

<b>1</b>	<b>Informationen zu diesem Dokument</b>	<b>1</b>
1.1	Inhalt und Zweck	1
1.2	Zielgruppe	1
1.3	Mitgeltende Dokumente	1
1.4	Abkürzungen	1
1.5	Verwendete Symbole	1
<b>2</b>	<b>Sicherheit</b>	<b>2</b>
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	2
2.2	Nicht-bestimmungsgemäße Verwendung	2
2.3	Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung	2
<b>3</b>	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>2</b>
3.1	Lieferumfang	2
3.2	Benötigte Türbeschläge	2
3.3	Technische Daten	3
3.4	Varianten	3
3.4.1	Varianten für Vollblatt-Türen, Ruhestrom-/Arbeitsstromprinzip einstellbar	3
3.4.2	Varianten für Rohrrahmen-Türen Ruhestrom-/Arbeitsstromprinzip nicht einstellbar	4
3.5	Klassifizierung	4
<b>4</b>	<b>Anschlussbelegung</b>	<b>5</b>
4.1	Blockschaltbild SVA 6xxx Stand-alone	5
4.2	Anschlusskabel SVP-A 1100/2100	5
<b>5</b>	<b>Montage</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Demontage und Entsorgung</b>	<b>6</b>

## 1 Informationen zu diesem Dokument

### 1.1 Inhalt und Zweck

Dieses Dokument ergänzt die Montageanleitung SVA-/SVI-Schlösser und enthält technische Informationen für die Montage und Inbetriebnahme eines SVA 6xxx Schlosses.

### 1.2 Zielgruppe

Die Schlösser dürfen nur von technischen Fachkräften montiert werden, die von dormakaba hierfür ausgebildet wurden.

### 1.3 Mitgeltende Dokumente

- Montageanleitung SVA-/SVI-Schlösser
- Anleitung für das Anschlusskabel SVP-A 1100/2100
- Technische Dokumente der gewählten Steuerung
- Inbetriebnahmeanleitung des SVI-Schlusses

### 1.4 Abkürzungen

SVA	Aktives, selbstverriegelndes (Anti-) Panikschloss für den Gangflügel bei 2-flügeligen Türanlagen
SVI	Inaktives, selbstverriegelndes (Anti-) Panikschloss für den Standflügel bei 2-flügeligen Türanlagen
6xxx	Jeweils alle Ausführungen eines Schlosses; der genaue Schlosstyp ist mit 3 Ziffern anstelle der xxx bezeichnet.
G	Gangflügel
S	Standflügel

### 1.5 Verwendete Symbole

①

②

Positionsnummern zur Bildlegende

## 2 Sicherheit

### 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das SVA 6xxx ist ein Schloss für den Gangflügel bei 2-flügeligen Türanlagen.

- Nur die von dormakaba freigegebenen Komponenten für die Montage verwenden:
  - SVI 4xxx oder SVI 5xxx Schloss am Standflügel
  - Anschlusskabel SVP-A 1100 oder SVP-A 2100
- Nur nach EN 179 oder EN 1125 geprüfte und zugelassene Kombinationen aus Schloss und Beschlag montieren. Die Liste der zulässigen Komponenten ist in dem Zertifikat der Leistungsbeständigkeit unter [www.dormakaba.com](http://www.dormakaba.com) zu finden. Andere Kombinationen auf Anfrage.
- An Feuer- und Rauchschutztüren ist die Montage nur erlaubt, wenn die Verwendbarkeitsnachweise für diese Türen diese Montage vorsehen und die Maßgaben in den Verwendbarkeitsnachweisen beachtet werden.
- Das SVA 6xxx Schloss ist für den Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren geeignet.

### 2.2 Nicht-bestimmungsgemäße Verwendung

- Das Schloss darf nicht von Dritten geöffnet werden. Im Falle einer Öffnung des Schlosses durch Dritte besteht die Gefahr, dass sicherheitsrelevante Funktionen (z. B. Flucht-/Panikfunktionen) nicht mehr gegeben sind.
- Das Typenschild auf dem Schloss enthält wichtige, gesetzlich erforderliche Informationen und darf weder beschädigt noch unkenntlich gemacht werden.

### 2.3 Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung

- Es dürfen keine weiteren Verriegelungsvorrichtungen an der Türanlage vorhanden sein.
- Keine Veränderungen an der Türanlage vornehmen, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind.
- Wenn Türdichtungen (z. B. Profildichtungen, Bodendichtungen) verwendet werden, dürfen sie nicht die bestimmungsgemäße Funktion behindern

## 3 Produktbeschreibung

Das SVA 6xxx ist ein mechatronisches Schloss für den Gangflügel. Das SVA-Schloss verriegelt selbsttätig, sobald der Türflügel geschlossen ist. Die Tür kann im Notfall in Fluchrichtung jederzeit geöffnet werden. Das SVA-Schloss verfügt über eine Zustandsabfrage der Steuerfalle, des Riegels, des Türdrückers/der Panikstange und des Schließzylinders.

Der Türdrücker kann auf der Zutrittsseite elektrisch ein- oder ausgekuppelt werden (geteilte Drückernuss), z. B. für Türanlagen mit Zutrittskontrollsystemen. Die Ansteuerung des Türdrückers wird über GND-Kontakt mittels potenzialfreien Schließers (Arbeitsstrom) oder Öffners (Ruhestrom) erzeugt.

### Einbaubeispiel

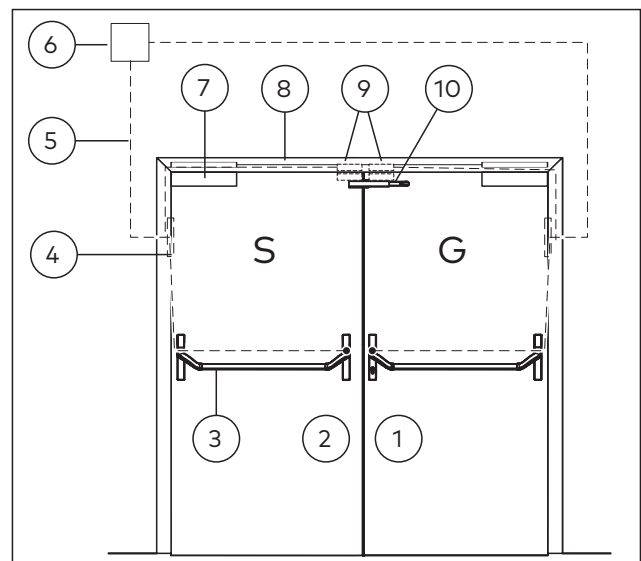


Abb. 1 Drückergesteuerte Einbausituation (Beispiel)

- Gangflügel mit SVA 6xxx
- Standflügel mit SVI 4xxx
- Panikbeschlag
- Kabelübergang KÜ, Kabelspirale KS und ggf.
- lösbarer Kabelübergang LK Anschlusskabel SVP-A 1100/2100
- Überwachung (optional)
- Türschließer
- Schließfolgeregelung
- Türkontakt TK (optional)
- Mitnehmerklappe

### 3.1 Lieferumfang

- SVA-Schloss
- Benötigte Schrauben für die Montage
- Inbetriebnahmeanleitung SVA 6xxx

### 3.2 Benötigte Türbeschläge

Türinnenseite: Türdrücker oder Panikstange

Türaußenseite: Türdrücker

Drückerstift: geteilter 9 mm Vierkant, z. B. PHS 55

### 3.3 Technische Daten

Versorgungsspannung:	12 oder 24 V DC stabilisiert (+/- 10 %)	
Temperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit:	bis 95 % bei 55 °C; keine Betauung	
Stromaufnahme:	0,15 A bei 12 V DC 0,3 A bei 24 V DC	
<b>Statusmeldungen über potenzialfreie Kontakte</b>		
Kontaktbelastbarkeit:	100 mA bei max. 30 V DC	
Schutzklasse:	IP 54	
	<b>Rohrrahmen- Schlösser</b>	<b>Vollblatt- Schlösser</b>
Hinterdornmaß:	15 mm	33 mm
Entfernung Drücker- Schließzylinder:	92 mm für Profilzylinder 94 mm für Rundzylinder	72 mm Profilzylinder 74 mm Rundzylinder
Riegelausschluss:	20 mm	20 mm

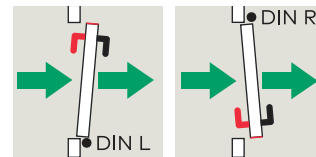
### 3.4 Varianten

Die Tür ist in Fluchtrichtung immer zu öffnen.  
Je nach Ausführung und Montageart ist die  
Fluchwegrichtung auswärts öffnend (Normalfall)  
oder einwärts öffnend (Sonderfall).

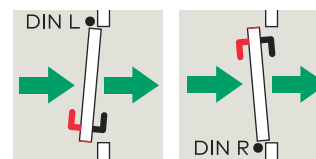
#### Tür ist in Fluchtrichtung immer zu öffnen

- ➔ Fluchtrichtung
- └ Drücker permanent eingekuppelt
- └ Drücker elektrisch einkuppelbar
- Türband L/R

#### Auswärts öffnend (Normalfall)



#### Einwärts öffnend (Sonderfall)



#### 3.4.1 Varianten für Vollblatt-Türen, Ruhestrom-/Arbeitsstromprinzip einstellbar

Schließzylinder	Türart	Dornmaß B	DIN	Typ	Bestell-Nr.		
Profilzylinder	Falztür Stulp: 235 x 20	65	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6271	70010099		
			R-auswärts/L-einwärts	SVA 6272	70010100		
			L-einwärts/R-auswärts	SVA 6273	70010101		
			R-einwärts/L-auswärts	SVA 6274	70010102		
		80	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6281	70010105		
			R-auswärts/L-einwärts	SVA 6282	70010106		
			L-einwärts/R-auswärts	SVA 6283	70010107		
			R-einwärts/L-auswärts	SVA 6284	70010108		
		100	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6291	70010111		
			R-auswärts/L-einwärts	SVA 6292	70010112		
			L-einwärts/R-auswärts	SVA 6293	70010113		
			R-einwärts/L-auswärts	SVA 6294	70010114		
Stumpftür	Stulp: 235 x 24	65	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6277	70010103		
			R-auswärts/L-einwärts	SVA 6278	70010104		
		80	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6288	70010109		
			R-auswärts/L-einwärts	SVA 6277	70010110		
		100	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6297	70010115		
			R-auswärts/L-einwärts	SVA 6298	70010116		
		Rundzylinder	Falztür Stulp: 235 x 20	65	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6371	70010077
					R-auswärts/L-einwärts	SVA 6372	70010078
					L-einwärts/R-auswärts	SVA 6373	70010079
					R-einwärts/L-auswärts	SVA 6374	70010080
				80	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6371	70010322
					R-auswärts/L-einwärts	SVA 6382	70010323
L-einwärts/R-auswärts	SVA 6383				70010324		
R-einwärts/L-auswärts	SVA 6384				70010325		
100	L-auswärts/R-einwärts			SVA 6391	70010326		
	R-auswärts/L-einwärts			SVA 6392	70010327		
	L-einwärts/R-auswärts			SVA 6393	70010328		
	R-einwärts/L-auswärts			SVA 6394	70010329		
Stumpftür	Stulp: 235 x 24			65	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6377	70010081
					R-auswärts/L-einwärts	SVA 6378	70010082
				80	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6387	70010083
					R-auswärts/L-einwärts	SVA 6388	70010084
				100	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6397	70010085
					R-auswärts/L-einwärts	SVA 6398	70010086

### 3.4.2 Varianten für Rohrrahmen-Türen Ruhestrom-/Arbeitsstromprinzip nicht einstellbar

Schließzylinder	Türart	Dornmaß D	DIN	Typ	Bestell-Nr.
Profilzylinder	Profiltür Stulp: 270 x 24 Arbeitsstrom	35	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6710	70010123
			R-auswärts/L-einwärts	SVA 6719	70010124
		40	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6720	70010125
			R-auswärts/L-einwärts	SVA 6729	70010126
		45	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6730	70010127
			R-auswärts/L-einwärts	SVA 6739	70010128
	Profiltür Stulp: 270 x 24 Ruhestrom	35	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6710	70010135
			R-auswärts/L-einwärts	SVA 6719	70010136
		40	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6720	70010137
			R-auswärts/L-einwärts	SVA 6729	70010138
		45	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6730	70010139
			R-auswärts/L-einwärts	SVA 6739	70010140
Rundzylinder	Profiltür Stulp: 270 x 24 Arbeitsstrom	35	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6810	70010117
			R-auswärts/L-einwärts	SVA 6819	70010118
		40	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6820	70010119
			R-auswärts/L-einwärts	SVA 6829	70010120
		45	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6830	70010121
			R-auswärts/L-einwärts	SVA 6839	70010122
	Profiltür Stulp: 270 x 24 Ruhestrom	35	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6810	70010129
			R-auswärts/L-einwärts	SVA 6819	70010130
		40	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6820	70010131
			R-auswärts/L-einwärts	SVA 6829	70010132
		45	L-auswärts/R-einwärts	SVA 6830	70010133
			R-auswärts/L-einwärts	SVA 6839	70010134

### 3.5 Klassifizierung

#### Rohrrahmen-Schlösser

<b>CE</b>	<b>dormakaba Deutschland GmbH</b> DORMA Platz 1 - 58256 Ennepetal
-----------	--

	0432-CPR-00026-97	18
SVA 6xxx RR	EN 14846:2008   3   X   6   E   0   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		

#### Vollblatt-Schlösser

<b>CE</b>	<b>dormakaba Deutschland GmbH</b> DORMA Platz 1 - 58256 Ennepetal
-----------	--

	0432-CPR-00026-08	15
SVA 6xxx VB	EN 14846:2008   3   S   5   E   0   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 Anschlussbelegung

### 4.1 Blockschaltbild SVA 6xxx Stand-alone

Kontaktdefinition: Position der Schalter bei geschlossener und verriegelter Tür. Drücker und Zylinder nicht betätigt.



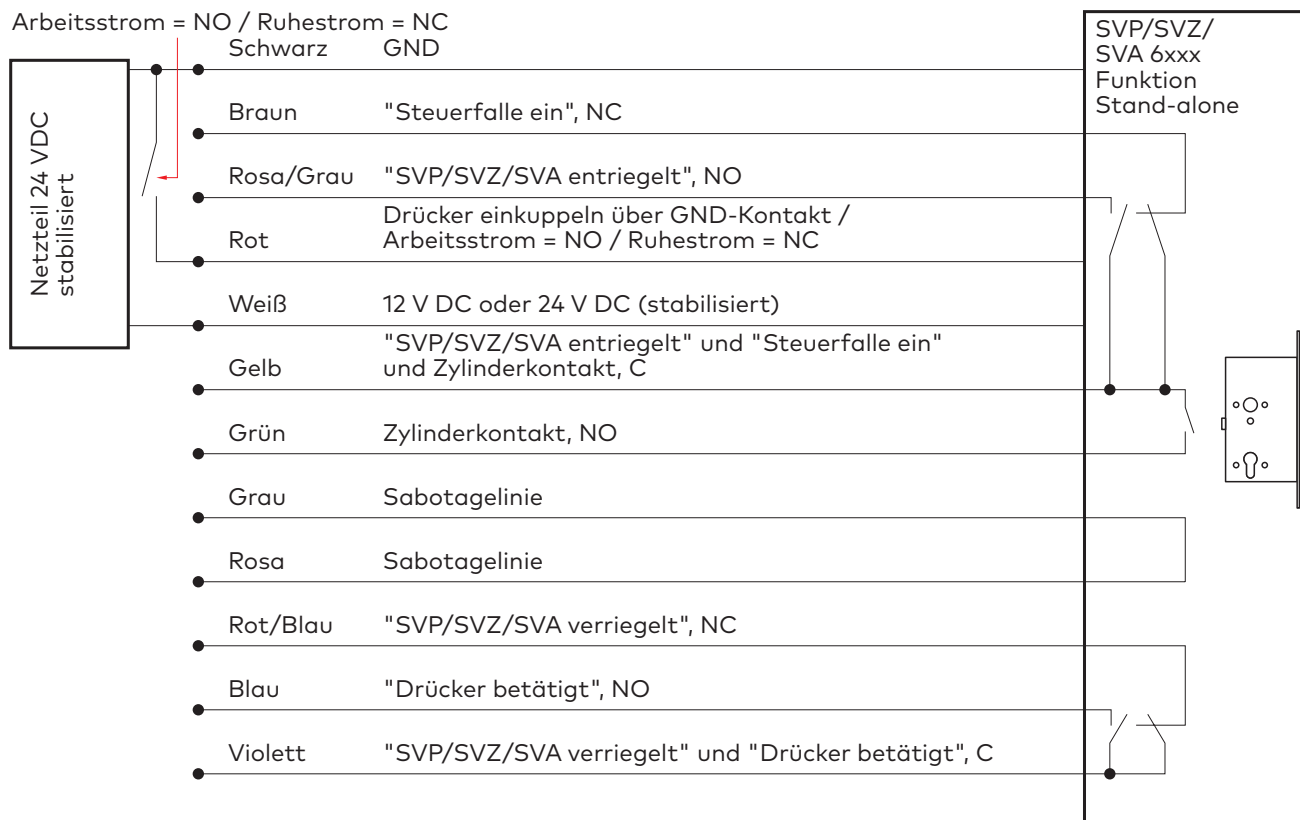
#### Hinweis

Bei geerdeten Türzargen muss die Brücke am Stecker des Anschlusskabels SVP-A x100 durchtrennt sein.



#### Hinweis

**Wichtig bei SVx 6000 für Vollblatt-Türen**  
Die Rückmeldekontakte "SVx verriegelt" und "Drücker betätigt" funktionieren nur, wenn das Schloss mit Spannung (GND - schwarz und 12 V DC oder 24 V DC - weiß) versorgt wird.



### 4.2 Anschlusskabel SVP-A 1100/2100

Kabelfarbe	Anschluss / Funktion
Schwarz	GND
Rot	nicht belegen
Weiß	+24 V DC
Braun	nicht belegen
Violett	Verriegelt, Ausgang schaltet gegen GND, 30 mA bei max. 30 V DC
Rot-Blau	nicht belegen
Blau	nicht belegen
Grün	nicht belegen
Grau-Pink	Riegelkontakt*2
Gelb	Riegelkontakt*2
Grau	RS485 N*1
Pink	RS485 P*1

\*1 nur in Kombination SVA 2xxx(F) mit SVI 2xxxF

\*2 Optional

## 5 Montage



### Hinweis

Wenn erforderlich, Arbeitsstrom (AS) auf Ruhestrom (RS) umstellen. Nur bei Ausführungen für Vollblatt-Türen möglich.

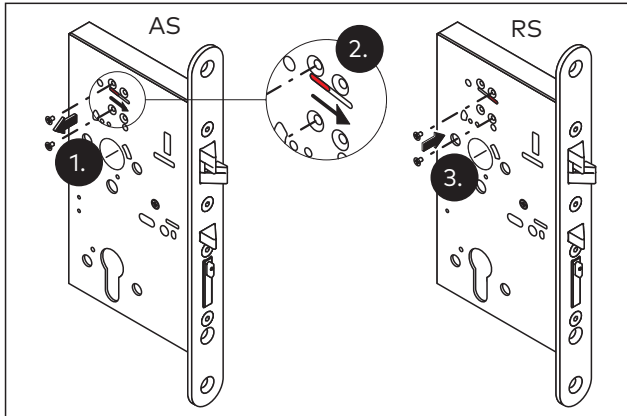


Abb. 2 Arbeitsstrom auf Ruhestrom umstellen

Die Montage erfolgt im Zusammenbau der Türanlage. Siehe SVA-/SVI-Montageanleitung.



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

SVI-Inbetriebnahmeanleitungen



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

## 6 Demontage und Entsorgung

Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge zur Montage.



Das Produkt darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Entsorgen Sie das Produkt umweltgerecht in den dafür eingerichteten Annahme- und Sammelstellen.

Beachten Sie die für Sie geltenden nationalen gesetzlichen Vorschriften.



