

1 Informations à propos de ce document

1.1 Contenu et finalité

1.2 Groupe cible

1.3 Documents afférents

1.4 Abréviations

1.5 Symboles utilisés

1.5.1 Classification de dangers

1.5.2 Autres symboles

2 Sécurité

2.1 Utilisation conforme

2.2 Utilisation non conforme

2.3 Erreurs d'utilisation prévisibles et justifiées

3 Description du produit

3.1 Contenu de la livraison

3.2 Variantes

3.3 Garnitures de porte nécessaires

3.4 Caractéristiques techniques

3.5 Module de réserve de puissance intégré

3.6 Affichage LED

3.7 Classification

3.7.1 Serrures pour cadre tubulaire

3.7.2 Serrures pour porte pleine

4 Affectation du raccordement

4.1 Schéma de blocage SVI 2xxx F avec SVA 2xxx

5 Montage**6 Messages d'erreur****7 Démontage et mise au rebut****1 Informations à propos de ce document****1.1 Contenu et finalité**

Ce document complète la notice d'assemblage SVA/SVI et contient des informations techniques pour le montage et la mise en service d'une serrure SVI 2xxx F.

1.2 Groupe cible

Les serrures ne doivent être montées que par des professionnels techniques formés à cet effet par dormakaba.

1.3 Documents afférents

- Notice d'assemblage des serrures SVA/SVI
- Instructions pour le câble de raccordement SVP-A 1100/2100
- Documents techniques de la commande choisie
- Instructions de mise en service de la serrure SVA
- Notice d'assemblage du contact de commutation SVA/SVI
- Instructions de montage des garnitures utilisées, p. ex. béquilles, barre anti-panique ou bouton.

1.4 Abréviations

SVA	Serrure anti-panique active et à verrouillage automatique pour vantail mobile dans les systèmes de porte à 2 vantaux
SVI	Serrure anti-panique inactive et à verrouillage automatique pour vantail fixe dans les systèmes de porte à 2 vantaux
2xxx/2xxx F	Pour tous les types de serrures, le code exact est indiqué par 3 chiffres au lieu de xxx.
G	Vantail mobile
S	Vantail fixe

1.5 Symboles utilisés

1.5.1 Classification de dangers



AVERTISSEMENT

Cette mention d'avertissement indique une situation potentiellement dangereuse qui pourrait entraîner la mort ou des blessures graves, si elle n'est pas évitée.



ATTENTION

Cette mention d'avertissement indique une situation potentiellement dangereuse qui pourrait entraîner des dommages matériels ou environnementaux, si elle n'est pas évitée.

1.5.2 Autres symboles



REMARQUE

Cette mention d'avertissement attire l'attention sur des informations utiles pour un fonctionnement efficace et sans dysfonctionnement.



Numéros de référence pour la légende de l'image

2 Sécurité

2.1 Utilisation conforme

Le SVI 2xxxF est une serrure motorisée pour le vantail fixe dans les systèmes de porte à 2 vantaux. Le vantail mobile du système de porte doit être équipé d'une serrure dormakaba SVA 2xxx ou SVA 2xxxF.

- Utiliser uniquement les composants homologués par dormakaba pour le montage.
- Installer uniquement des ensembles de serrure et de garniture testées et agréées conformément à la norme EN 179 ou EN 1125. La liste des composants autorisés se trouve dans le certificat de constance des performances à l'adresse www.dormakaba.com. Autres agencements sur demande.
- L'installation sur les portes coupe-feu et pare-fumée n'est autorisée que si la preuve d'aptitude à l'emploi de ces portes le prévoit et si les spécifications y sont respectées.
- Le SVI 2xxxF convient à une utilisation sur les portes coupe-feu et pare-fumée.

2.2 Utilisation non conforme

- Si la serrure est ouverte par un tiers, il y a un risque que les fonctions importantes pour la sécurité (par ex. les fonctions d'évacuation/anti-panique) ne soient plus disponibles.
- La plaque signalétique sur la serrure contient des informations importantes exigées par la loi et ne doit être ni endommagée ni occultée.

2.3 Erreurs d'utilisation prévisibles et justifiées

- Ne peut pas être combiné avec les serrures SVP.
- Ne pas apporter de modification au système qui n'est pas mentionnée dans ces instructions d'utilisation.
- En cas d'utilisation de joints (par ex. joints profilés, joints de sol), ceux-ci ne doivent pas interférer avec la fonction que vous souhaitez obtenir.

3 Description du produit

La serrure SVI sur le vantail fixe sert de contre-boîtier pour la serrure SVA. La serrure SVI se verrouille automatiquement au déploiement des tringles pour pêne couissant dès la fermeture du vantail fixe. La porte peut être ouverte à tout moment dans le sens de l'évacuation en cas d'urgence. Le SVI 2xxxF réduit une demande d'état des tringles pour pêne couissant et de la béquille/barre anti-panique. Le SVI 2xxxF contient un module Power Reserve intégré. Les fonctions sont contrôlées électroniquement. La commande s'effectue via la commande de la serrure à vantail mobile SVA 2xxx ou SVA 2xxxF.

Exemple de montage s'ouvrant automatiquement

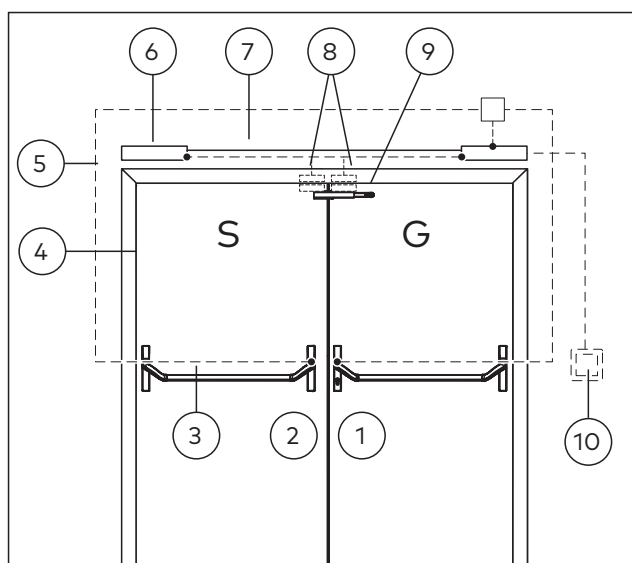


Fig. 1 Facilité d'installation (exemple)

- (1) Vantail mobile avec SVA 2xxx/2xxxF
- (2) Vantail fixe avec SVI 2xxxF
- (3) Garniture anti-panique
- (4) Passage de câble KÜ, spirale de câble KS et si nécessaire passage de câble démontable LK
- (5) câble de raccordement SVP-A 1100/2100
- (6) Entraînement avec commande (par ex. ED100/250)
- (7) Commande de séquence de fermeture
- (8) Contact de porte TK (en option)
- (9) Clapet d'entraînement
- (10) Composant du contrôle d'accès

3.1 Contenu de la livraison

- Serrure SVI
- Têtière (pré-montée le cas échéant)
- Vis nécessaires pour l'assemblage
- Manuel de mise en service SVI 2xxxF

3.2 Variantes

Variantes pour portes pleines falsifiées

235 x 20 mm avec têtière d'angle 12 mm

Entrée arrière : 33 mm

- SVI 2071F : Entrée 65 mm, DIN à gauche
- SVI 2072F : Entrée 65 mm, DIN à droite
- SVI 2081F : Dimensions 80 mm, DIN à gauche
- SVI 2082F : Entrée 80 mm, DIN à droite
- SVI 2091F : Entrée 100 mm, DIN à gauche
- SVI 2092F : Entrée 100 mm, DIN à droite

Variantes pour portes en vantail plein tronqué

235 x 24 avec têtière ou plate

Entrée arrière : 33 mm

- SVI 2077F : Entrée 65 mm, DIN gauche/droite
- SVI 2087F : Dimensions 80 mm, DIN gauche/droite
- SVI 2097F : Entrée 100 mm, DIN gauche/droite

Variantes pour portes à cadre tubulaire

380 x 24 avec têtière ou plate

Entrée arrière : 15 mm

- SVI 2119F : Entrée 35 mm, DIN gauche/droite
- SVI 2129F : Entrée 40 mm, DIN gauche/droite
- SVI 2139F : Entrée 45 mm, DIN gauche/droite
- Autres versions disponibles sur demande

3.3 Garnitures de porte nécessaires

Côté intérieur de la porte : Béquille porte ou barre anti-panique

Côté extérieur de la porte : sans garniture de porte
Goupille de béquille : 9 mm carré pour garniture de vantail fixe (semi goupille)

3.4 Caractéristiques techniques

Plage de température : de - 25 °C à + 70 °C

Humidité relative : de 95 % à 55 % ;
sans condensation

Tension d'alimentation : 24 V DC stabilisé
(+/- 10 %)

Max. Consommation d'énergie : 0,5 A

Consommation de courant au repos : 0,08 A

Capacité de charge des contacts du pêne :* 0,5 mA pour max. 30 V DC

Signal « verrouillé » : commutation de la sortie sur GND, 30 mA à max. 30 V DC

* uniquement pour certains articles spécifiques

3.5 Module de réserve de puissance intégré

Le module Power Reserve intégré est testé 5 m après la mise sous tension, puis toutes les 48 h. Si le test se termine par une erreur, le code clignotant correspondant apparaît une fois selon les messages d'erreur (voir Chapitre 6). Le test est ensuite effectué une deuxième fois après 5 minutes supplémentaires. Si ce test est également négatif, le code clignotant est affiché en permanence.

3.6 Affichage LED

Sur les SVI 2xxxF, des témoins lumineux colorés dans la zone autour du pêne demi-tour indiquent l'état de fonctionnement général. Par ailleurs, l'affichage LED affiche les messages d'erreur (voir Chapitre 6).

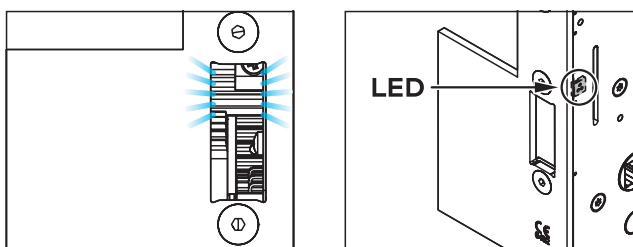


Fig. 2 Voyant LED du pêne demi-tour

Affichage LED	Couleur	Durée
Prêt à l'emploi		2xxx s

3.7 Classification

3.7.1 Serrures pour cadre tubulaire

CE	dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 - 58256 Ennepetal
-----------	--

	0432-CPR-00026-11	18
SVI 2xxxF RR	EN 179:2008:	3 7 7 B 1 4 5 2 A C
DOP_0166		

	0432-CPR-00026-01	18
SVI 2xxxF RR	EN 1125:2008	3 7 7 B 1 4 2 1/2 A/B C
DOP_0167		

3.7.2 Serrures pour porte pleine

CE	dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 - 58256 Ennepetal
-----------	--

	0432-CPR-00026-11	18
SVI 2xxxF VB	EN 179:2008:	3 7 7 B 1 4 5 2 A C
DOP_0162		

	0432-CPR-00026-02	18
SVI 2xxxF VB	EN 1125:2008	3 7 7 B 1 4 2 1/2 A/B C
DOP_0163		

Couleur de câble SVP-A 1100/2100	Port/fonction
Noir	GND
Rouge	non affecté
Blanc	+24 V DC
brun	non affecté
Violet	Verrouillé, commutation de la sortie sur GND, 30 mA pour max. 30 V CC
Bleu rouge	non affecté
Bleu	non affecté
Vert	non affecté
Rose gris	Contact du pêne*2
jaune	Contact du pêne*2
Gris	RS485 N*1
Pink	RS485 P*1

*1 uniquement en combinaison avec SVA 2xxx/SVA 2xxxF

*2 en option, voir instructions d'utilisation du contact de commutation à pêne dormant SVA/SVI, WN 059826

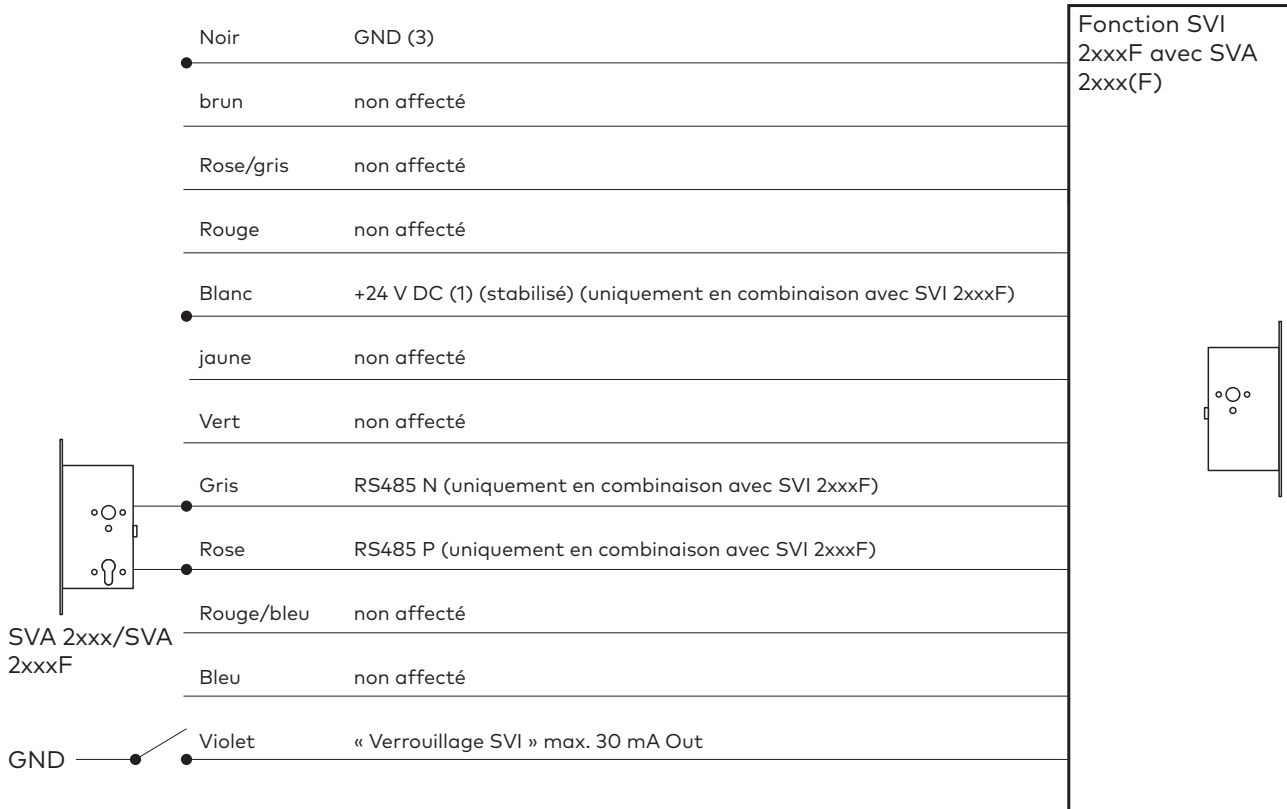
4 Affectation du raccordement



Remarque

Dans le cas d'un châssis de porte à la terre, le pont de la fiche du câble de raccordement SVP-A x100 doit être coupé.

4.1 Schéma de blocage SVI 2xxxF avec SVA 2xxx



5 Montage

Voir les instructions de montage SVA/SVI.



<https://techdoc.dormakaba.com/cds/go/SVA-SVI>

Instructions de mise en service SVA



<https://techdoc.dormakaba.com/cds/go/SVA>

6 Messages d'erreur

Affichage LED	Cause	Mesure
■ ■ ■ ■ ■	Alimentation en dehors de la plage de tolérance (24 V DC +/- 10 %)	Contrôler l'alimentation.
■ ■ ■ ■ ■	Le test de la fonction Power Reserve de marche est défaillant	Remplacer la serrure.
■ ■ ■ ■ ■	Déverrouillage/verrouillage non réussi	Vérifier le verrou, ou les tringles pour pêne coulissant peuvent être bloqués de l'extérieur de la serrure. Sinon, appeler le service dormakaba.
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Erreur générale	Débrancher et réactiver l'alimentation électrique de la porte. Si l'erreur persiste, appeler le service dormakaba.
■ ■ ■ ■ ■	Connexion bus SVA-SVI interrompue	Vérifier le câblage, en particulier le câblage de la serrure SVA et SVI.

7 Démontage et mise au rebut

Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse du montage.



Le produit ne doit pas être mis au rebut avec les ordures ménagères.

Éliminer le produit de façon conforme aux impératifs écologiques aux points de collecte ou dépôts de recyclage organisés à cet effet.

Respecter les réglementations nationales en vigueur applicables dans votre cas.

