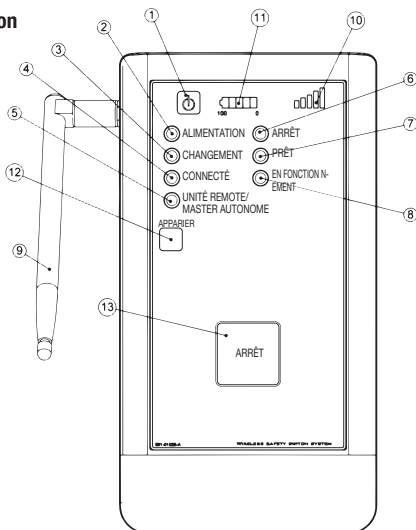
Identification de l'unité Remote, suite

COMMUNICATION VISUELLE

- **TÉMOIN D'ALIMENTATION (ROUGE)** : Indique que l'unité est sous tension
- **VCA FAIBLE (AMBRE)** : indique que la tension de la ligne de CA est inférieure à la plage optimale recommandée
- **Connecté (bleu)** : indique que l'unité est connectée au système
- **TÉMOIN DE MODE AUTONOME DE L'UNITÉ MASTER (BLEU)** : indique que l'unité Master est en mode autonome
- **TÉMOIN D'ARRÊT (ROUGE)** : indique que le tirage est à l'arrêt complet
- **TÉMOIN DE DISPONIBILITÉ (AMBRE)** : indique qu'une pédale est enfoncée et qu'aucune condition d'arrêt forcé n'est détectée
- **CLIGNOTANT DE DISPONIBILITÉ** : seule une pédale est enfoncée
- **TÉMOIN DE FONCTIONNEMENT (VERT)** : Indique que les deux pédales sont enfoncées et que le tirage est en cours
- **INDICATEUR DE NIVEAU DE BATTERIE** : indique le niveau approximatif de charge pendant l'utilisation et la charge
- **INDICATEUR DE NIVEAU DE BATTERIE (CLIGNOTEMENT RAPIDE)** : indique un défaut de batterie ou de charge
- **BARRE CLIGNOTANTE SIMPLE** : indique le niveau approximatif de la batterie pendant la charge

Identification de l'unité Handheld

1. Interrupteur
2. Témoin lumineux d'alimentation
3. Témoin de charge
4. Témoin lumineux de connexion
5. Témoin lumineux mode autonome
6. Témoin lumineux d'arrêt
7. Témoin lumineux de disponibilité
8. Témoin lumineux de fonctionnement
9. Antenne
10. Indicateur de puissance du signal
11. Indicateur de niveau de piles
12. Commutateur d'appariement de l'unité
13. Interrupteur d'arrêt



Identification de l'unité Handheld, suite

COMMUNICATION VISUELLE

- **TÉMOIN D'ALIMENTATION (ROUGE)** : Indique que l'unité est sous tension
- **CHARGE (AMBRE)** : Indique que l'unité est en cours de chargement
- **CONNECTÉ (BLEU)** : indique que l'unité est connectée au système Master/Remote
- **TÉMOIN DE MODE AUTONOME (BLEU)** : Indique que l'unité Master ou Remote est en mode autonome
- **TÉMOIN D'ARRÊT (ROUGE)** : indique que le tirage est à l'arrêt complet
- **TÉMOIN DE DISPONIBILITÉ (AMBRE)** : indique qu'une pédale est enfoncée et qu'aucune condition d'arrêt forcé n'est détectée
- **TÉMOIN DE FONCTIONNEMENT (VERT)** : Indique que les deux pédales sont enfoncées et que le tirage est en cours

Instructions d'appariement

TOUTES LES UNITÉS SONT APPARIÉES EN USINE, N'APPUYEZ PAS SUR LE BOUTON D'APPARIEMENT EN FONCTIONNEMENT NORMAL

Utilisation

1. Allumez l'unité principale.
2. Allumez toutes les autres unités à apparier.
3. Maintenir enfoncée la touche « PAIR » de l'unité Master jusqu'à ce que le voyant « LINKED » se mette à clignoter.
4. Maintenez la touche « PAIR » de l'unité à apparier à l'unité Master jusqu'à ce que le voyant « LINKED » se mette à clignoter.
5. Une fois l'unité appariée, une DEL située sur l'indicateur de débit en ampères s'allumera pour chaque unité appariée, le voyant « LINKED » de l'unité appariée s'éteindra et l'appareil allumera les DEL l'une après l'autre.
6. Répétez l'étape 4 pour chaque unité supplémentaire à apparier. Chaque unité supplémentaire appariée est associée à un témoin DEL correspondant sur l'indicateur de débit en ampères.
7. Le nombre d'unités appariées peut être vérifié en comptant le nombre de DEL allumées sur l'indicateur de débit en ampères.
8. Une fois que toutes les unités souhaitées sont appariées, appuyez sur le bouton « PAIR » de l'unité Master pour terminer le processus d'appariement

REMARQUE : En cas d'ajout ou de retrait d'unités du système, il est conseillé (mais non nécessaire) d'apparier de nouveau toutes les unités. Pour effacer toutes les unités appariées, maintenez enfoncé le bouton « PAIR UNIT » sur la pédale principale tout en enclenchant la pédale jusqu'à ce que le témoin bleu LINKED ne clignote plus. Ceci effacera la liste de toutes les unités précédemment appariées et placera la pédale en mode d'appariement.

Une fois cette opération terminée, repartez à l'étape 4 des instructions d'appariement.

Fonctionnement du système

INSTALLATION

1. Branchez une rallonge 20 A/120 V de calibre 10 à l'entrée de la rallonge (16) de l'unité Master. Si vous utilisez un moteur de 15 ampères ou moins, vous pouvez brancher une rallonge 15 A/120 V, en utilisant un adaptateur 20 > 15 ampères.
2. Branchez le cordon électrique du tire-câble sur l'entrée du Triggers (17).
3. Soulevez l'antenne (11).

TOUTES LES UNITÉS SONT APPARIÉES EN USINE, N'APPUYEZ PAS SUR LE BOUTON D'APPARIEMENT EN UTILISATION NORMALE Avant d'utiliser le Triggers® toutes les unités alimentées par batterie doivent être complètement chargées

1. Mettez l'unité Master sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation (1). Témoin d'alimentation (4) indique l'alimentation de l'unité.
2. Mettez l'unité Remote sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation (1). Le témoin d'alimentation indique l'alimentation de l'unité.
3. Mettez les unités Handheld sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation (1). Le témoin d'alimentation indique l'alimentation de l'unité.
4. L'unité Master recherchera les unités Remote ou Handheld. Quand elles sont détectées, une DEL sur l'indicateur de courant s'allumera, et l'indicateur d'intensité du signal sur l'unité Remote ou Handheld correspondante affichera l'intensité du signal. Cette opération peut prendre plusieurs secondes.
5. Une fois que toutes les unités sont connectées, appuyez sur la pédale de l'unité Master et le voyant « LINKED » s'allumera sur toutes les unités.

AVANT D'UTILISER LE SYSTÈME POUR TIRER UN CÂBLE, VÉRIFIEZ QUE TOUTES LES UNITÉS FONCTIONNENT COMME INDiqué CI-DESSOUS

- Quand la pédale n'est pas enfoncée, le témoin lumineux indique « STOP ».
- Si les deux pédales sont enfoncées, l'indicateur « RUNNING » s'allume et la sortie vers le moteur du dévidoir ou du tire-câble est mise sous tension.
- Si l'une ou l'autre pédale est relâchée, le tire-câble s'arrête et le témoin lumineux indiquera « READY ».
- Si vous appuyez sur le bouton d'arrêt d'une unité Handheld, le tire-câble s'arrête et le voyant « STOP » clignote sur l'unité Master, Remote ou Handheld sur laquelle vous avez appuyé. Il s'agit d'un « arrêt forcé ». Les autres unités Handheld afficheront un voyant « STOP » fixe. Pour désactiver ce mode, maintenez enfoncé le bouton d'arrêt de l'unité sur lequel vous avez appuyé jusqu'à ce que le voyant « STOP » cesse de clignoter.

UNITÉ MASTER COMME PÉDALE DE DÉCLENCHEMENT AUTONOME

1. Branchez une rallonge 20 A/120 V dans l'entrée de la rallonge (13). Si vous utilisez un moteur de 15 ampères ou moins, vous pouvez brancher une rallonge 15 A/120 V, en utilisant un adaptateur 20 > 15 ampères.
2. Branchez la rallonge électrique du tire-câble sur l'entrée du Triggers® (17).
3. Mettez l'unité Master sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation (1). Le témoin d'alimentation indique l'alimentation de l'unité.
4. Appuyez sur le bouton Stand Alone ON (2). Le voyant (3) indiquera que l'unité est en mode autonome et peut être utilisé sans l'unité Remote ou Handheld.
5. Si l'unité Remote ou l'unité Handheld est allumée et connectée, vous verrez un indicateur qui montrera que l'unité Master est en mode autonome.
 - L'unité Handheld peut être utilisée pour arrêter la traction, même si l'unité Remote est en mode autonome.
6. Enclenchez l'interrupteur d'alimentation du tire-câble pour un contrôle total sur la pédale Triggers Master.
7. Enfoncer la pédale Triggers Master (11) fait démarrer le moteur du tire-câble. Lever le pied de la pédale arrêtera le moteur du tire-câble.

UNITÉ REMOTE COMME PÉDALE DE DÉCLENCHEMENT AUTONOME

1. Branchez une rallonge 15 A/120 V dans l'entrée de la rallonge (17).
2. Branchez la rallonge électrique de l'équipement sur l'entrée du Triggers (17).
3. Mettez l'unité Remote sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation (1). Le témoin d'alimentation indique l'alimentation de l'unité.
4. Appuyez sur le bouton Stand Alone ON (2). Le voyant (3) indiquera que l'unité est en mode autonome et peut être utilisé sans l'unité Master ou Handheld.
5. Si l'unité Master ou l'unité Handheld est allumée et connectée, un voyant indique que l'unité Remote est en mode autonome.
 - L'unité Handheld peut être utilisée pour arrêter la traction, même si l'unité Remote est en mode autonome.
6. Enclenchez l'interrupteur d'alimentation du dévidoir pour un contrôle total sur la pédale Triggers.
7. Enfoncer la pédale Triggers (11) fait démarrer le moteur du

Utilisation (suite)

dévidoir. Lever le pied de la pédale arrêtera le moteur du dévidoir.

INDICATEUR DE DÉBIT EN AMPÈRES ET INDICATEUR VCA FAIBLE

L'indicateur de débit en ampères est gradué de 0 à 20 ampères. Il ne s'agit pas d'un dispositif de sécurité et il ne doit être utilisé qu'à titre de référence. L'unité elle-même n'offre aucune protection contre une surintensité de courant.

Le voyant lumineux VCA FAIBLE indique que la tension secteur est descendue en dessous de la tension d'entrée minimale recommandée. Il ne s'agit pas d'un dispositif de sécurité et il ne doit être utilisé qu'à titre de référence. L'unité elle-même n'offre aucune protection contre une sous-tension de courant.

CHARGEMENT DE LA BATTERIE ET STOCKAGE DU SYSTÈME TOUTES LES UNITÉS ALIMENTÉES PAR BATTERIE DOIVENT ÊTRE COMPLÈTEMENT CHARGÉES AVANT D'ÊTRE UTILISÉES AVEC UN TIRE-CÂBLE

L'unité Remote et les unités Handheld contiennent toutes deux des blocs de piles Li-Ion qui doivent être rechargés périodiquement au moins une fois tous les six mois lorsqu'elles ne sont pas utilisées. Avant leur stockage, toutes les unités alimentées par batterie présentes dans le système doivent être chargées à environ 60 %. Le boîtier permet une recharge rapide et facile. Branchez les cordons 9 V correspondants sur les unités Handheld et placez-les dans le boîtier. Branchez la pédale Remote sur la barre d'alimentation. Branchez la barre d'alimentation dans la prise et laissez tous les composants se charger dans le boîtier.

PÉDALE REMOTE

Branchez la pédale dans la prise. Le niveau de charge approximatif de la batterie est indiqué par l'indicateur de batterie. Une fois la charge terminée, l'indicateur de batterie se stabilisera.

UNITÉ HANDHELD

1. Branchez l'alimentation 9 V fournie sur l'unité Handheld.
2. Assurez-vous que l'alimentation 9 V est branchée sur la barre d'alimentation fournie.
3. Le voyant « CHARGE » s'allumera et l'indicateur de batterie clignotera pour indiquer le niveau approximatif de la charge. Une fois la charge terminée, l'indicateur de batterie se stabilise et le voyant « CHARGE » s'éteint.

AUGMENTER LA DISTANCE EN UTILISANT L'UNITÉ HANDHELD COMME RÉPÉTEUR DE SIGNAL

En fonctionnement normal, tous les commutateurs (Remote et Handheld) sont programmés pour communiquer individuellement et directement avec l'unité Master (Fig 1).

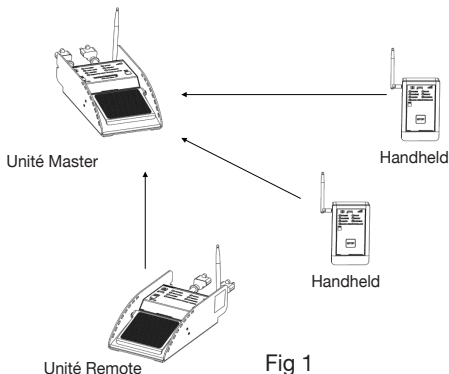


Fig 1

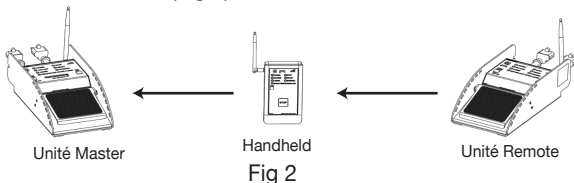
1. Mettez l'unité Master sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation (1). Le témoin d'alimentation (4) indique l'alimentation de l'unité.
2. Mettez l'unité Remote sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation (1). Le témoin d'alimentation indique l'alimentation de l'unité.
3. Mettez les unités Handheld sous tension en appuyant sur le bouton d'alimentation (1). Le témoin d'alimentation indique l'alimentation de l'unité.
4. L'unité Master recherchera les unités Remote et Handheld. Quand elles sont détectées, une DEL sur l'indicateur de débit en ampères s'allumera, et l'indicateur d'intensité du signal sur l'unité Remote ou Handheld correspondante affichera l'intensité du signal. Cette opération peut prendre plusieurs secondes.
5. Une fois que toutes les unités sont connectées, appuyez sur la pédale de l'unité Master et le voyant « LINKED » s'allumera sur toutes

Utilisation (suite)

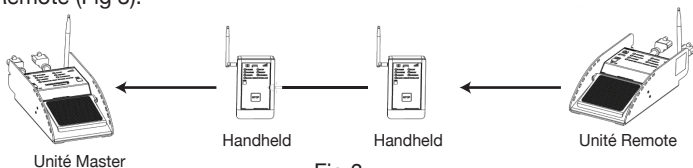
les unités.

6. Déplacez l'unité Remote et une unité Handheld jusqu'à l'extrémité du dévidoir.

7. Si l'indicateur d'intensité du signal de l'unité Remote indique un signal faible ou intermittent dans le coin supérieur droit, augmentez la distance à l'unité Master jusqu'à ce que l'indicateur d'intensité du signal de l'unité Remote soit intermittent. Laissez l'unité Remote à cet endroit. Faites reculer l'unité Handheld vers l'unité Master jusqu'à ce que le signal soit capté par l'indicateur d'intensité du signal de l'unité Handheld. L'unité Remote devrait ensuite se connecter via l'unité Handheld et amplifier le signal affiché sur l'indicateur d'intensité du signal de l'unité Remote (Fig 2).



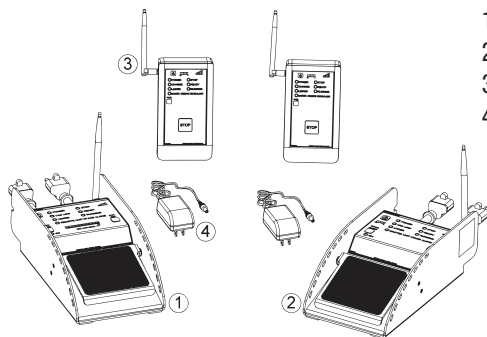
8. Si vous souhaitez augmenter la distance ou l'intensité du signal après avoir connecté la première unité Handheld, prenez l'unité Remote et la seconde unité Handheld et augmentez la distance qui les sépare de la première unité Handheld, jusqu'à ce que le signal de l'unité Remote soit intermittent. Laissez l'unité Remote à cet endroit. Faites reculer la deuxième unité Handheld vers la première jusqu'à ce que le signal soit capté sur l'indicateur d'intensité du signal de la deuxième unité Handheld. L'unité Remote doit ensuite se connecter via la deuxième unité Handheld, puis via la première unité Handheld et amplifier le signal affiché sur l'indicateur d'intensité du signal de l'unité Remote (Fig 3).



Redémarrage du système Triggers

1. Coupez l'alimentation de toutes les unités Triggers
2. Maintenez enfoncé le bouton PAIR bleu et le bouton d'alimentation rouge de l'unité Master jusqu'à ce que le voyant bleu LINKED s'allume et s'éteigne. Relâchez les deux boutons en même temps.
3. Appuyez sur le bouton POWER de tous les unités à apparier. Maintenez enfoncé le bouton PAIR bleu de chaque unité individuelle à apparier jusqu'à ce que le voyant bleu LINKED commence à clignoter. Release the blue PAIR button.
4. L'unité Master allumera un voyant DEL vert sur la barre d'indicateur de débit en ampères pour chaque unité apparée.
5. Une fois que vous voyez trois voyants LED verts sur l'unité Master, appuyez et relâchez le bouton PAIR bleu sur l'unité Master.
6. Les DEL vertes de la barre lumineuse de l'indicateur de débit en ampères disparaîtront. Attendez quelques secondes que les trois DEL vertes se rallument.
7. Appuyez sur la pédale de l'unité Master. Les voyants bleus LINKED de toutes les unités s'allument, et le système est prêt à l'emploi.

Liste des pièces



1. Unité Master
2. Unité Remote
3. 2 unités Handheld
4. 2 Alimentations 9 V

NUMÉRO DE MODÈLE	NUMÉRO DE STOCK	DESCRIPTION
TSS-01	59713201	ENSEMBLE SOUTHWIRE™ Triggers®
TSS-MP	59894801	PÉDALE MASTER
TSS-PR	59894901	PÉDALE REMOTE
TSS-HH	59895001	UNITÉ HANDHELD
TSS-HHC	59895201	ALIMENTATION 9 V
TSS-CC	57713101	BOÎTIER DE TRANSPORT
TSS-B	59973301	BATTERIE
TSS-PS	59895301	CÂBLE D'ALIMENTATION À 7 PRISES
TSS-HHA	63172401	ANTENNE HANDHELD
TSS-A	64229501	ANTENNE MASTER/REMOTE

Caractéristiques

- Modèle n° TSS-02
- Stock n° 65038301
- Nom : Pédale de déclenchement sécuritaire sans fil Southwire™ Triggers® – Kit de base

- Longueur – 16,42 po
- Largeur – 21,50 po
- Hauteur – 12,54 po
- Poids – 11,8 kg (26 lb)
- Numéro de brevet – Brevet américain n° 8 058 578 – autres brevets en instance

Que couvre cette garantie?

Garantie limitée de cinq ans sur l'équipement professionnel

Company, LLC garantit que tout les produits d'équipement Southwire Contractor sont exempts de défauts de fabrication pendant une période de cinq (5) ans à compter de la date d'achat par l'utilisateur final original. Les produits suivants sont exclus de cette garantie limitée de 5 ans et sont soumis à des termes de garantie distincts : câbles, lames, matrices, goujons d'extraction, poignées, composants électroniques Southwire Contractor Equipment et boîtes de matériel. Sous les provisions de cette garantie limitée de 5 ans, les produits suivants sont également exclus et Southwire Company, LLC ne sera aucunement responsable des événements suivants : l'usure normale résultant de l'utilisation du produit et les dommages causés par le mauvais usage, l'abus, la modification et un entretien inadéquat du produit. Cette garantie ne couvre pas non plus les équipements professionnels Southwire qui ont été modifiés par toute partie autre que Southwire Company, LLC ou l'une de ses parties tierces désignées et autorisées. Cette garantie limitée de cinq ans n'est ni transférable ni applicable par toute personne autre que l'utilisateur final original du produit.

Garantie limitée d'un an sur les câbles, lames, matrices, goujons d'extraction, poignées et les composants électroniques **Southwire Contractor Equipment**

Sous les termes de la présente garantie limitée de 1 an, Southwire Company, LLC garantit que tous les câbles, lames, matrices, goujons d'extraction, poignées et tous les composants d'équipement électronique Southwire Contractor Equipment seront exempts de défauts du fabricant pour une période de 1 an à compter de la date d'achat originale de l'utilisateur final. Sous les provisions de cette garantie limitée de 1 an pour les articles d'équipement Southwire Contractor susmentionnés, les produits suivants sont exclus et Southwire Company, LLC ne sera aucunement responsable des événements suivants : l'usure normale résultant de l'utilisation du produit et les dommages causés par le

mauvais usage, l'abus, la modification et un entretien inadéquat du produit. Cette garantie ne couvre pas non plus l'équipement Southwire Contractor Equipment qui a été modifié par toute partie autre que Southwire Company, LLC ou l'une de ses parties tierces désignées et autorisées. Cette garantie limitée de un an n'est ni transférable ni applicable par toute personne autre que l'utilisateur final original du produit.

Exclusion des dommages accessoires, consécutifs, indirects, spéciaux ou punitifs

SOUTHWIRE N'OFFRE AUCUNE GARANTIE QUANT À LA COMMERCIALISATION DES ÉQUIPEMENTS PROFESSIONNELS SOUTHWIRE OU À LEUR ADAPTATION À DES FINS PARTICULIÈRES. SOUTHWIRE NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE, TANT EXPLICITE QU'IMPLICITE, AUTRES QUE CELLES EXPRESSÉMENT MENTIONNÉES DANS CETTE GARANTIE. SOUTHWIRE NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE D'ÉVENTUELS DOMMAGES INCIDENTS, CONSÉCUTIFS, INDIRECTS, SPÉCIAUX OU PUNITIFS DÉCOULANT DU NON-RESPECT DE CETTE GARANTIE À VIE LIMITÉE.

Certains États ou certaines provinces n'autorisent pas les exclusions ou les limitations des dommages accessoires ou consécutifs. Par conséquent, les limitations ou exclusions précédentes peuvent ne pas s'appliquer à votre cas.

**Renseignements à propos des réclamations de garantie /
Comment bénéficier du service?**

Pour toute garantie, service au client et demande d'information ou d'autorisation pour le retour d'un produit, veuillez communiquer avec Southwire's Tools & Assembled Products à l'adresse :

Southwire Tools & Assembled Products
840 Old Bremen Road
Carrollton, GA, 30117
Téléphone : 1 855-SW-Tools

1. Toutes les réclamations de garantie doivent être approuvées par le service des garanties de Southwire's Tools & Assembled Products avant le retour du produit. Si Southwire détermine que le produit est défectueux, Southwire peut, à sa discrétion, réparer ou remplacer le produit ou les composants défectueux, sans frais.
2. Après approbation, Southwire émet un formulaire d'autorisation pour le retour du produit, qui indique comment et où retourner le produit. Le numéro de série et la date originale de livraison doivent être indiqués sur le formulaire d'autorisation de retour.
3. Southwire s'acquittera des frais de transport réguliers (tarif terrestre FedEx) encourus en lien avec les produits que Southwire déterminera ultimement comme défectueux.
4. Tous les composants et produits défectueux remplacés par Southwire en vertu de la garantie deviendront la propriété de Southwire et seront conservés par Southwire.

Réparation de votre produit après l'échéance de la garantie

Southwire est heureuse de renseigner l'acheteur sur l'endroit où il peut expédier à ses propres frais un produit à réparer. Veuillez appeler le 1 855-SW-tools ou visiter le www.southwire-tools.com/tools/home.- pour plus de renseignements au sujet de l'entretien et de la réparation des produits Southwire.

southwiretools.com

1-855-SW-TOOLS

Aide technique gratuite

Matériel assemblé au Honduras

Produit distribué par Southwire Company,

LLC One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119

©2018 Southwire Company, LLC. Tous droits réservés.

Manuel TSS-01

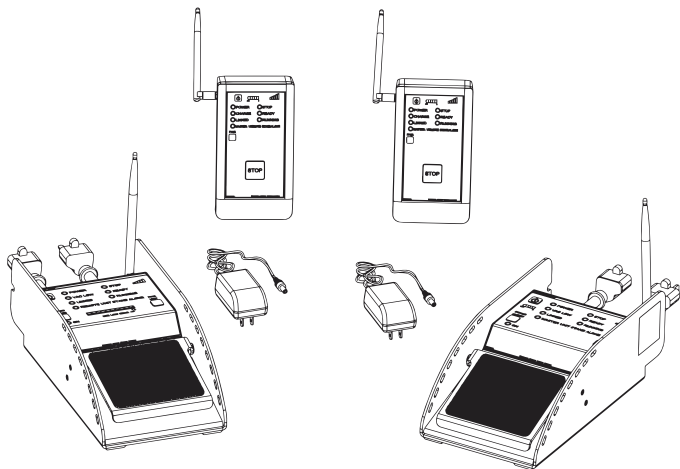
02/19 Rév. 2



Southwire™

HERRAMIENTAS Y EQUIPO

Instrucciones de operación
Sistema de interruptores de seguridad
inalámbrico Triggers® de Southwire™
TSS-01



Lea y comprenda todas las instrucciones e información de seguridad en este manual antes de utilizar o dar mantenimiento a esta herramienta.

**EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS ADVERTENCIAS
PUEDE CAUSAR LESIONES GRAVES O LA MUERTE.**



Índice

Descripción.....	2
Seguridad.....	3-4
Objetivo de este manual.....	4
Identificación.....	5-10
Operación del sistema.....	11-12
Instrucciones de sincronización.....	11
Carga de la batería y almacenamiento del sistema.....	14
Lista de piezas.....	18
Especificaciones.....	18
Garantía.....	19-21

Descripción

El sistema de pedal remoto doble Triggers® se diseñó para control de alimentación y seguridad de todas sus aplicaciones de jalar y alimentar. La persona que opera el jalacables y la persona que alimenta el cable tienen control sobre el motor del jalacables. Todo esto se logra con solo presionar o levantar el pedal Triggers. Ambos pedales deben estar acoplados para que el motor del jalacables funcione. Siempre que se suelte el pedal, se detendrá el motor del jalacables. Si lo desea, las unidades principal y remota Triggers también pueden usarse como pedales independientes, y solo se requiere que un operador haga funcionar el motor del jalacables o del alimentador. La comunicación entre las unidades es inalámbrica. Los pedales Triggers® mantendrán la comunicación hasta una distancia de 1,500 pies con paredes y obstrucciones, y hasta 3.7 millas sin obstáculos. Las unidades Triggers cuentan con una serie de luces que indican que las unidades están dentro del alcance o que se presionó un pedal y el otro no. Esto ayuda a disminuir la posibilidad de mala comunicación al jalar el cable.

Seguridad

La seguridad es esencial en el uso y mantenimiento de los equipos y herramientas de Southwire. Este manual de instrucciones y todas las inscripciones en la herramienta brindan información para evitar riesgos y prácticas inseguras relacionados con el uso de esta herramienta. Tenga en cuenta todas las indicaciones de seguridad proporcionadas.

⚠ ADVERTENCIA: Lea y comprenda todas las instrucciones e información de seguridad en este manual antes de utilizar o dar mantenimiento a esta herramienta.

⚠ ADVERTENCIA: Riesgos para la seguridad personal

- Solo personas calificadas deben operar Triggers.
- Use protección ocular y un casco al utilizar esta herramienta.
- No use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.
- Siempre siga los procedimientos operativos.
- Evite los encendidos accidentales. Asegúrese de tener el interruptor en la posición de apagado antes de conectarlo.
- No opere esta herramienta con un jalacables mientras esté usando ropa suelta.
- Levante el pedal de Trigger cuando enrolle la cuerda en el cabrestante.
- Al utilizar esta herramienta, siga siempre los procedimientos de seguridad presentados en este manual así como también todos los demás procedimientos de seguridad necesarios y apropiados al utilizar herramientas de este tipo.

⚠ ADVERTENCIA: Riesgos del uso de la herramienta

- Utilice esta herramienta solamente para el uso previsto por el fabricante. Cualquier uso distinto al que se describe en este manual puede causar lesiones o daños materiales.
- Solo personal calificado debe usar el sistema de interruptores de seguridad inalámbrico Triggers® de Southwire™.

ADVERTENCIA: Riesgos de descarga eléctrica

- No exponga herramientas eléctricas a la lluvia o condiciones de humedad. La entrada de agua a una herramienta eléctrica puede aumentar el riesgo de descarga eléctrica.
- No coloque los Triggers en agua estancada.
- Enchufe solo en un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI).
- Use un cable de extensión calibre 10 de 20 amperios y 120 voltios.
- Mantenga los cables eléctricos en buenas condiciones. No use el cable eléctrico para transportar la herramienta, ni jale del cable para desconectarla del tomacorriente. Reemplace los cables dañados de inmediato. Los cables dañados pueden aumentar el riesgo de descarga eléctrica.
- No use esta herramienta cerca de circuitos vivos. Apague el aparato y desactive la energía eléctrica cuando trabaje cerca de circuitos existentes.

ADVERTENCIA: Paquete de baterías

- No abra ni desarme el paquete de baterías.
- No exponga al fuego o llama abierta.
- No mezcle baterías de diferentes tamaños ni composiciones químicas o tipos.
- No pinche, deforme, incinere ni caliente o use en entornos sobre

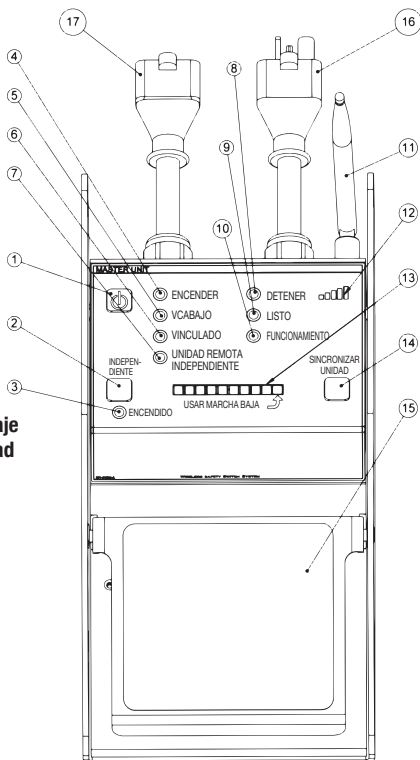
EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS ADVERTENCIAS PUEDE CAUSAR LESIONES GRAVES O LA MUERTE.

Objetivo de este manual

El objetivo de este manual de instrucciones es familiarizar a todo el personal con el funcionamiento seguro del sistema de interruptores de seguridad inalámbrico Triggers® de Southwire™. Mantenga este manual a disposición de todo el personal. Hay manuales de reemplazo disponibles sin ningún cargo en www.southwiretools.com.

Identificación de unidad principal

1. Interruptor de encendido
2. Interruptor independiente
3. Luz indicadora de encendido independiente
4. Luz indicadora de encendido
5. Luz indicadora de V CA bajo
6. Luz indicadora de vinculación
7. Luz indicadora independiente de la unidad principal
8. Luz indicadora de detención
9. Luz indicadora de listo
10. Luz indicadora de funcionamiento
11. Antena
12. Indicador de intensidad de la señal
13. Indicador de drenaje de amperaje
14. Interruptor de sincronizar unidad
15. Pedal
16. Entrada de alimentación de CA de 20 A y 120 V
17. Salida de alimentación de CA de 20 A y 120 V



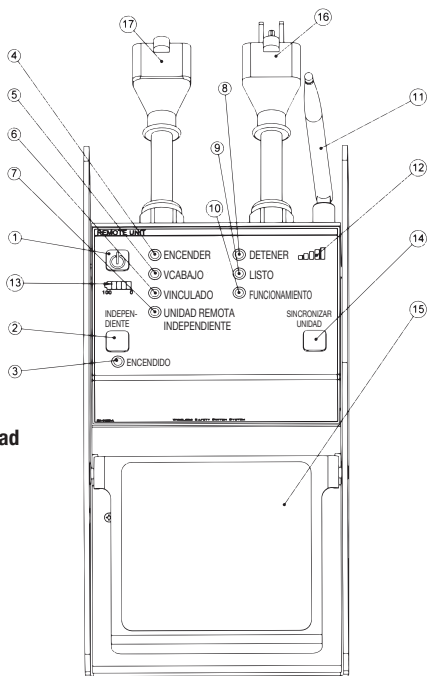
Identificación de unidad principal (cont.)

COMUNICACIÓN VISUAL

- LUZ DE ENCENDIDO (ROJA): Indica que la unidad está encendida.
- V CA BAJO (ÁMBAR): Indica que el voltaje de línea de CA cayó por debajo del rango óptimo recomendado.
- LUZ DE VINCULACIÓN (AZUL): Indica que la unidad está vinculada al sistema.
- LUZ INDEPENDIENTE DE UNIDAD REMOTA (AZUL): Indica que la unidad remota está en modo independiente.
- LUZ DE DETENCIÓN (ROJA): Indica que jalar está en detención completa.
- LUZ DE LISTO (ÁMBAR): Indica que se presionó un pedal y no hay una condición de detención forzada.
- LISTO INTERMITENTE: Solo está presionado un botón bajo el pedal.
- LUZ DE FUNCIONAMIENTO (VERDE): Indica que los dos pedales están presionados y la acción de jalar está en progreso.
- INDICADOR DE DRENAJE DE AMPERAJE: Muestra el drenaje de amperaje aproximado del motor del jalacables. USE UNA MARCHA BAJA CUANDO EL INDICADOR DE DRENAJE DE AMPERAJE LLEGUE AL MÁXIMO SI EL JALACABLES AÚN NO ESTÁ EN MARCHA BAJA.

Identificación de unidad remota

1. Interruptor de encendido
2. Interruptor independiente
3. Luz indicadora de encendido independiente
4. Luz indicadora de encendido
5. Luz indicadora de V CA bajo
6. Luz indicadora de vinculación
7. Luz indicadora independiente de la unidad principal
8. Luz indicadora de detención
9. Luz indicadora de listo
10. Luz indicadora de funcionamiento
11. Antena
12. Indicador de intensidad de la señal
13. Medidor de batería
14. Interruptor de sincronizar unidad
15. Pedal
16. Entrada de alimentación de CA de 15 A y 120 V
17. Salida de alimentación de CA de 15 A y 120 V



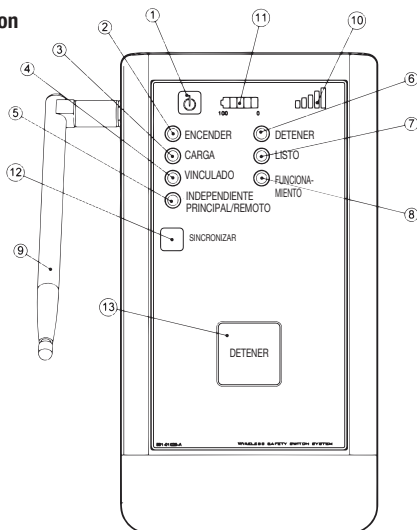
Identificación de unidad remota (cont.)

COMUNICACIÓN VISUAL

- **LUZ DE ENCENDIDO (ROJA):** Indica que la unidad está encendida.
- **V CA BAJO (ÁMBAR):** Indica que el voltaje de línea de CA cayó por debajo del rango óptimo recomendado.
- **LUZ DE VINCULACIÓN (AZUL):** Indica que la unidad está vinculada al sistema.
- **LUZ INDEPENDIENTE DE UNIDAD PRINCIPAL (AZUL):** Indica que la unidad principal está en modo independiente.
- **LUZ DE DETENCIÓN (ROJA):** Indica que jalar está en detención completa.
- **LUZ DE LISTO (ÁMBAR):** Indica que se presionó un pedal y no hay una condición de detención forzada.
- **LISTO INTERMITENTE:** Solo está presionado un botón bajo el pedal.
- **LUZ DE FUNCIONAMIENTO (VERDE):** Indica que los dos pedales están presionados y la acción de jalar está en progreso.
- **MEDIDOR DE BATERÍA:** Muestra el nivel aproximado de carga durante el uso y la carga.
- **MEDIDOR DE BATERÍA COMPLETA RÁPIDO INTERMITENTE:** Muestra un error de batería o carga.
- **BARRA INTERMITENTE ÚNICA:** Muestra el nivel de batería aproximado durante la carga.

Identificación de la unidad portátil

1. Interrupteur
2. Témoign lumineux d'alimentation
3. Témoign de charge
4. Témoign lumineux de connexion
5. Témoign lumineux mode autonome
6. Témoign lumineux d'arrêt
7. Témoign lumineux de disponibilité
8. Témoign lumineux de fonctionnement
9. Antenne
10. Indicateur de puissance du signal
11. Indicateur de niveau de piles
12. Commutateur d'appariement de l'unité
13. Interrupteur d'arrêt



Identificación de unidad portátil (cont.)

COMUNICACIÓN VISUAL

- LUZ DE ENCENDIDO (ROJA): Indica que la unidad está encendida.
- CARGA (ÁMBAR): Indica que la unidad se está cargando.
- LUZ DE VINCULACIÓN (AZUL): Indica que la unidad está vinculada al sistema principal/remoto.
- LUZ INDEPENDIENTE (AZUL): Indica que la unidad principal o remota está en modo independiente.
- LUZ DE DETENCIÓN (ROJA): Indica que jalar está en detención completa.
- LUZ DE LISTO (ÁMBAR): Indica que se presionó un pedal y no hay una condición de detención forzada.
- LUZ DE FUNCIONAMIENTO (VERDE): Indica que los dos pedales están presionados y la acción de jalar está en progreso.

Instrucciones de sincronización

TODAS LAS UNIDADES VIENEN SINCRONIZADAS DE FÁBRICA, NO PRESIONE EL BOTÓN DE SINCRONIZACIÓN BAJO FUNCIONAMIENTO NORMAL.

1. Encienda la unidad principal.
2. Encienda todas las otras unidades que sincronizará.
3. Mantenga presionado el botón “SINCRONIZAR” en la unidad principal hasta que la luz “VINCULADO” comience a parpadear.

Operación

4. Mantenga presionado el botón “SINCRONIZAR” en la unidad que desea sincronizar a la unidad principal hasta que la luz “VINCULADO” comience a parpadear.

5. Una vez que la unidad esté sincronizada se encenderá un LED en el indicador de drenaje de amperaje por cada unidad sincronizada. La luz “VINCULADO” en la unidad que se está sincronizando se apagará y la unidad realizará un ciclo de encendido por todas las luces LED.

6. Repita el paso 4 para cada unidad adicional que desee sincronizar. Cada unidad adicional sincronizada tendrá una luz LED correspondiente encendida en el indicador de drenaje de amperaje.

7. El número de unidades sincronizadas puede verificarse mediante el recuento de luces LED encendidas en el indicador de drenaje de amperaje.

8. Una vez que todas las unidades deseadas estén sincronizadas presione el botón “SINCRONIZAR” en la unidad principal para completar el proceso de sincronización.

NOTA: Si se agregan o eliminan unidades del sistema se recomienda, aunque no es necesario, que se vuelvan a sincronizar todas las unidades. Para borrar todas las unidades sincronizadas, en el pedal principal mantenga presionado el botón “SINCRONIZAR UNIDAD” mientras enciende el pedal hasta que la luz azul de VINCULADO deje de parpadear. Esto borrará la lista de todas las unidades sincronizadas con anterioridad y pondrá el pedal en modo de sincronización. Una vez hecho esto, comience desde el paso 4 de las instrucciones de sincronización.

Operación del sistema

INSTALACIÓN

1. Enchufe un cable de extensión de calibre 10, 20 amperios y 120 voltios en la entrada del cable de extensión (16) de la unidad principal. Si se usa un motor de 15 amperios o menos, puede enchufar un cable de extensión de 15 amperios y 120 voltios con un enchufe adaptador de 20 amperios a 15 amperios.

2. Enchufe el cable eléctrico del jalacables en la entrada de Triggers (17).

3. Levante la antena (11).

TODAS LAS UNIDADES VIENEN SINCRONIZADAS DE FÁBRICA, NO PRESIONE EL BOTÓN DE SINCRONIZACIÓN BAJO FUNCIONAMIENTO NORMAL. Antes de usar el sistema Triggers®, todas las unidades a batería deben estar completamente cargadas.

1. Presione el botón de encendido (1) para encender la unidad principal. La luz de encendido (4) indicará alimentación a la unidad.
2. Presione el botón de encendido (1) para encender la unidad remota. La luz de encendido indicará alimentación a la unidad.
3. Presione el botón de encendido (1) para encender las unidades portátiles. La luz de encendido indicará alimentación a la unidad.
4. La unidad principal explorará las unidades remotas o portátiles. En cuanto se detecten, se encenderá una luz LED en el indicador de amperaje y el indicador de intensidad de señal en la unidad remota o portátil correspondiente mostrará la intensidad de la señal. Este proceso puede demorar varios segundos.
5. Una vez que se contabilicen todas, presione el pedal de la unidad principal y se encenderá la luz de todas las unidades “VINCULADAS”.

ANTES DE USAR EL SISTEMA PARA JALAR CABLES, VERIFIQUE QUE TODAS LAS UNIDADES FUNCIONAN SEGÚN LO DESCRITO A CONTINUACIÓN.

- Antes de presionar los pedales, la luz indicadora mostrará “DETENER”.
- Si se presionan los dos pedales, el indicador “FUNCIONAMIENTO” se encenderá y se activará la salida al alimentador o el motor del jalacables.
- Si el pedal se levanta, el jalacables se detendrá y la luz indicadora señalará “LISTO”.
- Si se presiona el botón de detención en cualquier unidad portátil, el jalacables se detendrá y la luz “DETENER” parpadeará en la unidad principal, remota y portátil en que se presionó. Esta es una “detención forzada”. En las otras unidades portátiles se encenderá fijamente la luz “DETENER”. Para borrar esta condición, mantenga presionado el botón de detención en la unidad en que se presionó hasta que la luz “DETENER” deje de parpadear.

UNIDAD PRINCIPAL COMO INTERRUPTOR DE PEDAL INDEPENDIENTE

1. Enchufe un cable de extensión de 20 amperios y 120 voltios en la entrada del cable de extensión (13). Si se usa un motor de 15 amperios o menos, puede enchufar un cable de extensión de 15 amperios y 120 voltios con un enchufe adaptador de 20 amperios a 15 amperios.
2. Enchufe el cable de extensión eléctrica del jalacables en la entrada de los interruptores de Triggers® (17).
3. Presione el botón de encendido (1) para encender la unidad principal. La luz de encendido indicará alimentación a la unidad.
4. Presione el botón de encendido independiente (2). La luz (3) indicará que la unidad está en modo independiente y puede usarse sin la unidad remota o portátil.
5. Si se enciende y vincula la unidad remota o la unidad portátil hay un indicador que mostrará que la unidad principal está en modo independiente.
 - La unidad portátil puede usarse para detener la acción de jalar aunque la unidad remota esté en modo independiente.
6. Active el interruptor de encendido del jalacables para permitir el control total con el pedal principal de Triggers.
7. Presionar el pedal principal de Triggers (11) iniciará el motor del jalacables. Levantar el pie del pedal detendrá el motor del jalacables.

UNIDAD REMOTA COMO INTERRUPTOR DE PEDAL INDEPENDIENTE

1. Enchufe un cable de extensión de 15 amperios y 120 voltios en la entrada del cable de extensión (17).
2. Enchufe el cable de extensión eléctrica del equipo en la entrada de Triggers (17).
3. Presione el botón de encendido (1) para encender la unidad remota. La luz de encendido indicará alimentación a la unidad.
4. Presione el botón de encendido independiente (2). La luz (3) indicará que la unidad está en modo independiente y puede usarse sin la unidad principal o portátil.
5. Si se enciende o vincula la unidad principal o portátil hay un indicador que mostrará que la unidad remota está en modo independiente.
 - La unidad portátil puede usarse para detener la acción de jalar aunque la unidad remota esté en modo independiente.
6. Encienda el interruptor de encendido del empujacables para permitir el control total con el pedal de Triggers.
7. Presionar el pedal de Triggers (11) iniciará el motor del alimenta

Operación (cont.)

dor. Levantar el pie del pedal detendrá el motor del alimentador.

INDICADOR DE DRENAJE DE AMPERAJE E INDICADOR DE V CA BAJO

El indicador de drenaje de amperaje escala para leer de 0 a 20 amperios. Esta no es una función de seguridad y debe usarse solo para referencia. La unidad en sí no proporciona ninguna protección de amperaje.

La luz indicadora de V CA BAJO indica cuando cayó el voltaje de línea por debajo del voltaje de entrada recomendado mínimo. Esta no es una función de seguridad y debe usarse solo para referencia. La unidad en sí no proporciona ninguna protección de bajo voltaje.

CARGA DE LA BATERÍA Y ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA

TODAS LAS UNIDADES A BATERÍA DEBEN ESTAR COMPLETAMENTE CARGADAS ANTES DE USAR EL JALACABLES

La unidad remota y la unidad portátil contienen paquetes de baterías de iones de litio que requieren cargas periódicas de actualización al menos una vez cada 6 meses cuando no están en uso. Antes de almacenar, todas las unidades a batería en el sistema deben cargarse hasta un 60% aproximadamente. El estuche proporciona acceso para una recarga fácil y rápida. Enchufe los cables de 9 V respectivos a las unidades portátiles y coloque en el estuche, enchufe el pedal remoto a la regleta. Enchufe la regleta al tomacorriente y permita que todos los componentes se carguen en el estuche.

PEDAL REMOTO

Enchufe el pedal en el tomacorriente. El medidor de batería mostrará el nivel aproximado de carga. Una vez que la carga esté completa, el medidor de batería quedará fijo.

UNIDAD PORTÁTIL

1. Enchufe la fuente de alimentación de 9 V proporcionada a la unidad portátil.
2. Asegúrese de que la fuente de alimentación de 9 V esté conectada a la regleta que se proporciona.
3. La luz "CARGA" se iluminará y el medidor de batería parpadeará en el nivel aproximado de carga. Una vez que la carga esté completa, el medidor de batería quedará fijo y se apagará la luz "CARGA".

AUMENTAR LA DISTANCIA CON LA UNIDAD PORTÁTIL COMO REPETIDOR DE SEÑAL

Bajo funcionamiento normal de todos los interruptores (la unidad remota y las unidades portátiles están programadas para comunicarse individualmente y de forma directa con la unidad principal) (Fig. 1)

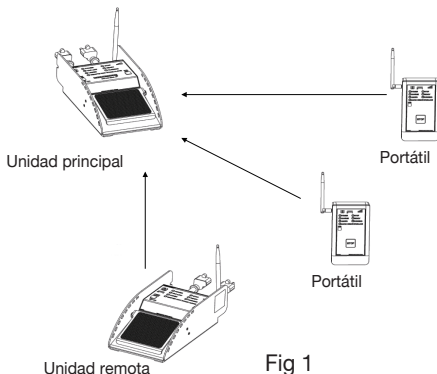


Fig 1

1. Presione el botón de encendido (1) para encender la unidad principal. La luz de encendido (4) indicará alimentación a la unidad.
2. Presione el botón de encendido (1) para encender la unidad remota. La luz de encendido indicará alimentación a la unidad.
3. Presione el botón de encendido (1) para encender las unidades portátiles. La luz de encendido indicará alimentación a la unidad.
4. La unidad principal explorará la unidad remota y las unidades portátiles. Cuando las encuentre, se encenderá un LED en el indicador de drenaje de amperaje de cada dispositivo detectado y el indicador de intensidad de señal de las unidades remota o portátiles correspondientes mostrará la intensidad de la señal. Este proceso puede demorar varios segundos.
5. Una vez que se contabilicen todas, presione el pedal de la unidad principal y se encenderá la luz de todas las unidades "VINCULADAS".

Operación (cont.)

6. Conecte la unidad remota y una unidad portátil al extremo de alimentación del jalacables.

7. Si el indicador de intensidad de la señal de la unidad remota muestra una señal débil o cíclica en la esquina superior derecha, aumente la distancia de la unidad principal hasta que el indicador de intensidad de la señal de la unidad remota sea cíclica. Deje la unidad remota ahí. Conecte la unidad portátil de vuelta a la unidad principal hasta que se adquiera la señal en el indicador de intensidad de la señal de la unidad portátil. La unidad remota debe conectarse mediante la unidad portátil y aumentar la señal del indicador de intensidad de la señal de la unidad remota (Fig. 2).

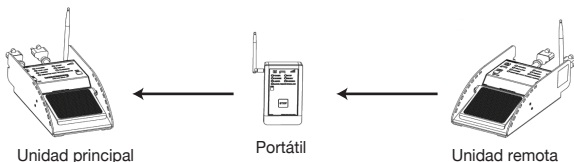


Fig 2

8. Si se requiere distancia adicional o intensidad de señal después de conectar a través de la primera unidad portátil, lleve la unidad remota y la segunda unidad portátil, y aumente la distancia desde la primera unidad portátil hasta que el indicador de señal de la unidad remota sea cíclico. Deje la unidad remota ahí. Conecte la segunda unidad portátil de vuelta a la primera unidad portátil hasta que se adquiera la señal en el indicador de intensidad de la señal de la segunda unidad portátil. La unidad remota debe conectarse a través de la segunda unidad portátil, luego a través de la primera unidad portátil y aumentar la señal del indicador de intensidad de la señal de la unidad remota (Fig. 3).

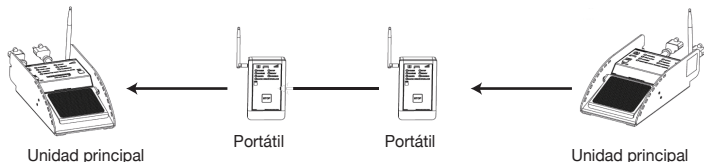
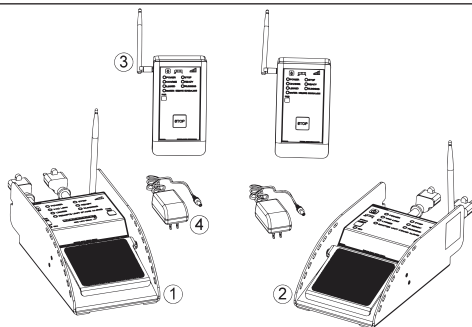


Fig 3

Reinicio del sistema de Trigger

1. Apague la alimentación a todas las unidades Triggers.
2. Mantenga presionado el botón “SINCRONIZAR” y el botón de encendido rojo en la unidad principal hasta que se ilumine “VINCULADO” en color azul y se apague. Suelte los botones al mismo tiempo.
3. Presione el botón de encendido en todas las unidades que se sincronizarán. Mantenga presiona el botón “SINCRONIZAR” en cada unidad individual que se sincronizará hasta que la luz “VINCULADO” azul comience a parpadear. Suelte el botón “SINCRONIZAR” azul.
4. La unidad principal iluminará una luz LED verde en la barra de luces del indicador de drenaje de amperaje para cada unidad que se sincronice.
5. Una vez que tenga tres luces LED verdes en la unidad principal, presione y suelte el botón “SINCRONIZAR” azul en la unidad principal.
6. Las luces LED verdes desaparecerán en la barra de luces del indicador de drenaje de amperaje. Espere un par de segundos para que las tres luces LED verdes se vuelvan a iluminar.
7. Presione el pedal en la unidad principal. Las luces “VINCULADO” azules en todas las unidades se iluminará y el sistema estará listo para su uso.

Lista de piezas



1. Unidad principal
2. Unidad remota
3. 2 unidades portátiles
4. 2 fuentes de alimentación de 9 V

NÚMERO DE MODELO	NÚMERO DE MERCANCÍA	DESCRIPCIÓN
TSS-01	59713201	CONFIGURACIÓN de Triggers® de SOUTHWIRE™
TSS-MP	59894801	PEDAL PRINCIPAL
TSS-PR	59894901	PEDAL REMOTO
TSS-HH	59895001	UNIDAD PORTÁTIL
TSS-HHC	59895201	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 9 V
TSS-CC	57713101	ESTUCHE DE TRANSPORTE
TSS-B	59973301	BATERÍA
TSS-PS	59895301	REGLETA DE 7 ENCHUFES
TSS-HHA	63172401	ANTENA PORTÁTIL
TSS-A	64229501	ANTENA PRINCIPAL/REMOTA

Especificaciones

- Modelo N.º TSS-02
- Mercancía n.º 65038301
- Nombre: Kit base del sistema de interruptores de seguridad inalámbrico Triggers® de Southwire™
- Longitud: 16.42 pulgadas
- Ancho: 21.50 pulgadas
- Altura: 12.54 pulgadas
- Peso: 26 libras
- Número de patente: Patente estadounidense n.º 8,058,578
Otras patentes pendientes

Garantía de los equipos de Southwire para contratistas

¿Qué cubre esta garantía?

Garantía limitada de cinco años en equipos para contratistas

Company, LLC garantiza que todos los equipos de Southwire para contratistas estarán libres de defectos de fabricación por un período de cinco (5) años a partir de la fecha de compra por el usuario final original. Los siguientes productos están excluidos de esta garantía limitada de 5 años y están sujetos a términos de garantía distintos: cables, cuchillas, troqueles, espárragos de extracción, mordazas, componentes electrónicos de equipos de Southwire para contratistas, y cajas para materiales. En virtud de esta garantía limitada de 5 años, también se excluye lo siguiente y Southwire Company, LLC no asumirá ninguna responsabilidad por cualquiera de lo siguiente: desgaste normal resultante del uso del producto y daños derivados de un mal uso, abuso, modificación, e incorrecto mantenimiento del producto. Esta garantía tampoco cubre los Equipos de Southwire para contratistas que hayan sido modificados por terceros distintos a Southwire Company, LLC o un tercero autorizado designado. Esta Garantía limitada de 5 años no es transferible a otras personas ni ejecutable por cualquier otra persona que no sea el usuario final original del producto.

Garantía limitada de un año en cables, cuchillas, troqueles, espárragos de extracción, mordazas y componentes electrónicos de equipos de Southwire para contratistas.

En virtud de esta Garantía Limitada de 1 año, Southwire Company, LLC garantiza que todos los cables, cuchillas, troqueles, espárragos de extracción, mordazas de Southwire, y los componentes electrónicos de Southwire de los equipos para contratistas estarán libres de defectos de fabricación por un período de un año desde la fecha de compra por el usuario final original. En virtud de esta Garantía limitada de 1 año para los elementos de los equipos de Southwire para contratistas antes mencionados, se excluye lo siguiente y Southwire Company, LLC no asumirá ninguna responsabilidad por cualquiera de lo siguiente: desgaste normal resultante del uso del producto y daños derivados de un mal uso, abuso, modificación, e incorrecto mantenimiento del producto.

Garantía de los equipos de Southwire para contratistas (cont.)

Esta garantía tampoco cubre los equipos de Southwire para contratistas que hayan sido modificados por terceros distintos a Southwire Company, LLC o por un tercero autorizado designado. Esta Garantía limitada de 1 año no es transferible a otras personas ni ejecutable por cualquier otra persona que no sea el usuario final original del producto.

Exclusión de daños incidentales, consecuentes, indirectos, especiales y punitivos

SOUTHWIRE NO GARANTIZA QUE LOS PRODUCTOS DE SOUTHWIRE PARA CONTRATISTAS SE PUEDAN COMERCIALIZAR NI SEAN APTOS PARA UN FIN DETERMINADO. SOUTHWIRE NO OTORGA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, QUE NO SEA LA GARANTÍA PERTINENTE PRESENTADA EN ESTA SECCIÓN DE GARANTÍA. SOUTHWIRE NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENTE, INDIRECTO, ESPECIAL O PUNITIVO POR CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE ESTA GARANTÍA DE PERIODO LIMITADO.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que las anteriores limitaciones o exclusiones pueden no aplicarse en su caso.

Información sobre reclamos de garantía/¿Cómo se recibe el servicio?

Si desea obtener garantía, servicio al cliente y autorizaciones de devolución de productos o bien, si tiene consultas, póngase en contacto con Southwire Tools & Assembled Products a la siguiente dirección:

Southwire Tools & Assembled Products

840 Old Bremen Road
Carrollton, GA, 30117

Número de teléfono: 1.855.SW.Tools

Garantía de los equipos de Southwire para contratistas (cont.)

1. Todos los reclamos de garantía deben ser aprobados por el Departamento de garantía de Southwire Tools & Assembled Products antes de la devolución del producto. Si Southwire determina que un producto es defectuoso, Southwire, a su elección, reparará o sustituirá los productos defectuosos o los componentes de los productos defectuosos, gratuitamente.
2. Luego de su aprobación, Southwire emitirá un Formulario de autorización de devolución del producto, que incluirá instrucciones sobre cómo y dónde enviar el producto. El número de serie del producto y la fecha original de entrega deben especificarse en el Formulario de Autorización de Devolución del Producto.
3. Southwire sufragará los gastos de flete estándar (tarifa terrestre de FedEx) incurridos en relación con los productos que Southwire determine, en última instancia, que son defectuosos.
4. Todos los componentes y productos defectuosos que Southwire reemplace conforme estas Garantías se convertirán en propiedad de Southwire y serán retenidos por la empresa.

Reparación de su producto cuando esté fuera de garantía

Southwire con gusto facilitará información acerca de si es posible enviar un producto para su reparación por cuenta del consumidor. Póngase en contacto con 1.855.SW.tools o visite www.southwiretools.com/tools/home.- para obtener más información sobre el mantenimiento de los productos de Southwire.

southwiretools.com

1-855-SW-TOOLS

Teléfono gratuito de asistencia técnica

Contenido ensamblado en Honduras

Producto distribuido por Southwire Company, LLC

One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119

©2018 Southwire Company, LLC. Todos los derechos reservados.

02/19 Rev. 2

TSS-01 Manual