

STL-G

Instrucciones de montaje

Índice

1	Información sobre este documento	3
1.1	Contenido y finalidad	3
1.2	Grupo objetivo	3
1.3	Otros documentos aplicables	3
1.4	Abreviaturas y términos	3
1.5	Conservación de los documentos	3
1.6	Símbolos utilizados	3
1.6.1	Categoría de peligro	3
1.6.2	Símbolos	3
2	Seguridad	4
2.1	Uso previsto	4
2.2	Cualificación del personal	4
2.3	Sustitución del pulsador de emergencia	4
3	Descripción del producto	5
3.1	Vista de conjunto	5
3.2	Datos técnicos	6
3.3	Volumen de suministro	7
3.4	Dimensiones	7
4	Montaje	8
4.1	Requisitos para el montaje	8
4.2	Montaje del terminal de la puerta	8
4.3	Asignación de bornes	16
4.4	Interruptores y pulsadores	17
4.5	Conexión	18
4.6	Terminar el montaje	18
5	Desmontaje y eliminación	18

1 Información sobre este documento

1.1 Contenido y finalidad

Este documento describe la instalación del terminal de puerta STL-G y la conexión a un sistema SafeRoute.

1.2 Grupo objetivo

El producto debe ser instalado y puesto en servicio exclusivamente por un electricista cualificado.

1.3 Otros documentos aplicables

- Las instrucciones de montaje y los documentos de los accesorios opcionales
- Manual del sistema SafeRoute
- Las instrucciones de uso de SafeRoute
- Libro de inspección de SafeRoute
- La declaración de conformidad de los componentes homologados

Las declaraciones de conformidad y las declaraciones de cumplimiento pueden solicitarse al responsable de cumplimiento de los productos:

productcompliance.dach@dormakaba.com

1.4 Abreviaturas y términos

PZ	Cilindro de perfil
RZ	Cilindro redondo
STL-G	Terminal de puerta
STL-G NT	Terminal de puerta con fuente de alimentación
SCU-AP	Botón de emergencia con anillo luminoso (unidad de control SafeRoute - en superficie)
SCU-TL	Tapa abatible con pulsador de emergencia
ST	Interruptor de llave

1.5 Conservación de los documentos

Este documento y los demás documentos aplicables deben entregarse al explotador. Los documentos deben conservarse durante toda la vida útil del producto y ponerse a disposición del personal.

1.6 Símbolos utilizados

1.6.1 Categoría de peligro



PELIGRO

Indica un peligro inminente que causa lesiones físicas graves o mortales



ADVERTENCIA

Indica una situación potencialmente peligrosa que puede causar lesiones físicas graves o mortales.



AVISO

Indica una situación potencialmente dañina en la que el producto o algo en su entorno podría resultar dañado o que causa un funcionamiento incorrecto.

1.6.2 Símbolos



Secuencia de pasos de actuación

Referencia a otro documento

2 Seguridad



⚠ PELIGRO

Peligro de muerte por corriente eléctrica

Tocar piezas de montaje bajo tensión puede causar la muerte o lesiones graves por descarga eléctrica.

- Únicamente técnicos electricistas cualificados pueden llevar a cabo tareas en la instalación eléctrica.
- No toque las piezas de montaje o cables con corriente.



⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones por fallo de los dispositivos de protección y seguridad

El tendido de cables conecta entre sí los componentes instalados. El tendido de cables sin protección puede dar lugar a manipulaciones o interferencias, que a su vez pueden causar el fallo de los dispositivos de protección.

Adopte una de las siguientes medidas:

- Tienda los cables bajo revoque.
- Tienda los cables sobre revoque en el tubo flexible de acero.



⚠ AVISO

Daños materiales por descarga electrostática

El componente puede resultar dañado por una descarga electrostática.

- Conecte a tierra su propio cuerpo antes de tocar el componente.
- Utilice herramientas antiestáticas.

2.1 Uso previsto

STL-G es un terminal de puerta para manejar y/o controlar el sistema de bloqueo eléctrico SafeRoute de dormakaba.

2.2 Cualificación del personal

La instalación debe ser realizada exclusivamente por personal autorizado al efecto por dormakaba o por el respectivo titular de la autorización.

2.3 Sustitución del pulsador de emergencia



⚠ ADVERTENCIA

La sustitución no permitida del pulsador de emergencia puede causar daños materiales y personales.

No está permitida la sustitución del pulsador de emergencia como componente individual en el STL-G.

- En caso de avería del pulsador de emergencia, está disponible la tapa abatible SCU-TL como pieza de repuesto.

3 Descripción del producto

3.1 Vista de conjunto

El terminal de puerta STL-G es un componente del sistema SafeRoute. En la tapa abatible SCU-TL están montados un pulsador de emergencia SCU-AP y un interruptor con llave ST.

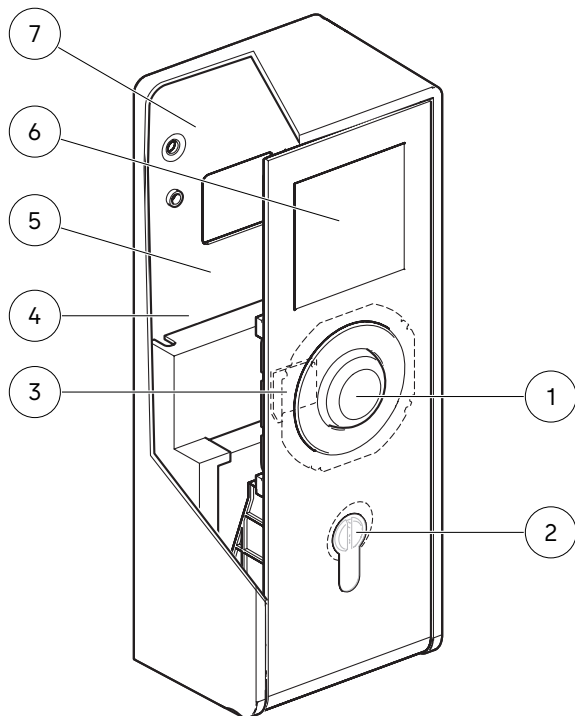
Se pueden instalar y conectar otros componentes. Solo está permitido utilizar componentes y piezas aprobadas por dormakaba (consulte la declaración de conformidad de los componentes aprobados).

Con una tarjeta de licencia insertada, el pulsador de emergencia SCU-AP funciona como una unidad de control SafeRoute en un sistema de seguridad de ruta de evacuación SafeRoute.

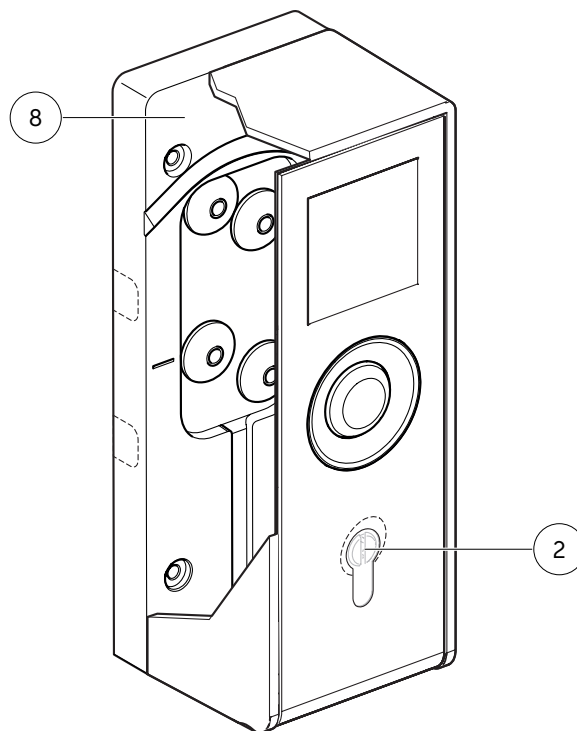
El terminal de puerta STL-G está disponible para cilindros redondos o de perfil en las siguientes ejecuciones:

- STL-G
- STL-G NT con fuente de alimentación
- STL-G IP 54 con carcasa protegida contra salpicaduras de agua.
Para la clasificación IP 54 es necesario instalar el STL-G IP 54 con la guía de cable opcional STL-G/ETL-G.

STL-G 4xx/6xx (NT)



STL-G 7xx/8xx (IP 54)

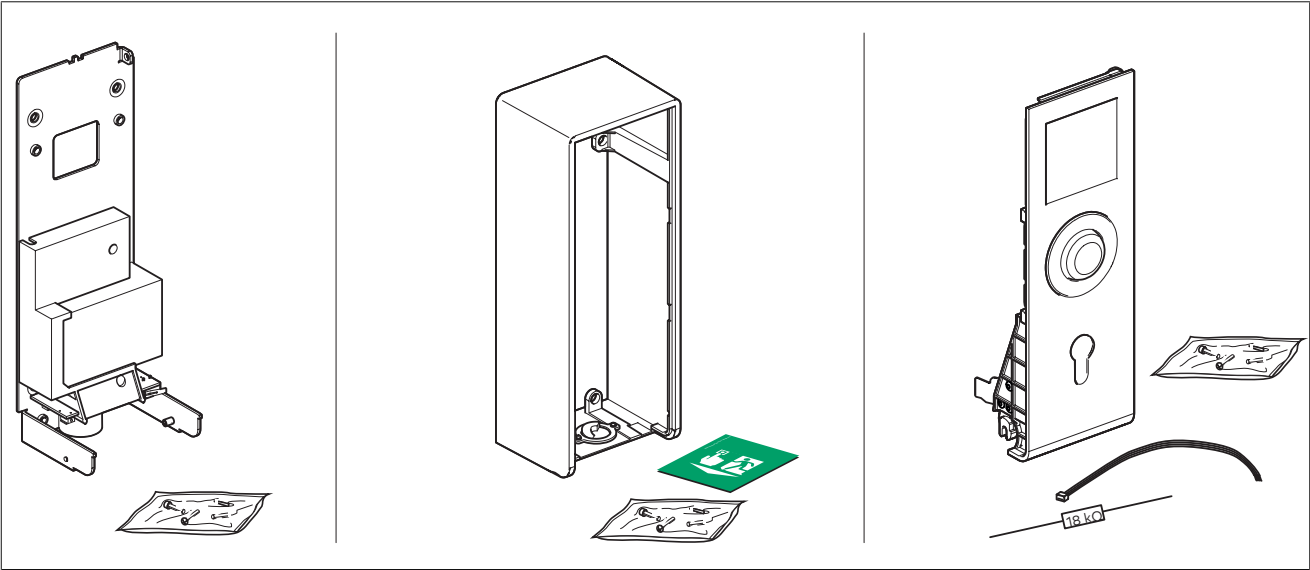


- 1 Pulsador de emergencia SCU-AP en la tapa abatible SCU-TL
- 2 Interruptor de llave ST para el alojamiento de un cilindro de cerradura 30/10 (ejecución como cilindro de perfil o redondo, los cilindros de perfil o redondos no forman parte del volumen de suministro)
- 3 Ranura para tarjeta de licencia SLI opcional
- 4 Espacio de instalación para la placa de distribución opcional ST-VP
- 5 Espacio de instalación para la placa de distribución opcional STL-G-V
- 6 Espacio de instalación para componentes empotrados opcionales hasta una profundidad de montaje de 62 mm (hasta 35 mm cuando se utiliza el módulo SLON-UP)
- 7 Espacio de instalación para el módulo opcional SLON-UP
- 8 Guía de cable STL-G/ETL-G

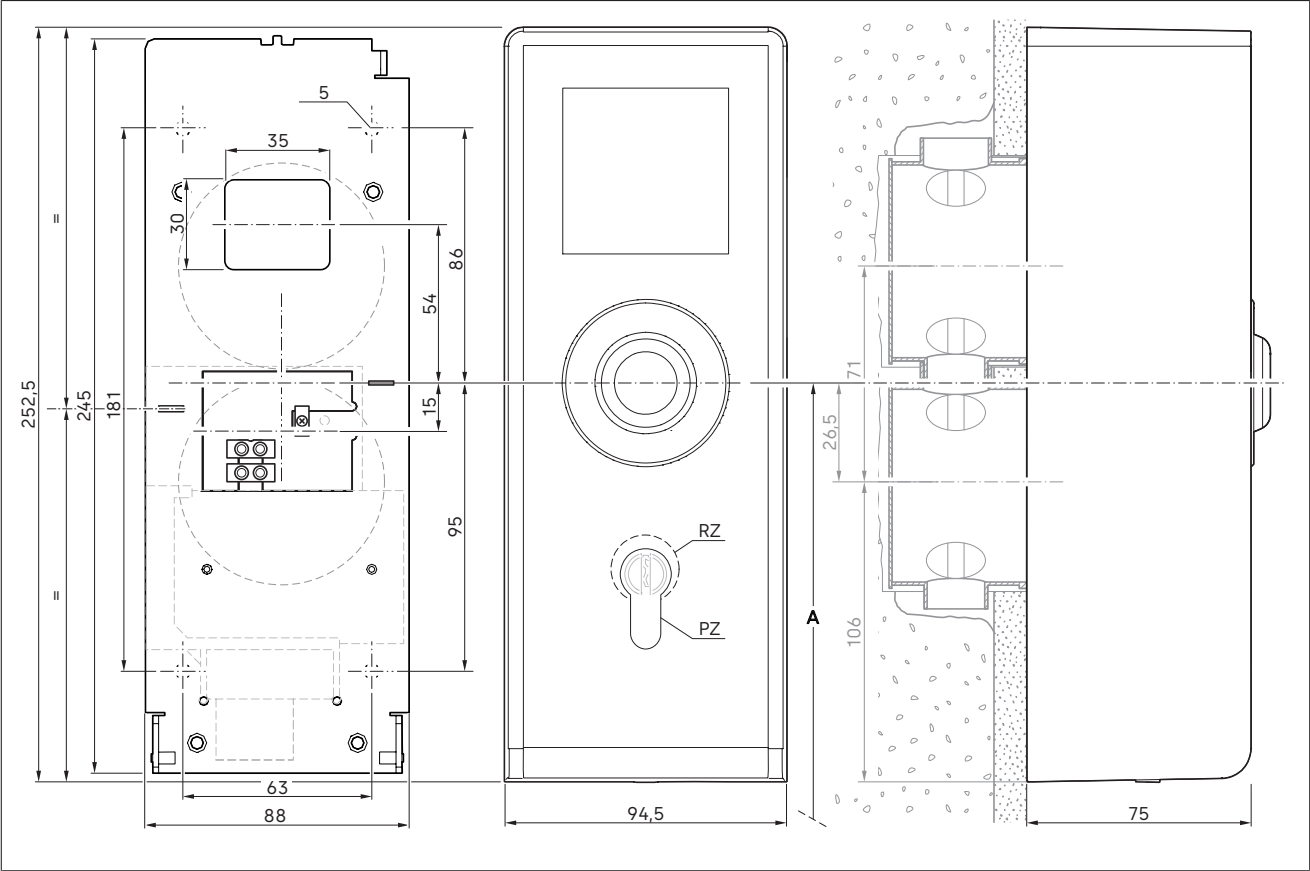
3.2 Datos técnicos

Tensión de alimentación Versión sin fuente de alimentación Consumo de corriente	24 V CC +/- 15 % Corriente de reposo: máx. 65 mA con alarma: máx. 100 mA
Tensión de alimentación Versión con fuente de alimentación Consumo de corriente Tensión de salida Corriente de salida	230 V CA +/- 15 % máx. 0,7 A 24 V CC +/- 2 % máx. 1 A
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +55 °C
Hum. relativa del aire	hasta el 85 % (sin condensación)
Grado de protección	IP 30 IP 54 (solo en combinación con guía de cable lateral STL-G/ETL-G)

3.3 Volumen de suministro



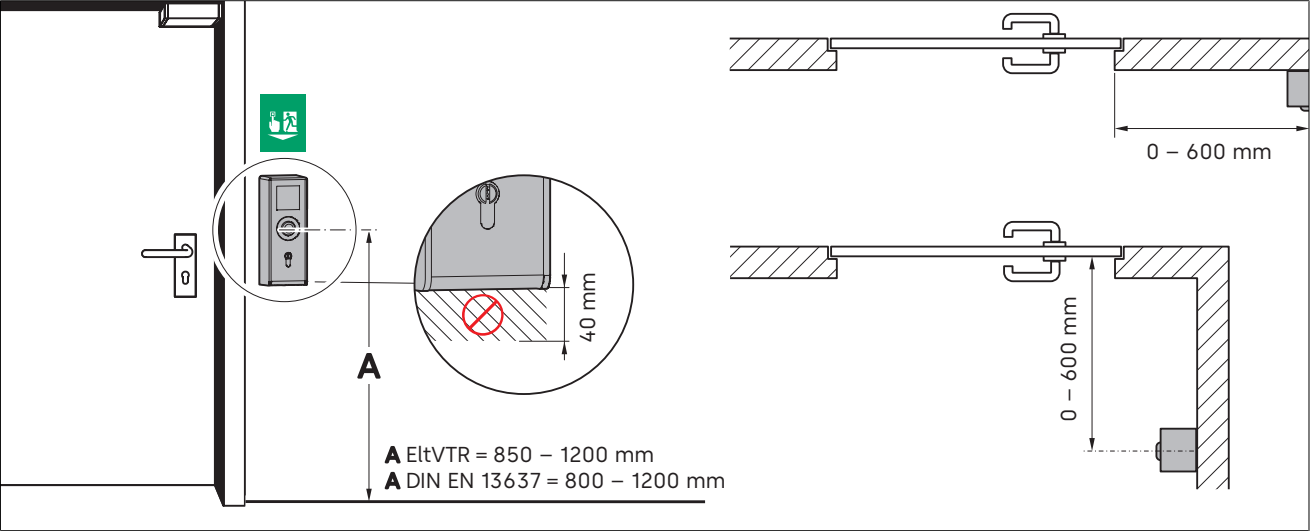
3.4 Dimensiones



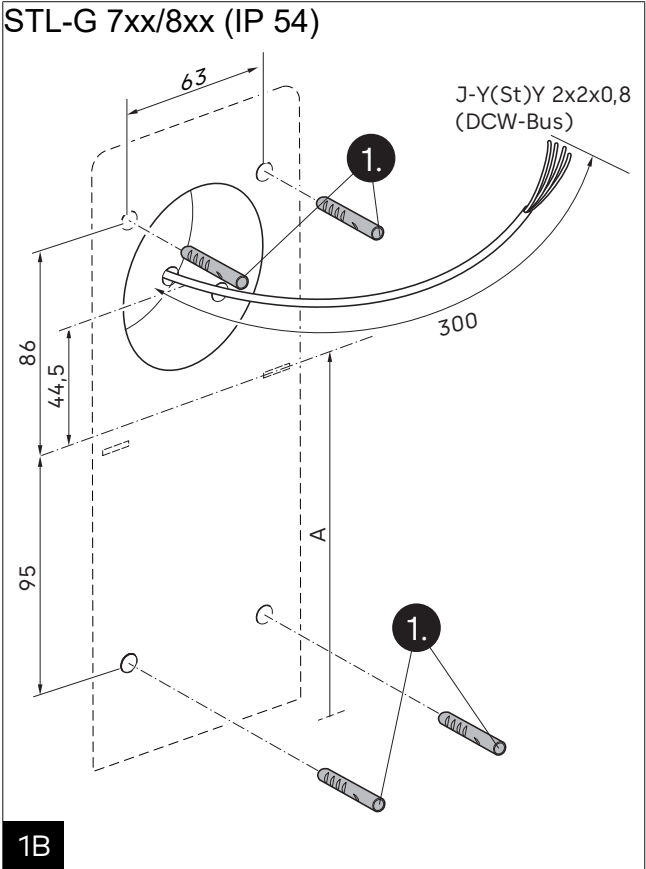
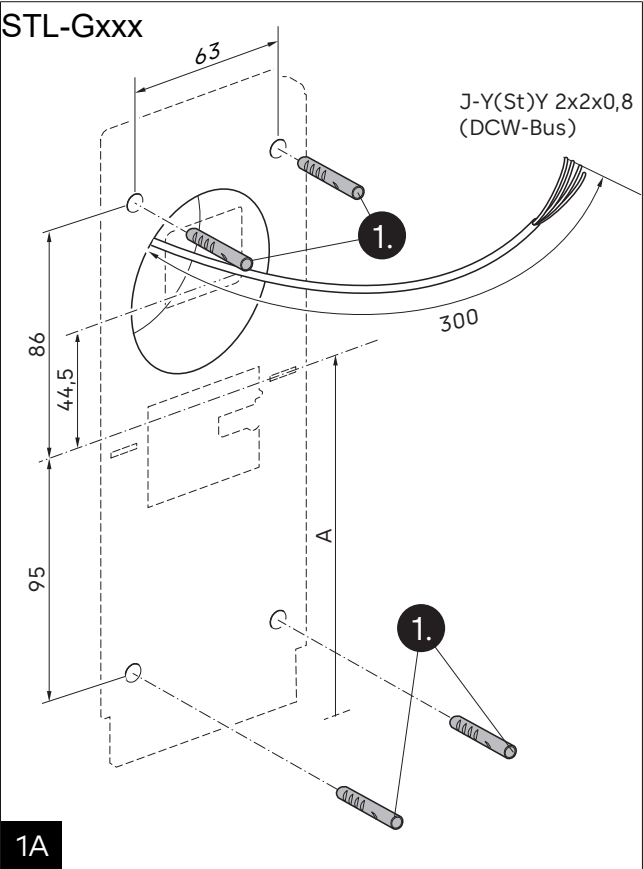
4 Montaje

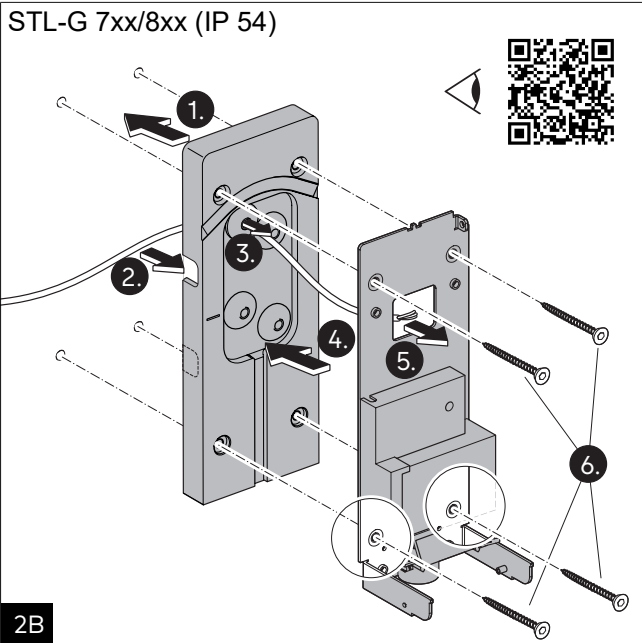
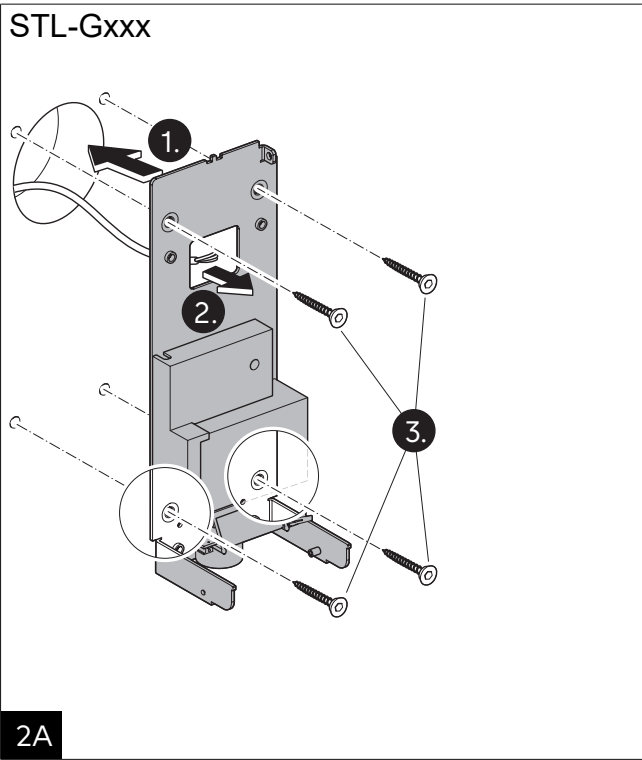
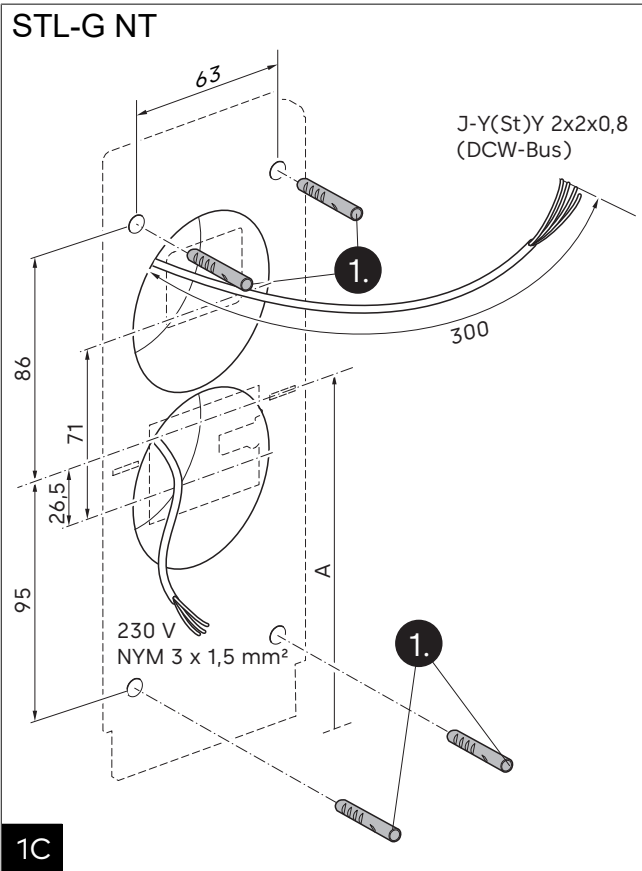
4.1 Requisitos para el montaje

Debe quedar libre un espacio de 40 mm (A) bajo el terminal de la puerta. Esto es necesario para poder abrir y cerrar la tapa abatible.

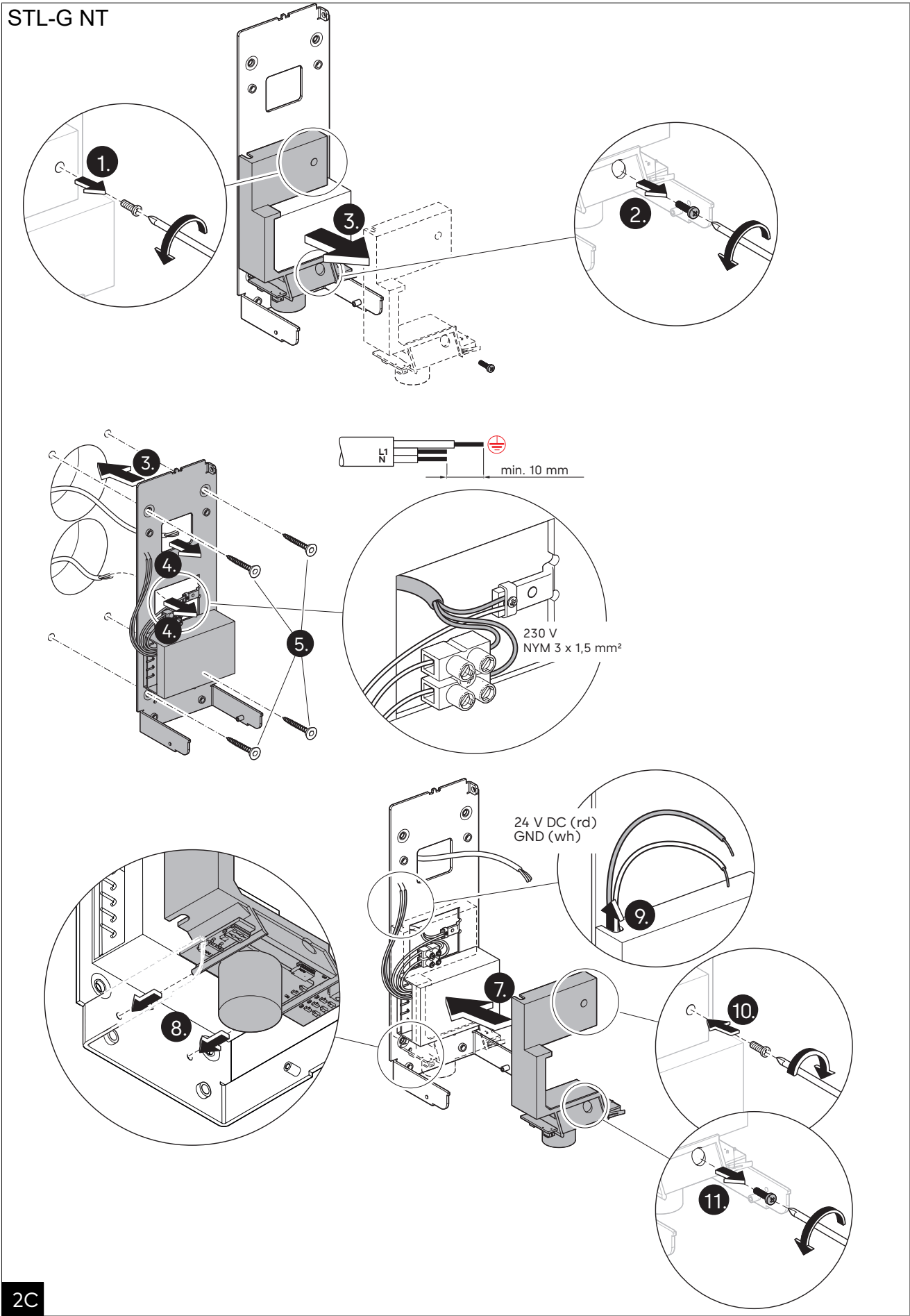


4.2 Montaje del terminal de la puerta

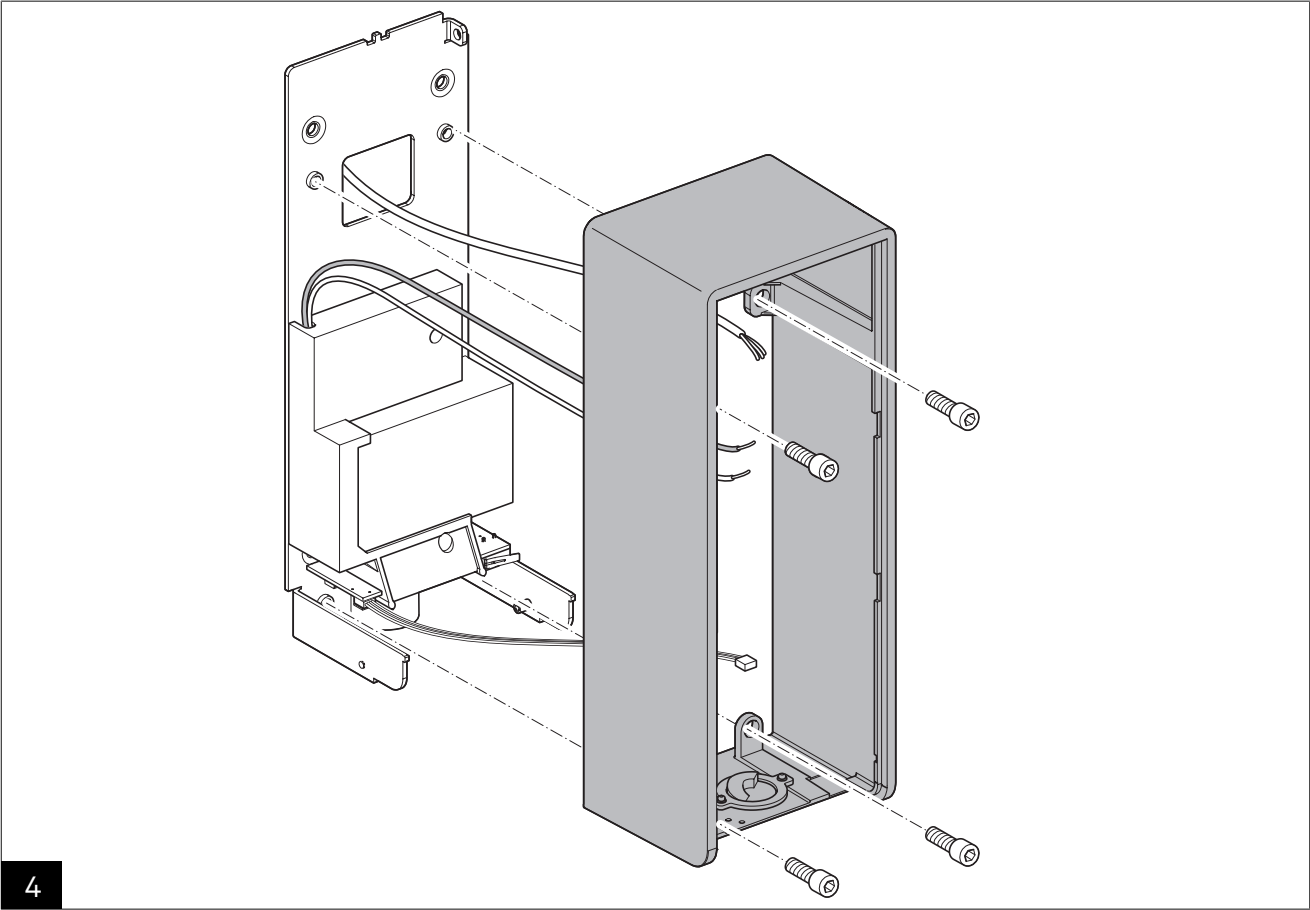
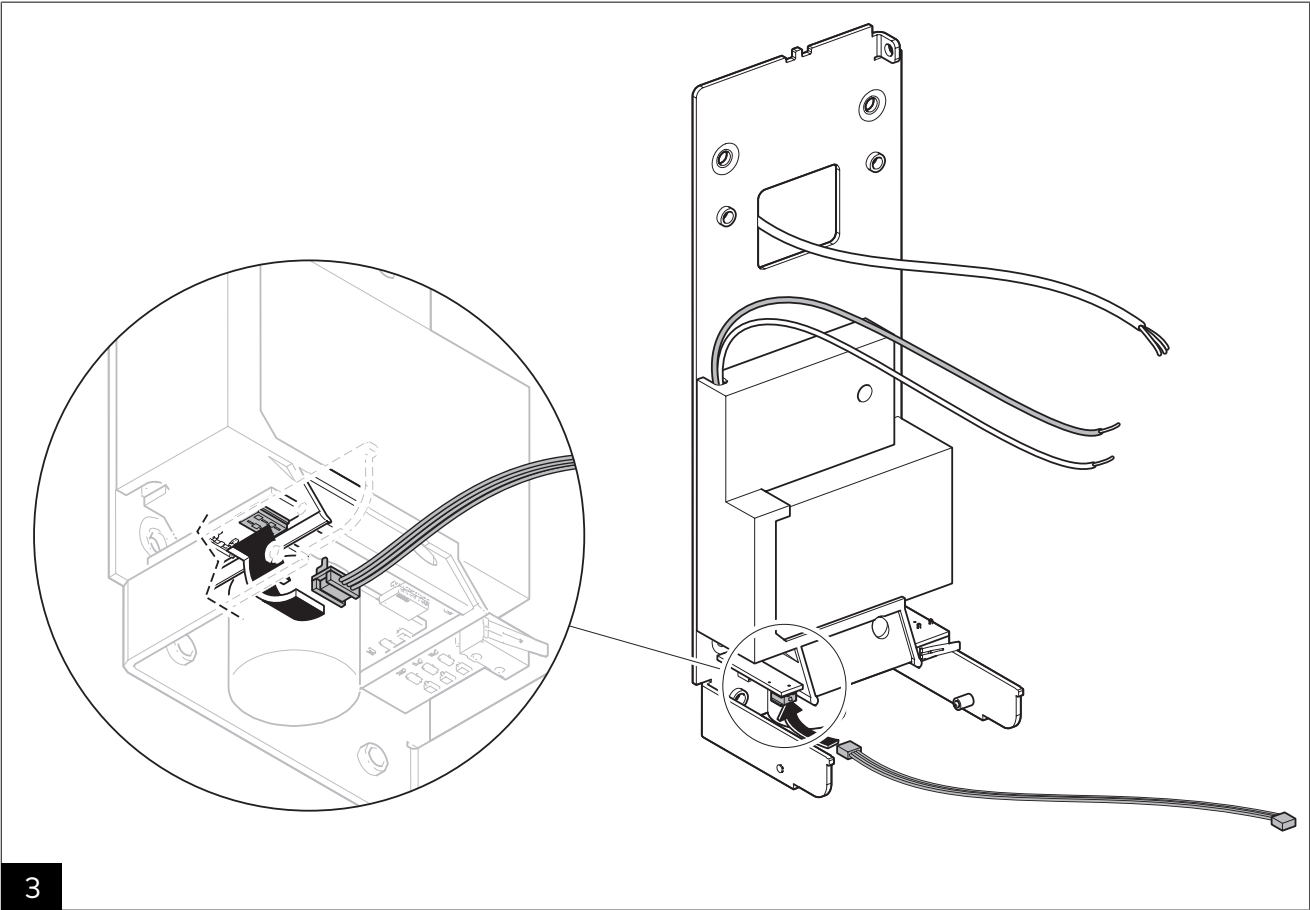


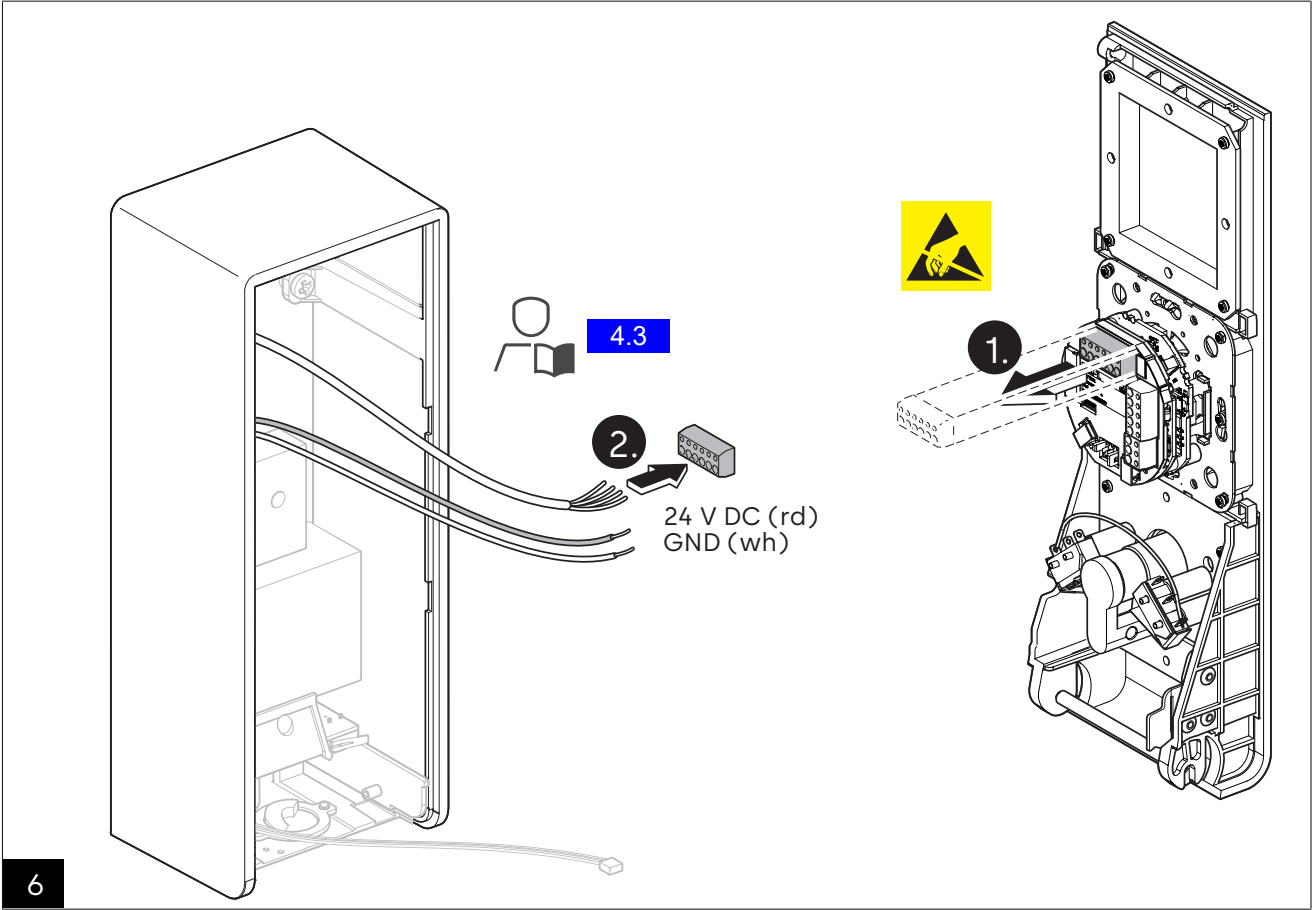
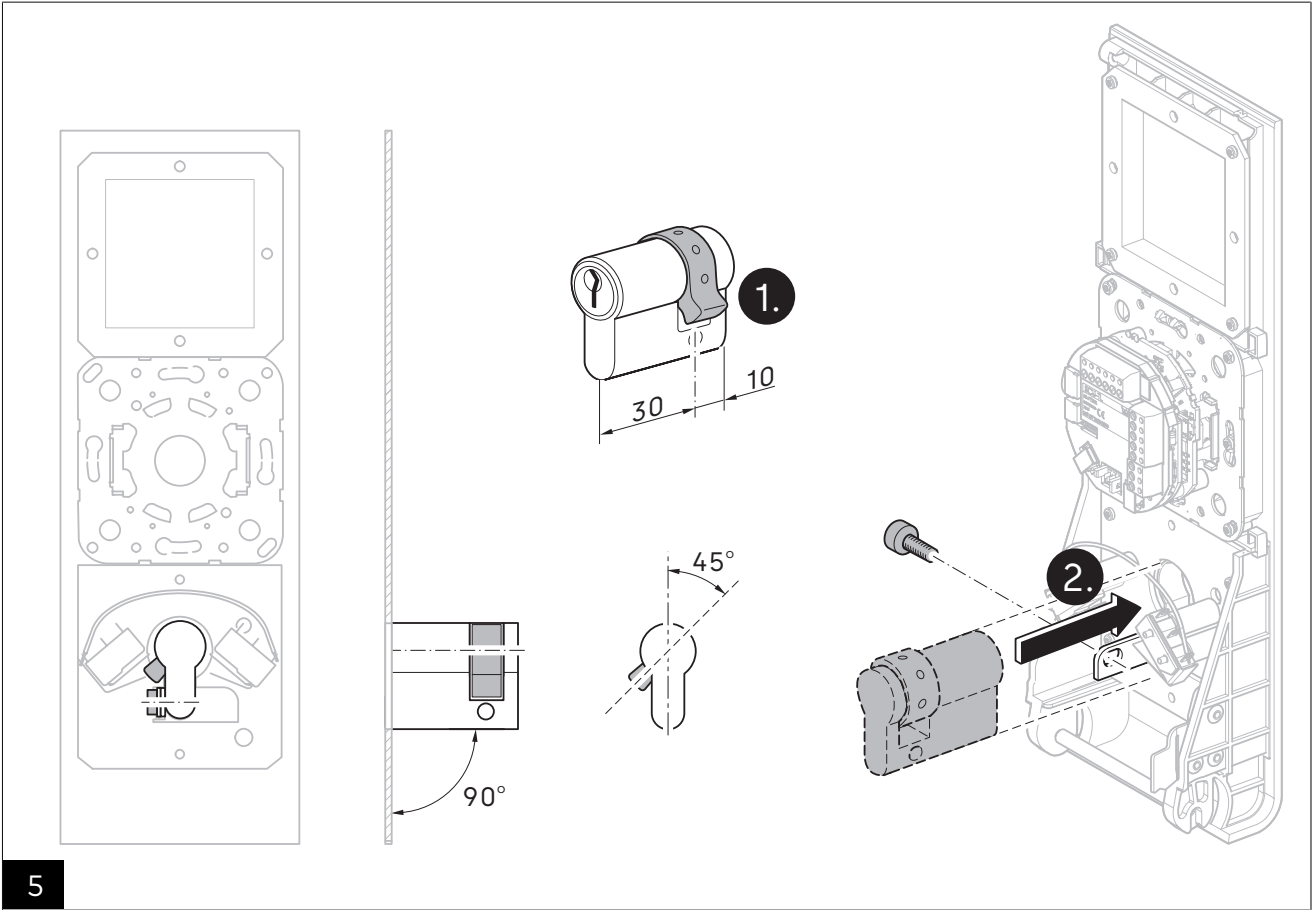


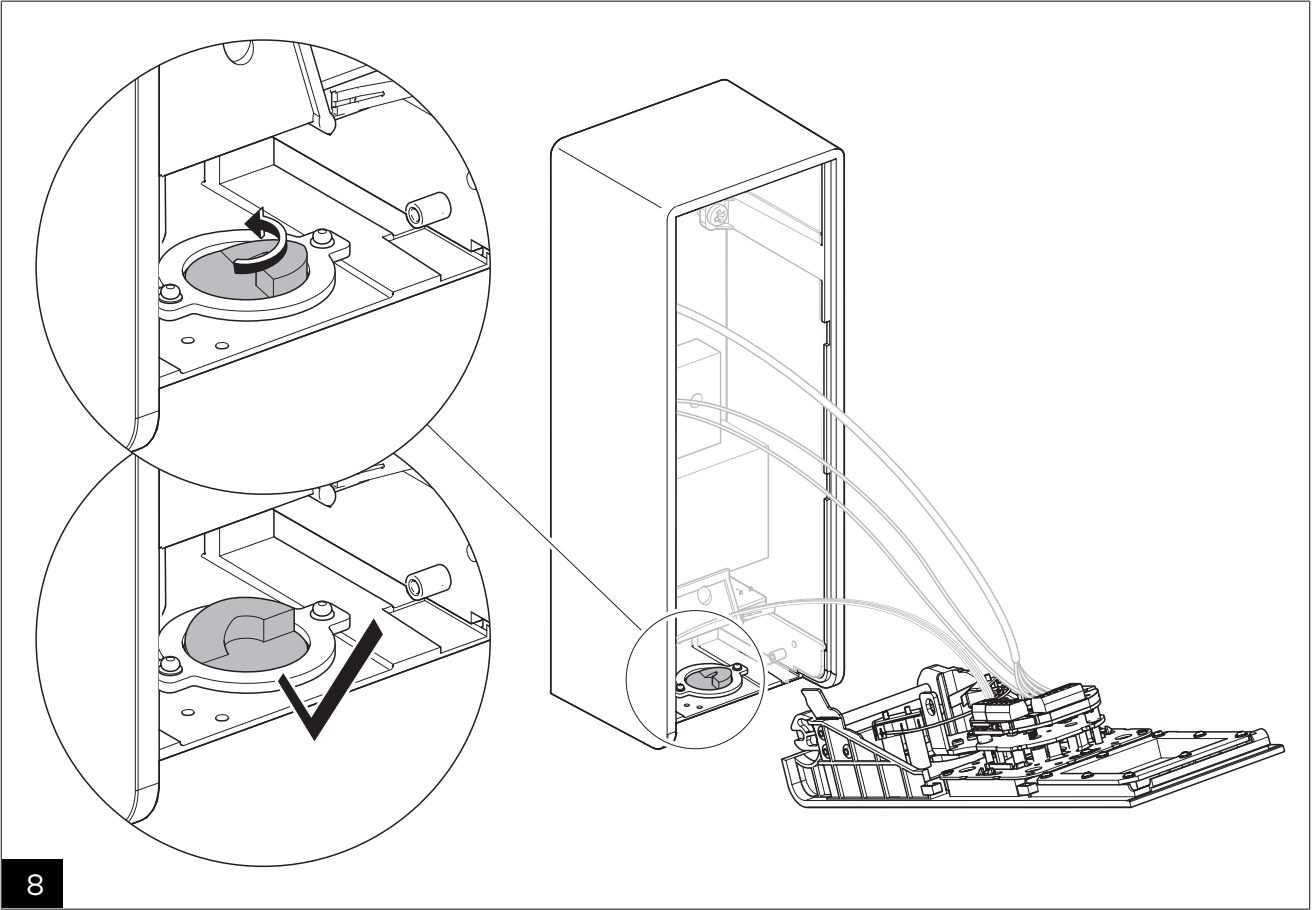
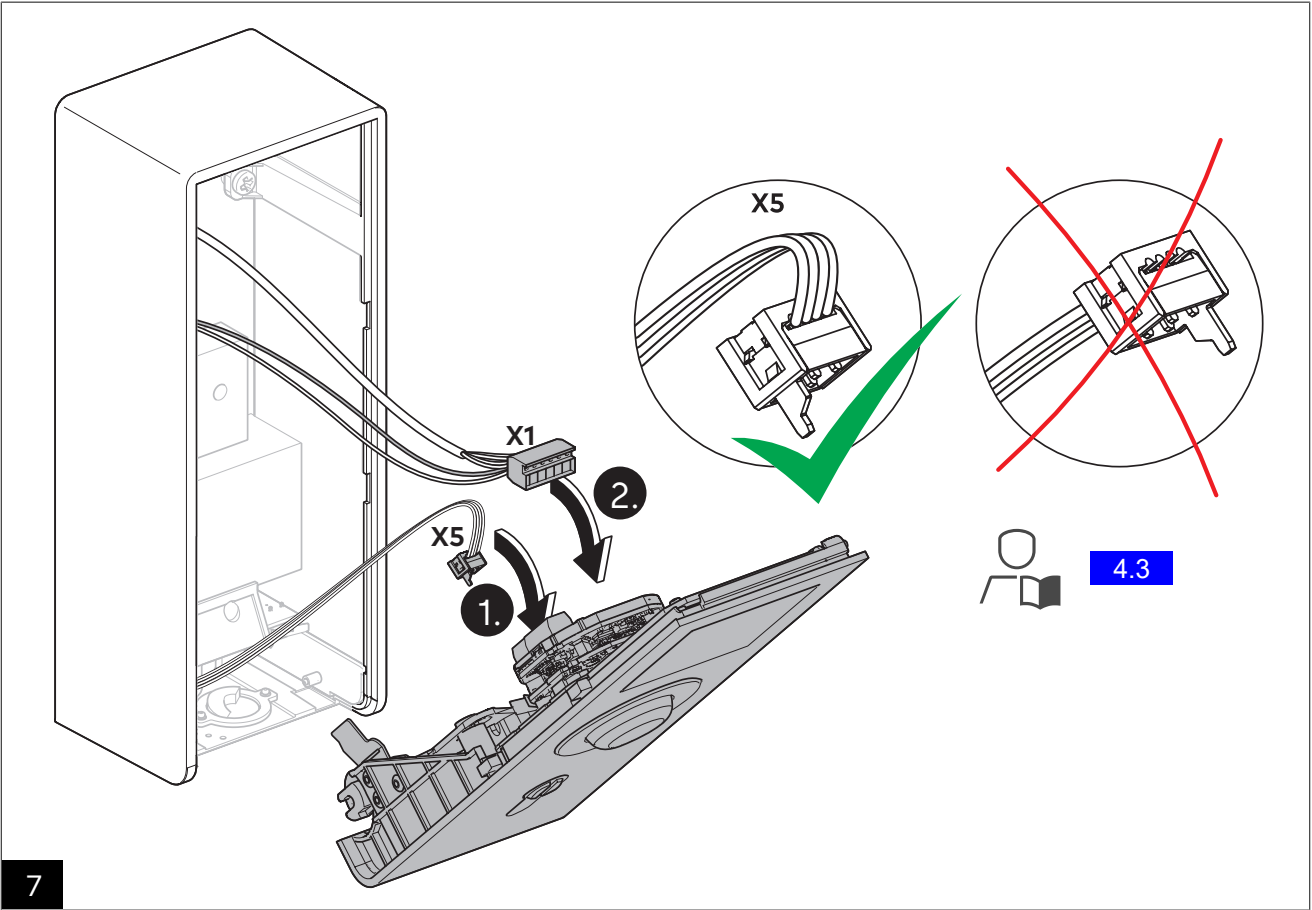
STL-G NT

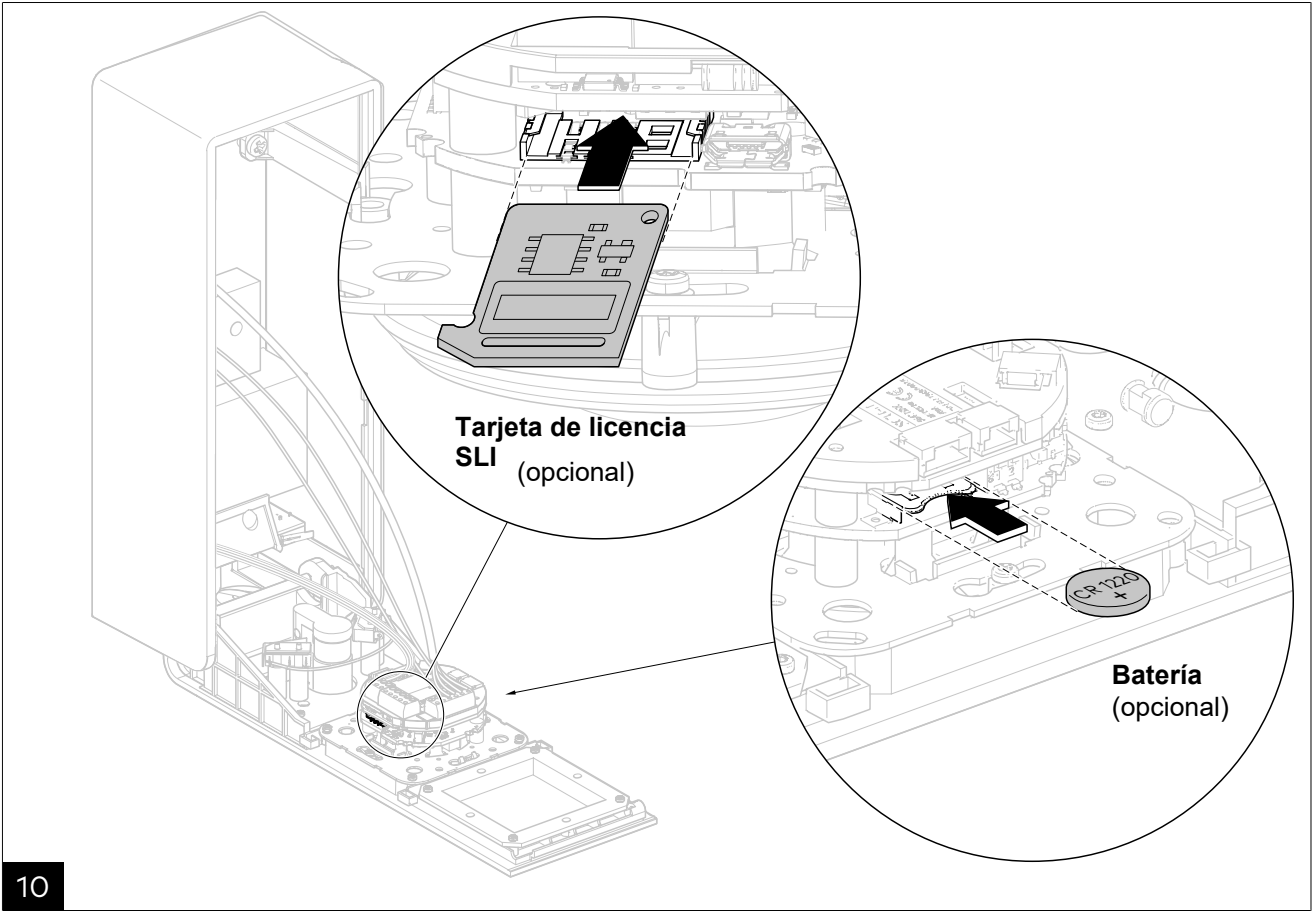
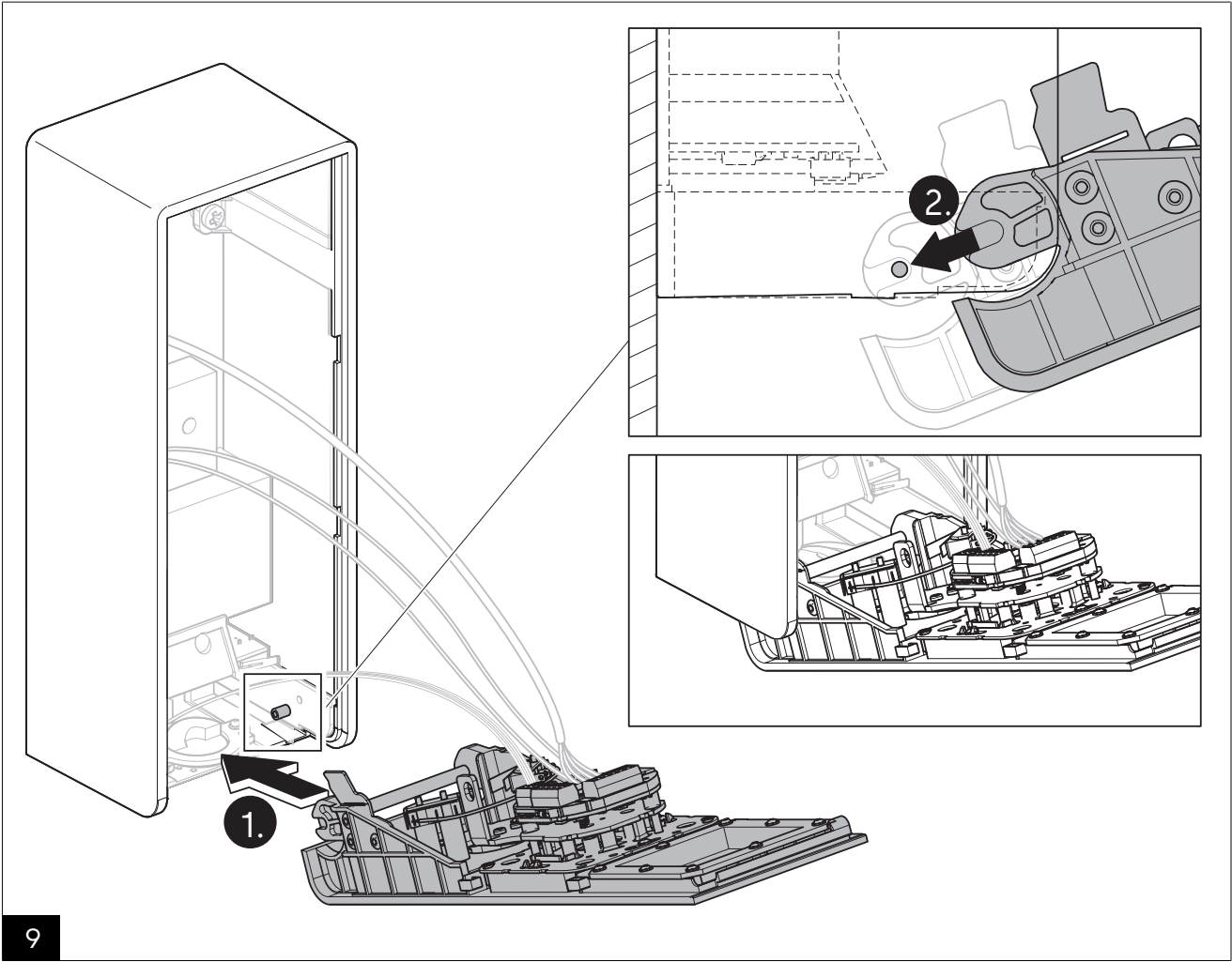


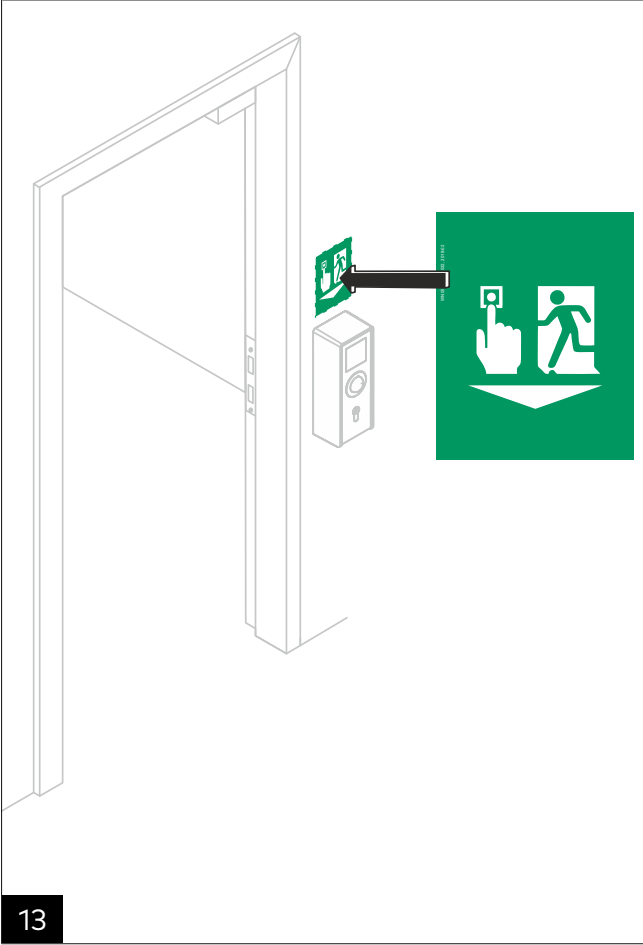
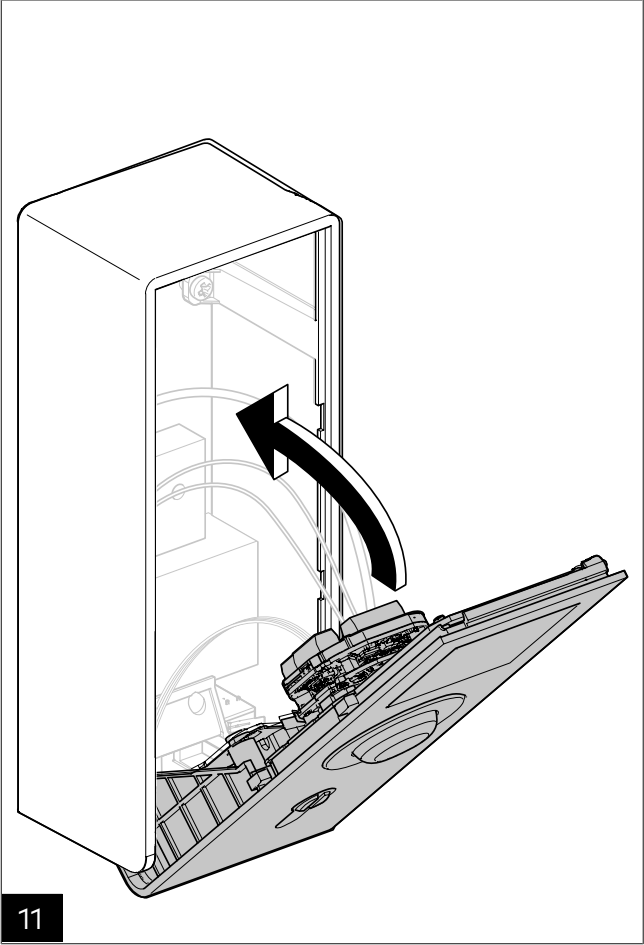
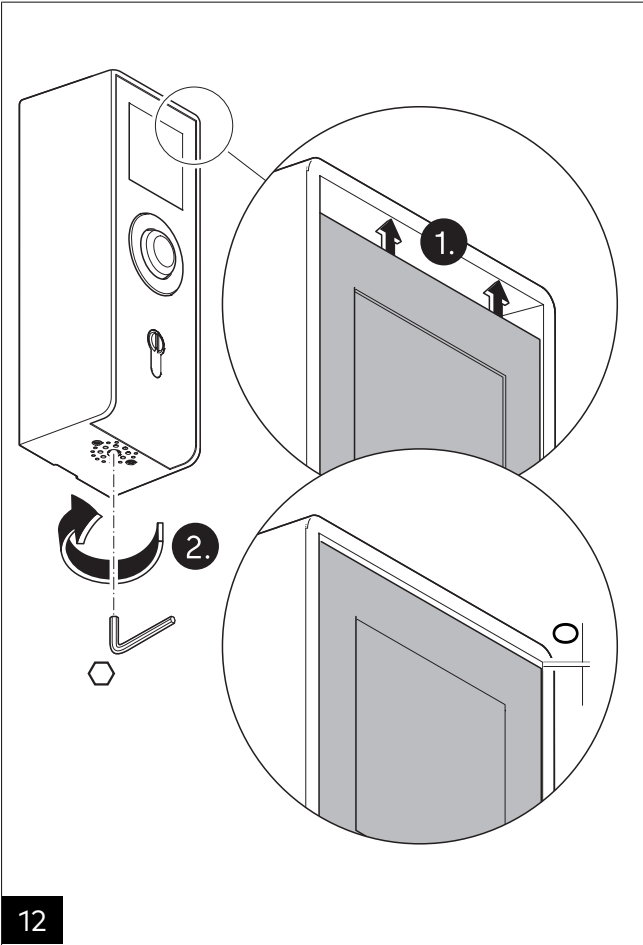
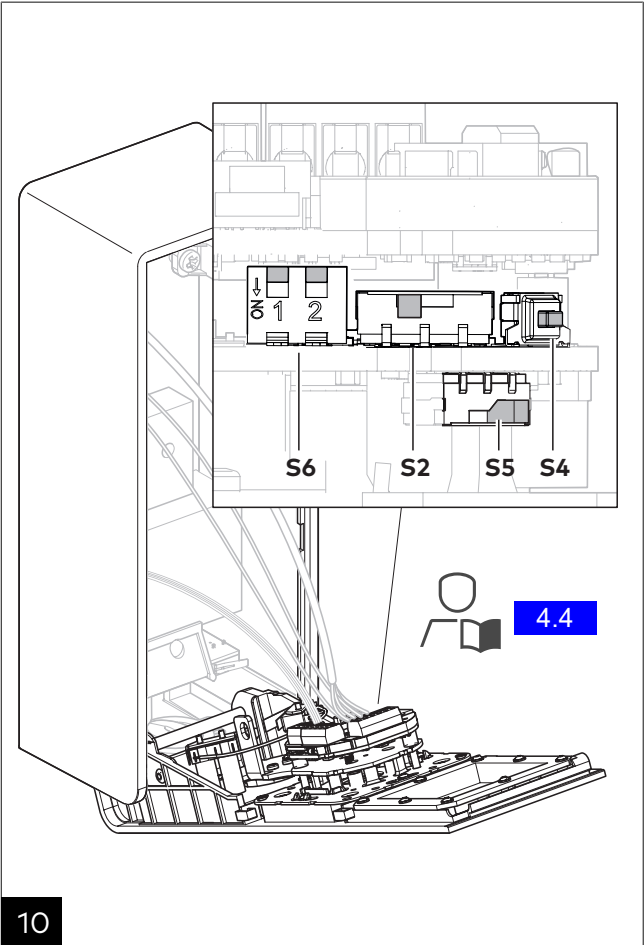
2C



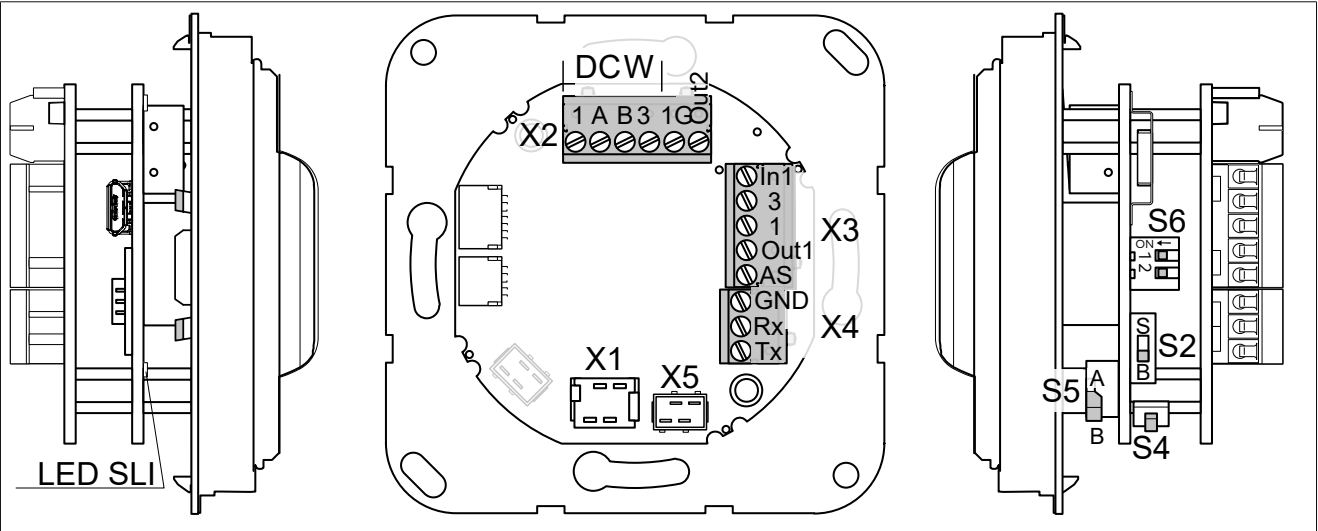








4.3 Asignación de bornes



X1 Conexión al pulsador de llave

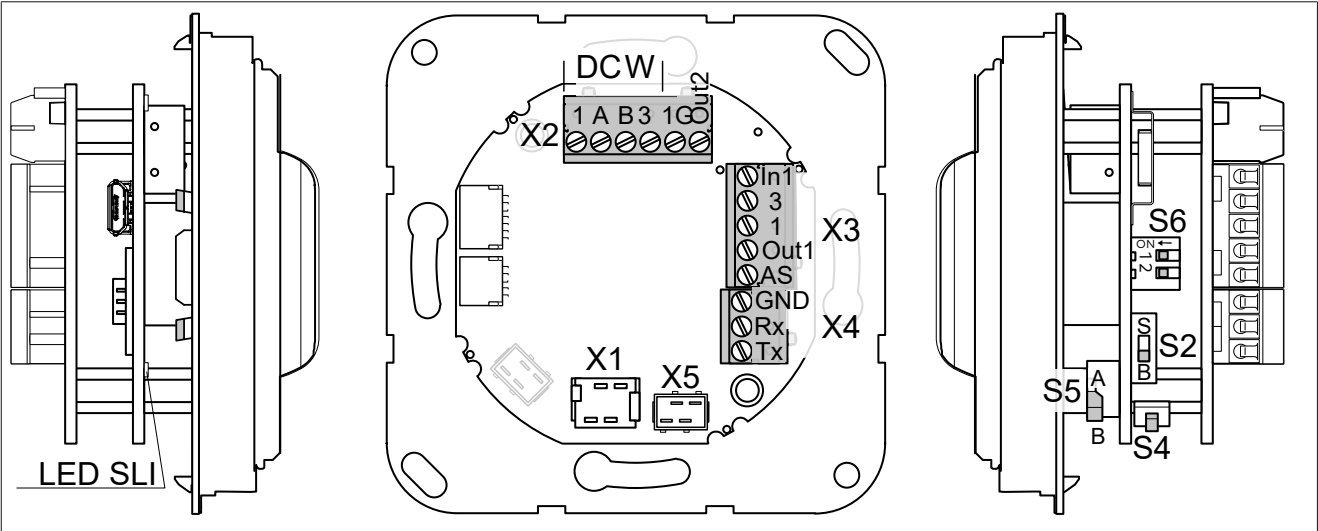
X2 Alimentación eléctrica estabilizada 24 V CC, entrada 1
DCW A
DCW B
GND 3
+24 V CC, salida 1G
Salida alarma colectiva Out2

X3 5-28 V CC, entrada In1
GNC, activación estática 3
+24 V CC, salida 1
Salida, bloqueado Out1
Sistema de alarma, p. ej., sistema de alarma contra incendios o detector de humo AS
La entrada de alarma AS debe conectarse mediante un cable de conexión por separado.

X4 GND 3
TxD Rx
RxD Tx

X5 Conexión al distribuidor STL-G-S

4.4 Interruptores y pulsadores



LED SLI Indicador LED tarjeta de licencia/tarjeta de aplicación

S2  Interruptor de servicio para la supresión de la alarma de sabotaje:
B = funcionamiento (contacto de sabotaje de la carcasa activado)
S = servicio (contacto de sabotaje de la carcasa desactivado, se suprimen los mensajes de sabotaje internos y externos)

S3  Contacto de sabotaje de la tapa

S4  Botón de servicio

Pulsación durante 8 segundos: Se borra la asignación de los UID STVxxx y SCU xxx y se cargan los parámetros de fábrica (los LED indicadores en arcoíris).

Pulsación durante 12 a 20 segundos: Se borra la asignación de los UID STVxxx y SCU xxx y se inicia la inicialización (los LED del pulsador de emergencia se iluminan en azul y los LED de los componentes DCW STV xxx y SCU xx parpadean en verde).

Mantenga pulsado el botón de servicio entre 3 y 8 segundos para guardar la asignación.

Pulsación durante más de 20 segundos: Se borrarán los parámetros de seguridad (asignación a dispositivos SCMC) en STV xxx y SCU xx.

Restablecimiento de los ajustes de fábrica:

NOTA Es necesario liberar el botón de servicio entre las pulsaciones individuales.

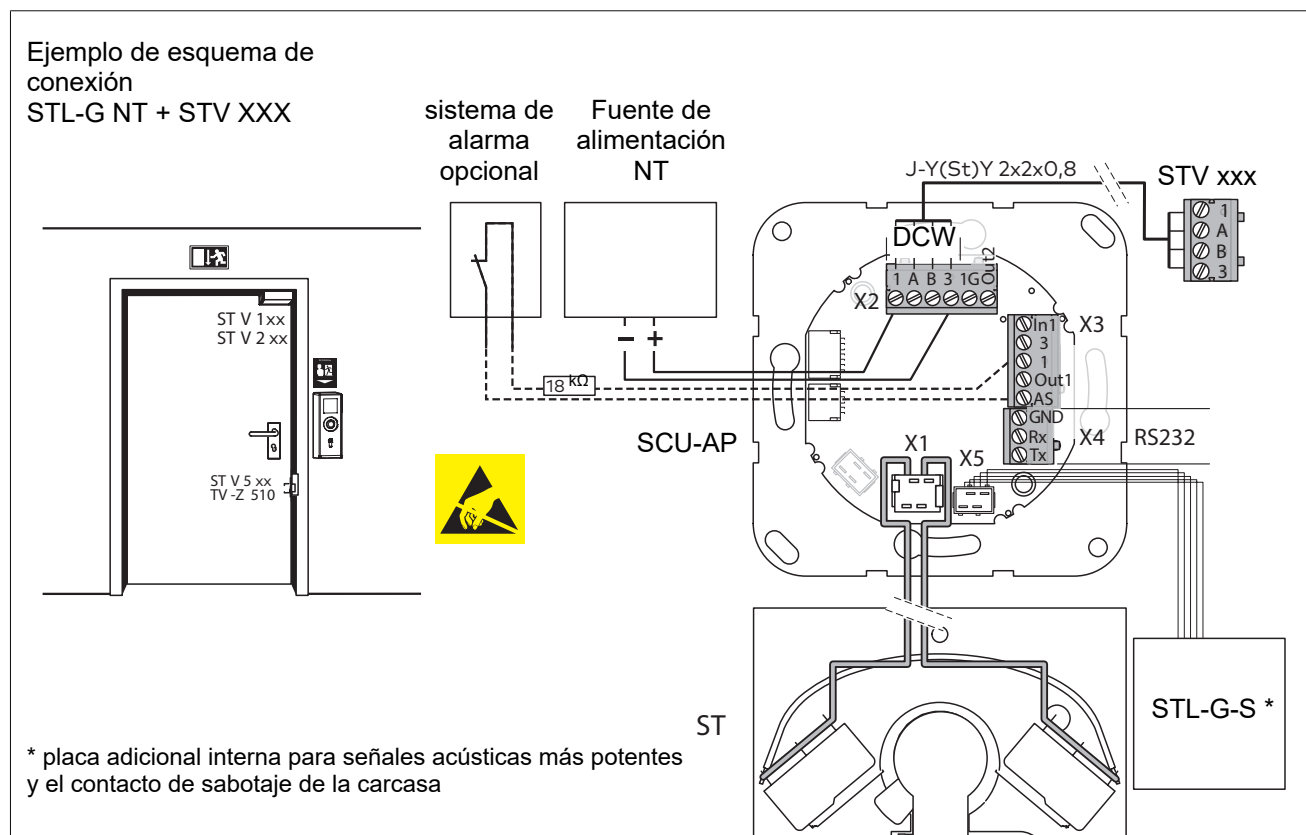
- 1. Pulsar el botón de servicio durante 8 segundos.
- 2. Pulsar el botón de servicio durante 20 segundos.

S5  Interruptor del sistema de seguridad
A = sistema de alarma activado
B = sistema de alarma no conectado (ajuste por defecto)

S6  Interruptores DIP para ajustar el número de puertas (cuando se utiliza SCU-TL con una tarjeta de licencia y una aplicación multipuerta) o para ajustar la dirección DCW de otros pulsadores de emergencia conectados (utilización de SCU-TL sin una tarjeta de licencia).

Número de puertas	Interruptor DIP		Dirección DCW	Interruptor DIP	
1	0	0	1	0	0
2	1	0	2	1	0
3	0	1	3	0	1
4	1	1	4	1	1

4.5 Conexión



4.6 Terminar el montaje

1. Documentar el montaje y la puesta en marcha en el registro de pruebas.
2. Entregar este documento al operador.

5 Desmontaje y eliminación

El desmontaje se realiza en el orden inverso al montaje y únicamente por personal capacitado.



El producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos. Deshágase del producto de forma respetuosa con el medio ambiente en los puntos de aceptación y recogida establecidos para este fin. Deben respetarse las directrices legales nacionales aplicables.

Notas

[illegible]

059989 45532/18991 - 08/2026
Copyright © dormakaba 2026



www.dormakaba.com

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 Ennepetal
Alemania
+49 2333 793-0
www.dormakaba.com