

Contenu

1	Informations à propos de ce document	1
1.1	Contenu et finalité	1
1.2	Groupe cible	1
1.3	Documents afférents	1
1.4	Abréviations	1
1.5	Symboles utilisés	1
2	Sécurité	2
2.1	Utilisation conforme	2
2.2	Utilisation non conforme	2
2.3	Erreurs d'utilisation prévisibles et justifiées	2
3	Description du produit	2
3.1	Contenu de la livraison	2
3.2	Garnitures de porte nécessaires	2
3.3	Caractéristiques techniques	3
3.4	Variantes	3
3.4.1	Variantes pour portes pleines, principe de courant repos/courant de travail réglable	4
3.4.2	Les variantes pour portes à cadre tubulaire ne sont pas réglables en principe d'écoulement repos/courant de travail	4
3.5	Classification	5
4	Affectation du raccordement	6
4.1	Schéma de commutation SVA 6xxx autonome	6
4.2	Câble de raccordement SVP-A 1100/2100	6
5	Montage	7
6	Démontage et mise au rebut	7

1 Informations à propos de ce document**1.1 Contenu et finalité**

1 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 SVA 6xxx.

1.2 Groupe cible

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



1.3 Documents afférents

- 2 • Notice d'assemblage des serrures SVA/SVI
- 2 • Instructions d'utilisation pour le câble de raccordement SVP-A 1100/2100
- 3 • Documents techniques de la commande choisie
- 3 • Instructions de mise en service de la serrure SVI

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
6xxx	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

- | | | |
|---|---|---|
|  |  | Numéros de référence pour la légende de l'image |
|---|---|---|

2 Sécurité

2.1 Utilisation conforme

Le SVA 6xxx est une serrure pour le vantail mobile dans les systèmes de porte à 2 vantaux.

- N'utiliser que les composants homologués par dormakaba pour le montage : SVI- SVI 4xxx ou SVI 5xxx sur le câble de raccordement SVP-A 1100 ou SVP-A 2100
- 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.
- La serrure SVA 6xxx convient à une utilisation sur les portes coupe-feu et pare-fumée.

2.2 Utilisation non conforme

- La serrure ne doit pas être ouverte par des tiers. 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

- Aucun dispositif de verrouillage supplémentaire ne doit être présent sur le système de porte.
- 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

Le SVA 6xxx est une serrure mécatronique pour le vantail mobile. La serrure SVA se verrouille automatiquement dès que le vantail de porte est fermé. La porte peut être ouverte à tout moment dans le sens de l'évacuation en cas d'urgence. La serrure SVA dispose d'une demande d'état du pêne demi-tour, du pêne, de la béquille/de la barre anti-panique et du cylindre de fermeture.

La béquille peut être reliée ou débranchée électriquement du côté de l'accès (fouillot de béquille divisé), par exemple pour les systèmes de portes équipés de systèmes de contrôle d'accès. La commande de la béquille est produite par contact GND à l'aide de fermetures sans potentiel (courant de travail) ou d'ouverture (courant de levage).

Exemple de montage

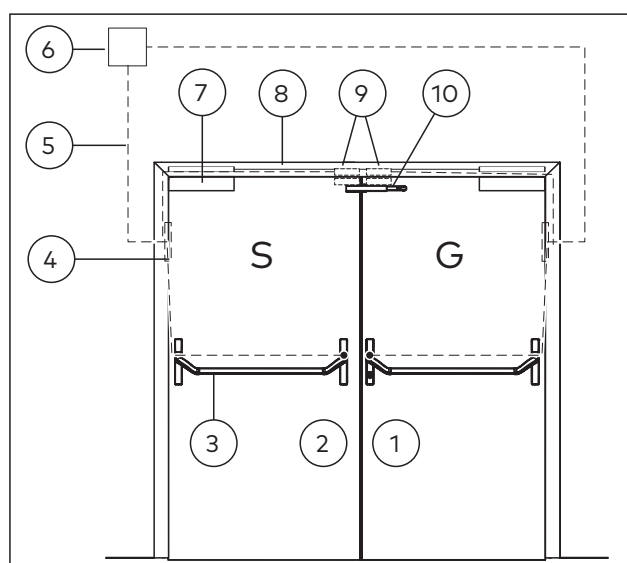


Fig. 1 Type de montage commandé par béquille (exemple)

- (1) Vantail mobile avec SVA 6xxx
- (2) Vantail fixe avec SVI 4xxx
- (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) Surveillance (en option)
- (7) Fermeture de porte
- (8) Commande de séquence de fermeture
- (9) Contact de porte TK (en option)
- (10) Clapet d'entraînement

3.1 Contenu de la livraison

- Serrure SVA
- Vis nécessaires pour l'assemblage
- Manuel de mise en service SVA 6xxx

3.2 Garnitures de porte nécessaires

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

Côté extérieur de la porte : Poignée de porte

Goupille de béquille : carré 9 mm divisé, par ex. PHS 55

3.3 Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation :	12 ou 24 V CC stabilisé (+/- 10 %)	
Plage de température :	de -25 °C à +70 °C	
Humidité atmosphérique relative :	de 95 % à 55 °C ; sans condensation	
Consommation d'énergie :	0,15 A pour 12 V DC 0,3 A pour 24 V DC	
Messages d'état via des contacts sans potentiel		
Capacité de charge des contacts :	100 mA pour 30 V DC	
Classe de protection :	IP 54	
	Serrures pour cadre tubulaire	Serrures pour porte pleine
Entrée arrière :	15 mm	33 mm
Distance entre la béquille et le cylindre de fermeture :	92 mm pour le cylindre profilé 94 mm pour le cylindre rond	72 mm cylindre profilé 74 mm cylindre rond
Pêne dormant :	20 mm	20 mm

3.4 Variantes

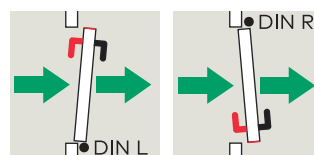
La porte doit toujours être ouverte dans le sens de l'évacuation.

Selon la conception et le type de montage, le sens de l'issue de secours s'ouvrant vers l'extérieur (accident standard) ou vers l'intérieur (cas particulier).

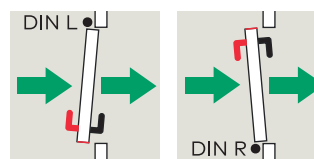
La porte doit toujours être ouverte dans le sens de l'évacuation

- ➔ Sens de l'évacuation
- └ Béquille en permanence enclenchée
- └ Béquille verrouillable électriquement
- Paumelle de porte L/R

Ouverture à l'extérieur (accident normal)



Ouverture vers l'intérieur (accident spécial)



3.4.1 Variantes pour portes pleines, principe de courant repos/courant de travail réglable

Cylindre de fermeture	Type de porte	Entrée B	DIN	Type	N° de commande
Cylindre de profil	Porte à feuillard Tête : 235 x 20	65	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6271 :	70010099
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6272 :	70010100
			L-vers l'intérieur/R-vers l'extérieur	SVA 6273	70010101
			R-vers l'intérieur/L-vers l'extérieur	SVA 6274	70010102
		80	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6281	70010105
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6282	70010106
			L-vers l'intérieur/R-vers l'extérieur	SVA 6283	70010107
			R-vers l'intérieur/L-vers l'extérieur	SVA 6284	70010108
		100	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6291	70010111
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6292	70010112
			L-vers l'intérieur/R-vers l'extérieur	SVA 6293	70010113
			R-vers l'intérieur/L-vers l'extérieur	SVA 6294	70010114
	Porte tronquée Tête : 235 x 24	65	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6277	70010103
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6278	70010104
		80	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6288	70010109
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6277	70010110
100		L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6297	70010115	
		R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6298	70010116	

Cylindre rond	Porte à feuillard Tête : 235 x 20	65	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6371	70010077
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6372	70010078
		80	L-vers l'intérieur/R-vers l'extérieur	SVA 6373	70010079
			R-vers l'intérieur/L-vers l'extérieur	SVA 6374	70010080
	100	65	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6371	70010322
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6382	70010323
		80	L-vers l'intérieur/R-vers l'extérieur	SVA 6383	70010324
			R-vers l'intérieur/L-vers l'extérieur	SVA 6384	70010325
	100	65	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6391	70010326
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6392	70010327
		80	L-vers l'intérieur/R-vers l'extérieur	SVA 6393	70010328
			R-vers l'intérieur/L-vers l'extérieur	SVA 6394	70010329
Porte tronquée Tête : 235 x 24	65	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6377	70010081	
		R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6378	70010082	
	80	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6387	70010083	
		R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6388	70010084	
	100	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6397	70010085	
		R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6398	70010086	

3.4.2 Les variantes pour portes à cadre tubulaire ne sont pas réglables en principe d'écoulement repos/courant de travail

Cylindre de fermeture	Type de porte	Entrée D	DIN	Type	N° de commande
Cylindre de profil	Porte profilée Tête : 270 x 24 Courant de travail	35	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6710	70010123
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6719	70010124
		40	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6720	70010125
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6729	70010126
		45	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6730	70010127
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6739	70010128
	Porte profilée Tête : 270 x 24 Courant repos	35	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6710	70010135
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6719	70010136
		40	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6720	70010137
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6729	70010138
		45	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6730	70010139
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6739	70010140
Cylindre rond	Porte profilée Tête : 270 x 24 Courant de travail	35	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6810	70010117
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6819	70010118
		40	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6820	70010119
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6829	70010120
		45	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6830	70010121
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6839	70010122
	Porte profilée Tête : 270 x 24 Courant repos	35	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6810	70010129
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6819	70010130
		40	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6820	70010131
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6829	70010132
		45	L-vers l'extérieur/R-vers l'intérieur	SVA 6830	70010133
			R-vers l'extérieur/L-vers l'intérieur	SVA 6839	70010134

3.5 Classification

Serrures pour cadre tubulaire

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

	0432-CPR-00026-97	18
SVA 6xxx RR	EN 14846:2008	3 X 6 E O M 7 1 3
DOP_0165		

	0432-CPR-00026-11	18
SVA 6xxx RR	EN 179:2008:	3 7 7 B 1 4 5 2 A A
DOP_0166		

	0432-CPR-00026-01	18
SVA 6xxx RR	EN 1125:2008:	3 7 7 B 1 4 2 1/2 A/B A
DOP_0167		

Serrures pour porte pleine

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

	0432-CPR-00026-08	15
SVA 6xxx VB	EN 14846:2008	3 S 5 E O L 7 1 3
DOP_0161		

	0432-CPR-00026-11	17
SVA 6xxx VB	EN 179:2008:	3 7 7 B 1 4 5 2 A A
DOP_0162		

	0432-CPR-00026-02	17
SVA 6xxx VB	EN 1125:2008:	3 7 7 B 1 4 2 1/2 A/B A
DOP_0163		

4 Affectation du raccordement

4.1 Schéma de commutation SVA 6xxx autonome

Définition de contact : Position du commutateur lorsque la porte est fermée et verrouillée. Les béquilles et les cylindres ne sont pas actionnés.



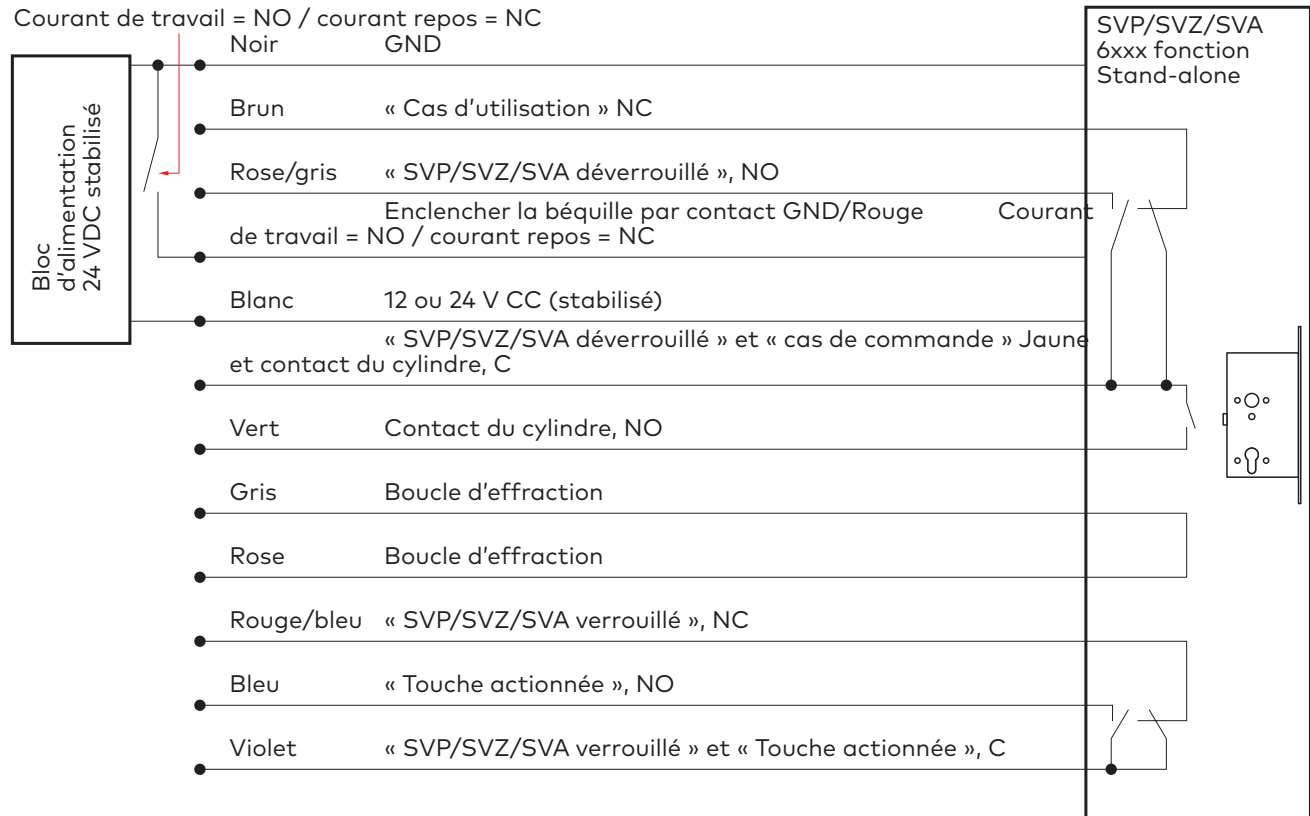
Remarque

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.



Remarque

Important pour les portes à vantail plein SVx 6000
Les contacts de retour "SVx verrouillés" et « bouton » ne fonctionnent que si la serrure est alimentée par une tension (GND - noir et 12 V DC ou 24 V DC - blanc).



4.2 Câble de raccordement SVP-A 1100/2100

Couleur du câble	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
Gris-pink	Contact du pêne*2
Jaune	Contact du pêne*2
Gris	RS485 N*1
Pink	RS485 P*1

*1 uniquement en combinaison avec SVA 2xxx(F) avec SVI 2xxxF

*2 En option :

5 Montage

1

Remarque

Si nécessaire, remplacer l'émission de courant de service (AS) par la rupture de courant (RS). Uniquement disponible pour les portes à vantail plein uniquement.

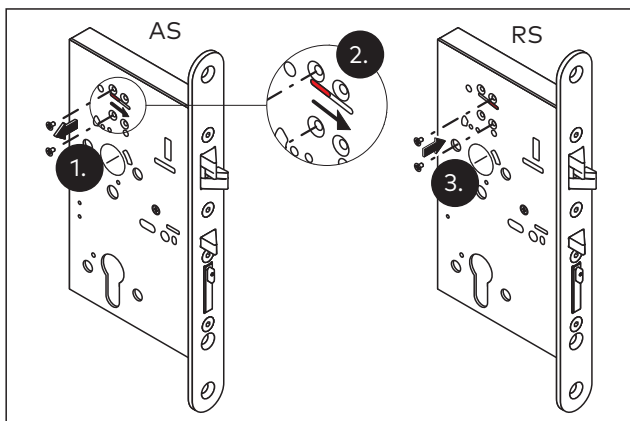


Fig. 2 Convertir d'émission à rupture de courant

Le montage s'effectue dans l'assemblage du système de porte.

Voir les instructions de montage SVA/SVI.



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

Instructions de mise en service SVI



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

6 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.

