

Inhoudsopgave

1	Over dit document	1
2	Veiligheid	2
3	Productbeschrijving	3
4	Montage	7
5	Parametrisering (alleen SVP 2000/2000F)	12
6	Te combineren sturingen	15
7	Test geïntegreerde voedingsreservemodule (SVP 2000F)	15
8	Pintoewijzing	16
9	Complete montage	17
10	Foutmeldingen	18
11	Onderhoud	18
12	Demontage en afvoer	18

1 Over dit document

1.1 Inhoud en doel

SVP/SVZ-anti-panieksloten zijn leverbaar in verschillende uitvoeringen voor profiel-deuren en voor volbladdeuren. In deze handleiding wordt de montage in volbladdeuren beschreven.

1.2 Doelgroep

SVP/SVZ-anti-panieksloten mogen uitsluitend door technisch gekwalificeerd personeel worden gemonteerd.

1.3 Overige toepasselijke documenten

- Handleiding voor de aansluitkabel SVP-A 1100/2100 (niet nodig voor SVP 5000)
- Montage-instructies voor de gebruikte componenten, bijv. de deurkruk

1.4 Afkortingen

SVP	Zelfvergrendelend anti-paniekslot
SVZ	Zelfvergrendelend slot met toegangscontrolefunctie, zonder vluchtfunctie
2000, 2000F, 4000, 5000, 6000	Alle versies van een anti-paniekslot; het exacte slottype is gemarkeerd met 3 cijfers in plaats van nullen.
TMS Soft®	Software voor het dormakaba deurmanagementsysteem (TMS)

DCW®-bus	DCW® is de afkorting voor "DORMA Connect & Work". Een door dormakaba ontwikkeld veldbussysteem voor de aansluiting van maximaal 4 identieke componenten op een centrale DCW®-unit.
CAN-bus	Serieel veldbussysteem volgens ISO 11898-3, voor het aansluiten van verschillende componenten op een kabelboom
VB	Sloten voor volbladdeuren

1.5 Gebruikte symbolen

1.5.1 Gevarencategorieën



WAARSCHUWING

Dit signaalwoord duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die fataal of ernstig letsel kan veroorzaken als deze niet wordt afgewend.



LET OP

Dit signaalwoord duidt op een situatie van potentiële risico's, die kunnen leiden tot schade aan eigendommen of het milieu als ze niet worden afgewend.



TIPS EN AANBEVELINGEN

Dit signaalwoord geeft nuttige informatie voor een efficiënte en probleemloze werking.

1.5.2 Meer symbolen



Volgorde van de actiestappen



Itemnummers gebruikt in het bijschrift van de afbeelding

SVP/SVZ- deursloten

Montagehandleidingen

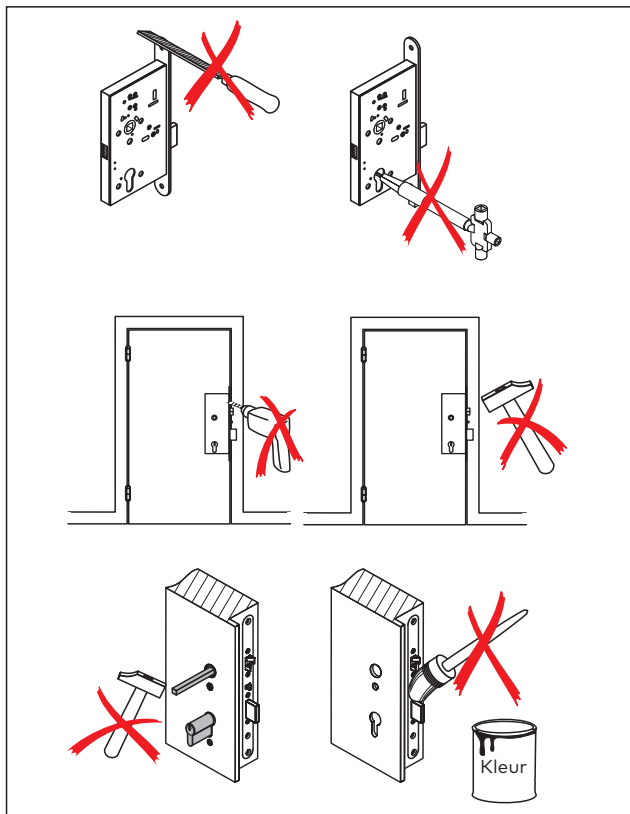


WN 060164 45532/14097

2022-03

NL

2 Veiligheid



Afb. 1 Beschadig het product niet

2.1 Beoogd gebruik

SVP/SVZ-anti-panieksloten zijn bedoeld om deuren automatisch en veilig te vergrendelen zodra ze gesloten zijn.

De SVP-anti-panieksloten kunnen op elk moment vanaf de paniekszijde in de vluchtrichting worden geopend met behulp van de deurkruk. Het SVZ-anti-paniekslot kan alleen vanaf de binnenzijde worden geopend of vanaf de buitenzijde met de sleutel. Zodra de elektromagneet wordt bekrachtigd, wordt de kruk geactiveerd en het anti-paniekslot kan aan beide zijden worden ontgrendeld met behulp van de kruk. SVZ-sloten moeten daarom niet worden gebruikt op vluchtwegen.

- Monteer alleen combinaties van slot en slotvanger die getest en goedgekeurd zijn volgens EN 179 of EN 1125. De lijst met goedgekeurde componenten kan worden gevonden in het certificaat van prestatiebestendigheid op www.dormakaba.com. Andere combinaties op aanvraag.
- Monteer een SKG **/**® gekeurde sluitkom. Sluitplaten van andere fabrikanten moeten door dormakaba worden goedgekeurd.
- Als een SVP-anti-paniekslot met een nachtschootsignaleringscontact voor een inbraakalarmsysteem wordt gebruikt, moet de VdS-gecertificeerde nachtschootsignaleringscontact RK van dormakaba (art.nr. 15198000) worden gebruikt. Dat is de enige manier waarop de uitwerpfuncties van de nachtschoot correct functioneren.
- Panieksloten mogen alleen in brand- en rookwerende deuren worden gemonteerd wanneer

de bruikbaarheidscertificaten voor deze deuren de montage toestaan en als aan de vereisten wordt voldaan.

- De volgende SVP-anti-panieksloten zijn geschikt voor gebruik in brand- en rookwerende deuren: SVP 5000, SVP 4000, SVP 6000, SVZ 6000, SVP 2000F.
- De SVP 2000 mag alleen in brand- en rookwerende deuren worden gebruikt in combinatie met de externe power reserve moduul "SVP-PR DCW®" (itemnr.: 70922601).
- Als in een brand- en rookwerende deur een SVP 2000 of SVP 2000F wordt gebruikt in de autonome modus, wordt het gebruik van een rookmelder aanbevolen. In het geval van een brand moet gegarandeerd zijn dat een bouwtechnisch goedgekeurde rookmelder de voeding naar de besturing van de elektrische motor van het slot onderbreekt, of dat de besturings-/voedingsbedrading naar het betreffende slot wordt onderbroken. Bij rookwerende deuren moet de rookmelder reageren op de brandparameter "rook". De bedrading van een rookmelder naar een SVP 2000 of SVP 2000F moet worden uitgevoerd volgens het bedradingsschema (zie 8.2 op pagina 17).

2.2 Onbeoogd gebruik

- De slotkast mag niet door derden worden geopend. Wanneer het slot door een derde is geopend, bestaat het gevaar dat veiligheidsrelevante (bijv. vlucht-/paniekfuncties) niet meer werken.
- Het typeplaatje op het slot bevat belangrijke wettelijk verplichte informatie en mag niet beschadigd of afgedekt worden.

2.3 Beperkingen in het gebruik

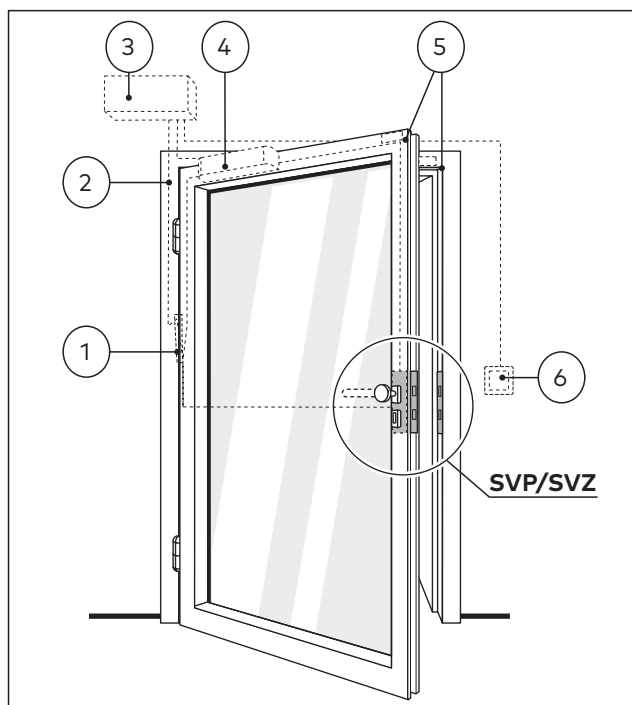
- Breng geen wijzigingen aan de deureenheid aan die niet in deze handleiding zijn beschreven.
- Als deurafdichtingen (bijv. vloerafdichtingen) worden gebruikt, mogen deze de beoogde functie niet belemmeren.

3 Productbeschrijving

3.1 Basisfuncties

SVP/SVZ-anti-panieksloten vergrendelen draaideuren automatisch en onmiddellijk na elke sluiting door de nachtschoot in de sluitplaat te drukken (verzekeringsconform slot). Tegelijkertijd vergrendelt de kruisschoot, zodat een tweepuntsvergrendelingssysteem wordt gerealiseerd. Dit biedt extra beveiliging tegen manipulatie of het forceren van het anti-paniekslot. In een noodgeval kunnen de SVP-anti-panieksloten (uitgezonderd SVZ) te allen tijde met de deurkruk worden ontgrendeld en geopend in de vluchtrichting. Dankzij deze kenmerken voldoen SVP-anti-panieksloten (uitgezonderd SVZ) aan EN 179 voor nooduitgangsvoorzieningen en EN 1125 voor paniektiefvoorzieningen. De SVP/SVZ-anti-panieksloten 4000, 6000 en 2000/2000F kan de status opvragen van stuurschoot, nachtschoot, deurkruk en slotcilinder.

3.2 Installatiesituatie



Afb. 2 Aanvullende componenten (niet voor SVP 5000)

- 1 Overdrachtskabel CT, spiraalkabel CS en zo nodig los te koppelen overdrachtskabel DT
- 2 Aansluitkabel SVP-A 1100/2100
- 3 Regeleenheid, bijv. SVP-S 3x/4x (optioneel voor SVP 2000/SVP2000F)
- 4 Deursluiser of deurdranger
- 5 Deurcontact TC (optioneel)
- 6 Toegangscontrolecomponenten

3.3 Technische informatie

Alle SVP/SVZ-anti-panieksloten (voor volbladdeuren)

Temperatuurbereik	-25 °C tot +70 °C
Relatieve vochtigheid:	tot 95% bij 55 °C; geen condensatie
Beschermingsgraad:	IP 54
DIN-richting:	Kan links/rechts worden gebruikt
Alleen SVP 6xxx:	DIN links
Alleen SVP 6xxx:	DIN rechts
Installatiepositie:	verticaal
Doornmaat:	55, 60, 65, 80 of 100 mm
Hielmaat:	33 mm
Voorplaat:	24 mm breed 235 mm hoog, rond
Afstand tussen deurkruk en slotcilinder	72 mm voor profielcilinder 74 mm voor ronde cilinder (hart-op-hart-afstand):
Vierkantstift:	9 mm
Uitworp nachtschoot:	20 mm

SVP 5000

Voedingsspanning:	geen (uitsluitend mechanisch)
Stroomverbruik:	geen (uitsluitend mechanisch)

SVP 4000, SVP 6000 en SVZ 6000

Voedingsspanning:	12 – 24 V DC gestabiliseerd (+/- 10%)
Stroomverbruik:	0,15 A (max. 0,3 A)
Contactbelastbaarheid:	100 mA bij max. 30 V DC

SVP 2000 en SVP 2000F

Voedingsspanning:	24 V DC gestabiliseerd (+/- 15%)
Stroomverbruik:	0,05 A (max. 0,3 A)
Busbedrijf:	DCW®-bus of CAN-bus (ISO 11898-3)

3.4 Varianten

Versies van SVP/SVZ-anti-panieksloten zijn beschikbaar voor verschillende toepassingen:

- De **SVP 5000** is een mechanisch anti-paniekslot. Wanneer de deur wordt gesloten, vergrendelt het anti-paniekslot automatisch. De SVP 5000 is ook geschikt voor montage in deuren achteraf waarin geen aansluitkabel kan worden aangelegd.
- De **SVP 4000** is een elektrisch bewaakt anti-paniekslot. Wanneer de deur wordt gesloten, vergrendelt het anti-paniekslot automatisch.
- De **SVP 6000** is een elektrisch bewaakt anti-paniekslot. Wanneer de deur wordt gesloten, vergrendelt het anti-paniekslot automatisch. Daarnaast kan de deurkruk aan de toegangszijde elektrisch worden in- of uitgeschakeld. Daardoor is het anti-paniekslot geschikt voor deuren die sporadisch vanaf de buitenzijde moeten worden geopend, maar gewoonlijk afgesloten zijn.
- De **SVZ 6000** is een elektrisch bewaakt slot met dezelfde functies als de SVP 6000, dat gebruikt wordt met toegangscontrolecomponenten (bijv. codekaartlezer). Alleen geautoriseerde personen kunnen het slot vanaf de buitenkant of vanaf de binnenkant ontgrendelen. Wanneer de deur wordt gesloten, vergrendelt het slot automatisch. De SVZ 6000 mag niet op vluchtwegen worden gebruikt, omdat het geen vluchtfunctie heeft.
- De **SVP 2000** is een gemotoriseerd anti-paniekslot waarvan de functie elektronisch kan worden geregeld. Wanneer de deur wordt gesloten, vergrendelt het anti-paniekslot automatisch. Het wordt afzonderlijk (autonoom, zonder feedbackcontacten) of met een externe regeleenheid via een DCW®-bus of een CAN-bus gebruikt. Gebruik met een elektrische deurdranger met geïntegreerde regeleenheid is ook mogelijk bijv. met de ED 100/ED 250. De SVP 2000 mag alleen in brand- en rookwerende deuren worden gebruikt in combinatie met de externe power reserve moduul "SVP-PR DCW®" (itemnr.: 70922601)!
- De **SVP 2000F** is een gemotoriseerd anti-paniekslot met dezelfde functies als de SVP 2000, die tevens is goedgekeurd voor gebruik in brand- en rookwerende deuren. De SVP 2000F bevat een geïntegreerde power reserve moduul. De SVP 2000F kan niet naar "permanent geopend" worden geschakeld, omdat deze functie niet is toegestaan voor gebruik bij brand- en rookwerende deuren.
- De SVP-sloten SVP 2000 en SVP 2000F zijn compatibel met een ED100 of ED250 vanaf de ED-firmwareversie V2.200 en nieuwer. Als de ED's een oudere firmwareversie hebben, moet deze worden bijgewerkt.

3.5 Classificatie

3.5.1 Sloten voor volbladdeuren

CE	dormakaba Deutschland GmbH Postfach 4009 - 58247 Ennepetal
-----------	--

	0432-CPR-00026-19	15
SVP 4000 VB SVP 5000 VB	EN 12209:2003/ AC:2005-12	3 X 9 1 0 G 6 B B 2 0
DOP_0160		

	0432-CPR-00026-08	15
SVP 2000 VB	EN 14846:2008	3 S 5 E* O L 6 1 1**/3
DOP_0161		

	0432-CPR-00026-08	15
SVP 2000F VB	EN 14846:2008	3 S 5 E O L 6 1 1**/3
DOP_0161		

	0432-CPR-00026-08	15
SVP 6000 VB SVZ 6000 VB	EN 14846:2008	3 S 5 E O L 6 1 3
DOP_0161		

	0432-CPR-00026-11	17
SVP 2000 VB	EN 179:2008	3 7 7 B* 1 3 5 2 A B/D
DOP_0162		

	0432-CPR-00026-11	17
SVP 2000F- VB SVP 4000- VB SVP 5000 VB SVP 6000 VB	EN 179:2008	3 7 7 B 1 3 5 2 A B/D
DOP_0162		

	0432-CPR-00026-02	17
SVP 2000 VB	EN 1125:2008	3 7 7 B* 1 4 2 1/2 A/B B
DOP_0163		

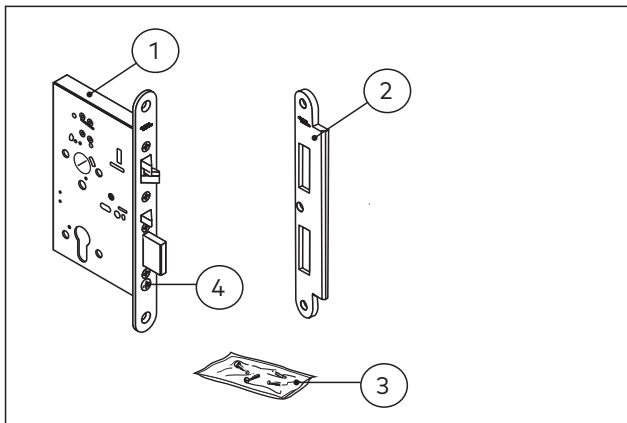
	0432-CPR-00026-02	17
SVP 2000F VB SVP 4000- VB SVP 5000 VB SVP 6000 VB	EN 1125:2008	3 7 7 B 1 4 2 1/2 A/B B
DOP_0163		

* alleen met externe PR-module "SVP-PR DCW®"
(itemnr: 70922601)

** bedrijfsmodus "autonoom"

3.6 Sloten voor volbladdeuren

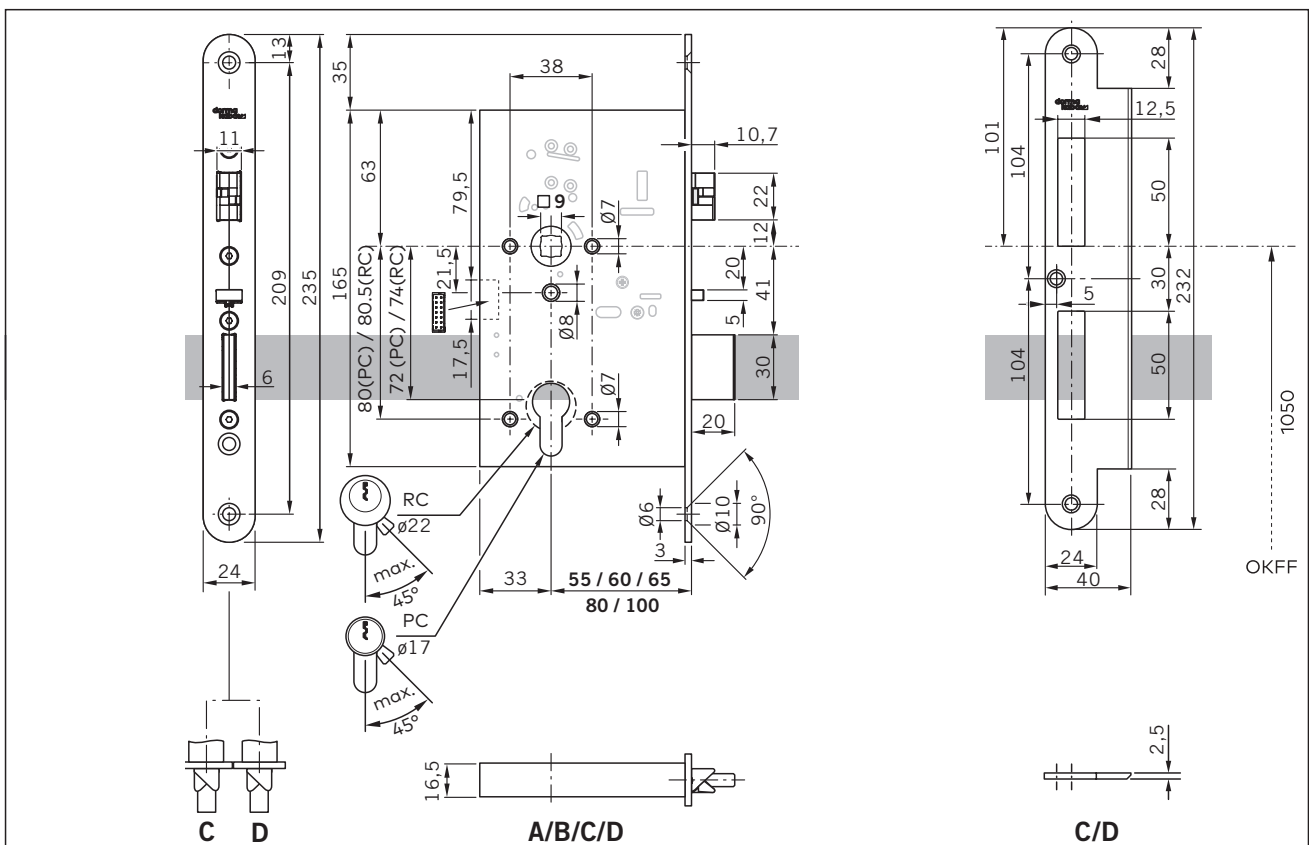
3.6.1 Meegeleverde onderdelen



Afb. 3 Meegeleverde onderdelen

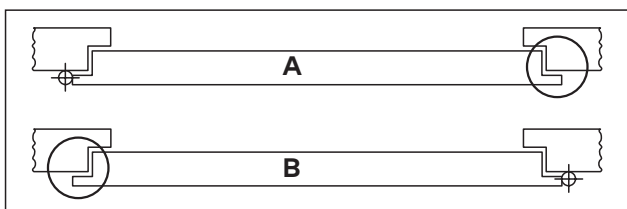
- 1 Anti-paniekslot
- 2 Sluitplaat met lip 24 mm dient gecombineerd te worden met een SKG **/***® gekeurde sluitkom
- 3 Om te voldoen aan de SKG ** voorschriften, moeten bevestigingsschroeven van min. 4x40mm worden gebruikt
- 4 Cilinderborgschroef (alleen SVP 2000 en 2000F)

3.6.2 Slotafmetingen



Afb. 4 Slotafmetingen

3.6.3 Deurversies



Afb. 5 Vouwdeuren

4 Montage

4.1 Veiligheid tijdens de montage



WAARSCHUWING

Gevaar voor leven door mensenmenigte voor een geblokkeerde deur.

Als het deurblad meer dan 5 mm vervormd is, kan de deur niet altijd betrouwbaar openen!

- SVP-anti-panieksloten mogen alleen worden geïnstalleerd in deuren met een maximale vervorming van 5 mm!
- Bij grotere vervormingen moet u controleren of de deur met het beslag betrouwbaar opent!



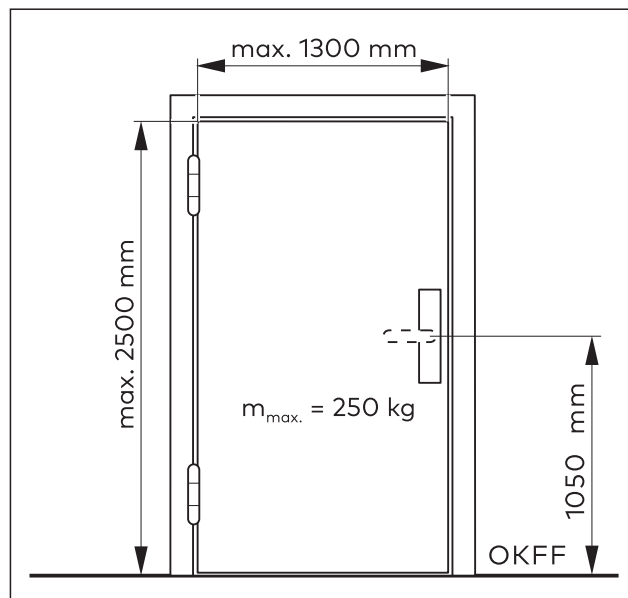
TIPS EN AANBEVELINGEN

- De montage wordt getoond bij een DIN-linkse deur. Voor een DIN-rechtse deur moet de procedure worden gespiegeld.
- De montage wordt getoond met een lange plaat. Voor andere deurbeslagen moeten eventueel andere bevestigingspunten worden gebruikt.



TIPS EN AANBEVELINGEN

Montage op brand- en rookwerende deuren is alleen toegestaan als de bruikbaarheidscertificaten voor deze deuren de montage toestaan en als aan de vereisten wordt voldaan.



Afb. 6 Vereisten voor de deur

4.3 Gereedschappen en hulpmaterialen

Het volgende moet ook ter plaatse beschikbaar zijn:

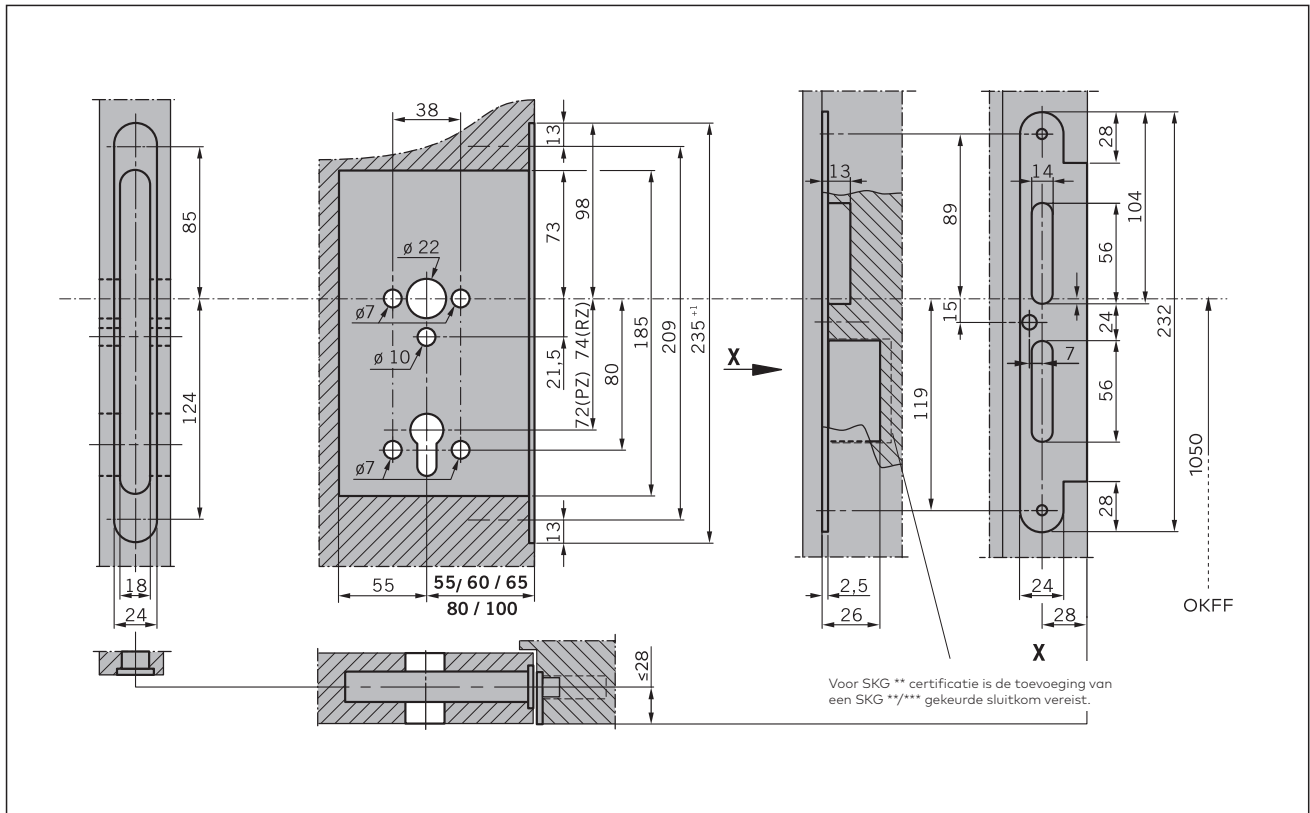
- een slotcilinder - een profielcilinder of een ronde cilinder afhankelijk van de opening in de slotkast en in het deurblad, conform cilinderveiligheidsbeslag SKG**/ ***® (lijst D1).
- voor de binnenzijde van de deur: een deurkruk (volgens EN 179) of een paniekstang (volgens EN 1125)
- voor de buitenzijde van de deur: een deurknop, conform cilinderveiligheidsbeslag SKG**/ ***® (lijst B1).
- bij SVP/SVZ 6000: een 2e deurkruk (voor SVP 6000: met gedeelde krukstuimelaar) en een toegangscontrolecomponent die de magneet voorziet van een spanning tussen 12-24 V DC.

4.2 Vereisten voor montage

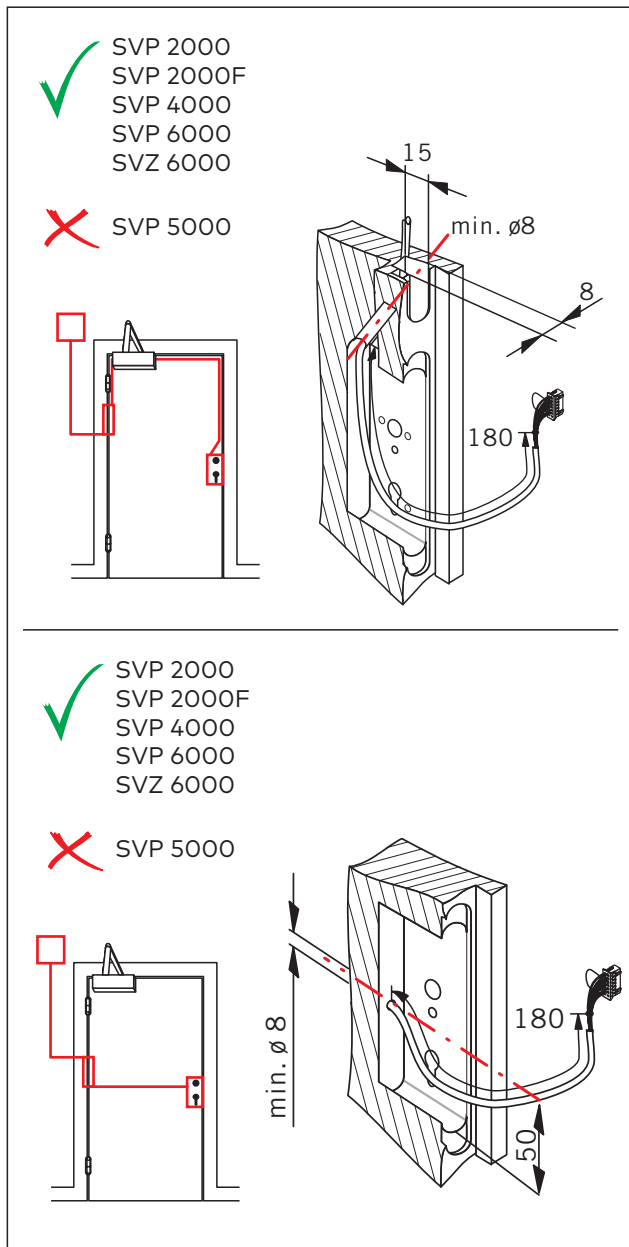
- De deur komt overeen met de specificaties in afb. 6 en vervormt maximaal 5 mm.
- Voor montage op vluchtwegen: de deur opent in de vluchtrichting. Wanneer de deur in de tegenovergestelde richting van de vluchtrichting opent, moet een bouwvergunning worden aangevraagd.
- Het deurblad is voorzien van uitsparingen en voorgeboorde gaten (zie hoofdstuk 4.4).
- Het kozijn is voorzien van uitsparingen en voorgeboorde gaten (zie hoofdstuk 4.4).
- Voor alle sloten uitgezonderd SVP 5000: het deurblad is voorzien van de aansluitkabel SVP-A 1100/2100.
- Als het deurblad voorzien is van de aansluitkabel SVP-A 1000, moet de "SVP-A adapter (A1000)" worden gebruikt (itemnr.: 70932991).

4.4 Voorbereidende werkzaamheden

4.4.1 Frees en boor het deurblad en het deurkozijn ten behoeve van sloten in volbladdeuren



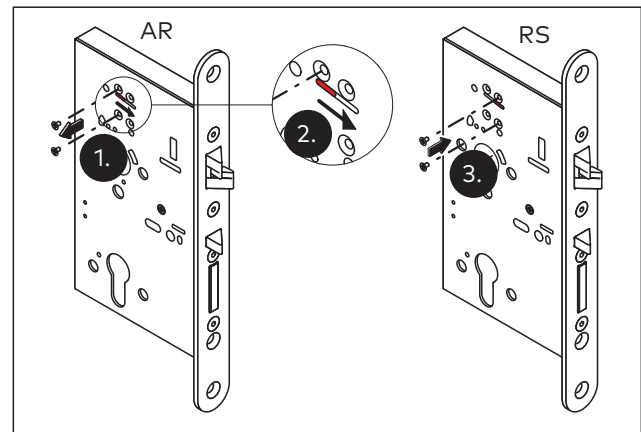
Afb. 7 Uitsparingen en voorgeboorde gaten in het deurblad en het deurkozijn met een sluitplaat met lip



4.5 Sloten monteren

4.5.1 Monteer het brede type anti-paniekslot

1. Indien noodzakelijk, wijzigt u de werkingsmodus van arbeidsstroom (AR) naar ruststroom (RS) (Afb. 9).



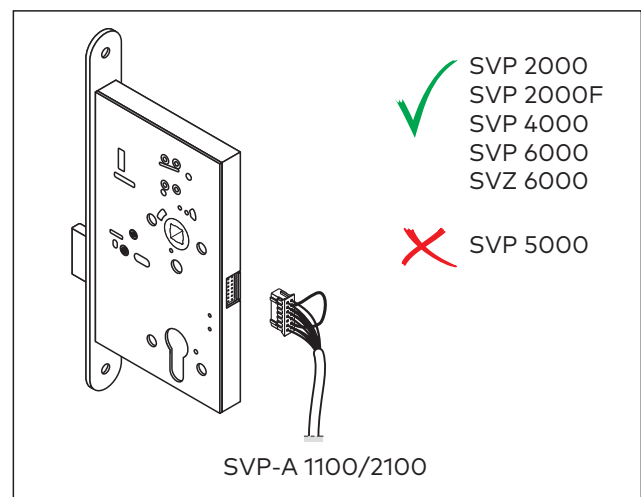
Afb. 9 Werkingsmodus arbeidsstroom naar ruststroom wijzigen

2. Sluit de kabel aan (Afb. 10).



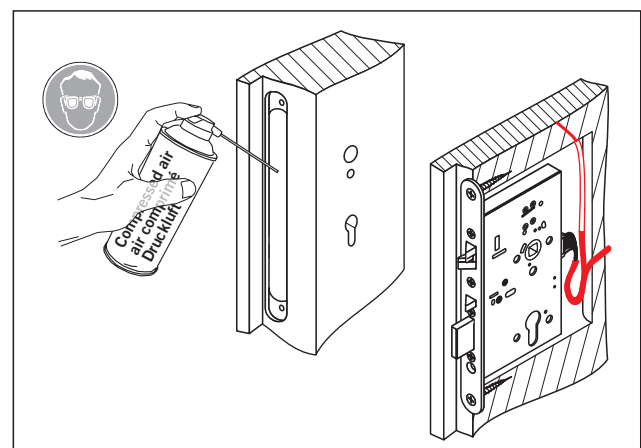
TIPS EN AANBEVELINGEN

Wanneer een slot wordt vervangen, kan een kabel met een gedeelde brug in gebruik blijven.



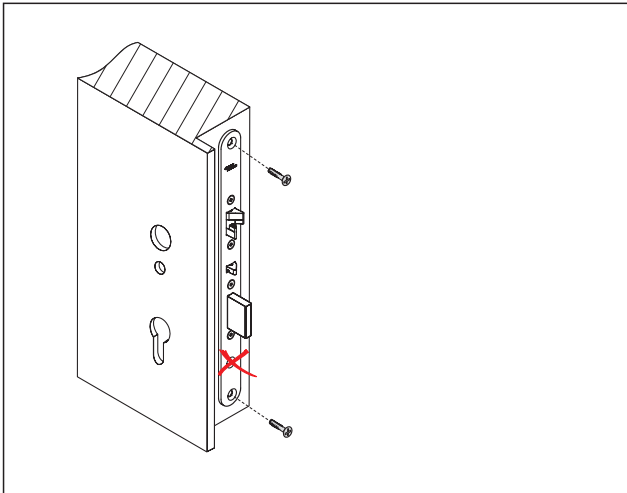
Afb. 10 Kabel aansluiten

3. Breng het anti-paniekslot aan in de uitsparing van het deurblad (Afb. 11).



Afb. 11 Anti-paniekslot aanbrengen

4. Schroef het anti-paniekslot vast (Afb. 12).



Afb. 12 Anti-paniekslot vastschroeven.

5.

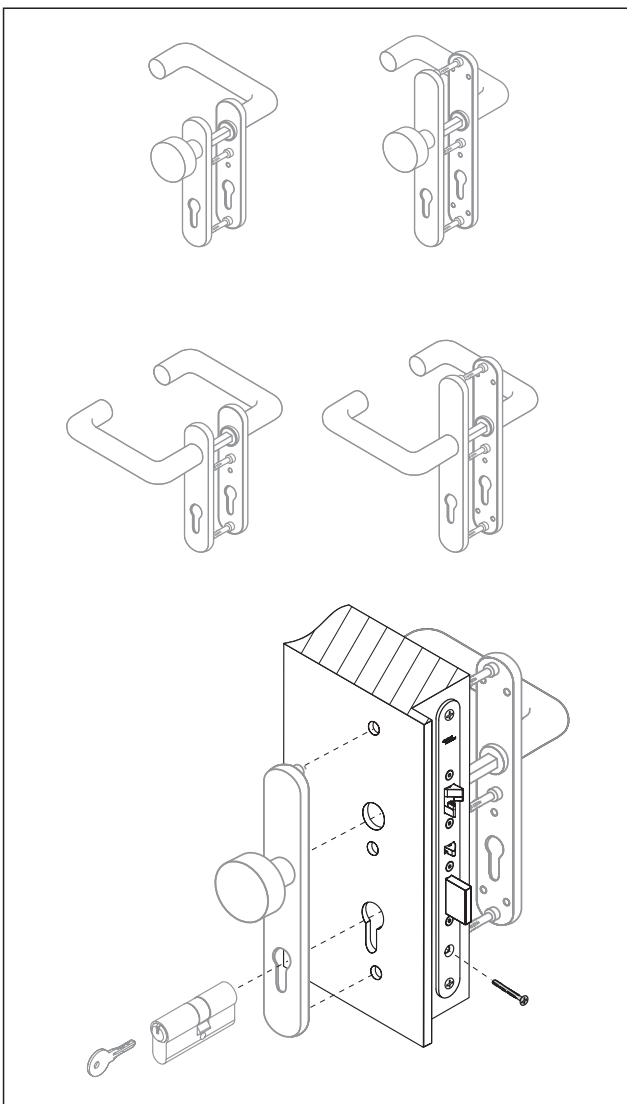


Let op!

Kans op materiële schade door gebruik van de verkeerde cilinderschroef bij de sloten SVP 2000 en SVP 2000F.

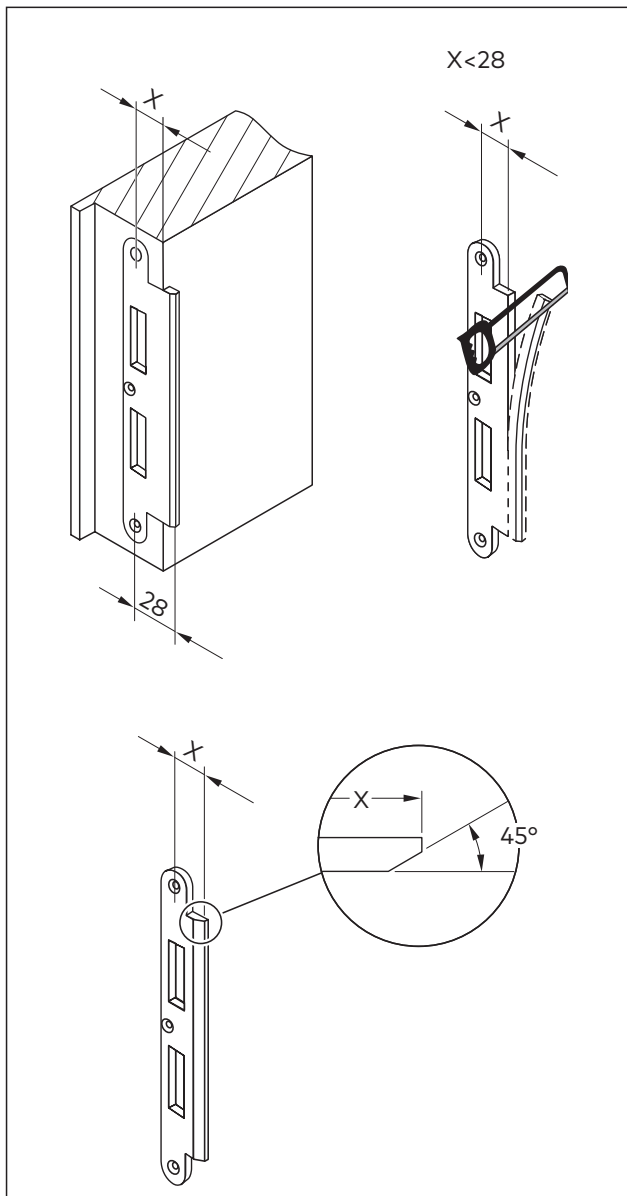
Monteer de deurkruk en de slotcilinder (Afb. 13). Standaard lengte bevestigingsschroef = doornmaat + 10 mm.

Uitzondering: Bij SVP 2000/2000F-sloten gebruikt u uitsluitend de schroef die bij het slot is geleverd om de cilinder vast te zetten (DIN EN ISO 7046-1, M5 x (doornmaat + 7 mm)).



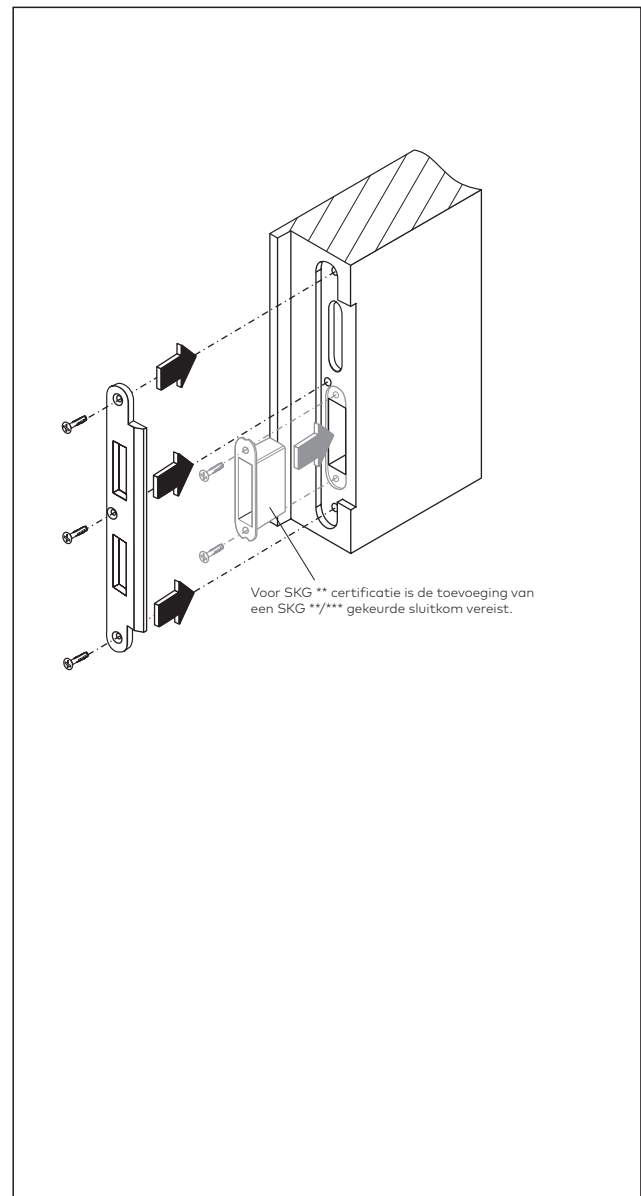
Afb. 13 Monteer de deurkruk en de slotcilinder

6. Stel de sluitplaat af (Afb. 14).



Afb. 14 Maten van de aanpassingen

7. Monteer de sluitplaat (Afb. 15).

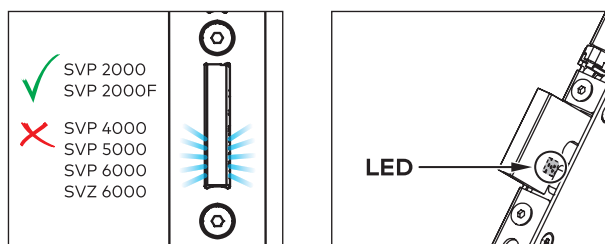


Afb. 15 Monteer de sluitplaat

5 Parametrisering (alleen SVP 2000/2000F)

5.1 Ledweergave

Bij de SVP 2000 en SVP 2000F geven gekleurde lichtsignalen rondom de schoot de status aan van de parametriseerbare instellingen (Afb. 16). De led is afgedekt door de voorplaat en niet direct zichtbaar. De ledkleur geeft de bedrijfsmodus aan wanneer de deur geopend is (zie hoofdstuk 5.2.1). De ledweergave geeft de opties aan die geselecteerd zijn tijdens de parametrisering (zie hoofdstukken 5.6.1 tot 5.6.3). Daarnaast geeft de ledweergave foutmeldingen weer (zie hoofdstuk 10).



Afb. 16 Ledweergave in de schootuitsparing voor sloten voor volbladdeuren

5.2 Instelbare parameters

5.2.1 Bedrijfsmodus

De bedrijfsmodus bepaalt of en hoe de signalen tussen anti-paniekslot en regeleenheid worden doorgegeven. Tijdens normaal bedrijf brandt de led in de kleur van de bedrijfsmodus zodra de deur geopend is.

Bedrijfsmodus	Ledweergave
DCW®-bus	 blauw
CAN-bus	 geel
Autonoom	 oranje

In DCW®-busbedrijf kan de SVP 2000/2000F worden gecombineerd met een DCW®-component, bijv. een regeleenheid van het type SVP-S 4x/SVP-S 3x, een SafeRoute® SCU of de draaideuraandrijving ED 100/ED 250. In DCW®-bus- of CAN-busbedrijf wordt het slot extern geregeld. In autonoom bedrijf kan bijvoorbeeld een potentiaalvrije schakelaar worden aangesloten (zonder feedbackcontacten).

5.2.2 Busadres

De componenten aan een bus moeten met een uniek adres geregistreerd zijn. Aan SVP-anti-panieksloten kunnen adressen van 1 tot 4 worden toegewezen. Wanneer een anti-paniekslot met adres 1 al met de deur is verbonden, moet een ander adres worden ingesteld op het tweede SVP-anti-paniekslot (zie hoofdstukken 5.6.1 en 5.6.2).

5.2.3 Eindweerstand

In de CAN-busmodus moet de eindweerstand worden ingeschakeld bij het anti-paniekslot dat het verst van het busmiddelpunt is verwijderd.

5.3 Standaardinstellingen

Parameter	Standaardinstelling
Bedrijfsmodus	DCW®-bus
Busadres	1
Afsluitweerstand (alleen op CAN-bus)	uitgeschakeld

5.4 Weergave bij systeemstart

Zodra de voedingsspanning ingeschakeld is, toont de led de laatste ingestelde parameters na elkaar wanneer de deur geopend is:

- Bedrijfsmodus: de led licht gedurende 2 s blauw, geel of oranje op.
- Busadres in DCW®- of CAN-busmodus: de led knippert groen 1 - 4 x (afhankelijk van het DCW-adres).
- Afsluitweerstand (alleen in CAN-busbedrijf): de led licht 1 s groen op wanneer de weerstand wordt ingeschakeld. Als de weerstand uitgeschakeld is, is er geen extra signalering.

Voorbeeld	Ledweergave bij systeemstart
DCW®-bus, adres 3	
CAN-bus, adres 2, weerstand aan	
Autonoom	

5.5 Parameters wijzigen

5.5.1 Vereisten

- Het anti-paniekslot is gemonteerd (zie hoofdstuk 4) en beschikt over voedingsspanning.
- Voorafgaand aan het opstarten is de spanning gedurende min. 30 seconden losgekoppeld van het systeem.
- Het systeem is max. 20 min. geleden opgestart.
- De led geeft geen fout aan (zie hoofdstuk 10) en geeft een bedrijfsmodus aan (zie hoofdstuk 5.2.1).



TIPS EN AANBEVELINGEN

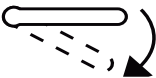
Lees de volledige procedure.

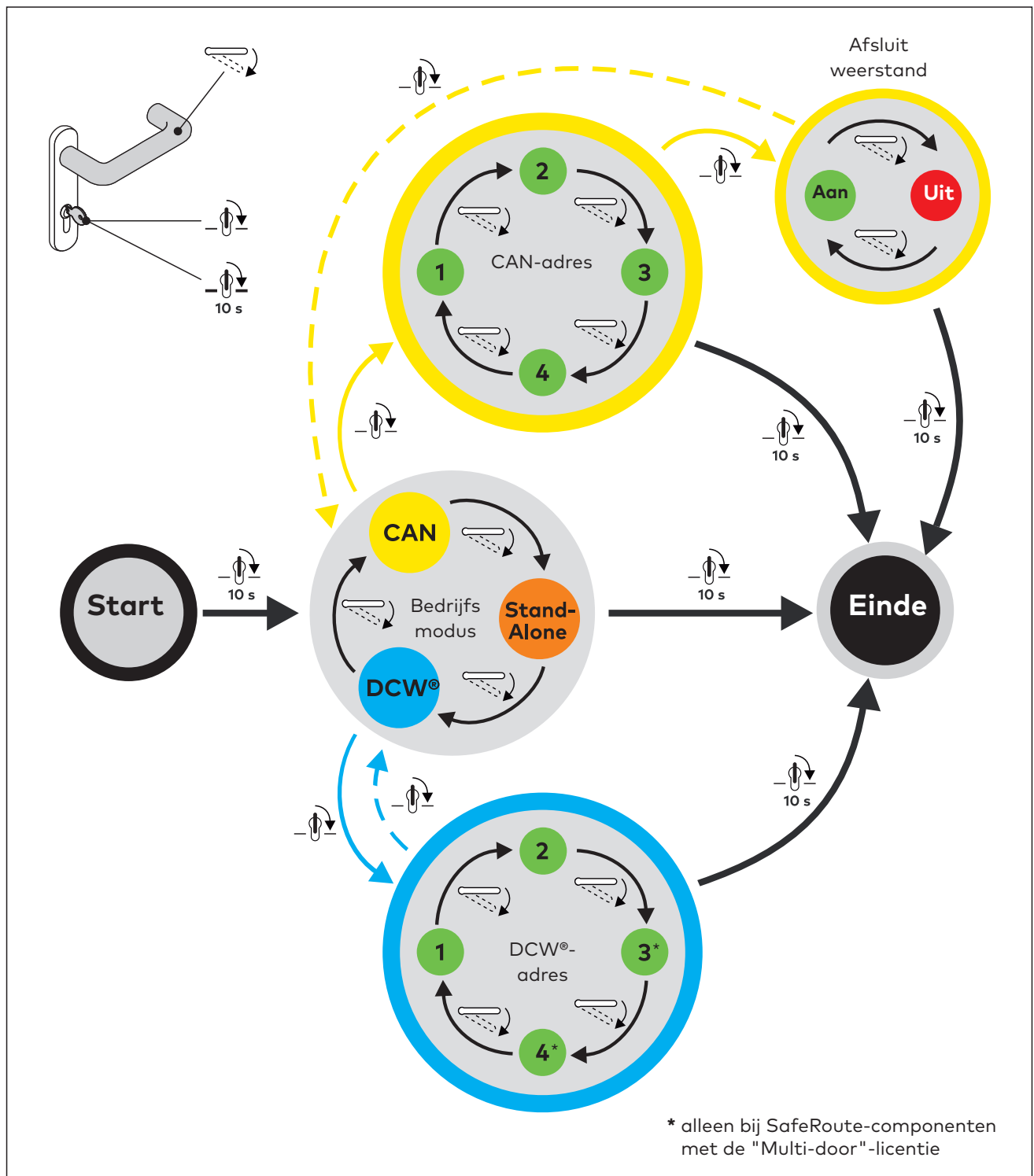
Gewijzigde parameters moeten binnen 5 min worden opgeslagen, anders wordt de parametrisering afgebroken (zie hoofdstuk 5.6.5).

5.6 Parametrisering

De parameters worden ingesteld vanaf de binnenzijde van de deur in geïnstalleerde toestand. De schakelaars in het anti-paniekslot worden bediend met een deurkruk of sleutel.

Symbool	Werkwijze
	Om de parametrisering te starten of gewijzigde parameters op te slaan: Draai de deursleutel in de slotcilinder in de ontgrendelrichting tot deze stopt en houd de sleutel daar minimaal 10 s.

Symbool	Werkwijze
	Om van de ene selectie naar de andere te springen: draai de deursleutel in de slotcilinder kort in de ontgrendelrichting tot hij stopt.
	Om binnen een selectie van instelling naar instelling te springen: Druk de deurkruk kort omlaag tot hij stopt.



5.6.1 Instellen voor DCW®-bus

Een adrestoewijzing is alleen nodig in combinatie met een SafeRoute-systeem met meerdere deuren.

1. Open de deur en laat de deurkruk los.
 - De led brandt permanent.
2. Draai de sleutel in de ontgrendelrichting tot hij stopt en houd hem daar gedurende 10 s.
 - De led knippert.
3. Draai de sleutel terug in zijn uitgangspositie.
4. Duw de deurkruk herhaalde malen omlaag en controleer de bedrijfsmodus tot de led blauw knippert.
5. Draai de sleutel kort in de ontgrendelrichting tot hij stopt.
 - De led knippert groen 1 - 4 x:
1 x knipperen = adres 1 (aanbevolen voor de meeste toepassingen)
2 x knipperen = adres 2 enz.
Het signaal herhaalt zichzelf na een pauze van 2 s.
6. Duw de deurkruk herhaalde malen omlaag en controleer het DCW®-adres tot het gewenste adres is bereikt.
7. Draai de sleutel in de ontgrendelrichting tot hij stopt en houd hem daar gedurende 10 s.
 - De led knippert gedurende 2 s groen en brandt vervolgens continu blauw.

→ **Het anti-paniekslot is ingesteld voor gebruik in de DCW®-bus.**
8. Draai de sleutel terug in zijn uitgangspositie.

5.6.2 Instellen voor CAN-bus

1. Open de deur en laat de deurkruk los.
 - De led brandt permanent.
2. Draai de sleutel in de ontgrendelrichting tot hij stopt en houd hem daar gedurende 10 s.
 - De led knippert.
3. Draai de sleutel terug in zijn uitgangspositie.
4. Duw de deurkruk herhaalde malen omlaag en controleer de bedrijfsmodus tot de led geel knippert.
5. Draai de sleutel kort in de ontgrendelrichting tot hij stopt.
 - De led knippert groen 1 - 4 x:
1 x knipperen = adres 1
2 x knipperen = adres 2 enz.
Het signaal herhaalt zichzelf na een pauze van 2 s.
6. Duw de deurkruk herhaalde malen omlaag en controleer het CAN-adres tot het gewenste adres is bereikt.
7. Als de afsluitweerstand niet hoeft te worden gewijzigd (zie hoofdstuk 5.2.3), gaat u verder met stap 9.

8. Draai de sleutel kort in de ontgrendelrichting tot hij stopt.
 - De led knippert rood of groen.
Het signaal herhaalt zichzelf na een pauze van 2 s.
9. Duw de deurkruk herhaalde malen omlaag tot de gewenste afsluitweerstandfunctie is bereikt.
 - Led knippert groen of rood.
10. Draai de sleutel in de ontgrendelrichting tot hij stopt en houd hem daar gedurende 10 s.
 - De led knippert gedurende 2 s groen en brandt vervolgens continu geel.

→ **Het anti-paniekslot is ingesteld voor gebruik in de CAN-bus.**
11. Draai de sleutel terug in zijn uitgangspositie.

5.6.3 Instellen voor autonoom bedrijf

1. Open de deur en laat de deurkruk los.
 - De led brandt permanent.
2. Draai de sleutel in de ontgrendelrichting tot hij stopt en houd hem daar gedurende 10 s.
 - De led knippert.
3. Draai de sleutel terug in zijn uitgangspositie.
4. Duw de deurkruk herhaalde malen omlaag en controleer de bedrijfsmodus tot de led oranje knippert.
5. Draai de sleutel in de ontgrendelrichting tot hij stopt en houd hem daar gedurende 10 s.
 - De led knippert gedurende 2 s groen en brandt vervolgens continu oranje.

→ **Het anti-paniekslot is ingesteld voor autonoom bedrijf.**
6. Draai de sleutel terug in zijn uitgangspositie.

5.6.4 Terugspringen door de selectie

- Terugspringen van de DCW®-adresselectie naar de bedrijfsmodusselectie:
draai de sleutel kort in de ontgrendelrichting tot deze stopt 1 x.
- Terugspringen van de CAN-adresselectie naar de bedrijfsmodusselectie:
draai de sleutel kort in de ontgrendelrichting tot deze stopt 2 x.

5.6.5 Parametrisering annuleren

- Als de wijzigingen niet binnen 5 minuten van de start van de parametrisering worden opgeslagen, wordt de parametrisering afgebroken zonder de wijzigingen te accepteren: de led licht gedurende 2 s rood op en brandt vervolgens in de kleur van de bedrijfsmodus die oorspronkelijk werd ingesteld.
- Als de voeding tijdens de parametrisering wordt onderbroken, worden eventuele niet-opgeslagen wijzigingen verwijderd. Eerder opgeslagen waarden blijven behouden.

6 Te combineren sturingen

6.1 Sturingen

Vergelijking van SVP-S stuu-eenheden		Inzetbare motorslotsturing			
Toepassing		Zonder	SVP-S3x (CH)	SVP-S4x	Direct via DCW®
Alleen basisfunctie, geen extra functies	SVP 2000 DCW® / F	●	–	–	–
	M-SVP 2200 DCW®	●	–	–	–
Alle functies, stand-alonemodule	SVP 2000 DCW® / F	–	●	●	–
	M-SVP 2200 DCW®	–	●	●	–
Te integreren in netwerken (LON of LAN)	SVP 2000 DCW® / F	–	–	●	–
	M-SVP 2200 DCW®	–	–	●	–
Configuratie via TMS Soft	SVP 2000 DCW® / F	–	–	●	–
	M-SVP 2200 DCW®	–	–	●	–
Power Reserve-module, als SVP 2000 DCW® F ook geïntegreerd leverbaar	SVP 2000 DCW®	–	●	●	●
	SVP-PR DCW®	–	●	●	●
	M-SVP 2200 DCW® M-SVP-PR DCW®	–	●	●	●
Aansluiting op dormakaba DCW® componenten (TMS-systeem of ED met DCW® interface)	SVP 2000 DCW® / F	●	–	–	●
	M-SVP 2200 DCW®	●	–	–	●

● ja – nee

7 Test geïntegreerde voedingsreservemodule (SVP 2000F)

SVP 2000F is een gemotoriseerd paniekslot met geïntegreerde noodstroom voorziening die gedurende ≥ 24 uur actief blijft. Deze voorziening garandeert een vergrendeling bij stroomuitval.

De interne power reserve module wordt 5 minuten getest voordat de voeding wordt ingeschakeld en vervolgens elke 48 uur. Als de test wordt afgesloten met een fout verschijnt de bijbehorende knippercode eenmaal volgens de foutmeldingen (zie hoofdstuk 9). De test wordt vervolgens een tweede keer uitgevoerd na nog eens 5 minuten. Als het resultaat van deze test ook negatief uitvalt, wordt de knipperende code permanent weergegeven.

8 Pintoewijzing

8.1 SVP 2000(F)

Kabelkleuren SVP-A 1100/2100		Bedrijfsmodus		
		DCW	CAN	Autonoom
PIN 1	bk	GND	GND	GND
PIN 2	rd	-	-	Ontgrendelen (1 blad), ingang met GND verbinden via een schakelaar.
PIN 3	wh	+24 V DC	+24 V DC	+24 V DC
PIN 4		-	-	-
PIN 5	bn	-	-	Ontgrendelen (2 bladen), ingang met GND verbinden via een schakelaar.
PIN 6	vio	Vergrendeld, uitgang schakelt naar GND (max. 30 mA)	Vergrendeld, uitgang schakelt naar GND (max. 30 mA)	Vergrendeld, uitgang schakelt naar GND (max. 30 mA)
PIN 7	rd/bu	-	-	-
PIN 8	bu	-	-	Extern deurcontact, ingang met GND verbinden via deurcontact. Deur gesloten = contact gesloten
PIN 9	gn	B	CANH	-
PIN 10	pk/gy	-	-	-
PIN 11	ye	A	CANL	-
PIN 12		-	-	-

SKG montagevoorwaarden elektromechanische sluiting

- Plaats de control-unit (incl. schakeldraden) in de beveiligde zone
- Signaal van de lees-unit naar de control-unit moet beveiligd zijn ¹⁾
- De lees-unit moet voldoen aan:
 - waterdichtheidsklasse: - IP x4
 - indien biometrisch: - False Acceptance Rate ²⁾ (FAR): 1000 / 10.000, bij resp. SKG ** / ***
- voorzien van menselijk leven detectie
 - indien pincode; uitsluitend in combinatie met SKG** en het advies regelmatig de code te wijzigen:
 - code van ten minste 4 posities ³⁾
 - codetableau moet zijn afgeschermd door privacyschild
- Indien toepassing nood(knop)bediening; deze mag van vanaf de buitenzijde niet zichtbaar zijn en mag niet kunnen worden gemanipuleerd door bijvoorbeeld het boren van een gaatje.

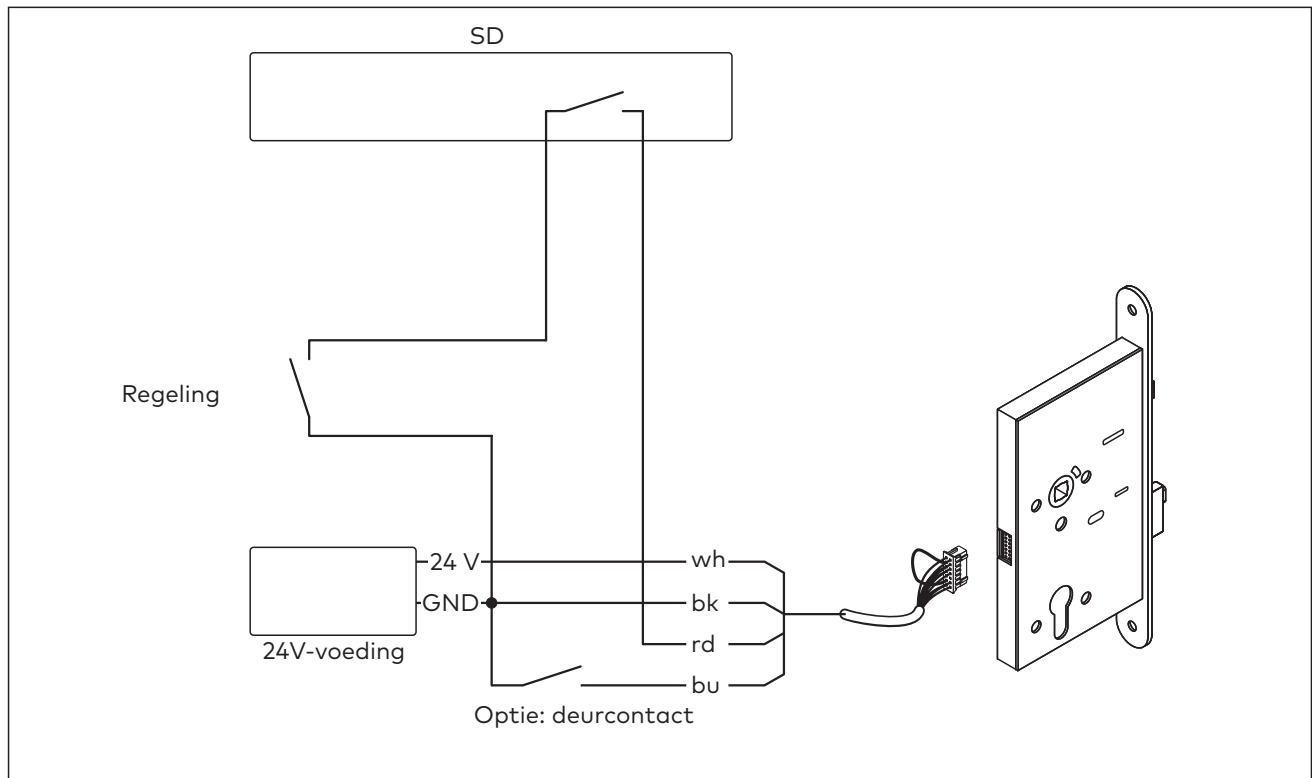
1) Gecodeerd signaal (encryptie / rolling-code) met een theoretische manipulatielijd > 48 uur

VB. berekening: aantal codes gedeeld door de leesnelheid van de control-unit (incl. blokkadetijden bij foutieve code)

2) FAR is de omgekeerde valse herkenninggraad (FAR-1) gedeeld door het maximaal aantal mogelijke gebruikers

3) 4 posities: tot 3 gebruikers met eigen code / 5 posities: 4 – 30 gebruikers met eigen code / 6 posities: > 30 gebruikers met eigen code

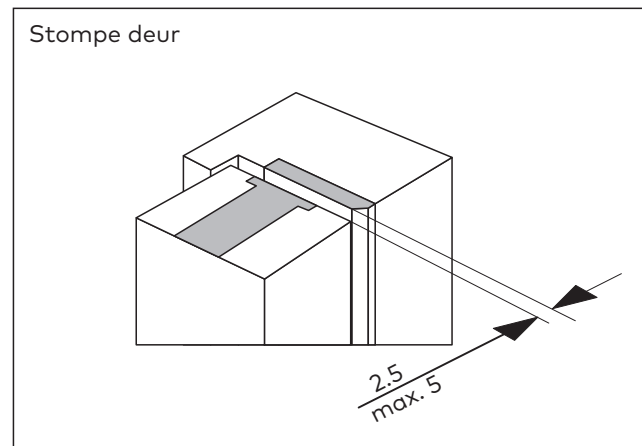
8.2 Rookmelder



Afb. 17 Bedrading van rookmelders met een SVP 2000/SVP 2000F

9 Complete montage

1. Meet de afstand tussen de voorplaat en de sluitplaat (Afb. 18). Stel zo nodig het deurblad of het deurkozijn af.
2. Controleer of alle meegeleverde onderdelen gemonteerd zijn en of er geen latere wijzigingen zijn aangebracht of extra sluitingsapparaten zijn toegevoegd.
3. Zorg ervoor dat de sluitpunten niet geblokkeerd zijn.
4. Gebruik een krachtmeter om de bedieningskrachten te meten en vast te leggen die nodig zijn om het slot van de vluchtdeur te ontgrendelen. De bedieningskrachten mogen max. 70 N zijn voor vluchtdeuren volgens EN 179 en max. 80 N voor vluchtdeuren volgens EN 1125.
5. Deze handleiding moet aan de exploitant van het gebouw worden overhandigd en regelmatige onderhouds- en registratietaken moeten in acht worden genomen (zie hoofdstuk 11).



Afb. 18 De deurspleet controleren

10 Foutmeldingen

Ledweergave	Oorzaak	Handeling
	Voeding buiten het tolerantiebereik (24 V DC +/- 15%)	Controleer de voeding.
	Test van de power reserve-functie is mislukt (alleen SVA 2000F)	Neem contact op met de serviceafdeling van dormakaba.
	Ontgrendeling/vergrendeling mislukt	Controleer of de schoot buiten het slot wordt geblokkeerd. Is dat niet het geval, bel dan de serviceafdeling van dormakaba
	Verbinding van de DCW®-bus is onderbroken	Controleer de correcte bedrading.
	Verbinding van de CAN-bus is onderbroken	Controleer de correcte bedrading.
	Algemene fout	Koppel de voeding van de deur los en start deze opnieuw op. Als de storing aanhoudt, neemt u contact op met de serviceafdeling van dormakaba.

11 Onderhoud

Voer de volgende onderhoudshandelingen **minimaal eenmaal per maand uit** om verzekerd te zijn van een veilig gebruik van het SVP/SVZ-anti-paniekslot (geen smeermiddel in de slotkast aanbrengen):

1. Controleer en bedien alle onderdelen van het anti-paniekslot. Zorg ervoor dat ze alle volledig operationeel zijn.
2. Controleer of alle meegeleverde onderdelen gemonteerd zijn en of er geen latere wijzigingen zijn aangebracht of extra sluitingsapparaten zijn toegevoegd.
3. Zorg ervoor dat de sluitpunten niet geblokkeerd zijn.
4. Gebruik een krachtmeter om de bedieningskrachten te meten en vast te leggen die nodig zijn om het slot van de vluchtdeur te ontgrendelen. De bedieningskrachten mogen max. 70 N zijn voor vluchtdeuren volgens EN 179 en max. 80 N voor vluchtdeuren volgens EN 1125. De bedieningskrachten mogen niet ingrijpend gewijzigd zijn in vergelijking met de meting na de eerste installatie.
5. Noteer de datum van het onderhoud, de corrigerende handelingen die zijn uitgevoerd, en de naam van de persoon die het werk heeft uitgevoerd.

12 Demontage en afvoer

Demontage wordt in omgekeerde volgorde van de montage-instructies uitgevoerd.



Het product mag niet als huishoudelijk afval worden afgevoerd.

Voer het product op een milieuvriendelijke wijze af bij de daarvoor bestemde acceptatie- en inzamelpunten.

Raadpleeg de wettelijke voorschriften van uw land.

Originele handleiding, kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

dormakaba Deutschland GmbH

DORMA Platz 1 58256 Ennepetal Germany T: +49 2333 793-0 F: +49 2333 793-4950

www.dormakaba.com