

1	Informationen zu diesem Dokument	1
1.1	Inhalt und Zweck	1
1.2	Zielgruppe	1
1.3	Mitgeltende Dokumente	1
1.4	Abkürzungen	1
1.5	Verwendete Symbole	2
1.5.1	Gefahrenkategorien	2
1.5.2	Weitere Symbole	2
2	Sicherheit	2
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	2
2.2	Nicht-bestimmungsgemäße Verwendung	2
2.3	Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung	2
3	Produktbeschreibung	2
3.1	Lieferumfang	3
3.2	Varianten	3
3.3	Benötigte Türbeschläge	3
3.4	Technische Daten	3
3.5	Integriertes Power-Reserve-Modul	3
3.6	LED-Anzeige	4
3.7	Klassifizierung	4
3.7.1	Rohrrahmen-Schlösser	4
3.7.2	Vollblatt-Schlösser	4
4	Anschlussbelegung	5
4.1	Blockschaltbild SVI 2xxxF mit SVA 2xxx	5
5	Montage	5
6	Fehlermeldungen	6
7	Demontage und Entsorgung	6

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 SVI 2xxxF 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 SVA-Schlusses
- Montageanleitung Riegelschaltkontakt SVA/SVI
- Montageanleitungen der verwendeten Beschläge, z. B. Türdrücker, Panikstange oder Knauf.

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
2xxx/2xxxF	Jeweils alle Ausführungen eines Schlosses; der genaue Schlosstyp ist mit 3 Ziffern anstelle der xxx bezeichnet.
G	Gangflügel
S	Standflügel

1.5 Verwendete Symbole

1.5.1 Gefahrenkategorien



WARNUNG

Dieses Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.



ACHTUNG

Dieses Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- oder Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

1.5.2 Weitere Symbole



HINWEIS

Dieses Signalwort weist auf nützliche Informationen für einen effizienten und störungsfreien Betrieb hin.

①

②

Positionsnummern zur Bildlegende

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das SVI 2xxxF ist ein Motorschloss für den Standflügel bei 2-flügeligen Türanlagen. Der Gangflügel der Türanlage muss mit einem dormakaba SVA 2xxx oder SVA 2xxxF Schloss ausgestattet sein.

- Nur die von dormakaba freigegebenen Komponenten für die Montage verwenden.
- 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 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 SVI 2xxxF 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

- Nicht mit SVP-Schlössern kombinierbar.
- 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 SVI-Schloss am Standflügel dient als Gegenkasten für das SVA-Schloss. Das SVI-Schloss verriegelt selbsttätig, indem die Treibriegelstangen ausfahren, sobald der Standflügel geschlossen wird. Die Tür kann im Notfall in Fluchrichtung jederzeit geöffnet werden. Das SVI 2xxxF verfügt über eine Zustandsabfrage der Treibriegelstangen und des Türdrückers/der Panikstange. Das SVI 2xxxF enthält ein integriertes Power-Reserve-Modul. Die Funktionen werden elektronisch gesteuert. Die Steuerung erfolgt über die Steuerung des Gangflügelschlosses SVA 2xxx oder SVA 2xxxF.

Einbaubeispiel automatisch öffnend

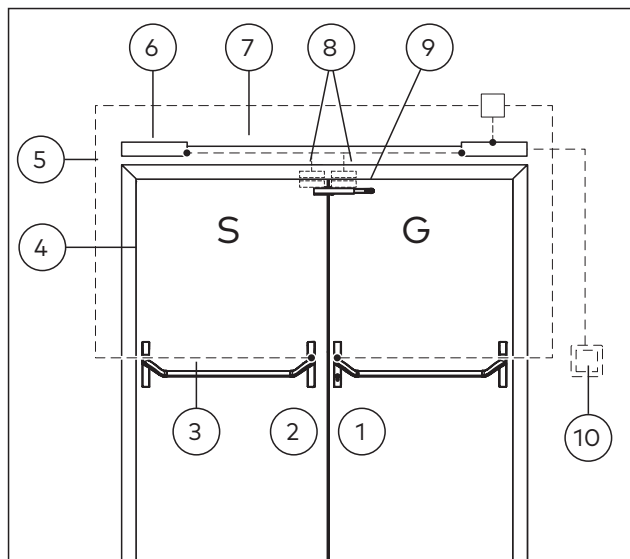


Abb. 1 Barrierefreie Einbausituation (Beispiel)

- (1) Gangflügel mit SVA 2xxx/2xxxF
- (2) Standflügel mit SVI 2xxxF
- (3) Panikbeschlag
- (4) Kabelübergang KÜ, Kabelspirale KS und ggf.
- (5) lösbarer Kabelübergang LK Anschlusskabel SVP-A 1100/2100
- (6) Antrieb inkl. Steuerung (z. B. ED 100/250)
- (7) Schließfolgeregelung
- (8) Türkontakt TK (optional)
- (9) Mitnehmerklappe
- (10) Zutrittskontroll-Komponente

3.1 Lieferumfang

- SVI-Schloss
- Stulp (ggf. vormontiert)
- Benötigte Schrauben für die Montage
- Inbetriebnahmeanleitung SVI 2xxxF

3.2 Varianten

Varianten für gefälzte Vollblatt-Türen

235 x 20 mm mit Winkelstulp 12 mm

Hinterdornmaß: 33 mm

- SVI 2071F: Dornmaß 65 mm, DIN links
- SVI 2072F: Dornmaß 65 mm, DIN rechts
- SVI 2081F: Dornmaß 80 mm, DIN links
- SVI 2082F: Dornmaß 80 mm, DIN rechts
- SVI 2091F: Dornmaß 100 mm, DIN links
- SVI 2092F: Dornmaß 100 mm, DIN rechts

Varianten für stumpfe Vollblatt-Türen

235 x 24 mit Lappen- oder Flachstulp

Hinterdornmaß: 33 mm

- SVI 2077F: Dornmaß 65 mm, DIN links/rechts
- SVI 2087F: Dornmaß 80 mm, DIN links/rechts
- SVI 2097F: Dornmaß 100 mm, DIN links/rechts

Varianten für Rohrahmen-Türen

380 x 24 mit Lappen- oder Flachstulp

Hinterdornmaß: 15 mm

- SVI 2119F: Dornmaß 35 mm, DIN links/rechts
- SVI 2129F: Dornmaß 40 mm, DIN links/rechts
- SVI 2139F: Dornmaß 45 mm, DIN links/rechts
- Weitere Ausführungen auf Anfrage möglich

3.3 Benötigte Türbeschläge

Türinnenseite: Türdrücker oder Panikstange

Türaußenseite: ohne Türbeschlag

Drückerstift: 9 mm Vierkant für Standflügelgarnitur (halber Stift)

3.4 Technische Daten

Temperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	bis 95 % bei 55 °C; keine Betauung
Versorgungsspannung:	24 V DC stabilisiert (+/- 10 %)
Max. Stromaufnahme:	0,5 A
Ruhestromaufnahme:	0,08 A
Kontaktbelastbarkeit Riegelkontakt:*	0,5 A bei max. 30 V DC
Signal „Verriegelt“:	Ausgang schaltet gegen GND, 30 mA bei max. 30 V DC

* nur bei Sonderartikeln

3.5 Integriertes Power-Reserve-Modul

Das integrierte Power-Reserve-Modul wird 5 min nach dem Einschalten der Spannung und danach alle 48 h getestet. Wird der Test mit einem Fehler abgeschlossen, erscheint der entsprechende Blinkcode einmal gemäß Fehlermeldungen (siehe Kapitel 6). Der Test wird dann nach weiteren 5 Minuten ein zweites Mal durchgeführt. Sollte dieser Test ebenfalls negativ ausfallen, wird der Blinkcode dauerhaft angezeigt.

3.6 LED-Anzeige

Beim SVI 2xxxF zeigen farbige Lichtsignale im Bereich um die Fallenaufnahme die allgemeine Betriebsbereitschaft an. Zusätzlich zeigt die LED-Anzeige die Fehlermeldungen an (siehe Kapitel 6).

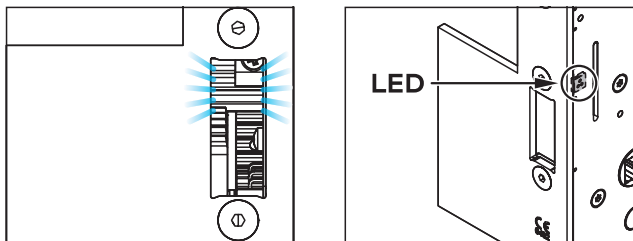


Abb. 2 LED-Anzeige in der Fallenaufnahme

LED-Anzeige	Farbe	Dauer
Betriebsbereit		2xxx s

3.7 Klassifizierung

3.7.1 Rohrrahmen-Schlösser

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 Vollblatt-Schlösser

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		

Kabelfarbe SVP-A 1100/2100	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 mit SVA 2xxx/SVA 2xxxF

*² Optional, siehe Anleitung Riegelschaltkontakt SVA/SVI, WN 059826

4 Anschlussbelegung



Hinweis

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

4.1 Blockschaltbild SVI 2xxxF mit SVA 2xxx



5 Montage

Siehe SVA-/SVI-Montageanleitung.








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

SVA-Inbetriebnahmeanleitungen



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

6 Fehlermeldungen

LED-Anzeige	Ursache	Maßnahme
	Spannungsversorgung außerhalb des Toleranzbereichs (24 V DC +/- 10 %)	Netzteil prüfen.
	Test der Power-Reserve-Funktion ist fehlerhaft	Schloss ersetzen.
	Entriegelung/Verriegelung nicht erfolgreich	Prüfen, der Riegel, oder die Treibriegelstangen von außerhalb des Schlosses blockiert werden. Wenn nicht, dormakaba Service anrufen.
	Allgemeiner Fehler	Spannungsversorgung für die Tür trennen und wieder aktivieren. Falls der Fehler weiterhin besteht, dormakaba Service anrufen.
	SVA-/SVI-Busverbindung unterbrochen	Korrekte Verkabelung prüfen, insbesondere die Verkabelung von SVA- und SVI-Schloss.

7 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.

