

# Selbstverriegelnde Schlösser SVP/SVZ













# Inhaltsverzeichnis

SVP5000 Selbstverriegelndes Panikschloss	6
SVP4000 SelbstverriegeIndes Panik-Kontaktschloss	8
SVP6000 Selbstverriegelndes Panikschloss, drückergesteuert	10
SVP2000-DCW SelbstverriegeIndes Panik-Motorschloss	14
SVZ6000 Selbstverriegelndes Zutrittskontrollschloss	16
Steuerungen	18
Zubehör	20

### SVP/SVZ - Selbstverriegelnde Schlösser

#### SVP5000

Rein mechanisches Schloss mit Panikfunktion

#### SVP4000

Elektrisch überwachtes Panikschloss mit integrierten manipulationsgeschützten Detektoren zur Überwachung von Falle und Riegel

### SVP6000

Elektrisch überwachtes Schaltschloss mit geteilter Drückernuss zum elektrischen Ein-/ Auskuppeln des Aussendrückers und manipulationsgeschützten Detektoren

#### SVP2000-DCW

Motorschloss mit Ablaufsicherung für höchste Sicherheit und mit manipulationsgeschützten Detektoren

#### SVZ6000

Zutrittskontrollschloss, wie SVP6000, jedoch ohne Panikfunktion

Daten und Merkmale					
	SVP5000	SVP4000	SVP6000	SVP2000- DCW	SVZ6000
Mechanisches Panikschloss	•	•			
Panik-Schaltschloss			•		
Panik-Motorschloss				•	
Zutrittskontrollschloss			•	•	•
Panikfunktion	•	•	•	•	
Mechanische Selbstverriegelung	•	•	•	•	•
Mechanische Ablaufsicherung	•	•	•	•	•
Zweipunktverriegelung	•	•	•	•	•
Sabotagelinie		•	•	•	•
Riegelüberwachung Schaltpunkte: > 90% = verriegelt < 10% = entriegelt		•	•	•	•
Meldung Drückerbetätigung/Panikentriegelung		•	•	•	•
Türoffenüberwachung über Steuerfalle		•	•	•	•
Zylinderkontakt		•	•	•	•
Aussendrücker elektrisch ein-/auskuppelbar			•		•
Elektromotorische Entriegelung				•	
Einstellbare Entriegelungszeit				•	
Permanentzutritt von aussen möglich (DAUERAUF) 1			•		•
Selbstverriegelung elektrisch abschaltbar <sup>2</sup>				•	
Automatische Abschaltung der DAUERAUF-Funktion bei Stromausfall			•	0	•
Elektrische Ablaufsicherung (Manipulationsschutz)				•	
Automatische Rückstellung der Freigabe nach nicht erfolgter Türöffnung			•	•	•
Zulassung nach EN179	•	•	•	•	
Zulassung nach EN1125	•	•	•	•	

 $<sup>^{1}\,\</sup>mathrm{DAUERAUF}\text{-}Funktion \ auch \ an \ Feuer- \ und \ Rauchschutzt \ \ddot{u}ren \ zulässig, \ da \ Zuhaltung \ im \ Brandfall \ gegeben \ ist.$ 

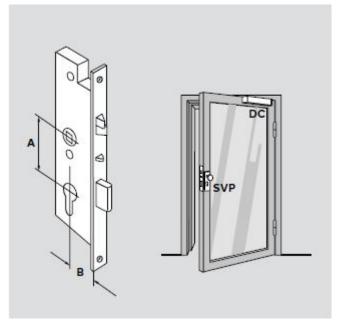
<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> In Feuer- und Rauchschutztüren nicht für Dauerentriegelung zugelassen, da Zuhaltung im Brandfall nicht gewährleistet ist.

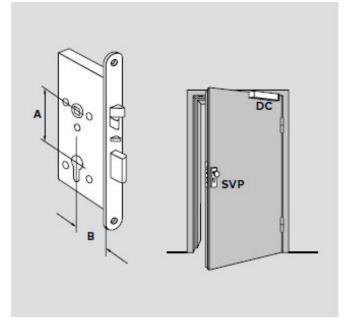
Ja ○ Option

Kabelbelegung SVP4000	Kabelbelegung SVP4000						
SVP-A Kabelfarben	SVP4000 Funktion						
sw=schwarz	Frei						
br=braun	"Steuerfalle ein", NC						
rs/gr=rosa/grau	"SVP entriegelt", NO						
rt=rot	Frei						
ws=weiss	Frei						
ge=gelb	"SVP entriegelt, Steuerfalle ein und Zylinderkontakt, C						
gn=grün	Zylinderkontakt, NO						
gr=grau	Sabotagelinie						
rs=rosa	Sabotagelinie						
rt/bl=rot/blau	"SVP verriegelt", NC						
bl=blau	"Drücker betätigt", NO						
vi=violet	"SVP verriegelt" und "Drücker betätigt", C						

Kabelbelegung SVP6000 und SVZ6000						
SVP-A Kabelfarben	SVP6000 und SVZ6000 Funktion					
sw=schwarz	GND					
br=braun	"Steuerfalle ein", NC					
rs/gr=rosa/grau	"SVP entriegelt", NO					
rt=rot	Drücker einkuppeln über GND Kontakt Arbeitsstrom = NO / Ruhestrom = NC					
ws=weiss	+12 V DC oder + 24 V DC (stabilisiert)					
ge=gelb	"SVP entriegelt", "Steuerfalle ein" und "Zylinderkontakt", C					
gn=grün	"Zylinderkontakt", NO					
gr=grau	Sabotagelinie					
rs=rosa	Sabotagelinie					
rt/bl=rot/blau	"SVP verriegelt", NC					
bl=blau	"Drücker betätigt", NO					
vi=violet	"SVP verriegelt" und "Drücker betätigt", C					

## SVP5000 - Selbstverriegelndes Panikschloss





Rohrrahmenschloss

Vollblattschloss

### SVP5000

### Rein mechanisches Schloss mit Panikfunktion

Selbstverriegelndes Panikschloss mit mechanischer Ablaufsicherung. Zweipunktverriegelung durch Federvorspannung nach Türschliessung.

Universal-Steuerfalle (24mm-Stulp-Varianten DIN L/R verwendbar), Panikentriegelung über Drücker, Wechsel zur Entriegelung über Schlüssel von aussen. Stahlriegel 20mm ausschliessend. 9mm Vierkantnuss. Korrosionsgeschützter Schlosskasten in DIN-Abmessungen, Stulp und zum Lieferumfang gehörendes Schliessblech aus Edelstahl. Zertifiziert nach EN 179 und EN 1125.

- Mechanisches Panikschloss
- Panikfunktion E mit Wechselfunktion
- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsicherung
- Zweipunktverriegelung



SVP5N--260--72L

## SVP5000 - Selbstverriegelndes Panikschloss

• Rein mechanisch

Rohrrahmentüren: Dornmass ≤ 45mm
 Vollblatttürren: Dornmass > 45mm

• Ohne Verkabelung

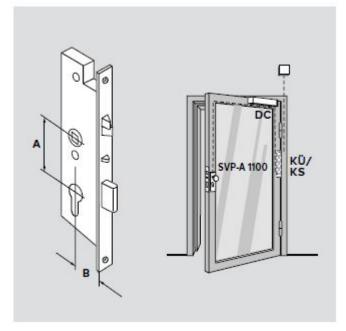
• Für Feuer- & Rauchschutztüren geeignet

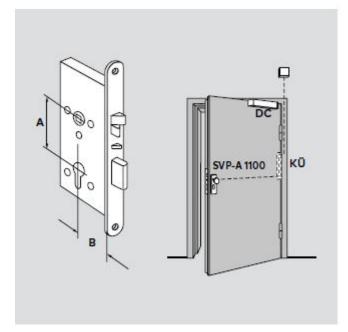
• Panikfunktion E mit Wechselfunktion

• Zulassungen: EN 179, EN 1125, EN 12209

Zylindertyp	Artikelnummer	Dornmass (B)	Distanz (A)	Stulpmass (l×b×t)	Schliessblech	DIN Richtung
	SVP533594LR	35mm				links/rechts
	SVP534094LR	40mm	94mm	270×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP534594LR	45mm				links/rechts
	SVP5N36074L			005 00 0000	\\/:nl.col	links
	SVP5N36074R	60mm	74mm	235×20×3mm	Winkel	rechts
	SVP5N36074LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP5N36574L			005, 00, 0	\A/:11	links
Rundzylinder (RZ)	SVP5N36574R	65mm	74mm	235×20×3mm	Winkel	rechts
	SVP5N36574LR	_		235×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP5N38074L			005.00.0	\^(''	links
	SVP5N38074R	80mm	74mm	235×20×3mm	Winkel	rechts
	SVP5N38074LR		-	235×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP5N-3100-74L		74mm	235×20×3mm	Winkel	links
	SVP5N-3100-74R	100mm				rechts
	SVP5N-3100-74LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP523592LR	35mm	92mm		Lappen	links/rechts
	SVP524092LR	40mm		270×24×3mm		links/rechts
	SVP524592LR	45mm				links/rechts
	SVP5N25572L		72mm	235×20×3mm	\A(''	links
	SVP5N25572R	55mm			Winkel	rechts
	SVP5N25572LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP5N26072L			005 00 0	Winkel	links
	SVP5N26072R	60mm	72mm	235×20×3mm		rechts
D ('l.     ' .   .   /DZ')	SVP5N26072LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts
Profilzylinder (PZ)	SVP5N26572L			205 20 2	\A(''	links
	SVP5N26572R	65mm	72mm	235×20×3mm	Winkel	rechts
	SVP5N26572LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP5N28072L			005.00.0	AA/in L	links
	SVP5N28072R	80mm	72mm	235×20×3mm	Winkel	rechts
	SVP5N28072LR	1		235×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP5N-2100-72L			005.00.0	NAC 1	links
	SVP5N-2100-72R	100mm	72mm	235×20×3mm	Winkel	rechts
	SVP5N-2100-72LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts

### SVP4000 - Selbstverriegelndes Panik-Kontaktschloss





Rohrrahmenschloss

Vollblattschloss

### SVP4000

Elektrisch überwachtes Schloss mit integrierten manipulationsgeschützten Detektoren zur Überwachung von Falle und Riegel

Selbstverriegelndes Panikschloss, elektrisch überwacht, mit mechanischer Ablaufsicherung. Mit Rückmeldekontakten zur Detektion von "verriegelt" (> 90 %), "entriegelt" (< 10 % des Riegelweges), "Tür auf/zu" über Steuerfalle sowie "Drückerbetätigung/Panikentriegelung". Kontaktbelastbarkeit: 30VDC, 50mA.

Zweipunktverriegelung durch Federvorspannung nach Türschliessung. Universal-Steuerfalle (24mm-Stulp-Varianten DIN L/R verwendbar). Panikentriegelung über Drücker, Wechsel zur Entriegelung über Schlüssel von aussen. Stahlriegel 20mm ausschliessend. 9mm Vierkantnuss. Korrosionsgeschützter Schlosskasten in DIN-Abmessungen, Stulp und zum Lieferumfang gehörendes Schliessblech aus Edelstahl. Zertifiziert nach EN 179 und EN 1125.

- Kontaktschloss
- Panikfunktion E, mit Wechselfunktion
- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsicherung
- Zweipunktverriegelung
- Zylinderkontakt

- Sabotagelinie
- Riegelüberwachung Schaltpunkte:> 90 % = verriegelt < 10% = entriegelt</li>
- Meldung Drückerbetätigung
- Türoffenüberwachung über Steuerfalle

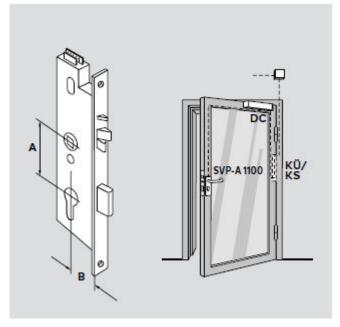


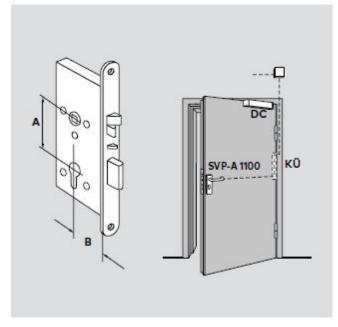
SVP4N--260--72L

## SVP4000 - Selbstverriegelndes Panik-Kontaktschloss

- Mechanisch mit integrierten Rückmeldekontakten (Fallen-, Riegel- , Zylinder- und Drückerüberwachung)
- Rohrrahmentüren (Dornmass ≤ 45mm)
- Vollblatttüren (Dornmass > 45mm)
- Anschlusskabel SVP-A1100 10m, SVP-A2100 20m
- Für Feuer- & Rauchschutztüren geeignet
- Panikfunktion E mit Wechselfunktion
- Zulassungen: EN 179, EN 1125, EN 12209

Zylindertyp	Artikelnummer	Dornmass (B)	Distanz (A)	Stulpmass (l×b×t)	Schliessblech	DIN Richtung
	SVP4N-33594LR	35mm		270x24x3mm	Lappen	
	SVP4N34094LR	40mm	94mm			links/rechts
	SVPN4-34594LR	45mm				
	SVP4N36074L			225,20,2mm	Winkel	links
	SVP4N36074R	60mm	74mm	235×20×3mm	vvirikei	rechts
	SVP4N36074LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP4N36574L			005, 00, 0mm	\A/iml rol	links
Rundzylinder (RZ)	SVP4N36574R	65mm	74mm	235×20×3mm	Winkel	rechts
	SVP4N36574LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP4N38074L			005000mm	\A/iml.col	links
	SVP4N38074R	80mm	74mm	235×20×3mm	Winkel	rechts
	SVP4N38074LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP4N-3100-74L		74mm	235×20×3mm	Winkel	links
	SVP4N-3100-74R	100mm				rechts
	SVP4N-3100-74LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP4N23592LR	35mm	92mm	270x24x3mm	Lappen	
	SVP4N24092LR	40mm				links/rechts
	SVP4N24592LR	45mm				
	SVP4N25572L		72mm	235×20×3mm	Winkel	links
	SVP4N25572R	55mm				rechts
	SVP4N25572LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP4N26072L			005000mm	Winkel	links
	SVP4N26072R	60mm	72mm	235×20×3mm		rechts
Drofilm diador (DZ)	SVP4N26072LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts
Profilzylinder (PZ)	SVP4N26572L			005 00 0	\A (:-11	links
	SVP4N26572R	65mm	72mm	235×20×3mm	Winkel	rechts
	SVP4N26572LR			235×20×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP4N28072L			005, 00, 0mm	\\/\times	links
	SVP4N28072R	80mm	72mm	235×20×3mm	Winkel	rechts
	SVP4N28072LR	]		235×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP4N-2100-72L			005 00 0	<b>NA</b> C 1 1 -	links
	SVP4N-2100-72R	100mm	72mm	235×20×3mm	Winkel	rechts
	SVP4N-2100-72LR			235×20×3mm	Lappen	links/rechts





Rohrrahmenschloss

Vollblattschloss

### SVP6000

Elektrisch überwachtes Schaltschloss mit geteilter Drückernuss zum elektrischen Ein-/ Auskuppeln des Aussendrückers und manipulationsgeschützten Detektoren

Selbstverriegelndes Panik-Schaltschloss, Ausführungen für Rohrrahmen oder Vollblatttüren, elektrisch überwacht, mit geteilter Drückernuss, elektrisch angesteuertem Aussendrücker und mechanischer Ablaufsicherung. Rückmeldekontakte zur Detektion von "verriegelt" (> 90 %), "entriegelt" (< 10 % des Riegelweges), "Tür auf/zu" über Steuerfalle sowie "Drückerbetätigung/Panikentriegelung und Zylinderkontakt". Aussendrücker in stromlosem Zustand ausgekuppelt (Arbeitsstrom) bzw. eingekuppelt (Ruhestrom).

Über Ansteuerung der Magnetspule (z. B. durch Zutrittskontrollsystem) wird der Aussendrücker ein- bzw. ausgekuppelt. Drücker in Fluchtrichtung ist immer eingekuppelt. Die Ansteuerung des Aussendrückers wird über GND-Kontakt mittels potenzialfreien Schliessers (Arbeitsstrom) bzw. Öffners (Ruhestrom) erzeugt. Dauerauf (permanente Einkupplung des Aussendrückers, z. B. für Tagesbetrieb) möglich. Zweipunktverriegelung durch Federvorspannung nach Türschliessung. Universal-Steuerfalle (24mm-Stulp-Varianten DIN L/R verwendbar). Entriegelung von aussen über Schlüssel oder einkuppelbaren Aussendrücker. Stahlriegel 20mm ausschliessend.

- Panik-Motorschloss
- Zutrittskontrollschloss
- Panikfunktion C
- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsicherung
- Zweipunktverriegelung

- Sabotagelinie
- Riegelüberwachung Schaltpunkte:
   > 90 % = verriegelt < 10% = entriegelt</li>
- Meldung Drückerbetätigung
- Türoffenüberwachung über Steuerfalle

SVP6N-5260--72LA

- Elektrisch einkuppelbarer Aussendrücker
- Rohrrahmentüren (Dornmass ≤ 45mm) und Vollblatttüren (Dornmass > 45mm): Universell 12VDC/24VDC
- Anschlusskabel: SVP-A1100 10m, SVP-A2100 20m
- Integrierte Rückmeldekontakten (Fallen-, Riegel- , Zylinder- und Drückerüberwachung)
- Anbindung an Zutrittskontrolle mögich
- Arbeits- und Ruhestrom-Varianten möglich
- Für Feuer- & Rauchschutztüren geeignet
- Panikfunktion C
- Zulassungen: EN 179, EN 1125, EN 14846

Zylindertyp	Artikelnummer	Dornmass (B)	Distanz (A)	Stulpmass (l×b×t)	Schliessblech	DIN Richtung	Funktion
	SVP6N-133594RALE	35mm	94mm		Lappen	rechts auswärts/	Arbeitsstrom
	SVP6N-333594RALE	3311111	94111111	270×24×3mm	<u> </u>	links einwärts	Ruhestrom
	SVP6N-133594LARE	35mm	94mm	270×24×3mm	Lannan	links auswärts/	Arbeitsstrom
	SVP6N-333594LARE	Somm	94111111	270×24×3mm	Lappen	rechts einwärts	Ruhestrom
	SVP6N-134094RALE	40mm	94mm	270×24×3mm	Lappen	rechts auswärts/ links einwärts	Arbeitsstrom
Rundzylinder (RZ)	SVP6N-334094RALE						Ruhestrom
(nz)	SVP6N-134094LARE	40	94mm	270×24×3mm	Lannan	links auswärts/	Arbeitsstrom
	SVP6N-334094LARE	40mm	94111111	270×24×311111	Lappen	rechts einwärts	Ruhestrom
	SVP6N-134594RALE	45mm	94mm	270×24×3mm	Lannan	rechts auswärts/ links einwärts	Arbeitsstrom
	SVP6N-334594RALE	40111111	9411111	ZTUXZ4XƏHİII	Lappen		Ruhestrom
	SVP6N-134594LARE	45mm	94mm	270×24×3mm	Lappen	links auswärts/	Arbeitsstrom
	SVP6N-334594LARE	40111111	94111111	Z1UXZ4X311	<u> </u>	rechts einwärts	Ruhestrom

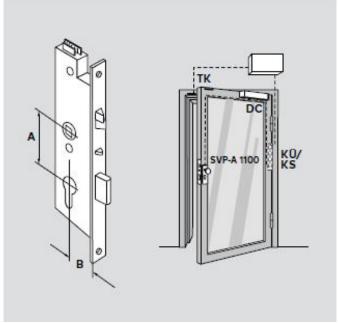
Zylindertyp	Artikelnummer	Dormass (B)	Distanz (A)	Stulpmass (l×b×t)	Schliessblech	DIN Richtung	Funktion
	SVP6N-136074LA			235x20x3mm		links auswärts	
	SVP6N-136074RA				Winkel	rechts auswärts	Arbeits- strom*
	SVP6N-136074LE	60mm	74mm		VVIIIKEI	links einwärts	
	SVP6N-136074RE	OUTITI	/ 4111111			rechts einwärts	
	SVP6N-136074LARE			235x24x3mm	Lappon	li ausw./re einw.	
	SVP6N-136074RALE			2008248011111	Lappen	re ausw./li einw.	
	SVP6N-136574LA					links auswärts	
	SVP6N-136574RA			235x20x3mm	Winkel	rechts auswärts	
	SVP6N-136574LE	— 65mm	74mm	2338208311111	VVIIIKEI	links einwärts	Arbeits-
	SVP6N-136574RE	0311111	7 4111111			rechts einwärts	strom*
	SVP6N-136574LARE			235x24x3mm	Lappen	li ausw./re einw.	
Rundzylinder	SVP6N-136574RALE			2338248311111	Сарреп	re ausw./li einw.	
(RZ)	SVP6N-138074LA					links auswärts	Arbeits- strom*
	SVP6N-138074RA		74mm	235x20x3mm	Winkel	rechts auswärts	
	SVP6N-138074LE	80mm			VVIIIKEI	links einwärts	
	SVP6N-138074RE	OOITIITI				rechts einwärts	
	SVP6N-138074LARE			235x24x3mm	Lappen	li ausw./re einw.	
	SVP6N-138074RALE				Сарреп	re ausw./li einw.	
	SVP6N-13100-74LA			235x20x3mm	Winkel	links auswärts	Arbeits-
	SVP6N-13100-74RA					rechts auswärts	
	SVP6N-13100-74LE	100mm	74mm			links einwärts	
	SVP6N-13100-74RE	10011111	7411111			rechts einwärts	strom*
	SVP6N-13100-74LARE			235x24x3mm	Lappen	li ausw./re einw.	
	SVP6N-13100-74RALE			2338248311111	Сарреп	re ausw./li einw.	
	SVP6N-123592RALE	35mm	92mm	270×24×3mm	Lappen	re ausw./li einw.	Arbeits.
	SVP6N-323592RALE	3311111	9211111	270x24x311111	Сарреп	re ausw./ii eiiiw.	Ruhes.
	SVP6N-123592LARE	35mm	92mm	270×24×3mm	Lappon	li ausw./re einw.	Arbeits.
	SVP6N-323592LARE	3311111	9211111	270x24x311111	Lappen	ii ausw./ie eiiiw.	Ruhes.
Profilzylinder	SVP6N-124092RALE	40mm	92mm	270×24×3mm	Lappon	re ausw./li einw.	Arbeits.
(PZ)	SVP6N-324092RALE	40mm	9211111	210x24x3111f1	Lappen	re ausw./II elriW.	Ruhes.
	SVP6N-124092LARE	40	00mm	270,424,42	Lonnon	li quova /so oio	Arbeits.
	SVP6N-324092LARE	40mm	92mm	270×24×3mm	Lappen	li ausw./re einw.	Ruhes.
	SVP6N-124592RALE	15mm	02mm	270v24v2mm	Lonnon	ro quew /li gipu	Arbeits.
	SVP6N-324592RALE	— 45mm	92mm	270×24×3mm	Lappen	re ausw./li einw.	Ruhes.

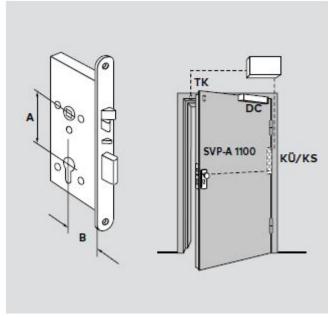
<sup>\*</sup> Ruhestrom umstellbar

Zylindertyp	Artikelnummer	Dornmass (B)	Distanz (A)	Stulpmass (l×b×t)	Schliessblech	DIN Richtung	Funktion	
	SVP6N-124592LARE	45mm	92mm	270×24×3mm	Lamman	links auswärts/	Arbeits.	
	SVP6N-324592LARE	4511111	92111111	270×24×311111	Lappen	rechts einwärts	Ruhes.	
	SVP6N-125572LA					links auswärts		
	SVP6N-1255-72RA			235x20x3mm	Winkel	rechts auswärts		
	SVP6N-1255-72LE	55mm	72mm	2338208311111	vvirikei	links einwärts	Arbeits-	
	SVP6N-1255-72RE		7 2111111			rechts einwärts	strom*	
	SVP6N-125572LARE			235x24x3mm	Lappen	li ausw./re einw.		
	SVP6N-125572RALE			2338248311111	Lappen	re ausw./li einw.		
	SVP6N-126072LA					links auswärts		
	SVP6N-126072RA			235x20x3mm	Winkel	rechts auswärts		
	SVP6N-126072LE	60mm	72mm -	250X20X511111	WILKE	links einwärts	Arbeits- strom*	
	SVP6N-126072RE	OUTIIII				rechts einwärts		
	SVP6N-126072LARE			235x24x3mm	Lappen	li ausw./re einw.		
	SVP6N-126072RALE				<u> </u>	re ausw./li einw.		
	SVP6N-126572LA		72mm	235x20x3mm		links auswärts	Arbeits- strom*	
Profilzylinder	SVP6N-126572RA				Winkel	rechts auswärts		
(PZ)	SVP6N-126572LE	65mm			vvirikei	links einwärts		
	SVP6N-126572RE	0311111				rechts einwärts		
	SVP6N-126572LARE			235x24x3mm	Lappen	li ausw./re einw.		
	SVP6N-126572RALE					re ausw./li einw.		
	SVP6N-128072LA				Winkel	links auswärts		
	SVP6N-128072RA			235x20x3mm		rechts auswärts		
	SVP6N-128072LE	80mm	72mm	2338208311111	VVIIIKEI	links einwärts	Arbeits-	
	SVP6N-128072RE	OUITIIII	/ 2111111			rechts einwärts	strom*	
	SVP6N-128072LARE			235x24x3mm	Lannon	li ausw./re einw.		
	SVP6N-128072RALE			Z33XZ4X3HIII	Lappen	re ausw./li einw.		
	SVP6N-12100-72LA					links auswärts		
	SVP6N-12100-72RA			235x20x3mm	Winkel	rechts auswärts		
	SVP6N-12100-72LE	100mm	72mm	ZSSXZUXSIIIII	VVIIIKEI	links einwärts	Arbeits-	
	SVP6N-12100-72RE	TOOMIN	/ ZITITI			rechts einwärts	strom*	
	SVP6N-12100-72LARE			00Ev04v0mm	Lonnon	li ausw./re einw.		
	SVP6N-12100-72RALE			235x24x3mm	Lappen	re ausw./li einw.		

<sup>\*</sup> Ruhestrom umstellbar

## SVP2000-DCW - SelbstverriegeIndes Panik-Motorschloss





Rohrrahmenschloss Vollblattschloss

### SVP2000-DCW

Motorschloss mit Ablaufsicherung für höchste Sicherheit und mit manipulationsgeschützten Detektoren.

Selbstverriegelndes Panik-Motorschloss mit mechanischer und elektrischer Ablaufsicherung zum Betrieb über externe Motorschloss-Steuerung SVP-S3x und -S4x. Mit Mikroschaltern zur Detektion von "verriegelt" (> 90 %), "entriegelt" (< 10 % des Riegelweges) "Tür auf/zu" über Steuerfalle sowie "Drückerbetätigung/Panikentriegelung". Zweipunktverriegelung durch Federvorspannung nach Türschliessung. Universal-Steuerfalle (24mm-Stulp-Varianten DIN L/R und Zylinderkontakt verwendbar). Panikentriegelung über Drücker, Wechsel zur Entriegelung über Schlüssel von aussen. Stahlriegel 20mm ausschliessend, 9mm Vierkantnuss. Korrosionsgeschützter Schlosskasten in DIN-Abmessungen, Stulp und zum Lieferumfang gehörendes Schliessblech aus Edelstahl. Zertifiziert nach EN 179, EN 1125 und EN 14846. Drei Modi können betrieben werden, DCW Bus, Stand Alone, Can Bus. Das Schloss kann direkt mit DCW Fluchtwegkomponenten und Türantrieben kommunizieren.

- Panik-Motorschloss
- Panikfunktion E mit Wechselfunktion
- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsicherung
- Zylinderkontakt
- Bus Kommunikation
- Riegelüberwachung Schaltpunkte:
   > 90 % = verriegelt < 10% = entriegelt</li>
- Selbstverriegelung elektrisch abschaltbar (DAUERAUF)

- Meldung Drückerkontakt
- Türoffenüberwachung über Steuerfalle
- Elektromotorische Entriegelung mit Steuerung
- Einstellbare Entriegelungszeit
- Elektrische Ablaufsicherung (Manipulationsschutz)

### Optional

- Für Brandschutztüren wird zusätzlich das Powerreserve Modul SVP-PRDCW benötigt.
- PRDCW benötigt, damit die Verriegelung auch bei Stromunterbruch gewährleistet ist.



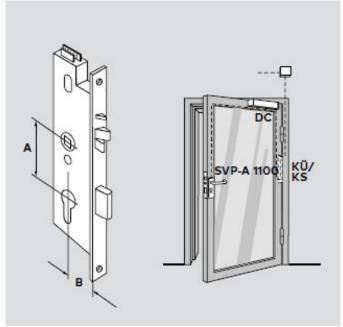
SVP2DCW1365--74

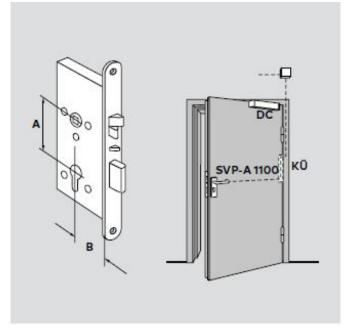
## SVP2000-DCW - SelbstverriegeIndes Panik-Motorschloss

- Betriebsspannung SVP2000-DCW: 24VDC
- Funktionen und Steuerungen SVP2DCW-...: SVP-S4x-DCW (LON/LAN)
   oder SVP-S3-DCW Steuerungen mit allen Funktionen
   oder Direktanschluss an TMS oder ED-Drehflügelantrieb über DCW mit allen Funktionen
   oder analog ohne Steuerung nur Basisfunktionen (auf/zu)
- Anschlusskabel SVP-A1100 10m, SVP-A2100 20m
- Für Feuer- & Rauchschutztüren geeignet
- Panikfunktion E mit Wechselfunktion
- Zulassungen: EN 179, EN 1125, EN 14846

Zylindertyp	Artikelnummer	Dornmass (B)	Distanz (A)	Stulpmass (l×b×t)	Schliessblech	DIN Richtung
-	SVP2DCW133594LR	35mm		270x24x3mm	Lappen	
	SVP2DCW134094LR	40mm	94mm			links/rechts
	SVP2DCW134594LR	45mm				
	SVP2DCW136074L			005 00 0	Mintel	links
	SVP2DCW136074R	60mm	74mm	235×20×3mm	Winkel	rechts
	SVP2DCW136074LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts
Rundzylinder	SVP2DCW136574L			005 00 0	Mintel	links
(RZ)	SVP2DCW136574R	65mm	74mm	235×20×3mm	Winkel	rechts
	SVP2DCW136574LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP2DCW138074L			005 00 0	NA Gordon	links
	SVP2DCW138074R	80mm	74mm	235×20×3mm	Winkel	rechts
-	SVP2DCW138074LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP2DCW13100-74L		74mm	235×20×3mm	Wnkel	links
	SVP2DCW13100-74R	100mm				rechts
	SVP2DCW13100-74LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP2DCW123592LR	35mm	92mm			links/rechts
	SVP2DCW124092LR	40mm		270x24x3mm	Lappen	
	SVP2DCW124592LR	45mm				
	SVP2DCW125572L		72mm	235×20×3mm	Winkel	links
	SVP2DCW125572R	55mm				rechts
	SVP2DCW125572LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP2DCW126072L			005 00 0	Winkel	links
	SVP2DCW126072R	60mm	72mm	235×20×3mm		rechts
Profilzylinder	SVP2DCW126072LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts
(PZ)	SVP2DCW126572L			005 00 0	Mintel	links
	SVP2DCW126572R	65mm	72mm	235×20×3mm	Winkel	rechts
	SVP2DCW126572LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP2DCW1280-72L			005 00 0	VA Guestian I	links
	SVP2DCW1280-72R	80mm	72mm	235×20×3mm	Winkel	rechts
	SVP2DCW1280-72LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts
	SVP2DCW12100-72L			005.00.0	\\\ ( \)	links
	SVP2DCW12100-72R	100mm	72mm	235×20×3mm	Winkel	rechts
	SVP2DCW12100-72LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts

### SVZ6000 - Selbstverriegelndes Zutrittskontrollschloss





Rohrramenschloss

Vollblattschloss

### SVZ6000

### Zutrittskontrollschloss, wie SVP6000, jedoch ohne Panikfunktion

Selbstverriegelndes Zutrittskontrollschloss, elektrisch überwacht, mit einteiliger Drückernuss, elektrisch angesteuertem Aussen- und Innendrücker in Arbeitsstrom- oder Ruhestromausführung und mit mechanischer Ablaufsicherung. Mit Überwachungskontakten zur Detektion von "verriegelt" (> 90 % des Riegelweges), "entriegelt" (< 10 % des Riegelweges), "Tür auf/zu" über Steuerfalle sowie "Drückerbetätigung/Zylinderkontakt".

Die Türdrücker sind in stromlosem Zustand ausgekuppelt (Arbeitsstrom) bzw. eingekuppelt (Ruhestrom). Über die Ansteuerung der Magnetspule im Schloss (z.B. durch ein Zutrittskontrollsystem) werden die Türdrücker eingekuppelt bzw. ausgekuppelt. Die Ansteuerung der Türdrücker wird über einen GND-Kontakt mittels potenzialfreien Schliessers (Arbeitsstrom) bzw. Öffners (Ruhestrom) erzeugt.

- Zutrittskontrollschloss
- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsicherung
- Sabotagelinie



SVZ6-1360-74x

## SVZ6000 - Selbstverriegelndes Zutrittskontrollschloss

- Elektrisch einkuppelbarer Aussen- und Innendrücker
- Rohrrahmentüren (Dornmass ≤ 45mm) und Vollblatttüren (Dornmass > 45mm): Universell 12VDC/24VDC
- Anschlusskabel SVP-A1100 10m, SVP-A2100 20m
- Integrierte Rückmeldekontakte für Fallen-, Riegel-, Zylinder- und Drückerüberwachung
- Anbindung an Zutrittskontrolle mögich
- Arbeits- und Ruhestrom-Varianten möglich
- Für Feuer- & Rauchschutztüren geeignet
- Ohne Panikfunktion

Zylindertyp	Artikelnummer	Dorn- mass (B)	Distanz (A)	Stulpmass (l×b×t)	Schliessblech	DIN Richtung	Funktion	
	SVZ6N-133594LR	- 35mm	94mm	270×24×3mm	Lonnon	links/rechts	Arbeitsstrom	
	SVZ6N-333594LR	3311111	9411111	270×24×311111	Lappen	IIIIKS/TECTILS	Ruhestrom	
	SVZ6N-134094LR	40mm	94mm	270×24×3mm	Lonnon	links/rechts	Ruhestrom	
	SVZ6N-334094LR	4011111	9411111	270×24×311111	Lappen	IIIIKS/TECTILS	Arbeitsstrom	
	SVZ6N-134594LR	45mm	94mm	270×24×3mm	Lappon	links/rechts	Ruhestrom	
Rundzylinder	SVZ6N-334594LR	4511111	9411111	270×24×311111	Lappen	IIIIKS/TECTILS	Arbeitsstrom	
(RZ)	SVZ6N-1360-74L			235×20×3mm	Winkel	links		
	SVZ6N-1360-74R	60mm	74mm	233x20x311111	vvirikei	rechts	Arbeitsstrom*	
	SVZ6N-1360-74LR			235×24×3mm	Lappen	links/rechts		
	SVZ6N-1365-74L		74mm	235×20×3mm	Winkel	links		
	SVZ6N-1365-74R	65mm	7411111	233×20×311111	VVIIINGI	rechts	Arbeitsstrom*	
	SVZ6N-1365-74LR		74mm	235×24×3mm	Lappen	links/rechts		
	SVZ6N-123592LR	35mm	92mm	270x24x3mm	Lappen	links/rechts	Arbeitsstrom	
	SVZ6N-323592LR						Ruhestrom	
	SVZ6N-124092LR	40mm	92mm	270x24x3mm	Lappen	links/rechts	Arbeitsstrom	
	SVZ6N-324092LR	4011111					Ruhestrom	
	SVZ6N-124592LR	45mm	92mm	270x24x3mm	Lappen	links/rechts	Arbeitsstrom	
	SVZ6N-324592LR	4311111	9211111	2700240011111	Lарреп	III INS/TECTILS	Ruhestrom	
Profilzylinder	SVZ6N-1255-72L				Winkel	links		
(PZ)	SVZ6N-1255-72R	55mm	72mm	235×20×3mm	vvirikei	rechts	Arbeitsstrom*	
	SVZ6N-1255-72LR			235x24x3mm	Lappen	links/rechts		
	SVZ6N-1260-72L			235x20x3mm	Winkel	links		
	SVZ6N-1260-72R	60mm	72mm	2008208011111	VVIIIKEI	rechts	Arbeitsstrom*	
	SVZ6N-1260-72LR			235x24x3mm	Lappen	links/rechts		
	SVZ6N-1265-72L			235x20x3mm	Winkel	links		
	SVZ6N-1265-72R	65mm	72mm	235X2UX3mm	vvinkei	rechts	Arbeitsstrom*	
	SVZ6N-1265-72LR			235x24x3mm	Lappen	links/rechts		

<sup>\*</sup> Ruhestrom umstellbar

## Technische Daten - Steuerungen SVP-S 3x DCW

#### SVP-S 3x DCW

SVP-S 3x DCW Steuereinheit zum Betrieb von SVP2000-DCW selbstverriegelnden Panik-Motorschlössern mit Kontaktauswertung. Diese Steuerung bietet verschiedene Ein- und Ausgänge, es ist keine Konfiguration über Software erforderlich. Konfiguriert für motorische Ver- und Entriegelung der Tür über Zutrittskontrollsysteme (bauseitig); Steuereinheit und Schloss sind über den DCW Systembus verbunden. Eingänge: Aktivierung des Motorschlosses für Kurzzeit- oder Dauerentriegelung, Rauchmelder, Türkontakt Ausgänge (potenzialfrei): verriegelt, entriegelt, Tür geschlossen, Drücker betätigt, Zylinderkontakt, Steuerfalle, Türoffenalarm.

Anschluss an: 24VDCAnlaufspitzenstrom: 1ARuhestrom: ca. 65mA

• Kontaktbelastbarkeit: 24VDC, 0.5A, induktiv, 1A ohmsch

Artikelnummer	Vernetzbar	Schutzart	Masse (b×h×t)	Schlosstyp	Mit Netzteil
SVP-S33-DCW	NEIN	IP40	im Gehäuse: 200×120×90mm	Vollblatt	-
SVP-S36-DCW		/	<sup>1</sup> Platine: 105×82×50mm		-
SVP-S3NTG242.5-DCW		/	²im Gehäuse: 270×250×95mm		24VDC, 2.5A
SVP-S3NTGM242.5-DCW		/	²im Gehäuse: 380×300×124mm		24VDC, 2.5A
SVP-S3NTG242.5-DCWP		/	<sup>2,3</sup> im Gehäuse: 270×250×95mm		24VDC, 2.5A
SVP-S3NTGM242.5-DCWP		/	<sup>2,3</sup> im Gehäuse: 380×300×124mm		24VDC, 2.5A

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Vorbereitet für DIN-Schienenmontage

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Mit Power Reserve Modul SVP-PRDCW



Beispiel: SVP-S36-DCW

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Mit Hebelzylinder (2 Schlüssel), Netzteil & Netztrennschalter (alles verdrahtet)

### Technische Daten – Steuerungen SVP-S4x DCW

### SVP-S4x DCW

Zum Betrieb von den selbstverriegelnden Panik-Motorschlössern SVP2000-DCW ohne Saferoute, DORMA TMS Türmanagementsystem oder ED 100/250 bei vollem Funktionsumfang. Konfiguriert zur motorischen Entriegelung der Tür durch Zutrittskontrollsysteme (bauseitig). Die Steuerung wird über den DCW System-Bus mit dem Schloss verbunden. Bei Bedarf lässt sich die Steuerung über LAN/LON vernetzen. Die erweiterte Parametrierung, Visualisierung sowie Nutzung der Zutrittskontrollfunktionen erfolgt über die integrierte RS 232 Schnittstelle/LAN/LON mittels TMS Software/TMS Software Basic (ab Version 4.5). Eingänge: Aktivierung des Motorschlosses zur Kurzzeitentriegelung oder Dauerentriegelung, Rauchmelder, Türkontakt. Ausgänge sind über TMS Soft parametrierbar. Ausgänge: "verriegelt", "entriegelt", "Tür zu", "Drückerbetätigung", Alarm "Tür auf".

Anschluss an: 24VDC

Anlaufspitzenstrom: 150mA (SVP)/1.5A (M-SVP)

• Ruhestrom: ca. 66mA

• Kontaktbelastbarkeit: 24VDC, 0.5A, induktiv, 1A ohmsch

Artikelnummer	Vernetzbar	Schutzart	Masse (b×h×t)	Schlosstyp	Mit Netzteil
SVP-S43-DCW	- LON/LAN	IP40	im Gehäuse: 200×120×90mm	- Vollblatt	-
SVP-S46-DCW		/	<sup>1</sup> Platine: 160×110×60mm		-
SVP-S4NTG242.5-DCW		/	²im Gehäuse: 270×250×95mm		24VDC, 2.5A
SVP-S4NTGM242.5-DCW		/	²im Gehäuse: 380x300x120mm		24VDC, 2.5A
SVP-S4NTG242.5-DCW-P		/	<sup>2,3</sup> im Gehäuse: 270×250×95mm		24VDC, 2.5A
SVP-S4NTGM242.5-DCW-P		/	<sup>2,3</sup> im Gehäuse: 380x300x120mm		24VDC, 2.5A

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Vorbereitet für DIN-Schienenmontage

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Mit Power Reserve Modul SVP-PRDCW



Beispiel: SVP-S46-DCW

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Mit Hebelzylinder (2 Schlüssel), Netzteil & Netztrennschalter (alles verdrahtet)

### Zubehör

#### SVP-A10/20...

Anschlusskabel hochflexibel für Rohrrahmenschlösser

- SVP Anschlusskabel 12adrig, hochflexibel
- Einseitig angeschlagene Kupplung zur verpolungssicheren Verbindung
- Geeignet zum Anschluss der Schlösser SVP4-x, SVP6-X, SVP2-x
- Durchmesser: 6.5mm

ArtNr.	Kabellänge
SVP-A1000	10m



#### **SVP-A1000-ADAPTER**

Adapter zum Anschluss an SVP-A1000 Kabel

 Für Verwendung mit Kabeln SVP A-1000 und A-2000 mit neuer Schlossgeneration SVP2DCW/ SVP4N/SVP6N



#### SVP-A11/21...

Anschlusskabel hochflexibel für Vollblattschlösser

- SVP Anschlusskabel 12adrig, hochflexibel
- Einseitig angeschlagene Kupplung zur verpolungssicheren Verbindung
- Geeignet zum Anschluss der Schlösser SVP4N-x, SVP6N-x, SVP2DCW
- Durchmesser: 6.5mm

ArtNr.	Kabellänge
SVP-A1100	10m
SVP-A2100	20m



### **SVP-A1100-ADAPTER**

Adapter zum Anschluss an SVP-A1100 Kabel



### SVP-PRDCW

Power Reserve Modul für SVP2DCW

Zusatzmodul zur Gewährleistung der automatischen Wiederverriegelung bei Stromausfall

- Zwingend erforderlich bei Feuer- & Rauchschutztüren
- Spannungsversorgung 24VDC
- Masse (l×b×t): 89×20×14mm
- Inklusive Montage- & Verbindungskabel



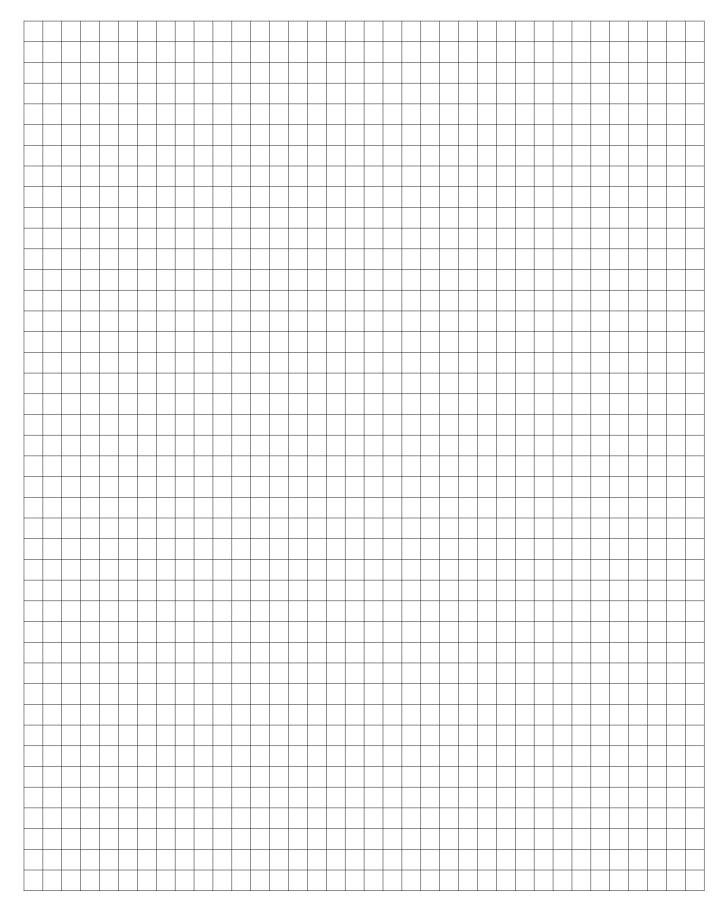
# Artikelnummernverzeichnis

Artikelnummer	Seite
SVP-A1000	20
SVP-A1100	
SVP-A1100-ADAPTER	
SVP-A2100	
SVP-PRDCW	
SVP-S33-DCW	
SVP-S36-DCW	
SVP-S3NTG242.5-DCW	
SVP-S3NTG242.5-DCWP	
SVP-S3NTGM242.5-DCW	
SVP-S3NTGM242.5-DCWP	
SVP-S43-DCW	
SVP-S46-DCW	
SVP-S4NTG242.5-DCW	19
SVP-S4NTG242.5-DCW-P	
SVP-S4NTGM242.5-DCW	19
SVP-S4NTGM242.5-DCW-P	19
SVP2DCW123592LR	15
SVP2DCW124092LR	15
SVP2DCW124592LR	15
SVP2DCW133594LR	15
SVP2DCW134094LR	
SVP2DCW134594LR	15
SVP2DCW12100-72L	
SVP2DCW12100-72LR	
SVP2DCW12100-72R	
SVP2DCW125572L	
SVP2DCW125572LR	
SVP2DCW125572R	
SVP2DCW126072L	
SVP2DCW126072LR	
SVP2DCW126072R	
SVP2DCW126572LSVP2DCW126572LR	
SVP2DCW126572LRSVP2DCW126572R	
SVP2DCW1280-72L	15
SVP2DCW1280-72L	
SVP2DCW1280-72R	
SVP2DCW13100-74L	
SVP2DCW13100-74LR	
SVP2DCW13100-74R	15
SVP2DCW136074L	15
SVP2DCW136074LR	15
SVP2DCW136074R	
SVP2DCW136574L	
SVP2DCW136574LR	15
SVP2DCW136574R	
SVP2DCW138074L	
SVP2DCW138074LR	
SVP2DCW138074R	
SVP4N-23592LR	
SVP4N24092LRSVP4N24592LR	
SVP4N24592LRSVP4N25572L	
SVP4N25572LR	9
SVP4N25572R	
SVP4N26072L	
SVP4N26072LR	
SVP4N26072B	
SVP4N26572L	9
SVP4N26572LR	9
SVP4N26572R	9
SVP4N28072L	9
SVP4N28072LR	9
SVP4N28072R	
SVP4N34094LR	
SVP4N36074L	
SVP4N36074LR	
SVP4N36074R	
SVP4N36574L	
SVP4N36574LR	
SVP4N-365-74R	
SVP4N38074LSVP4N38074LR	
SVP4N38074LRSVP4N38074R	9 a

SVP4N-2100-72L9
SVP4N-2100-72LR9
SVP4N-2100-72R9
SVP4N-3100-74L9
SVP4N-3100-74LR9
SVP4N-3100-74R9
SVP4N-33594LR9
SVP523592LR7
SVP524092LR
SVP524592LR
SVP533594LR
SVP534094LR
SVP5N25572L
SVP5N25572LR
SVP5N25572R
SVP5N26072L
SVP5N26072LR
SVP5N26072R
SVP5N26572L
SVP5N26572LR7
SVP5N26572R7
SVP5N28072L7
SVP5N28072LR7
SVP5N28072R7
SVP5N36074L7
SVP5N36074LR7
SVP5N36074R7
SVP5N36574L
SVP5N36574LR
SVP5N36574R
SVP5N38074L7 SVP5N38074LR
SVP5N38074En7
SVP5N-2100-72L7
SVP5N-2100-72LR
SVP5N-2100-72R
SVP5N-3100-74L
SVP5N-3100-74LR7
SVP5N-3100-74R7
SVP6N-123592LARE12
SVP6N-123592LARE13
SVP6N-123592RALE12
SVP6N-123592RALE
SVP6N-124092LARE12
SVP6N-124092LARE
SVP6N-124092RALE
SVP6N-124092RALE
SVP6N-124592RALE
SVP6N-13100-74LA
SVP6N-13100-74LA
SVP6N-13100-74LARE
SVP6N-13100-74LARE
SVP6N-13100-74LE
SVP6N-13100-74LE
SVP6N-13100-74RA12
SVP6N-13100-74RA13
SVP6N-13100-74RALE12
SVP6N-13100-74RALE13
SVP6N-13100-74RE12
SVP6N-13100-74RE13
SVP6N-133594LARE11
SVP6N-133594RALE11
SVP6N-134094LARE
SVP6N-134094RALE
SVP6N-134594LARE
SVP6N-134594RALE
SVP6N-136074LA
SVP6N-136074LA
SVP6N-136074LARE
SVP6N-136074LE
SVP6N-136074LE
SVP6N-136074RA12

Artikelnummer	Seite
SVP6N-136074RA	13
SVP6N-136074RALE	12
SVP6N-136074RALE	
SVP6N-136074RE	
SVP6N-136074RE	
SVP6N-136574LA	
SVP6N-136574LA	
SVP6N-136574LARE	
SVP6N-136574LARESVP6N-136574LE	
SVP6N-136574LE	
SVP6N-136574RA	
SVP6N-136574RA	
SVP6N-136574RALE	12
SVP6N-136574RALE	13
SVP6N-136574RE	12
SVP6N-136574RE	
SVP6N-138074LA	
SVP6N-138074LA	
SVP6N-138074LARE	
SVP6N-138074LARE	
SVP6N-138074LE	
SVP6N-138074RA	
SVP6N-138074RA	
SVP6N-138074RALE	
SVP6N-138074RALE	
SVP6N-138074RE	12
SVP6N-138074RE	13
SVP6N-323592LARE	12
SVP6N-323592LARE	
SVP6N-323592RALE	
SVP6N-323592RALE	
SVP6N-324092LARE	
SVP6N-324092LARE	
SVP6N-324092RALESVP6N-324092RALE	
SVP6N-324592RALE	
SVP6N-324592RALE	
SVP6N-333594LARE	
SVP6N-333594RALE	
SVP6N-334094LARE	11
SVP6N-334094RALE	
SVP6N-334594LARE	
SVP6N-334594RALE	
SVPN4-34594LR	
SVZ6N-124092LR	
SVZ6N-124592LR	
SVZ6N-1255-72L	
SVZ6N-1255-72LR	
SVZ6N-1255-72R	17
SVZ6N-1260-72L	17
SVZ6N-1260-72LR	
SVZ6N-1260-72R	
SVZ6N-1265-72L	
SVZ6N-1265-72LR	
SVZ6N-1265-72R	
SVZ6N-133594LR SVZ6N-134094LR	17
SVZ6N-134594LR	
SVZ6N-1360-74L	
SVZ6N-1360-74LR	
SVZ6N-1360-74R	
SVZ6N-1365-74L	
SVZ6N-1365-74LR	
SVZ6N-1365-74R	
SVZ6N-323592LR	
SVZ6N-324092LR	17
SVZ6N-324592LR	
SVZ6N-333594LR	
SVZ6N-334094LR	
U V Z U I V - U U + U U + L I 1	/

# Notizen





Türsysteme



Zutrittskontrolle



Zeiterfassung



Videoüberwachung



Einbruchmeldung



Brandmeldung



Notausgänge

### bsw.swiss

### Switzerland

BSW SECURITY AG T 0840 279 279 · F 0840 279 329 info@bsw.swiss

### Austria

BSW SECURITY GmbH T 0043 4282 20280 · F 0043 4282 20280 44 info@bsw.at















