

STL-G

Instruction de montage

Table des matières

1	Informations à propos de ce document	3
1.1	Contenu et finalité	3
1.2	Groupe cible	3
1.3	Documents afférents	3
1.4	Abréviations et termes	3
1.5	Conservation des documents	3
1.6	Symboles utilisés	3
1.6.1	Catégorie de risque	3
1.6.2	Symboles	3
2	Sécurité	4
2.1	Utilisation conforme	4
2.2	Qualification du personnel	4
2.3	Remplacement du bouton d'urgence	4
3	Description du produit	5
3.1	Vue générale	5
3.2	Caractéristiques techniques	6
3.3	Contenu de la livraison	7
3.4	Dimensions	7
4	Montage	8
4.1	Exigences de montage	8
4.2	Assemblage du terminal de porte	8
4.3	Affectation des bornes	16
4.4	Interrupteur et boutons	17
4.5	Connexion	18
4.6	Terminer le montage	18
5	Démontage et mise au rebut	18

1 Informations à propos de ce document

1.1 Contenu et finalité

Ce document a pour objet de décrire l'installation du terminal de porte STL-G et la connexion à un système SafeRoute.

1.2 Groupe cible

Le produit ne peut être assemblé et mis en service que par un électricien qualifié.

1.3 Documents afférents

- Instructions de montage et documents pour les différents composants installés
- Manuel du système SafeRoute
- Manuel d'utilisation SafeRoute
- Registre de contrôle SafeRoute
- La déclaration de conformité des composants homologués

Les déclarations de conformité et les déclarations de conformité sont disponibles auprès du Manager Productcompliance :

productcompliance.dach@dormakaba.com

Les documents techniques actuels sont disponibles via le code QR ci-dessous :



<https://techdoc.dormakaba.com/cds/online/#home>

1.4 Abréviations et termes

PZ	Cylindre de profil
RZ	Cylindre rond
STL-G	Terminal de porte
STL-G NT	Terminal de porte avec bloc d'alimentation
SCU-AP	Bouton d'urgence avec bandeau lumineux (SafeRoute Control Unit - saillie)
SCU-TL	Couvercle rabattable avec bouton d'urgence
ST	Interrupteur à clé

1.5 Conservation des documents

Ce document doit être conservé pendant toute la durée de vie du produit.

1.6 Symboles utilisés

1.6.1 Catégorie de risque



DANGER

Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.



AVERTISSEMENT

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.



AVIS

Indique une situation potentiellement dangereuse qui pourrait endommager le produit ou quelque chose à proximité, ou entraîner un dysfonctionnement.

1.6.2 Symboles



Déroulement des étapes de l'opération

Référence à un autre document

2 Sécurité



DANGER

Danger de mort dû au courant électrique !

Si vous touchez des pièces sous tension, vous courez un risque d'électrocution pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

- Ne confier les travaux sur l'installation électrique qu'à des électriciens qualifiés.
- Avant de commencer les travaux sur les systèmes électriques et les équipements mettre en place l'état hors tension et le maintenir pendant toute la durée des travaux.



AVERTISSEMENT

Danger de mort dû à la défaillance des dispositifs de protection et de sécurité

L'acheminement des câbles relie les composants intégrés les uns aux autres. Une disposition non protégée de la conduite peut entraîner des manipulations ou des perturbations pouvant entraîner la défaillance des dispositifs de protection.

Veillez prendre une des mesures suivantes :

- Poser les câbles sous le plâtrage.
- Poser les câbles sur le plâtrage dans le tuyau d'acier.



AVIS

Dommages matériels dus à des décharges électrostatiques

Le composant peut être endommagé par une décharge électrostatique !

- Avant de toucher le composant, relier son propre corps à la terre.
- Utilisez un outil sécurisé ESD.

2.1 Utilisation conforme

L'unité STL-G est un terminal de porte pour commander et/ou contrôler le système de fermeture électrique SafeRoute de dormakaba.

2.2 Qualification du personnel

Le montage ne doit être effectué que par des personnes agréées par dormakaba ou le titulaire de l'agrément concerné.

2.3 Remplacement du bouton d'urgence



AVERTISSEMENT

Dommages matériels et corporels en cas de remplacement non autorisé du bouton d'urgence

Le remplacement du bouton d'urgence dans le STL-G en tant que composant unique n'est pas autorisé.

- En cas de panne du bouton d'urgence, le couvercle rabattable SCU-TL est disponible en pièce de rechange.

3 Description du produit

3.1 Vue générale

L'unité STL-G est un composant se trouvant dans un système SafeRoute. Une touche d'urgence SCU-AP et un interrupteur à clé ST sont montés dans le couvercle rabattable SCU-TL.

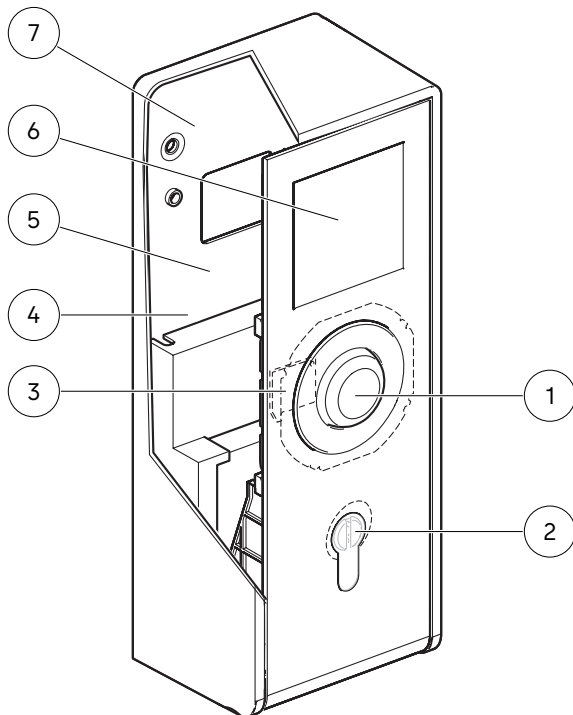
Le montage et le raccordement d'autres composants peuvent être envisagés. Seuls les composants et pièces homologués par dormakaba peuvent être utilisés (voir déclaration de conformité des composants autorisés).

Une fois la carte de licence insérée, la touche d'urgence SCU-AP est une unité de contrôle SafeRoute dans un système de sécurité SafeRoute.

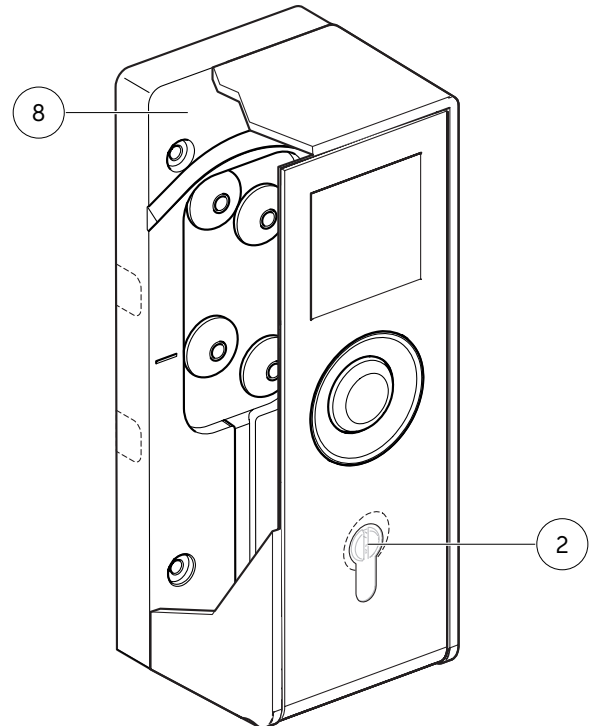
Le terminal de porte STL-G est disponible pour les cylindres ronds ou profilés dans les versions suivantes :

- STL-G
- STL-G NT avec alimentation électrique
- STL-G IP 54 avec boîtier de protection contre les projections d'eau.
Pour la classification IP 54, le STL-G IP 54 doit être monté avec le guidage par câble STL-G/ETL-G en option.

STL-G 4xx/6xx (NT)



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

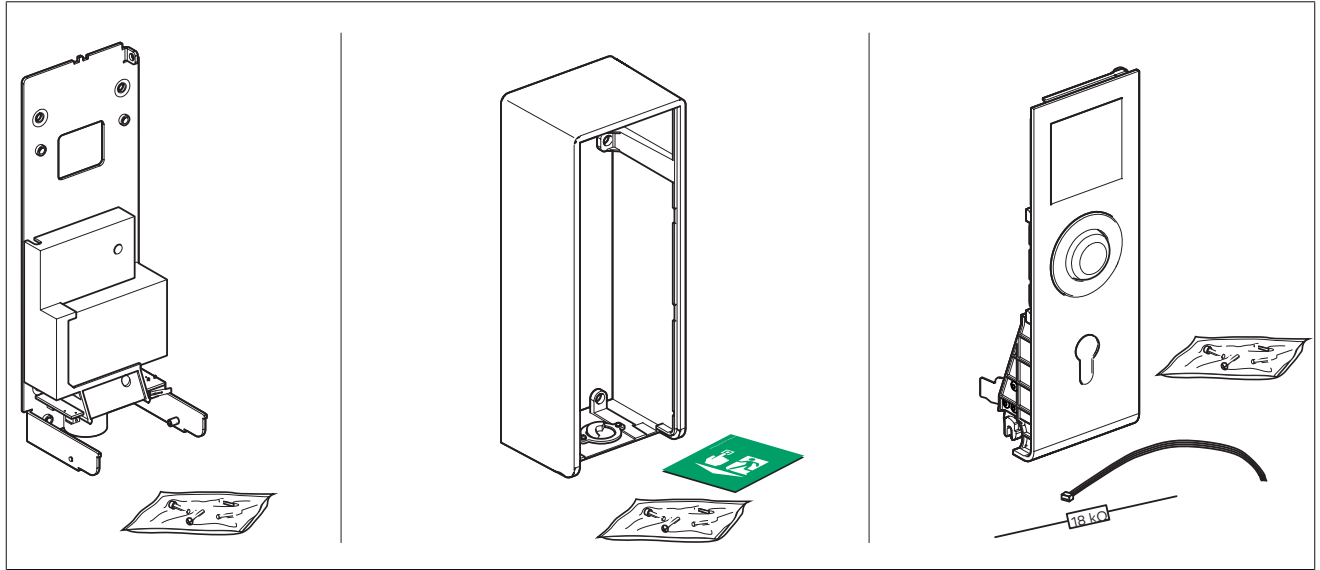


- 1 Bouton d'urgence SCU-AP dans le couvercle rabattable SCU-TL
- 2 Interrupteur à clé ST pour le logement d'un cylindre de fermeture 30/10 (version cylindre de fermeture ou cylindre rond est exclu du contenu de la livraison)
- 3 Emplacement pour carte de licence SLI en option
- 4 Espace de construction pour platine de distribution en option ST-VP
- 5 Espace de construction pour platine de distribution en option ST-G V
- 6 Emplacement pour montage de composants encastrés en option UP jusqu'à 62 mm de profondeur de base (jusqu'à 35 mm de profondeur de base avec le module SLON-UP)
- 7 Emplacement pour module SLON-UP en option
- 8 Guidage de câble STL-G/ETL-G

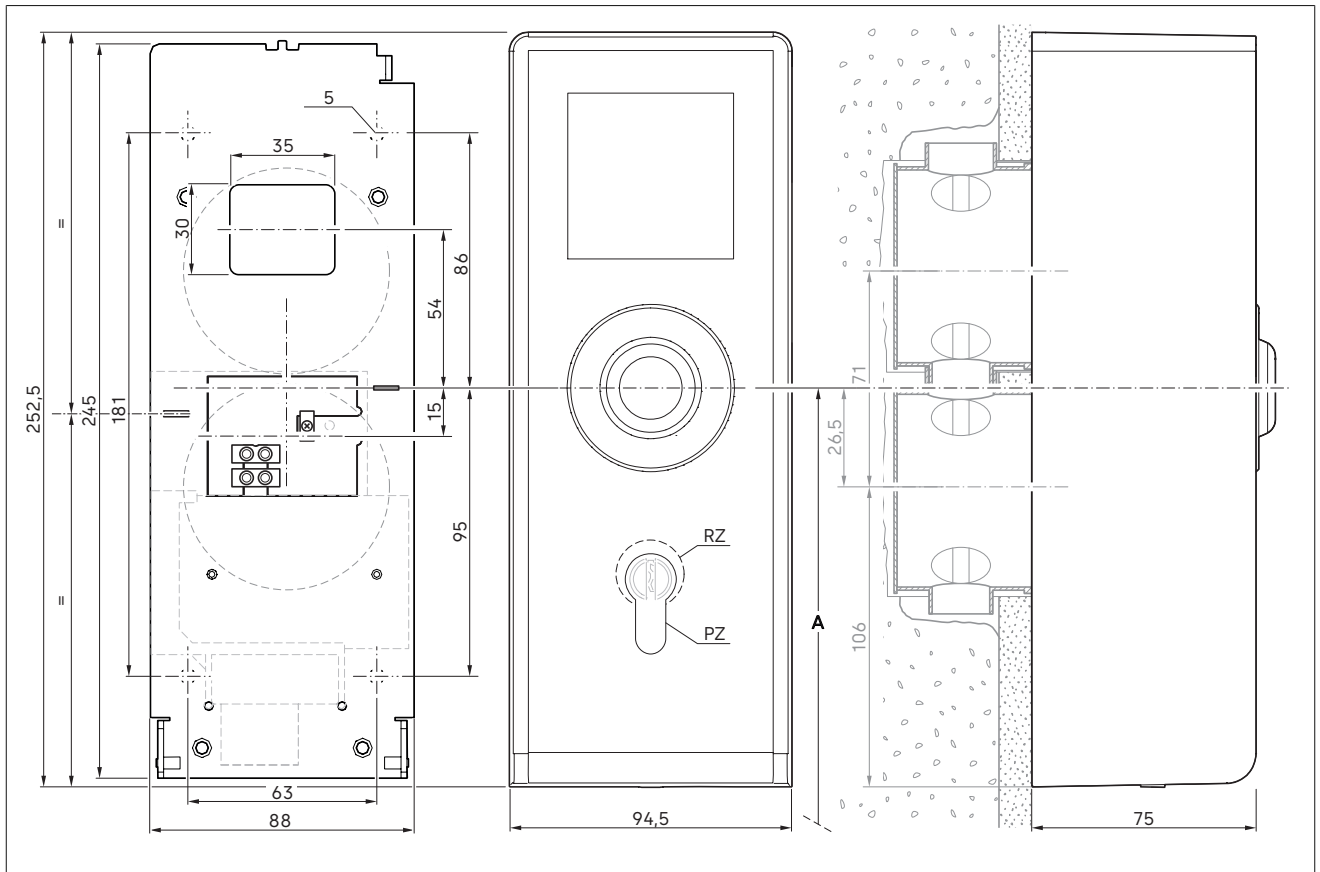
3.2 Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation Variante sans bloc d'alimentation	24 V DC +/- 15 %
Consommation d'énergie	Courant repos : max. 65 mA en cas d'alarme : max. 100 mA
Tension d'alimentation Variante avec bloc d'alimentation	230 V AC +/- 15 %
Consommation d'énergie	max. 0,7 A
Tension de sortie	24 V DC +/- 2 %
Courant de sortie	max. 1 A
Température de service	de -10°C à + 55 °C
Humidité relative de l'air	85 % max (sans condensation)
Indice de protection	IP 30 IP 54 (uniquement en combinaison avec le guidage de câble latéral STL-G/ETL-G)

3.3 Contenu de la livraison



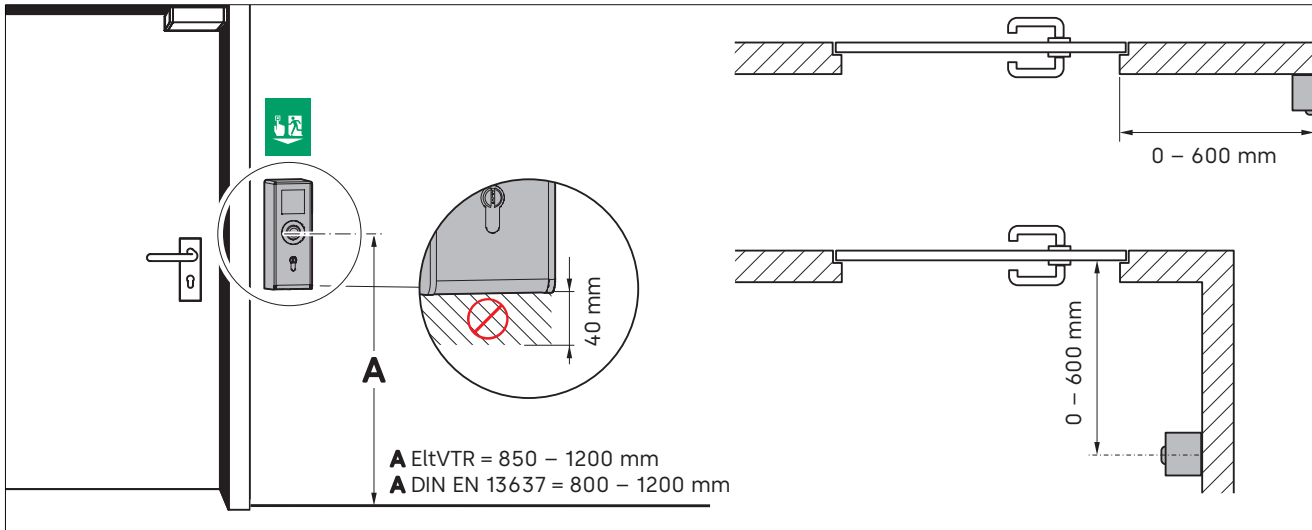
3.4 Dimensions



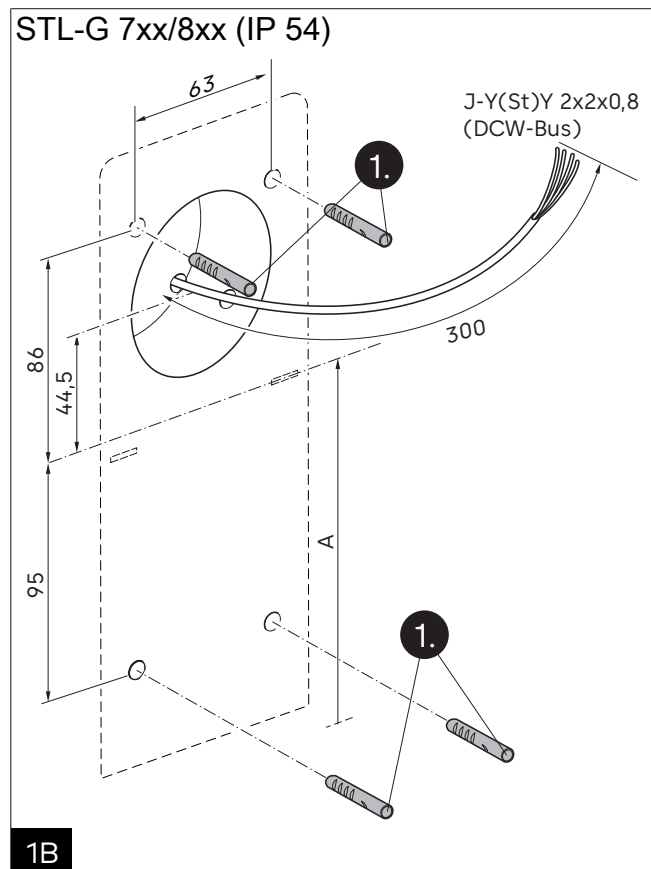
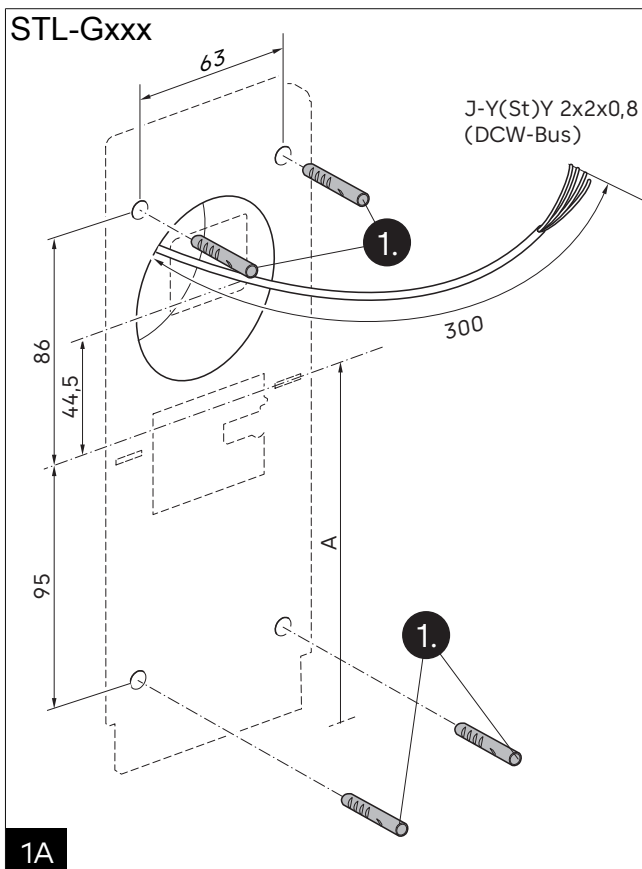
4 Montage

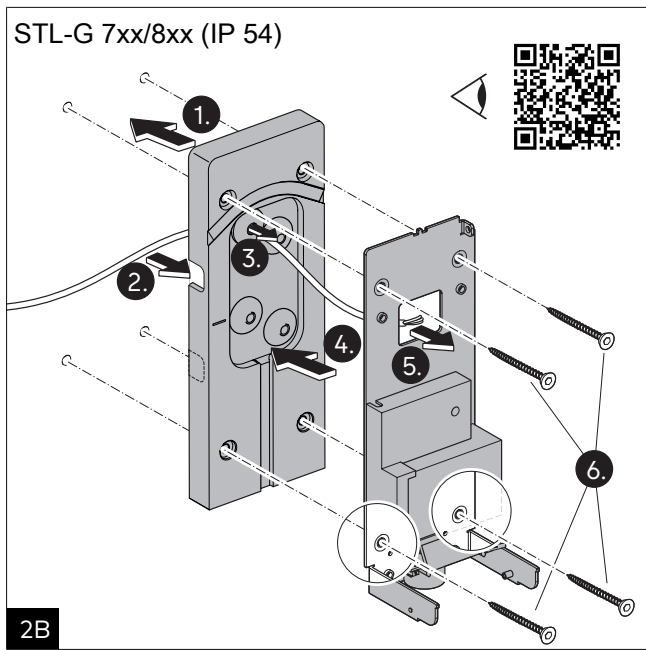
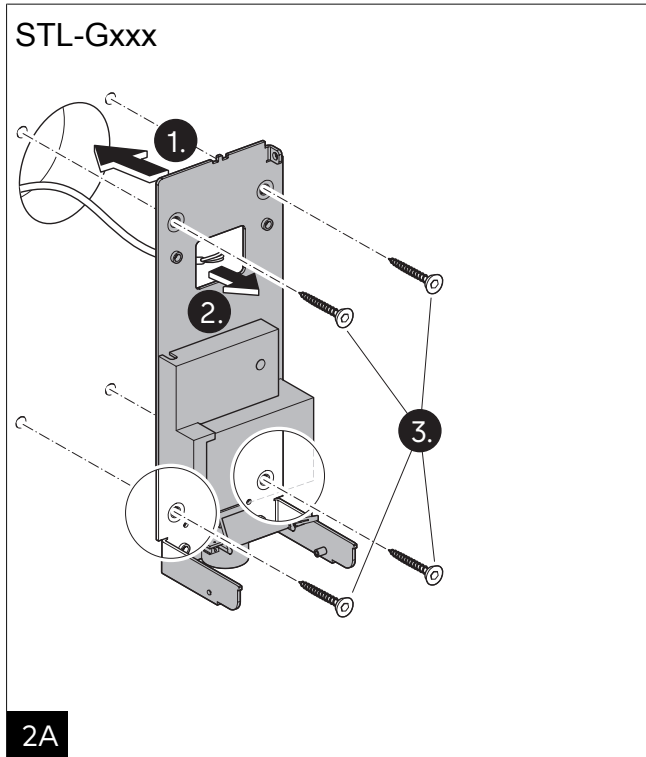
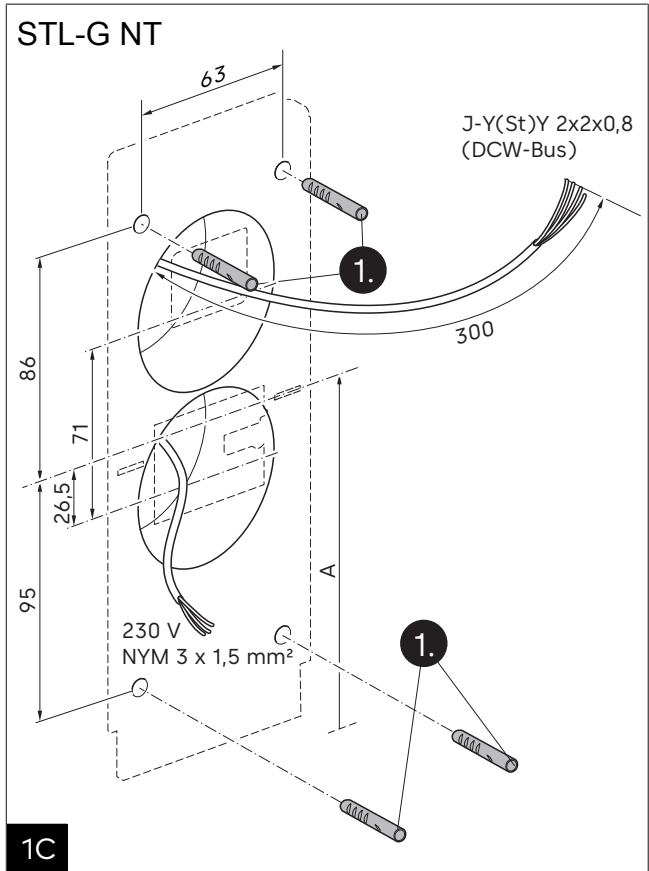
4.1 Exigences de montage

La zone de 40 mm (A) au-dessous du terminal de porte doit rester libre. Cela est nécessaire pour permettre l'ouverture et la fermeture du couvercle rabattable.

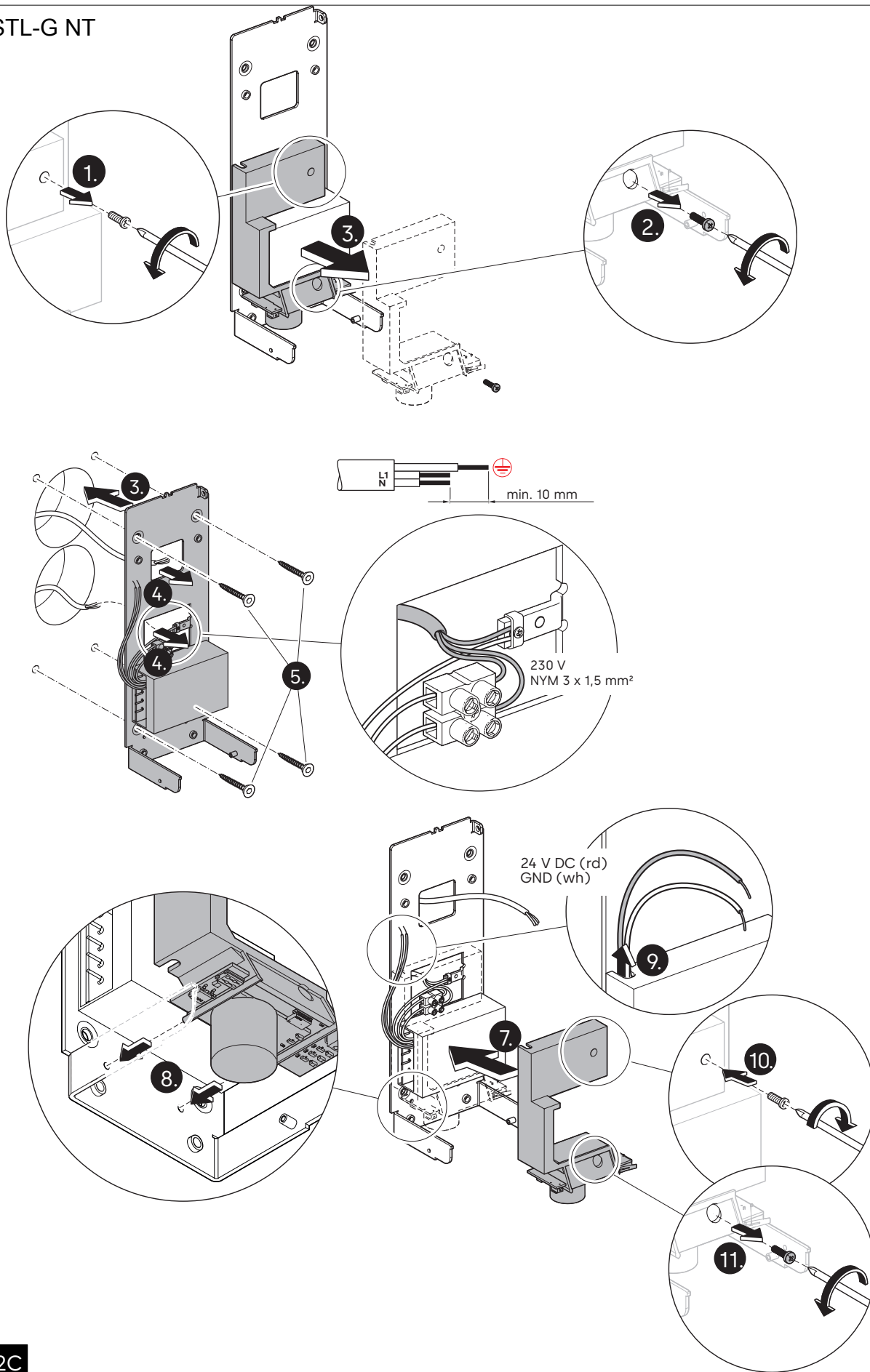


4.2 Assemblage du terminal de porte

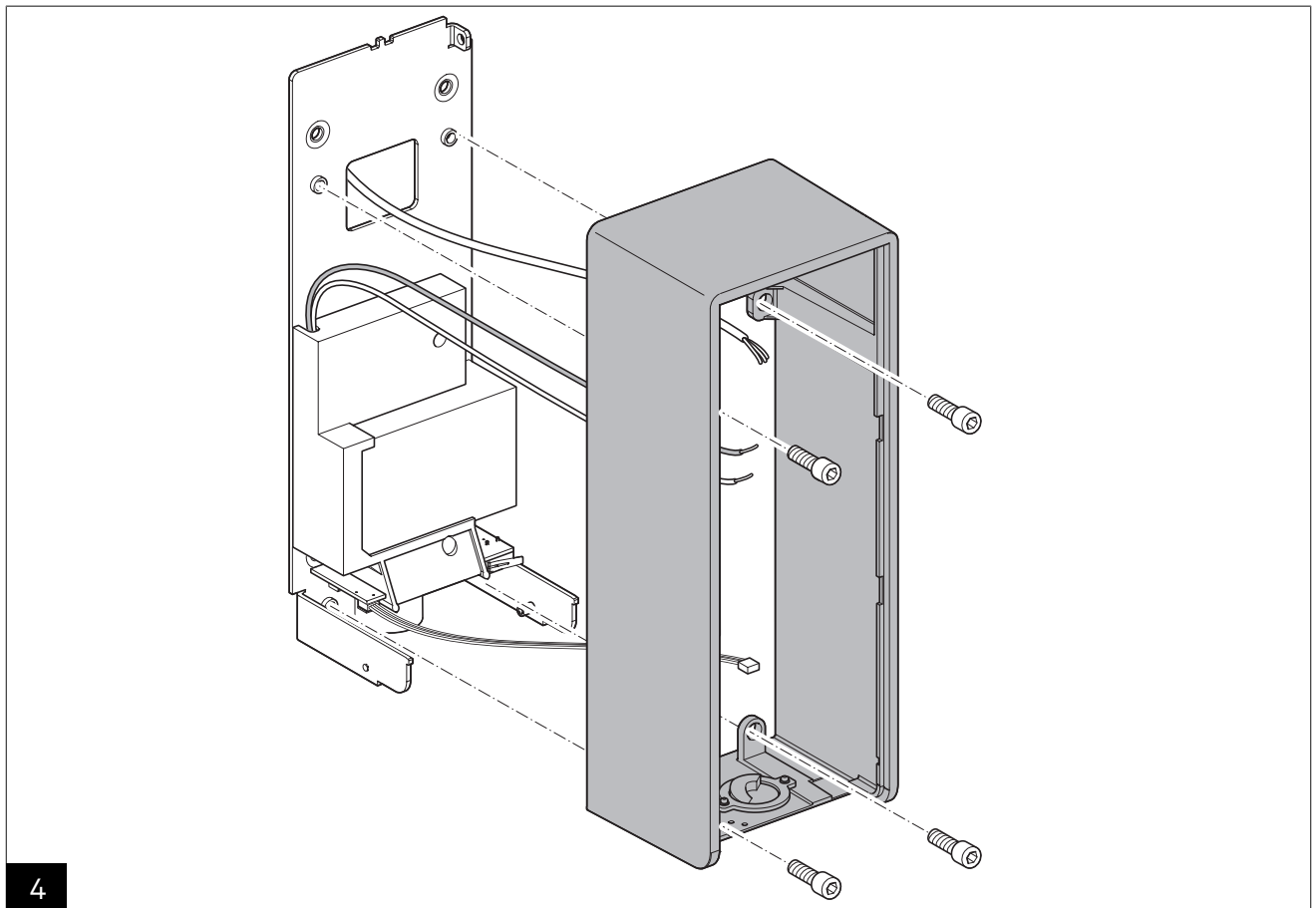
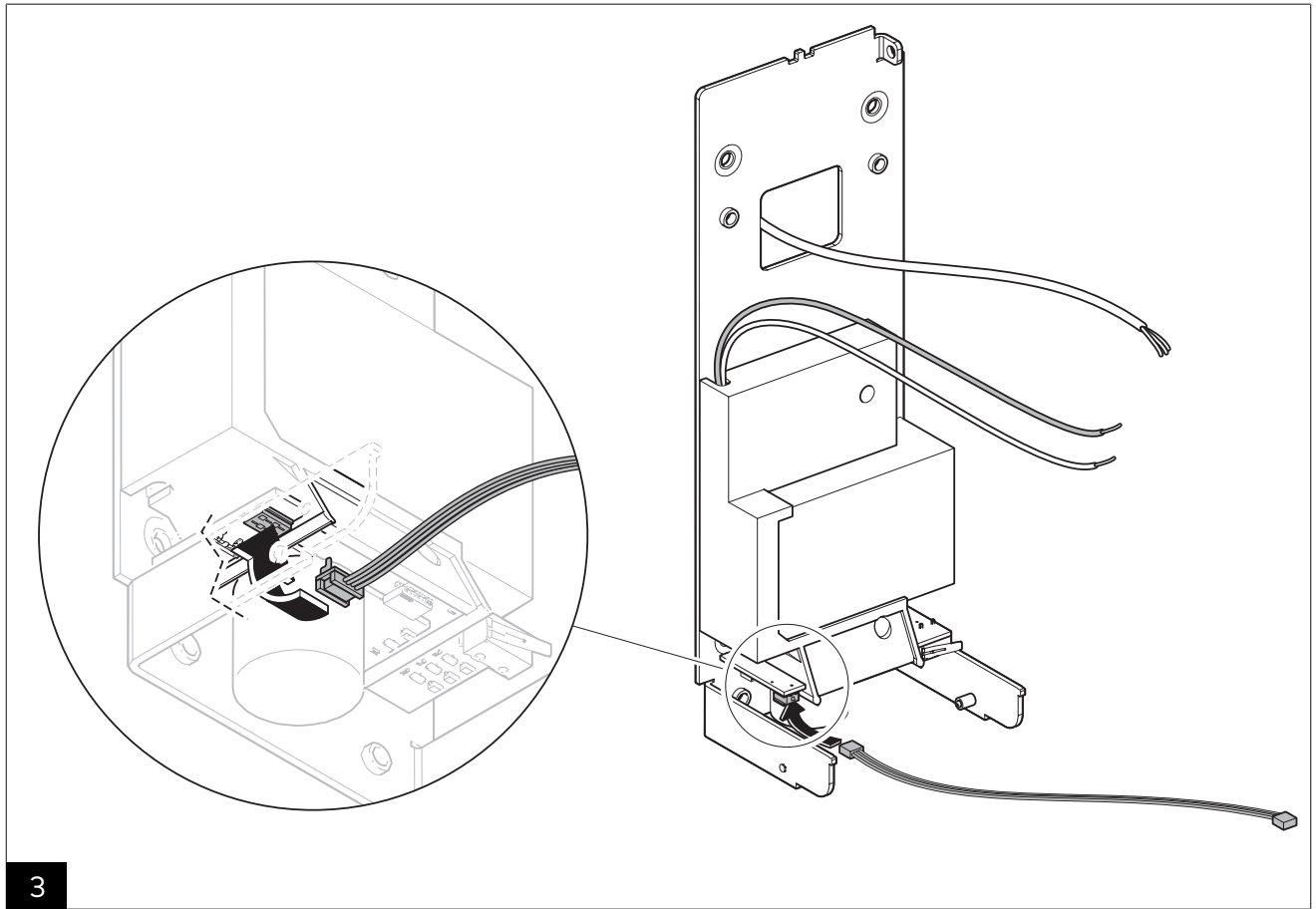


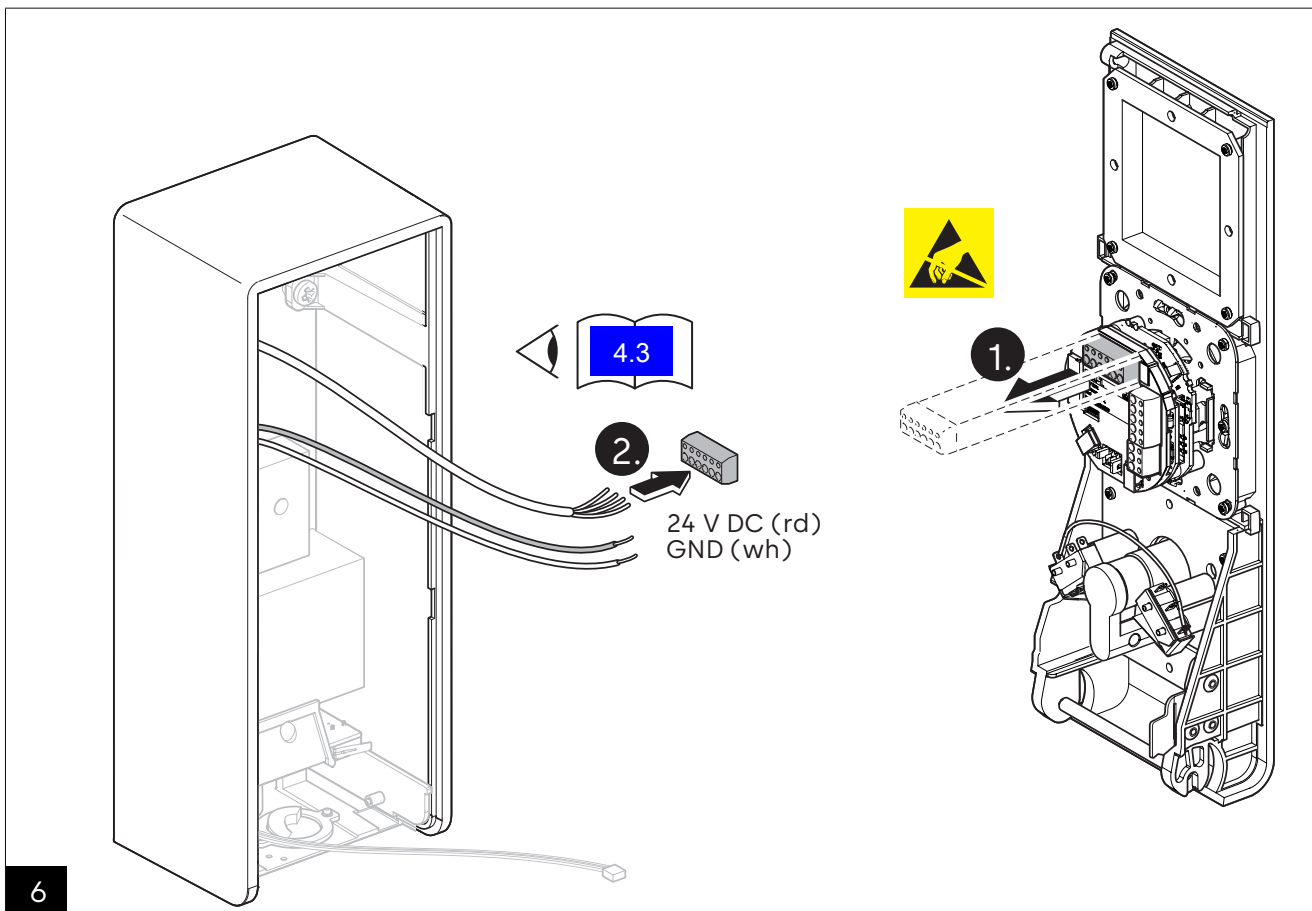
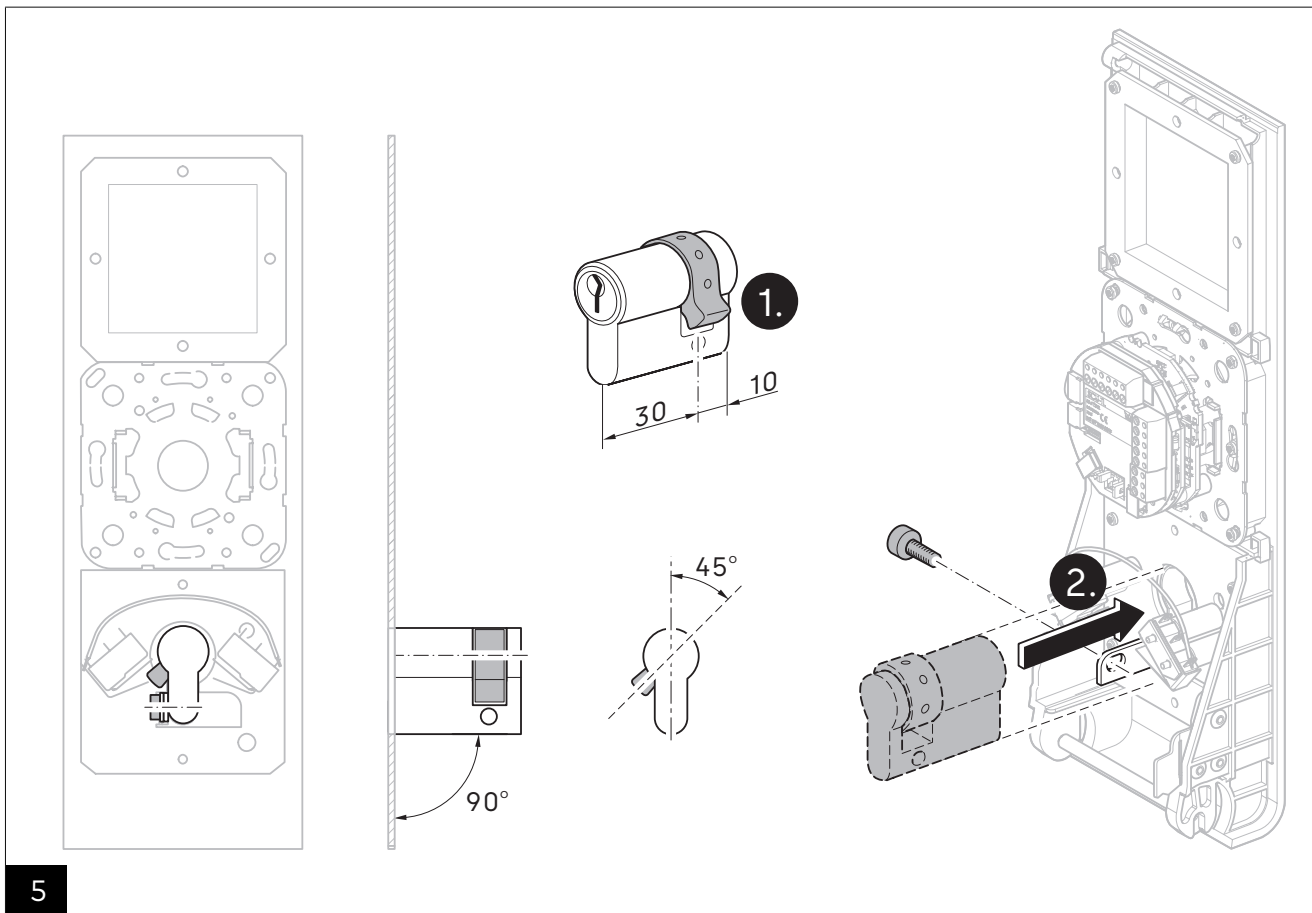


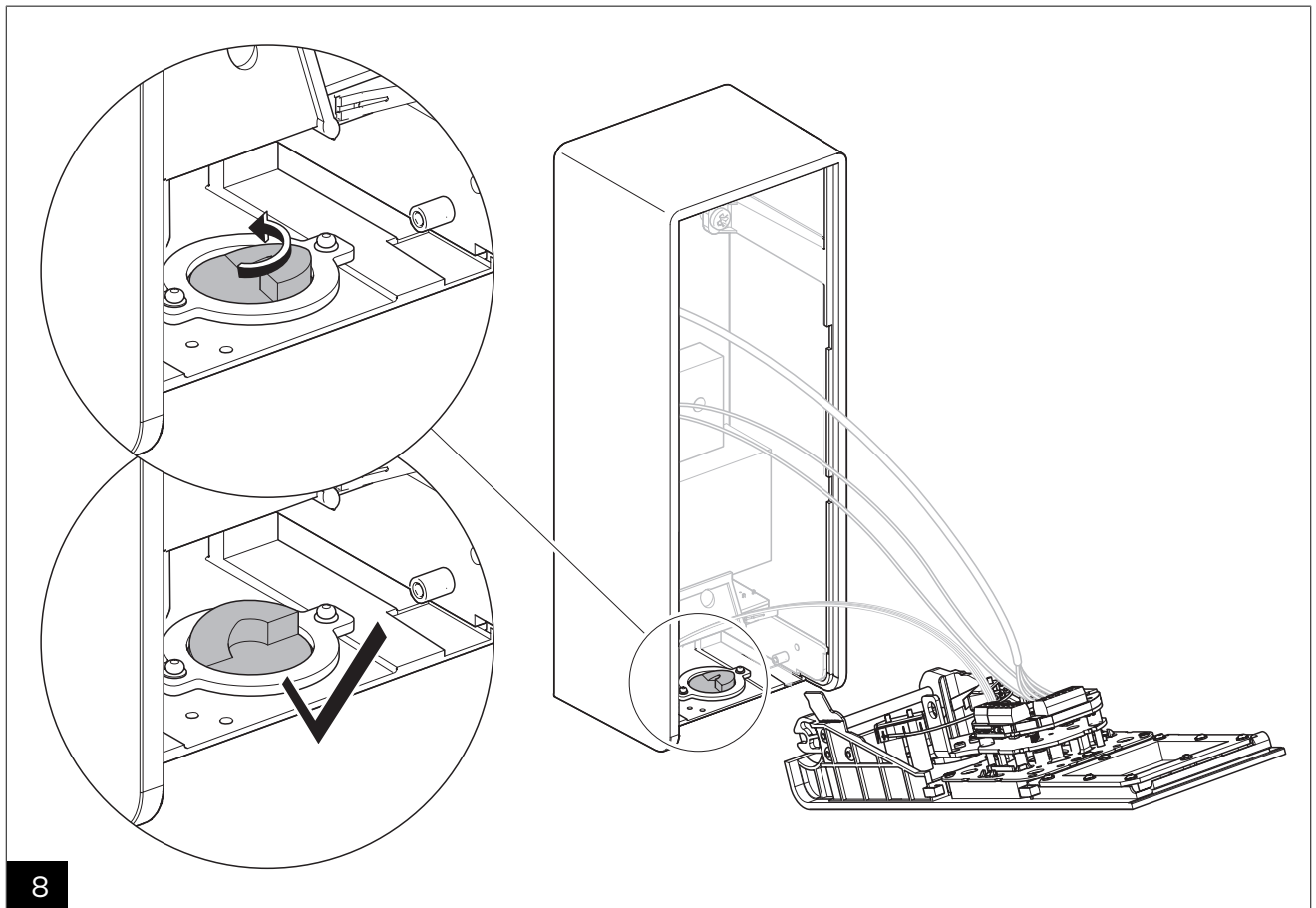
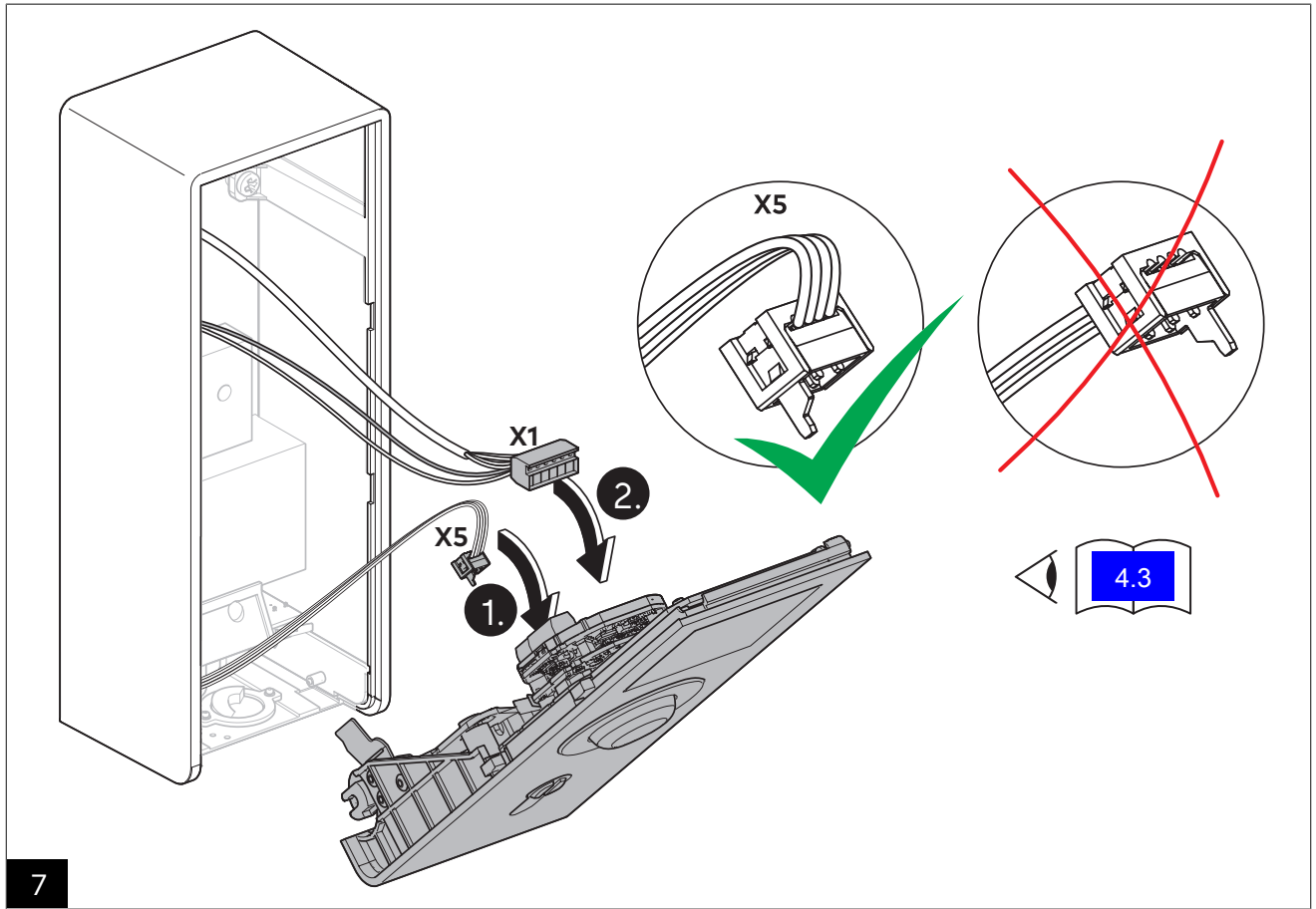
STL-G NT

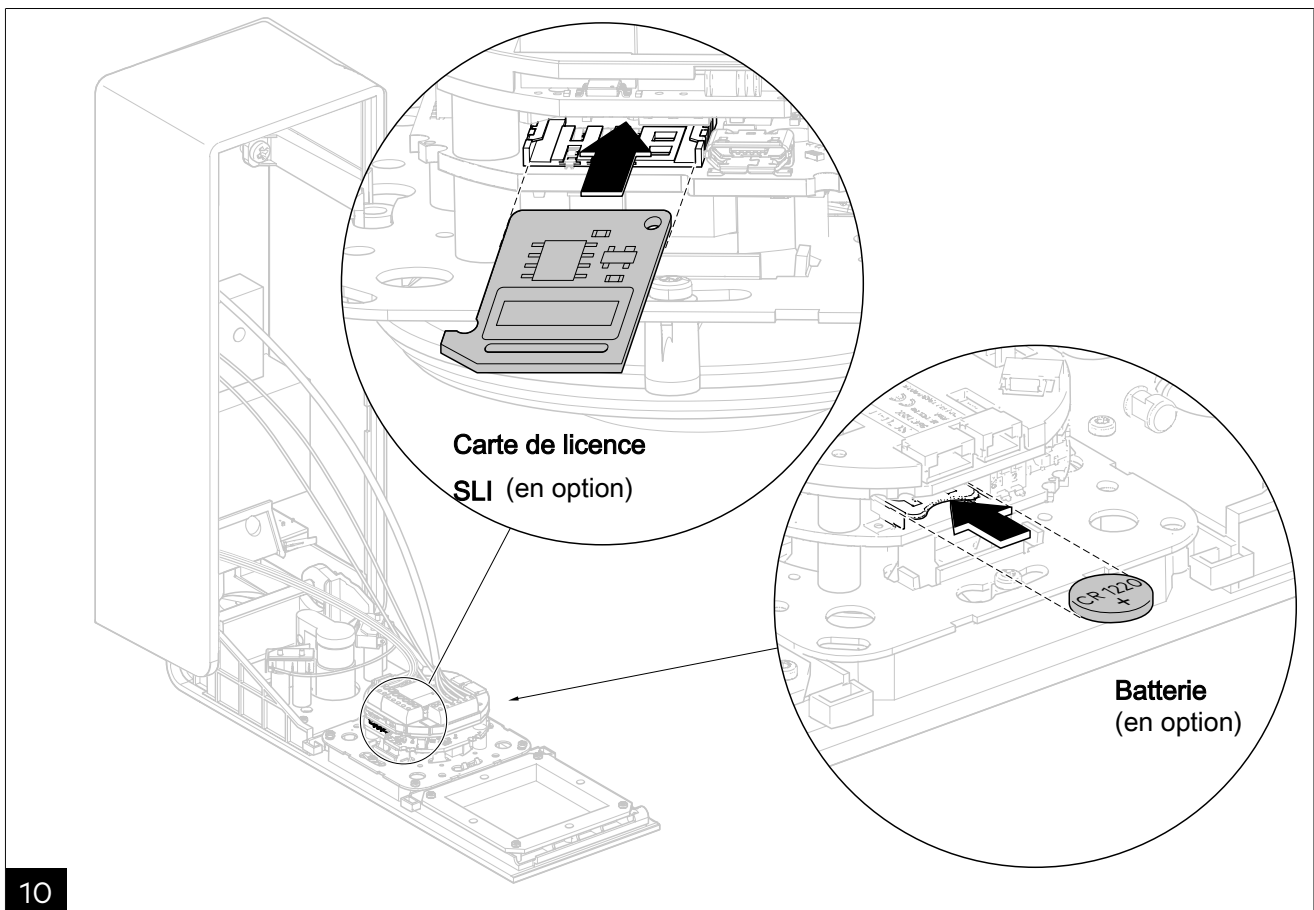
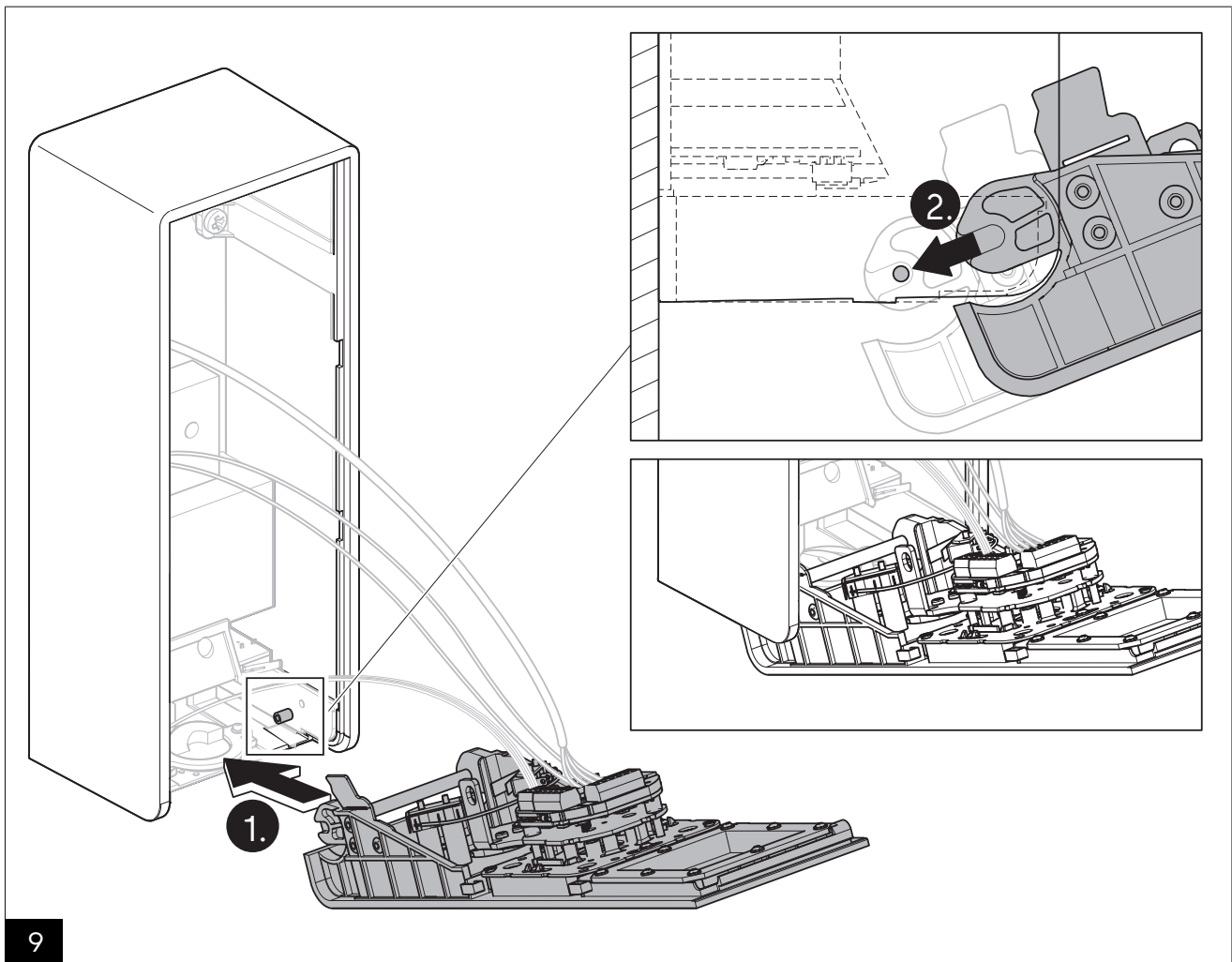


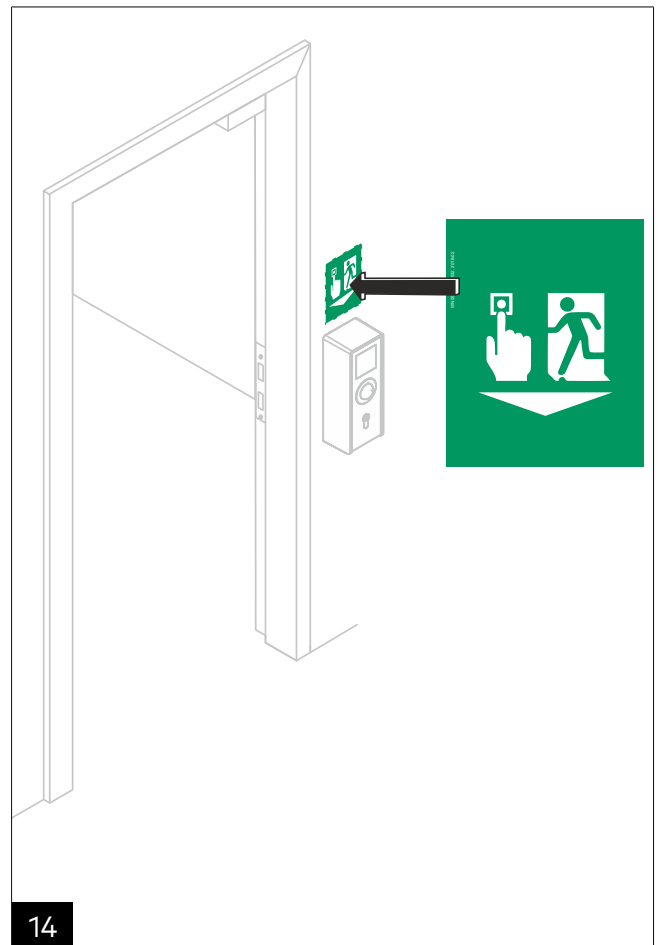
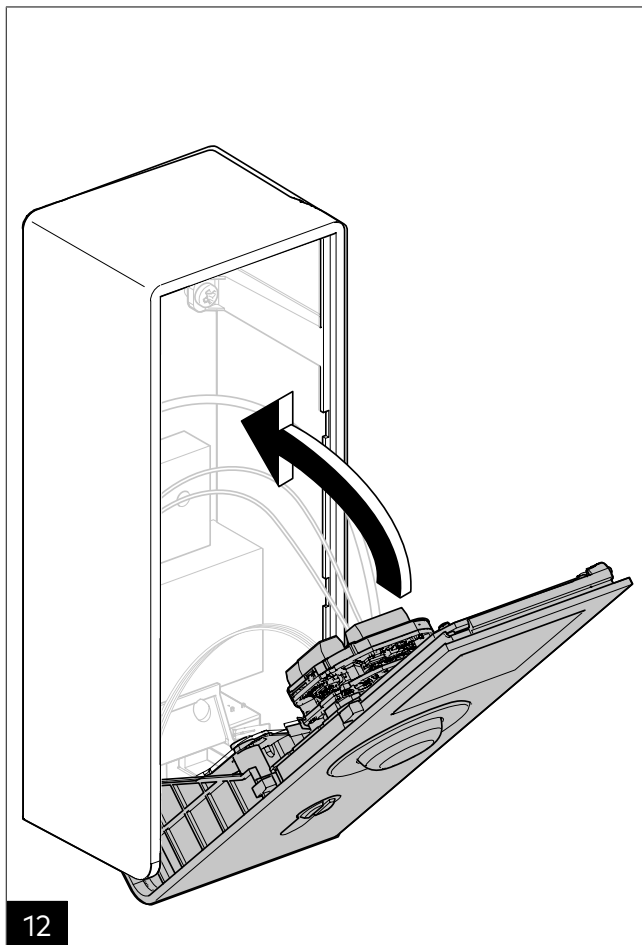
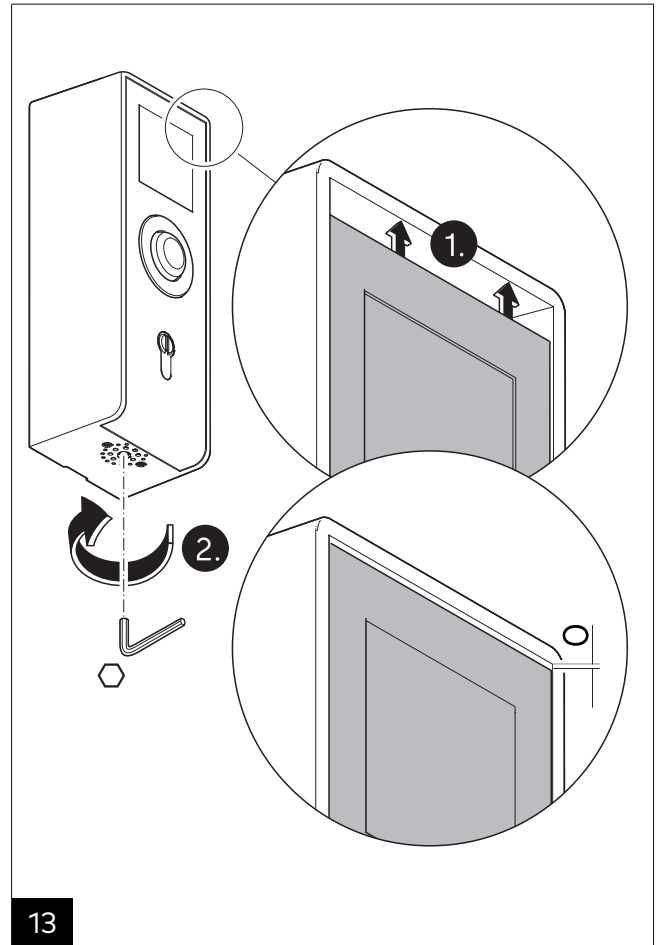
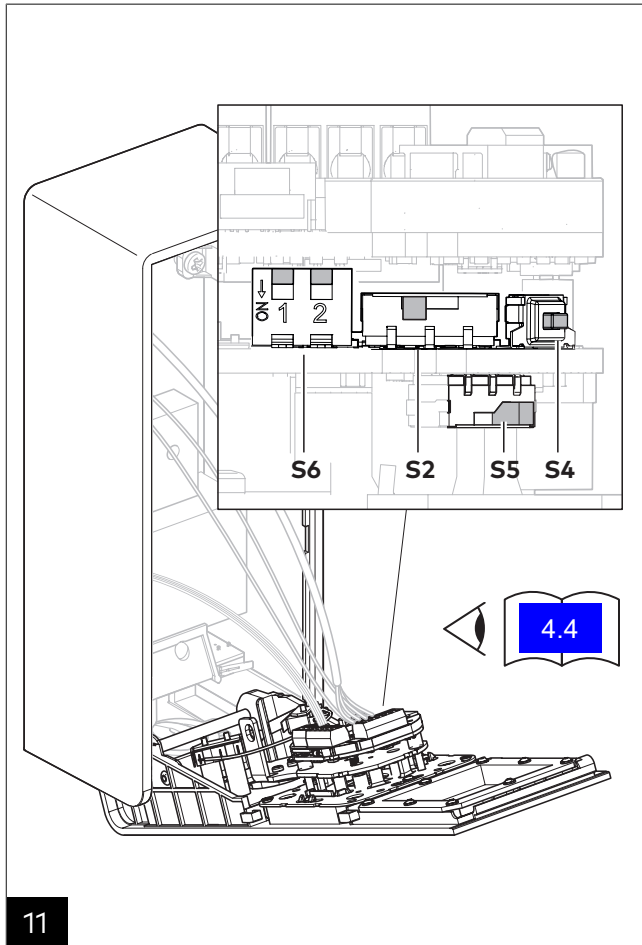
2C



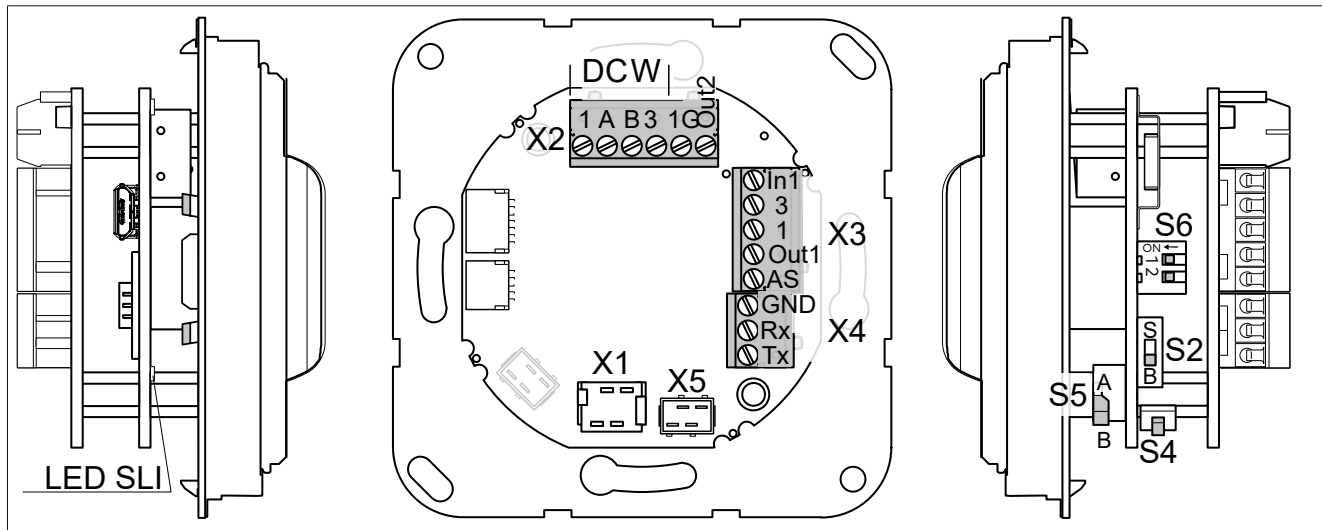


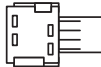


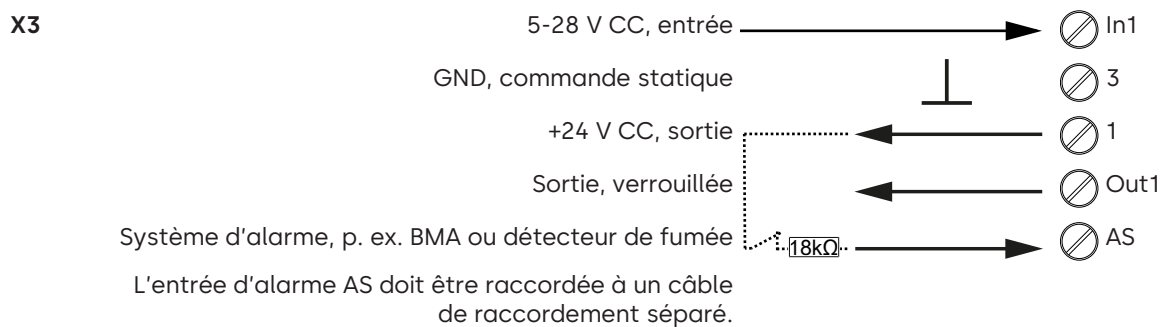
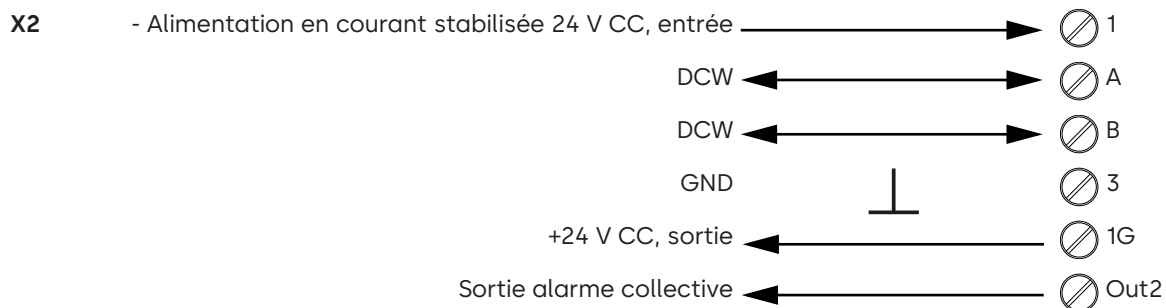





4.3 Affectation des bornes

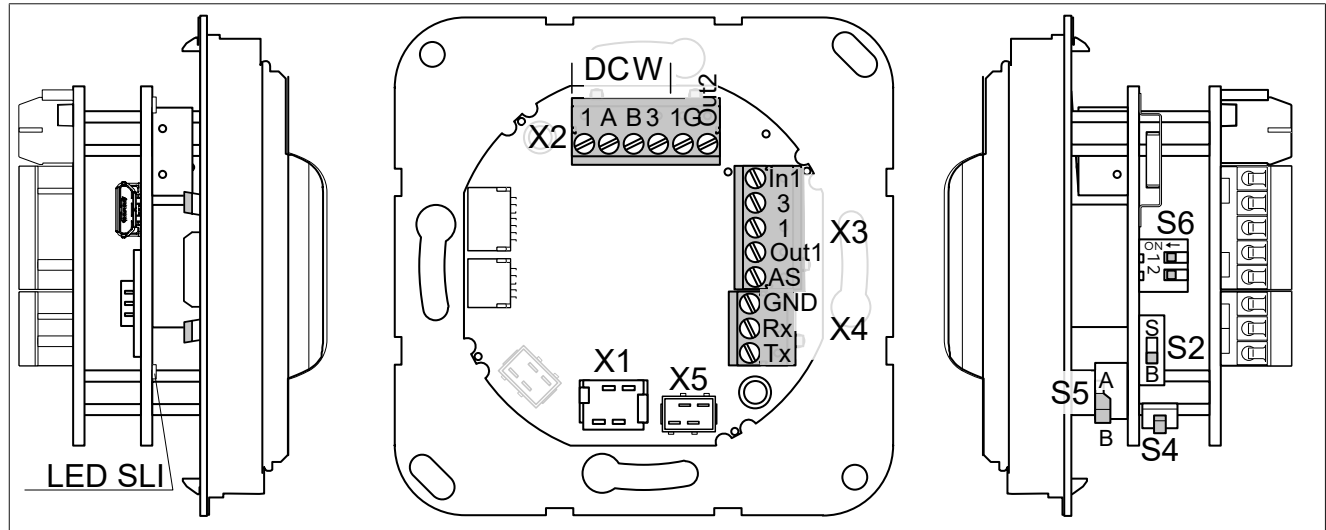


X1 Raccordement à l'interrupteur à clé 





X5 Connexion au distributeur STL-G-S 

4.4 Interrupteur et boutons



LED SLI Affichage LED carte de licence/carte d'application

S2  Interrupteur de maintenance pour la désactivation de l'alarme d'autoprotection :
 B = fonctionnement (boîtier de contact d'autoprotection activé)
 S = Service (boîtier de contact d'autoprotection désactivé, les messages d'autoprotection interne et externe sont supprimés)

S3  Contact d'autoprotection du couvercle

S4  Touche d'entretien

Actionnement pendant 8 secondes : L'affectation des UID STVxxx et SCU xxx est supprimée et les paramètres d'usine sont chargés (affichage LED arc-en-ciel).

Actionnement pour 12 à 20 secondes : L'affectation des UID STVxxx et SCU xx est supprimée et l'initialisation démarre (la LED sur le bouton d'urgence brille en bleu et les LED pour les composants DCW STV xxx et SCU xx clignotent en vert).


Appuyez sur le bouton de maintenance pendant 3 à 8 secondes pour enregistrer l'affectation.


Actionnement pendant plus de 20 secondes : Les paramètres de sécurité (affectation aux appareils SCMC) sont supprimés dans STV xxx et SCU xx.

Réinitialisation aux paramètres d'usine :

NOTE Pendant les différentes opérations, il faut relâcher la touche de maintenance.

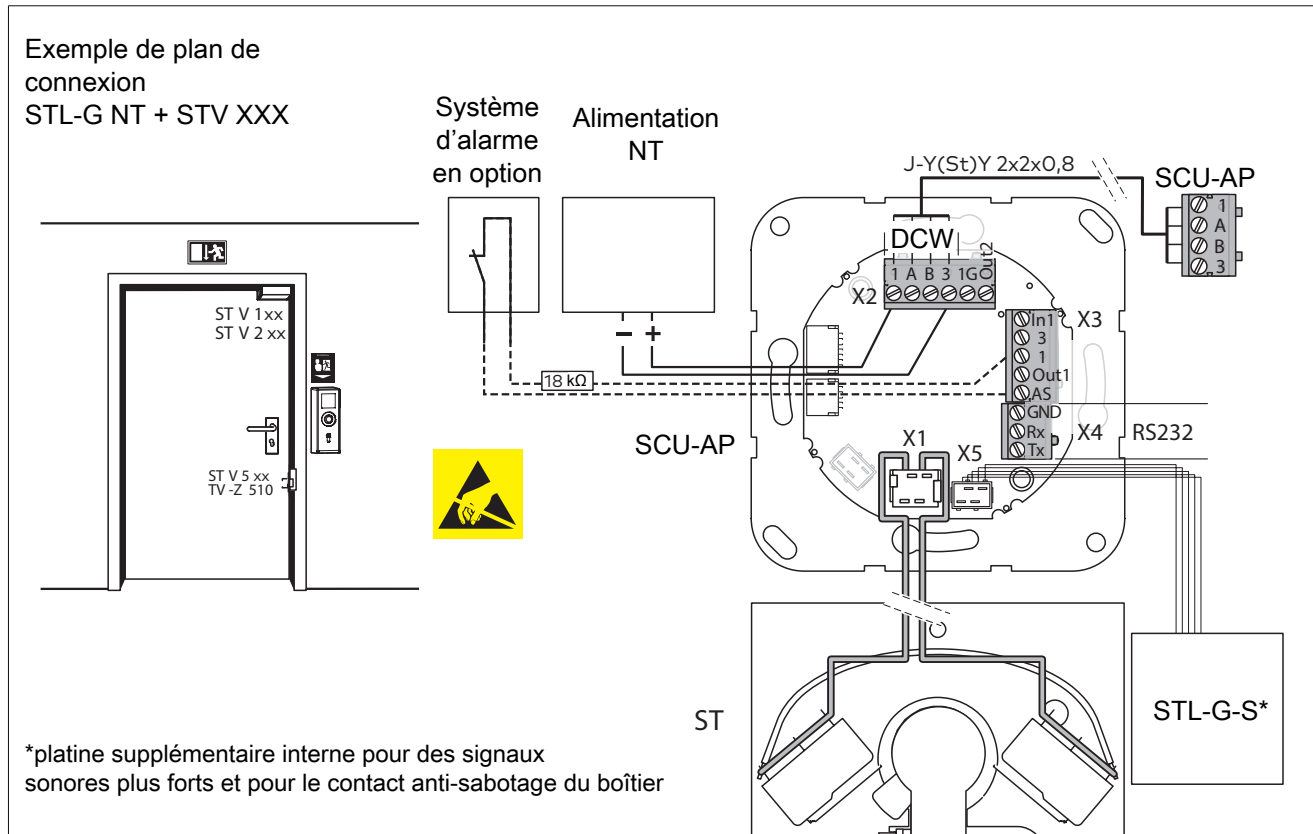
1. Appuyer sur la touche de maintenance pendant 8 secondes
2. Appuyer sur la touche de maintenance pendant 20 secondes

S5  Touche d'alarme
 A = alarme activée
 B = alarme non raccordée (par défaut)

S6  Interrupteurs DIP pour le réglage du nombre de portes (en cas d'utilisation de la SCU-TL avec carte de licence et application multiportes) ou pour le réglage de l'adresse DCW des autres touches d'urgence connectées (en cas d'utilisation de la SCU-TL sans carte de licence).

Nombre de portes	Interrupteurs DIP		Adresse DCW	Interrupteurs DIP	
	1	2		1	2
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 Connexion



4.6 Terminer le montage

1. Documenter le montage et la mise en service dans le registre de contrôle.
2. Remettre ce document à l'opérateur.

5 Démontage et mise au rebut

Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse des instructions de montage.



Le produit ne doit pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Éliminez le produit de façon respectueuse de l'environnement, dans les centres de réception et de collecte prévus à cet effet. Respecter les réglementations nationales en vigueur applicables dans votre cas.

059835 45532/17235 - 01/2024
Copyright © dormakaba 2024



www.dormakaba.com

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 Ennepetal
Allemagne
+49 2333 793-0

www.dormakaba.com