

Sommaire

1	À propos de ce document	1
2	Sécurité	1
3	Description du produit	2
4	Assemblage	2
5	Démontage, recyclage et mise au rebut	7

1 À propos de ce document

1.1 Contenu et finalité

Ce document décrit comment installer le verrouillage électromécanique STV 50x et le connecter à un système SafeRoute®.

1.2 Groupe cible

Ce document est destiné aux installateurs et aux professionnels qui ont été mandatés par dormakaba pour la pose de cet équipement.

1.3 Documentation valable

Les documents suivants font partie de la documentation complète du système et doivent être pris en compte :

- Le manuel système SafeRoute®
- Le registre de contrôle de chaque système de porte

1.4 Conservation des documents

Ce document doit être remis à l'exploitant après l'installation et la mise en service.

1.5 Symboles utilisés

  Déroulement des étapes de l'opération

 Référence à un chapitre

 Sens d'ouverture de la porte DIN à gauche = ouverture vers l'extérieur à droite

 Sens d'ouverture de la porte DIN à droite = ouverture vers l'extérieur à gauche



Les composants peuvent être endommagés par des décharges électrostatiques. Avant de toucher le composant, relier son propre corps à la terre !

2 Sécurité

2.1 Utilisation conforme

L'unité STV 50x est un dispositif de verrouillage électromécanique basé sur le principe du courant repos.

2.2 Modèles pour les portes coupe-feu et pare-fumée

Lors de l'installation d'une unité STV 50x dans le cadre d'une protection préventive contre l'incendie, les propriétés des portes coupe-feu et pare-fumée ne doivent pas être en jeu. Le montage n'est autorisé que si la preuve de conformité de la porte coupe-feu et pare-fumée est fournie et si les exigences en la matière sont respectées. Vous trouverez de plus amples informations dans la communication « Modifications et compléments autorisés aux fermetures coupe-feu » du « Deutschen Instituts für Bautechnik » (DIBt 1/1996) de Berlin.

2.3 Qualification du personnel

L'installation ne doit être effectuée que par des personnes mandatées par dormakaba.

STV 50x

Notice d'assemblage

WN 059841 45532 – 2018-11

FR

3 Description du produit

L'unité STV 50x est un dispositif de verrouillage électromécanique pour portes battantes encastré dans le châssis de porte. Une serrure à mortaise TV-Z 510 est nécessaire comme élément équivalent dans le vantail de porte. L'unité STV 50x est un composant DCW® se trouvant dans un système SafeRoute®.

3.1 Variantes

STV 501 avec gâche à équerre pour portes à recouvrement DIN-L

STV 502 avec gâche à équerre pour portes à recouvrement DIN-R

STV 505 avec gâche à plat pour porte affleurante DIN-L

STV 506 avec gâche à plat pour porte affleurante DIN-R

STV 507 avec gâche à plat et coulisseau de pêne demi-tour pour porte affleurante DIN-L

STV 508 avec gâche à plat et coulisseau de pêne demi-tour pour porte affleurante DIN-R

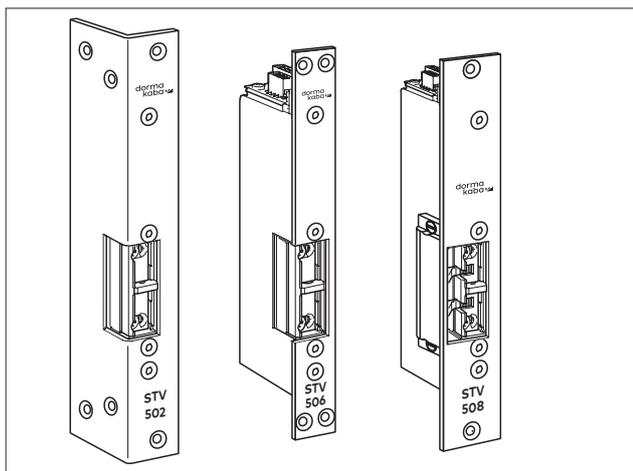


Fig. 1 Versions pour portes (DIN à droite)

3.2 Contenu de la livraison

- STV 50x dans l'une des variantes
- Pochette avec matériel de fixation

3.3 Caractéristiques techniques

Force de fermeture : 2000 N en UB +/- 10 %

Tension d'alimentation : 24 V DC +/- 15 %

Consommation d'énergie : 75 mA

Plage de température : -10 °C à + 55 °C

Humidité rel. : 93 % max (sans condensation)

Type de protection : IP 30 en cas de montage avec porte fermée

4 Assemblage

L'installation est représentée sur une porte s'ouvrant vers la gauche (DIN à droite).

En cas de montage sur une portes'ouvrant vers l'extérieur à droite (DIN à gauche), procéder à la pose symétriquement !

4.1 Emplacement de l'assemblage

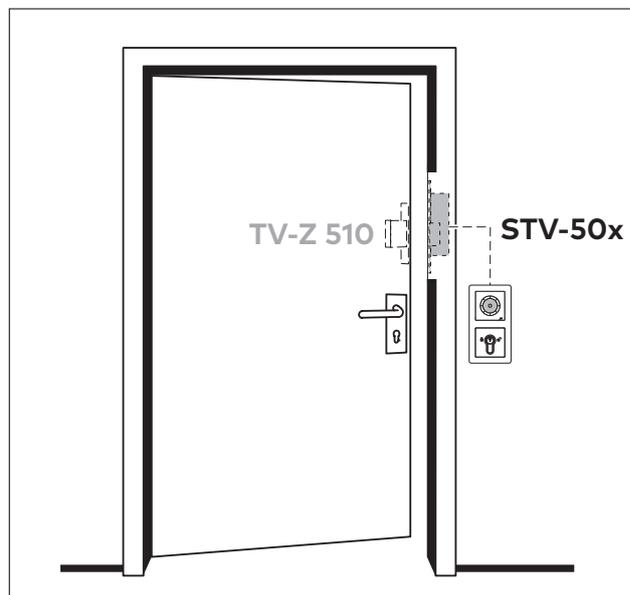


Fig. 2 Exemple de position d'assemblage STV 50x

4.2 Lors de l'installation, veuillez respecter

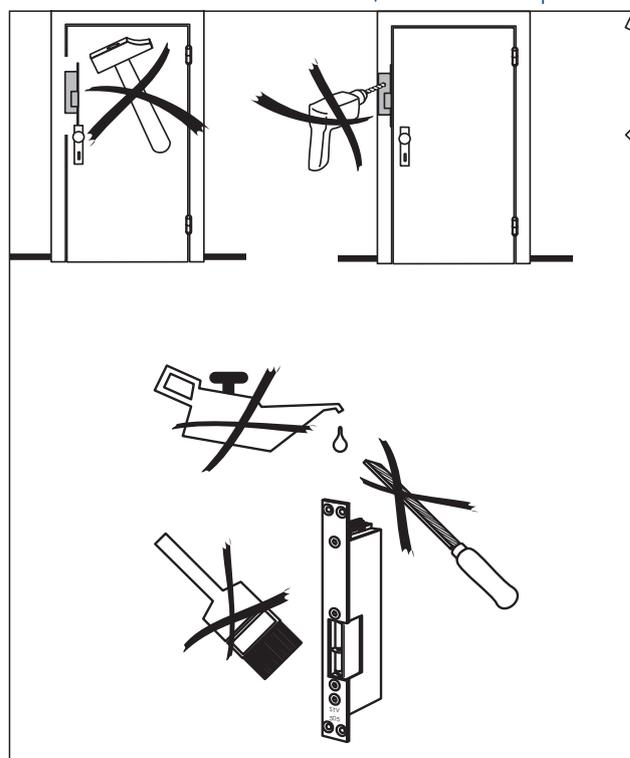
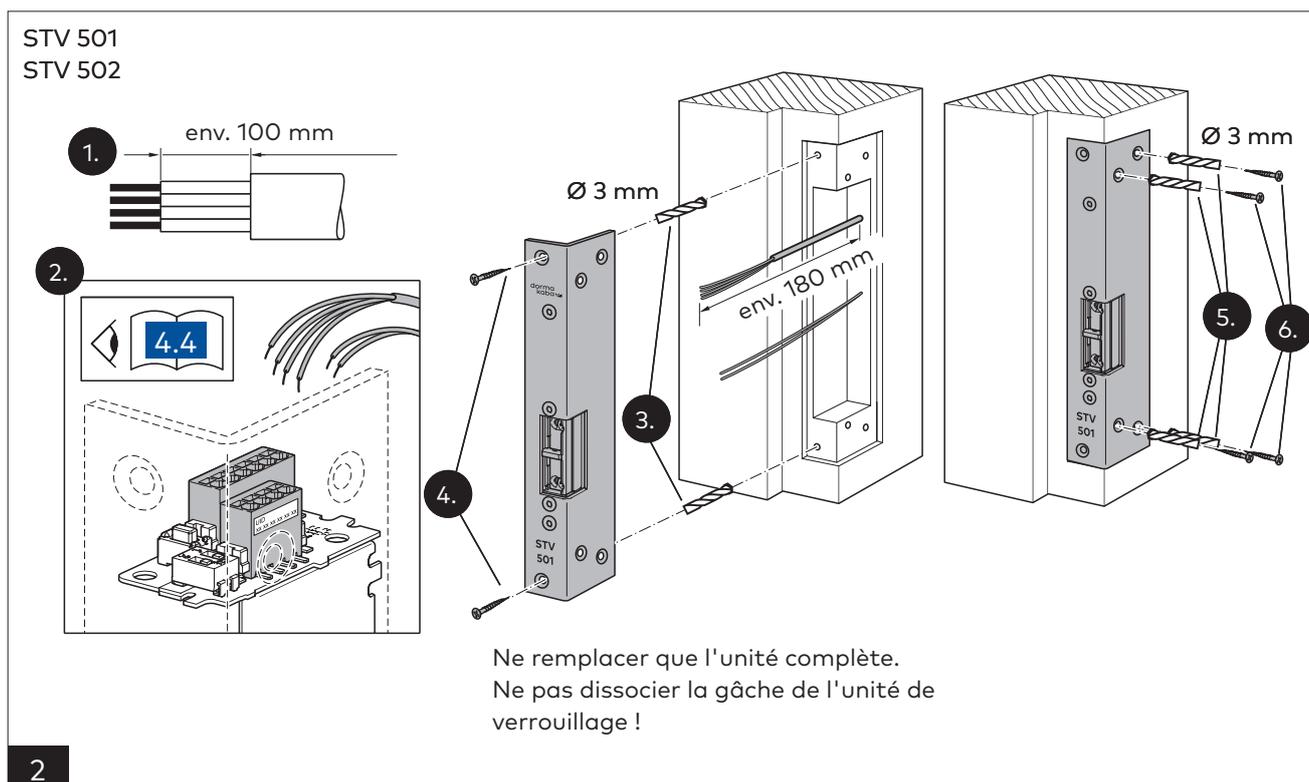
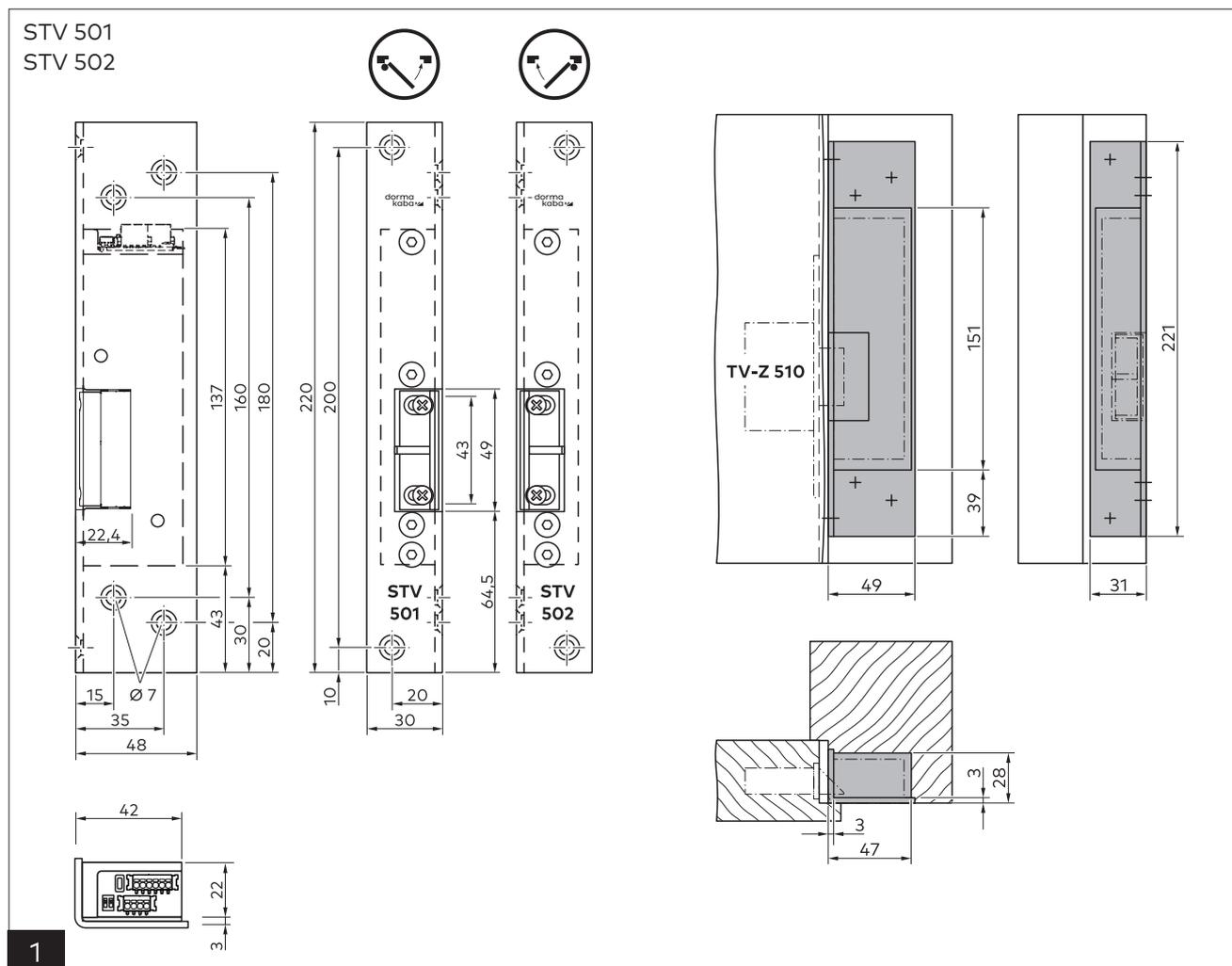


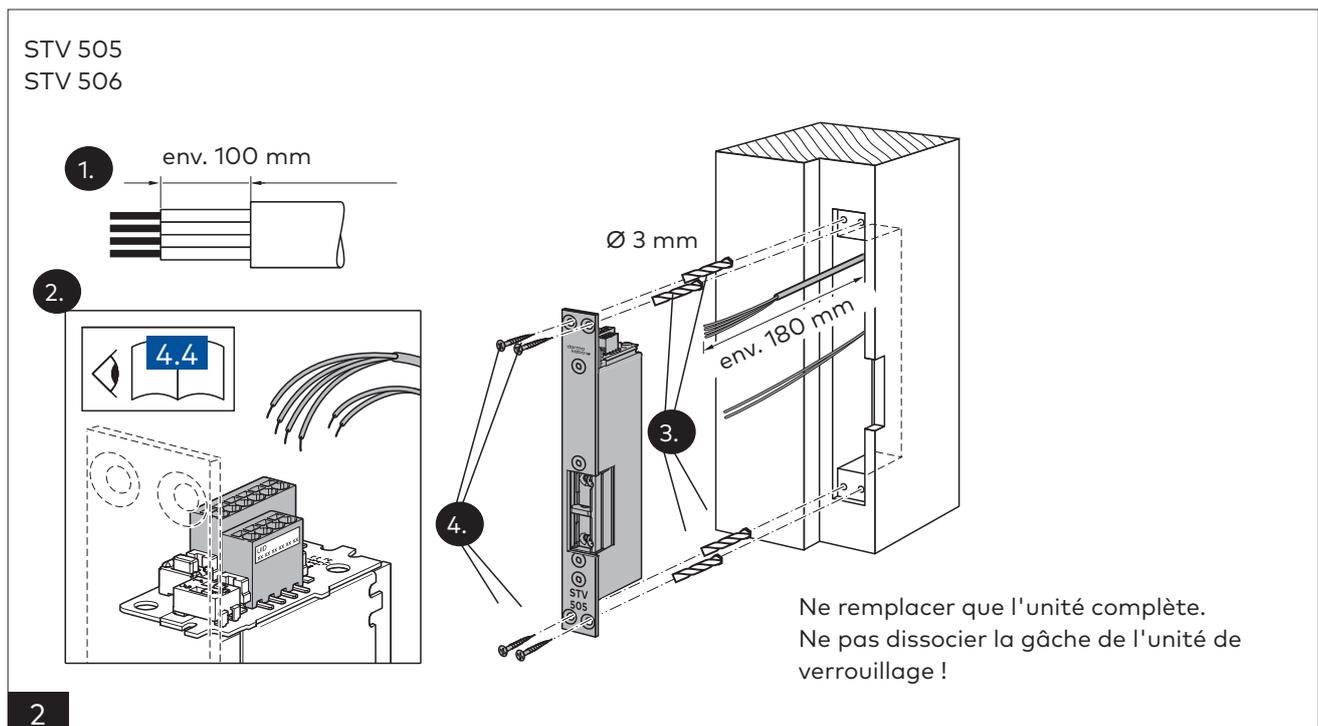
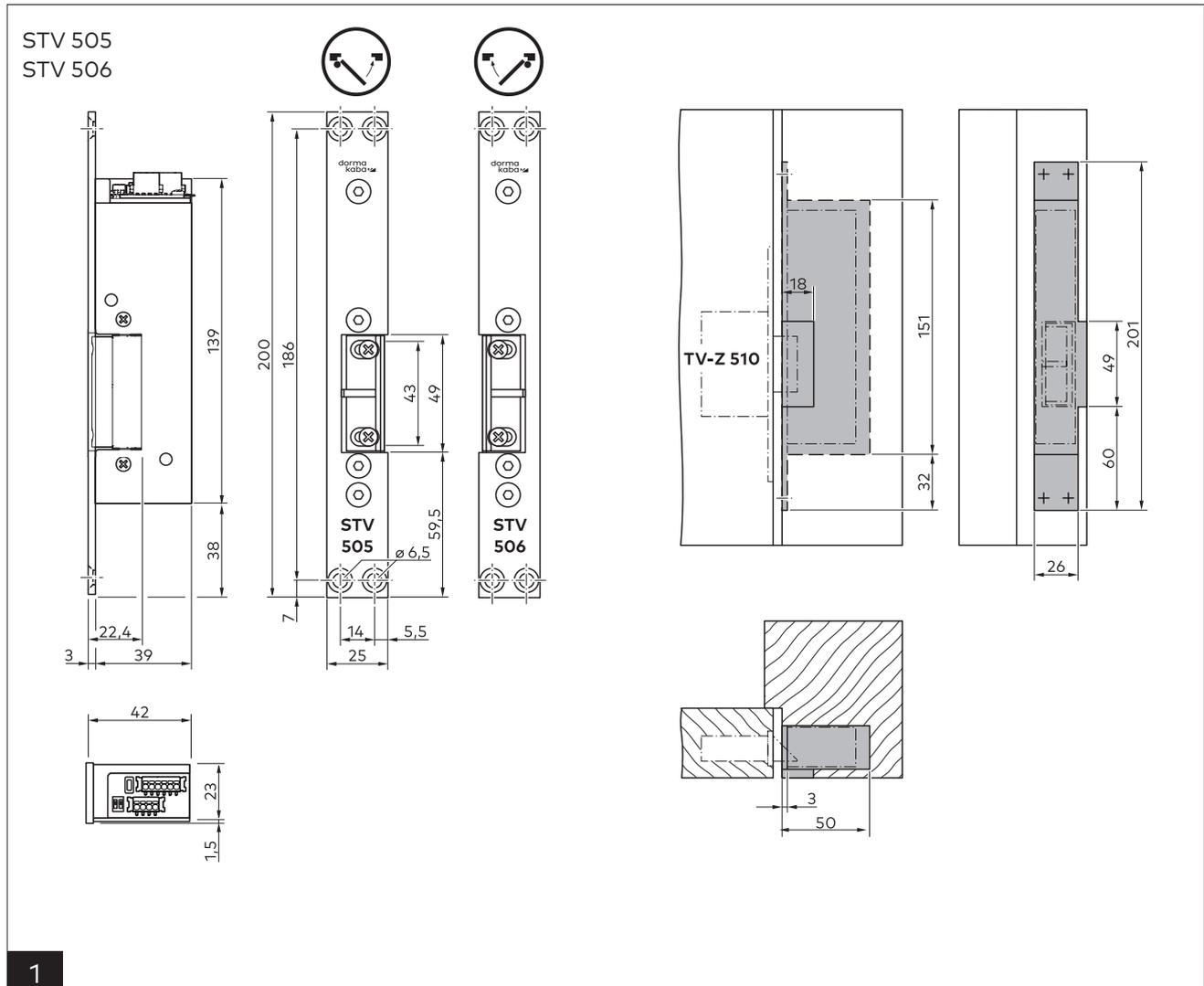
Fig. 3 Remarque pour l'assemblage de l'unité STV 50x

4.3 Assemblage des différents modèles de construction

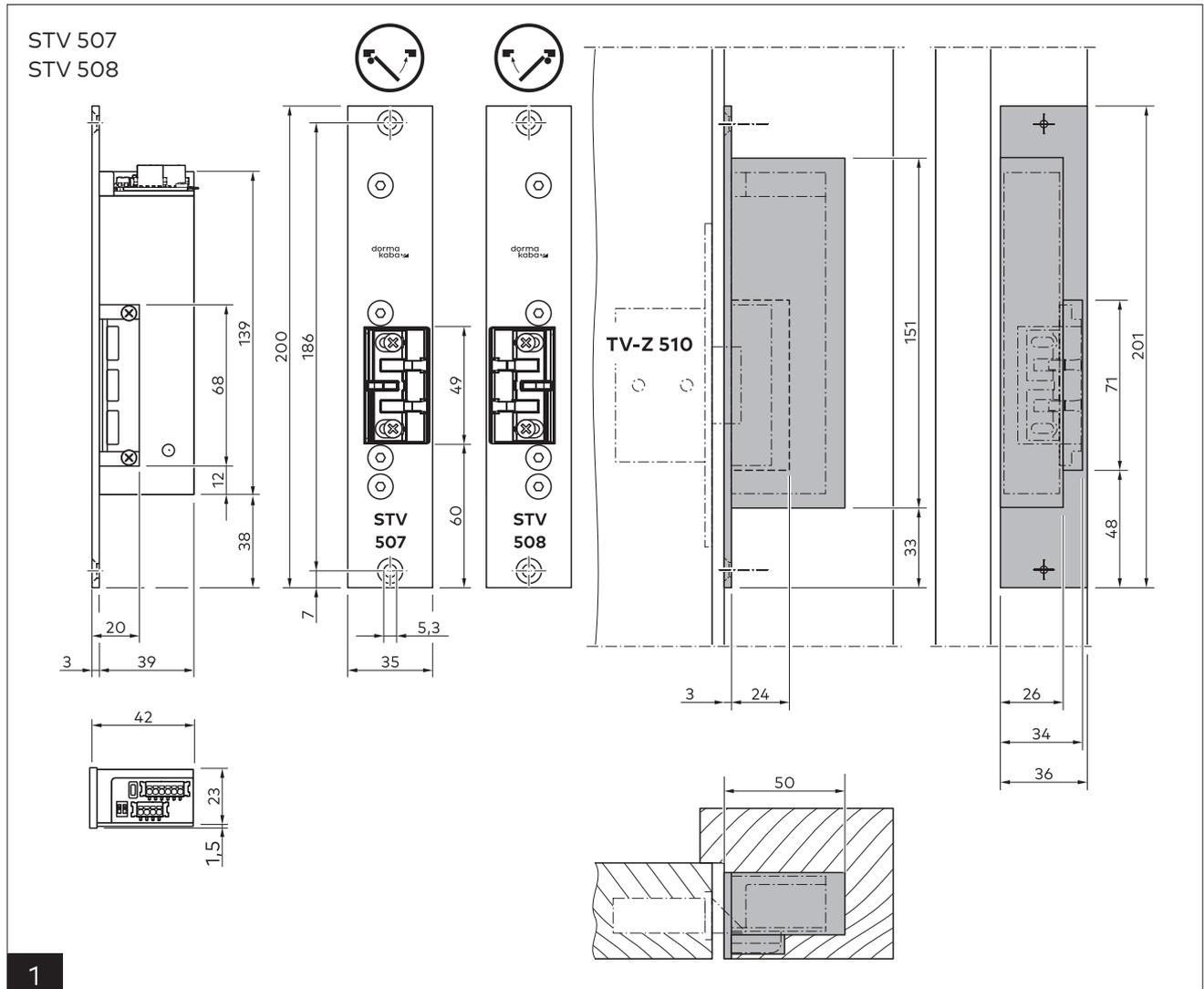
4.3.1 Assembler STV 501 ou STV 502



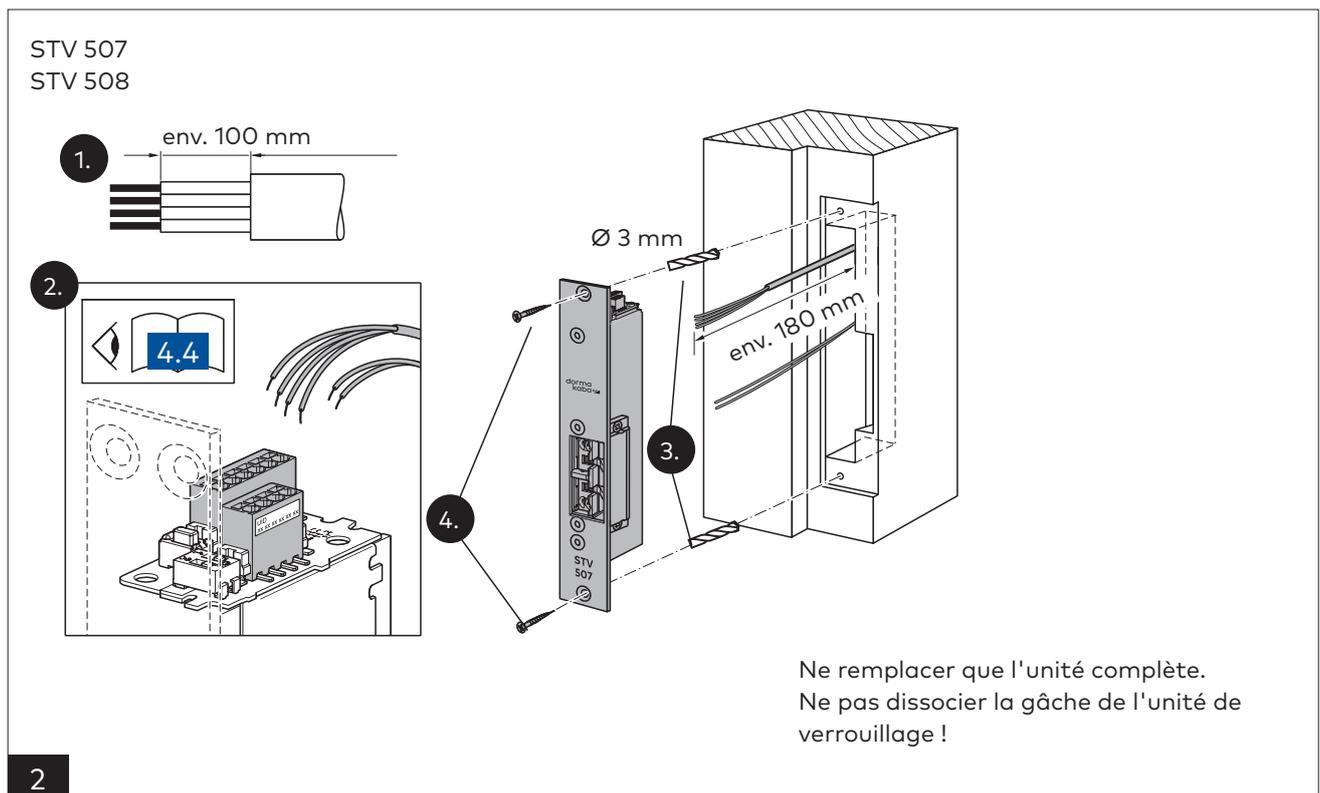
4.3.2 Assembler STV 505 ou STV 506



4.3.3 Assembler STV 507 ou STV 508

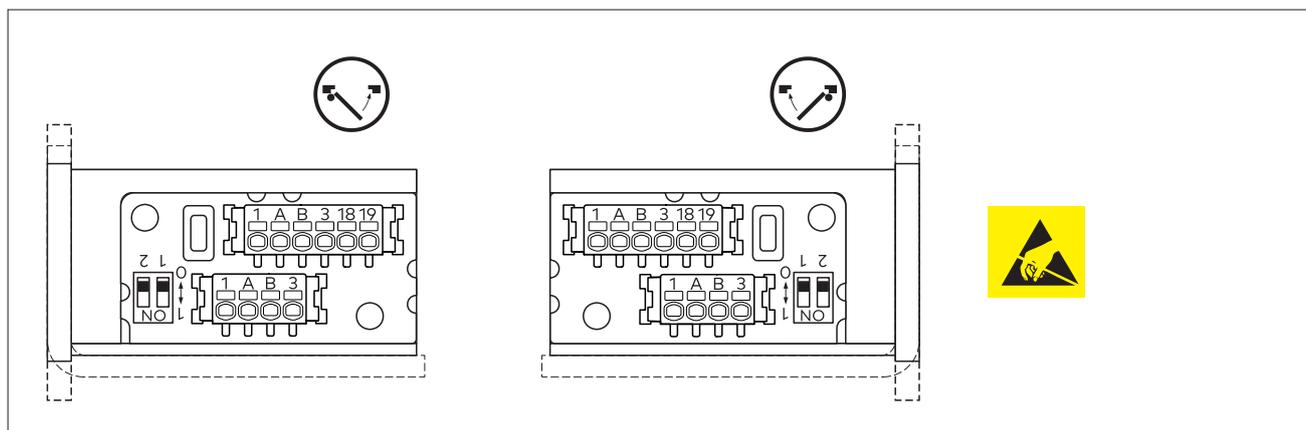


1



2

4.4 Répartition des bornes et interrupteurs/touches

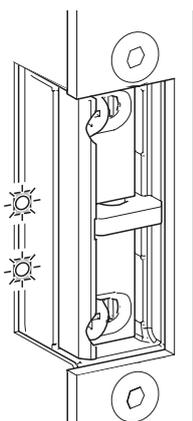


Adresse DCW®	Interrupteur	
	1	2
1	0	0
2	1	0
3	0	1
4	1	1

Interrupteur DIP DCW®
Si plusieurs verrouillages de porte électriques (STV xxx) sont raccordés via le bus DCW®, répartir différentes adresses de bus DCW® aux verrouillages de porte électriques.



Touche de maintenance (appuyer sur la touche de maintenance 8 secondes = réglage en usine)



Affichages LED

LED allumée — LED éteinte — LED clignotant - - - -

LED DCW® (rouge)

- Connexion bus OK —————
- Connexion bus interrompue ————
- Erreur DCW® - - - - -

Config. LED (jaune)

- Configuration réussie —————
- L'appareil n'est pas configuré. ————

Les deux LED

- Mode de configuration actif - - - - -

4.5 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, recyclage et mise au rebut

Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse du montage et doit être réalisé par du personnel qualifié.



Le produit doit être mis au rebut de façon conforme aux impératifs. Les parties électroniques et les batteries ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères.

Mettre au rebut les parties électrotechniques et les batteries dans des points de collecte spécialement prévus à cet effet. Respecter les réglementations nationales en vigueur applicables dans votre cas.

Traduction de document original, sous réserve de modifications

dormakaba Deutschland GmbH

DORMA Platz 1 58256 Ennepetal

Allemagne

Tél. : +49 2333 793-0

Fax : +49 2333 793-4950

www.dormakaba.com