

30
60

Simons  Voss

SmartHandle 3062

Manual

05.07.2024

Simons  Voss
technologies

Inhoudsopgave

1.	Algemene veiligheidsinstructies	7
2.	Productspecifieke veiligheidsaanwijzingen	10
3.	Betekenis van de tekstformattering	13
4.	Beoogd gebruik.....	14
5.	Algemeen	15
6.	Uitvoeringen	17
6.1	Voorwaarden.....	18
6.2	Mechanical Override (MO)	22
6.3	Profielen	22
6.4	Aanbrenging.....	23
6.4.1	RRMO.....	24
6.4.2	RMO	25
6.5	Afstanden en deurdiktes.....	26
6.5.1	Profielcilinder (PC)	27
6.5.2	Swiss Round (SR).....	29
6.5.3	Scandinavian Oval (SO).....	30
6.6	ESI/SKG/PAS24	31
6.7	SmartHandle zonder elektronica	31
6.8	Vierkantstift	32
6.9	Schildbreedte/breedte	33
6.10	Netwerk (WaveNet)	33
6.11	DoorMonitoring (DM)	34
6.12	Deurkrukvarianten.....	35
6.13	Oppervlakken	36
6.14	Uitleestechnieken.....	36
6.15	Opties	36
6.15.1	G1-versie	36
6.15.2	G2-versie	37
6.15.3	ZK-versie (toegangscontrole)	37
6.15.4	WP-versie (weatherproof)	37
6.15.5	DP-versie (drill protection)	37
6.15.6	Escape&Return-functie	38
7.	Opslag	39
8.	Montage (manual)	40
8.1	SnapIn.....	40

8.1.1	Inhoud verpakking.....	40
8.1.2	Benodigd gereedschap	40
8.1.3	Montage-instructies SnapIn	40
8.1.4	SnapIn.....	41
8.1.5	SnapIn WP.....	44
8.1.6	Afbeeldingen SnapIn	46
8.1.7	Uitlevermodus SnapIn herstellen.....	47
8.2	SnapIn DoorMonitoring.....	48
8.2.1	Inhoud verpakking.....	48
8.2.2	Benodigd gereedschap	48
8.2.3	Montage-instructies SnapIn	48
8.2.4	Montage SnapIn Door Monitoring.....	49
8.3	Conventionele aanbrenging.....	56
8.3.1	Inhoud verpakking.....	56
8.3.2	Benodigd gereedschap	56
8.3.3	Montage-instructies	56
8.3.4	Conventionele aanbrenging.....	57
8.3.5	Conventionele aanbrenging WP.....	60
8.3.6	Afbeeldingen conventionele aanbrenging.....	63
8.3.7	Uitlevermodus conventionele aanbrenging herstellen	64
8.4	Conventionele aanbrenging MO	64
8.4.1	Inhoud verpakking.....	64
8.4.2	Benodigd gereedschap	64
8.4.3	Montage-instructies MO.....	65
8.4.4	Conventionele aanbrenging MO	66
8.4.5	Conventionele aanbrenging MO WP.....	70
8.4.6	Afbeeldingen conventionele aanbrenging.....	73
8.4.7	Uitlevermodus conventionele aanbrenging MO herstellen.....	73
8.5	Conventionele aanbrenging ES1/SKG/PAS24.....	74
8.5.1	Inhoud verpakking.....	74
8.5.2	Benodigd gereedschap	74
8.5.3	Montage-instructies	75
8.5.4	Montage ES1-/SKG-/PAS24-SmartHandle	75
8.6	Conventionele aanbrenging DoorMonitoring.....	81
8.6.1	Inhoud verpakking.....	81
8.6.2	Benodigd gereedschap	82
8.6.3	Montage-instructies	82
8.6.4	Montage conventionele aanbrenging Door Monitoring.....	83
8.6.5	DoorMonitoring-componenten demonteren	90
8.7	Aanvulling: DoorMonitoring sensorslot.....	91
8.7.1	Sensorslot componenten	91
8.7.2	Montage (manual)	91
8.8	SwissRound MO.....	93

8.8.1	Inhoud verpakking.....	93
8.8.2	Benodigd gereedschap	93
8.8.3	Montage-instructies MO.....	93
8.8.4	Conventionele aanbrenging SwissRound MO	95
8.8.5	Conventionele aanbrenging SwissRound MO WP	98
8.8.6	Afbeeldingen conventionele aanbrenging.....	101
8.8.7	Uitlevermodus SwissRound MO herstellen	102
8.9	Scandinavian Oval.....	102
8.9.1	Inhoud verpakking.....	102
8.9.2	Benodigd gereedschap	103
8.9.3	Montage-instructies	103
8.9.4	Conventionele aanbrenging ScandinavianOval.....	104
8.9.5	Conventionele aanbrenging ScandinavianOval DP	108
8.9.6	Conventionele aanbrenging ScandinavianOval MO.....	111
8.9.7	Afbeeldingen ScandinavianOval.....	112
8.9.8	Uitlevermodus ScandinavianOval herstellen.....	112
8.10	SmartHandle Hybride	113
8.11	Buisframe met/zonder MO (RRMO)	113
8.11.1	Inhoud verpakking.....	113
8.11.2	Benodigd gereedschap	114
8.11.3	Montage-instructies MO.....	114
8.11.4	Montage.....	116
8.12	Rozettenaanbrenging met/zonder MO (RMO)	127
8.12.1	Inhoud verpakking.....	128
8.12.2	Benodigd gereedschap	129
8.12.3	Montage-instructies MO.....	129
8.12.4	Montage.....	130
8.13	LockNode (LNI)	150
8.13.1	Aanwijzingen.....	150
8.13.2	Montage.....	150
9.	Programmering	153
9.1	SmartHandle G1.....	153
9.2	SmartHandle G2.....	153
9.3	SmartHandle MP.....	154
10.	Configuratie	155
10.1	Pulslengte (G2)	155
10.2	Toegangscontrole.....	155
10.3	Tijdzonesturing	156
10.4	Protocolleren van onbevoegde toegangspogingen	156
10.5	FlipFlop.....	156

10.6	Geen akoestische batterijsignalen	157
10.7	Tijdomstelling.....	157
10.8	Uitzondering in het tijdzonebeheer toestaan (G2)	158
10.9	Geen akoestische programmeerbewijzen	159
10.10	Kaarteninterface (G2).....	159
10.11	Overlay-Modus (G1).....	159
10.12	Lange activering	159
10.13	Omron (G1).....	159
10.14	Opslagmodus (G1)	160
10.15	Freezmodus (G2).....	160
10.16	DoorMonitoring-functie.....	160
10.16.1	Eigenschappen sluitelement: Configuratie/gegevens: DoorMonitoring Smart-Handle	160
10.16.2	Eigenschappen sluitelement: DoorMonitoring status.....	161
10.17	Escape&Return-functie.....	162
11.	Statusmeldingen	164
11.1	Batterijstatus	164
11.2	Noodbatterij actief.....	164
11.3	Gedeactiveerd.....	165
11.4	Noodvrijschakeling actief	165
11.5	Opening met tijdsturing in gang	165
11.6	Geactiveerd	165
11.7	Mogelijke DoorMonitoring-statussen SmartHandle	165
12.	Signalen	166
12.1	Actief	166
12.2	MP	166
12.3	Hybride.....	166
13.	Batterijalarm	167
13.1	Batterij-alarm SmartHandle G1 (actief)	167
13.2	Batterij-alarm SmartHandle G2 (actief)	167
13.3	Batterij-alarm SmartHandle Hybride	167
13.4	Batterij-alarm SmartHandle MP.....	168
13.5	Handelwijze noodbatterij-opslagmodus (G1).....	169
13.6	Handelwijze freezmodus (G1)	169
13.7	Handelwijze freezmodus (G2)	170

14. Batterijvervanging	172
14.1 Algemene adviezen	172
14.2 Handelwijze SmartHandle WP-SC	172
14.3 Handelwijze SmartHandle Hybride	176
14.4 G2-identificatiemedium voor het vervangen van batterijen	180
15. Onderhoud, reiniging en desinfectie	181
16. Demontage	182
16.1 Uitlevermodus SnapIn herstellen	182
16.2 Uitlevermodus conventionele aanbrenging herstellen	182
16.3 Uitlevermodus conventionele aanbrenging MO herstellen	183
16.4 Uitlevermodus SwissRound MO herstellen	183
16.5 Uitlevermodus ScandinavianOval herstellen	183
16.6 Uitlevermodus ScandinavianOval DP herstellen	184
16.7 DoorMonitoring-componenten demonteren	184
16.8 Uitlevermodus RRMO herstellen	185
16.9 Uitlevermodus RMO herstellen	185
17. Toebehoren	186
17.1 Set batterijen	186
17.2 Hulzen	186
17.3 Deurkrukken	186
17.4 Afdekkingen	186
18. Technische gegevens	187
18.1 SmartHandle G1	187
18.2 SmartHandle G2	188
18.2.1 SmartHandle Hybride	189
18.2.2 SmartHandle DoorMonitoring	189
18.2.3 SmartHandle ES1/SKG/PAS24	190
18.2.4 SmartHandle voor rozettenmontage (RMO)	190
18.2.5 SmartHandle voor buisframedeurmontage (RRMO)	190
18.3 Maatschetsen deurkrug	191
19. Verklaring van overeenstemming	194
20. Hulp en verdere informatie	195

1. Algemene veiligheidsinstructies

Signaalwoord: Mogelijke onmiddellijke gevolgen van niet-naleving

WAARSCHUWING: Dood of ernstig letsel (mogelijk, maar onwaarschijnlijk)

VOORZICHTIG: Lichte letsel

LET OP: Materiële schade of storing

OPMERKING: Laag of nee



WAARSCHUWING

Geblokkeerde toegang

Door foutief geïnstalleerde en/of geprogrammeerde componenten kan de doorgang door een deur geblokkeerd blijven. Voor gevolgen van een geblokkeerde toegang tot gewonden of personen in gevaar, materiële of andere schade, is SimonsVoss Technologies GmbH niet aansprakelijk.

Geblokkeerde toegang als gevolg van manipulatie van het product

Als u het product zelf wijzigt, kunnen er storingen optreden en kan de toegang worden geblokkeerd door een deur.

- Vervang het product alleen wanneer dat nodig is en op de manier die in de documentatie wordt beschreven.

Batterijen niet inslikken. Verbrandingsgevaar door gevaarlijke stoffen

Dit product bevat lithium-knoopcellen. Als de knoopcel wordt ingeslikt, kunnen ernstige inwendige brandwonden optreden die binnen slechts twee uur de dood veroorzaken.

1. Houd nieuwe en gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen.
2. Als het batterijvak niet goed sluit, mag u het product niet meer gebruiken en moet u het uit de buurt van kinderen houden.
3. Als u denkt dat batterijen zijn ingeslikt of in een ander lichaamsdeel terecht zijn gekomen, moet u onmiddellijk medische hulp inroepen.

Explosiegevaar door verkeerd type batterij

Het plaatsen van het verkeerde type batterij kan een explosie veroorzaken.

- Gebruik alleen de in de technische gegevens vermelde batterijen.



VOORZICHTIG

Brandgevaar door batterijen

De gebruikte batterijen kunnen bij verkeerde behandeling tot brand- of verbrandingsgevaar leiden.

1. Probeer niet de batterijen op te laden, open te maken, te verwarmen of te verbranden.
2. U mag de batterijen evenmin kortsluiten.

LET OP**Schade door elektrostatische ontlading (ESD) wanneer de behuizing open is**

Dit product heeft elektronische componenten die kunnen worden beschadigd door een elektrostatische ontlading.

1. Maak gebruik van ESD-conforme materialen (bijv. aardingsarmband).
2. Zorg dat u geaard bent voor werkzaamheden waarbij u met de elektronica in contact kunt komen. Gebruik hiervoor geaarde metalen oppervlakken (bijv. Deurposten, waterleidingen of verwarmingsbuizen).

Beschadiging door vloeistoffen

Dit product heeft elektronische en/of mechanische componenten die kunnen worden beschadigd door elk type vloeistof.

- Houd vloeistoffen uit de buurt van de elektronica.

Beschadiging door bijtende reinigingsmiddelen

Het oppervlak van dit product kan worden beschadigd door ongeschikte reinigingsmiddelen.

- Maak uitsluitend gebruik van reinigingsmiddelen die geschikt zijn voor kunststof of metalen oppervlakken.

Beschadiging door mechanische impact

Dit product heeft elektronische componenten die kunnen worden beschadigd door elk type mechanische impact.

1. Vermijd dat u de elektronica aanraakt.
2. Vermijd ook andere mechanische impact op de elektronica.

Beschadiging door verwisseling van de polariteit

Dit product bevat elektronische componenten die door verwisseling van de polariteit van de voedingsbron beschadigd kunnen worden.

- Verwissel de polariteit van de voedingsbron niet (batterijen of netadapters).

Storing van het gebruik door verbroken verbinding

Dit product kan onder bepaalde omstandigheden beïnvloed worden door elektromagnetische of magnetische storingen.

- Monteer of plaats het product niet direct in de buurt van apparaten die elektromagnetische of magnetische storingen kunnen veroorzaken (stroomschakelaars!).

Storing van de communicatie door metalen oppervlakken

Dit product communiceert draadloos. Metalen oppervlakken kunnen het zendbereik van het product aanzienlijk verminderen.

- Monteer of plaats het product niet op of in de buurt van metalen oppervlakken.

**OPMERKING****Beoogd gebruik**

SimonsVoss-producten zijn uitsluitend bedoeld voor het openen en sluiten van deuren en vergelijkbare voorwerpen.

- Gebruik SimonsVoss-producten niet voor andere doeleinden.

Storingen door slecht contact of verschillende ontladingen

Contactoppervlakken die te klein/vervuild zijn of verschillende ontladen accu's kunnen leiden tot storingen.

1. Gebruik alleen batterijen die zijn vrijgegeven door SimonsVoss.
2. Raak de contacten van de nieuwe batterijen niet met de handen aan.
3. Gebruik schone, vetvrije handschoenen.
4. Vervang daarom alle batterijen tegelijk.

Afwijkende tijden bij G2-sluitelementen

De interne tijdeenheid van de G2-sluitelementen heeft een technisch bepaalde tolerantie van max. ± 15 minuten per jaar.

Kwalificaties vereist

De installatie en inbedrijfstelling vereist gespecialiseerde kennis. Alleen getraind personeel mag het product installeren en in bedrijf stellen.

Varkeerde montage

Voor beschadiging van deuren of componenten als gevolg van verkeerde montage aanvaardt SimonsVoss Technologies GmbH geen aansprakelijkheid.

Aanpassingen of nieuwe technische ontwikkelingen kunnen niet uitgesloten worden en worden gerealiseerd zonder aankondiging.

De Duitse taalversie is de originele handleiding. Andere talen (opstellen in de contracttaal) zijn vertalingen van de originele instructies.

Lees en volg alle installatie-, installatie- en inbedrijfstellingsinstructies. Geef deze instructies en eventuele onderhoudsinstructies door aan de gebruiker.

2. Productspecifieke veiligheidsaanwijzingen



WAARSCHUWING

Montage op brand- en rookwerende deuren

De SmartHandle 3062 voldoet aan de vereisten voor montage in brand- en rookwerende deuren. Alle relevante documentatie en certificaten vindt u op onze homepage onder Certificeringen.

Voor brand- en rookwerende deuren kunnen er aanvullende voorschriften bestaan.

1. Houd bij de montage van elektronische beslagen rekening met de relevante voorschriften voor toelating van de deuren.
2. Neem bij twijfel contact op met de instantie die de toelating verstrekt.



VOORZICHTIG

Combinatie met SVP-slot

Om de volledige functionaliteit te garanderen moet de SmartHandle met een zelfborgend paniekslot (SVP-slot) gecombineerd worden.

- Neem de conformiteitsverklaringen van de producent van het slot in acht (overeenkomstig EN 179).

LET OP

Materiële schade door verkeerd boren

Bij het boren kunt u door ongeschikt gereedschap de deur of het product beschadigen.

SimonsVoss Technologies GmbH aanvaardt geen aansprakelijkheid voor materiële schade door verkeerd boren.

- Neem ook de veiligheidsaanwijzingen van de boormachine in acht.

Storingen door vocht

Wanneer de buitenkant van de deur in de open lucht is of aansluit op ruimten met een hoge luchtvochtigheid (badkamers of wasruimten), gebruik dan de WP-variant. Alle kabelaansluitingen worden dan in de binnenruimte aangelegd. De binnenkant van de WP-variant is niet beschermd tegen vocht.

1. Gebruik altijd een WP-variant als de buitenkant van de deur in contact kan komen met vocht.
2. Zorg ervoor dat er geen vocht tot de binnenkant van de deur kan doordringen.

Beschadiging van de bedrading/aansluitingen

Wanneer u aan de bedrading trekt, kunt u de aansluitingen of de kabels zelf beschadigen.

1. Trek daarom niet aan de bedrading.
2. Klik de stekkerverbindingen voorzichtig los.

Verlies van precisie bij het bedienen van de deurkruk

De montage kan bij insteeksloten met klem een beetje moeilijk zijn.

- ▣ Bewerk de klem niet mechanisch. Anders functioneert de deurkruk niet meer precies.

Freezemode door gescheiden opslag

Wanneer u de helften van de behuizing langere tijd ($\geq$ één week) gescheiden bewaard, kan de SmartHandle mogelijk overgaan naar de Freezemode.

- ▣ Scheid de twee helften van de SmartHandle alleen bij het monteren.

Mechanische beschadiging van de LockNode

Wanneer de cover gemonteerd of gedemonteerd wordt, is beschadiging van de LockNode mogelijk.

1. Monteer of demonteer de cover daarom behoedzaam.
2. Let bij het demonteren op de sleuf in de cover.

Mechanische beschadiging van de SmartHandle door obstakels

Wanneer de deurkruk door de montagesituatie tegen de muur of tegen andere voorwerpen kan stoten, is vervorming of afbreken mogelijk.

- ▣ Gebruik in dergelijke situaties altijd een geschikte deurstopper.

Mechanische beschadiging van de deurkruk door verkeerd gebruik als deuropener

Sommige deuren zijn bijzonder massief en zwaar. De deurkruk is niet geschikt om zulke deuren te openen.

- ▣ Zorg voor deuropeners (geschikte grepen) om te vermijden dat de deurkruk verkeerd wordt gebruikt.

**OPMERKING****Kwalificaties vereist**

De installatie en inbedrijfstelling vereist gespecialiseerde kennis. Alleen getraind personeel mag het product installeren en in bedrijf stellen.

Beschadiging door ongeschikt gereedschap

Gebruik voor de montage en voor de vervanging van batterijen uitsluitend het SimonsVoss-montagegereedschap.

Verkeerde oriëntatie voor de montage van de conventionele MO-variant

De boorgaten en het vierkant moeten verticaal op één lijn liggen omdat het beslag anders eventueel niet gemonteerd kan worden. Maak gebruik van de boormal.

Werking van de SmartHandle 3062

De SmartHandle 3062 functioneert uitsluitend op de klamp van het insteekslot.

Programmering met oudere LSM-versie

Nieuwe componenten kunnen alleen worden geprogrammeerd met de actuele versie van de LSM.

Moeilijk lopende SmartHandle door slecht draaiend insteekslot

Wanneer het insteekslot slecht draait, loopt de SmartHandle ook moeilijk.

- Controleer de soepele werking van het insteekslot.

Montagefout door verkeerde bestelling

Wanneer u een fout maakt bij het opmeten van de deur en een SmartHandle volgens die specificaties bestelt, zal de SmartHandle niet (goed) passen.

- Controleer voor de bestelling nogmaals de afmetingen van uw deur.
-

3. Betekenis van de tekstformattering

Deze documentatie maakt gebruik van tekstformattering en ontwerpelementen voor een beter begrip. In de tabel wordt de betekenis van mogelijke tekstformattering uitgelegd:

Bijvoorbeeld	Button
☒ Bijvoorbeeld ☐ Bijvoorbeeld	Checkbox
☒ Bijvoorbeeld	Optie
[Bijvoorbeeld]	Registerkaart
"Bijvoorbeeld"	Naam van een weergegeven venster
Bijvoorbeeld	Bovenste programmabalk
Bijvoorbeeld	Invoer in de opengeklapte bovenste programmabalk
Bijvoorbeeld	Context menu-item
▼ Bijvoorbeeld	Naam van een dropdownmenu
"Bijvoorbeeld"	Selectieoptie in een dropdownmenu
"Bijvoorbeeld"	Bereik
<i>Bijvoorbeeld</i>	Veld
<i>Bijvoorbeeld</i>	Naam van een (Windows)-dienst
<i>Bijvoorbeeld</i>	Commando's (bijv. Windows CMD-commando's)
Bijvoorbeeld	Database invoer
[Bijvoorbeeld]	Selectie van het type MobileKey

4. Beoogd gebruik

Bij de producten uit de SmartHandle 3062-serie gaat het om elektronische deurbeslagen. Met behulp van een bevoegd identificatiemedium kan de SmartHandle 3062 activeren en de betreffende deur openen.

De bijbehorende rechten moeten met behulp van een elektronisch sluitplan worden toegewezen.



OPMERKING

De SmartHandle 3062 moet voor de montage in de deur geprogrammeerd worden!

Producten uit de SmartHandle 3062-serie mogen uitsluitend worden gebruikt voor het openen en sluiten van deuren. Een andersoortig gebruik is niet toegestaan.

5. Algemeen

Bij de SmartHandle 3062 gaat het om een elektronisch beslag dat gebruikt kan worden voor het openen en sluiten van een deur.

Elektronische beslagen uit de SmartHandle 3062-serie zijn in de volgende uitvoeringen verkrijgbaar:

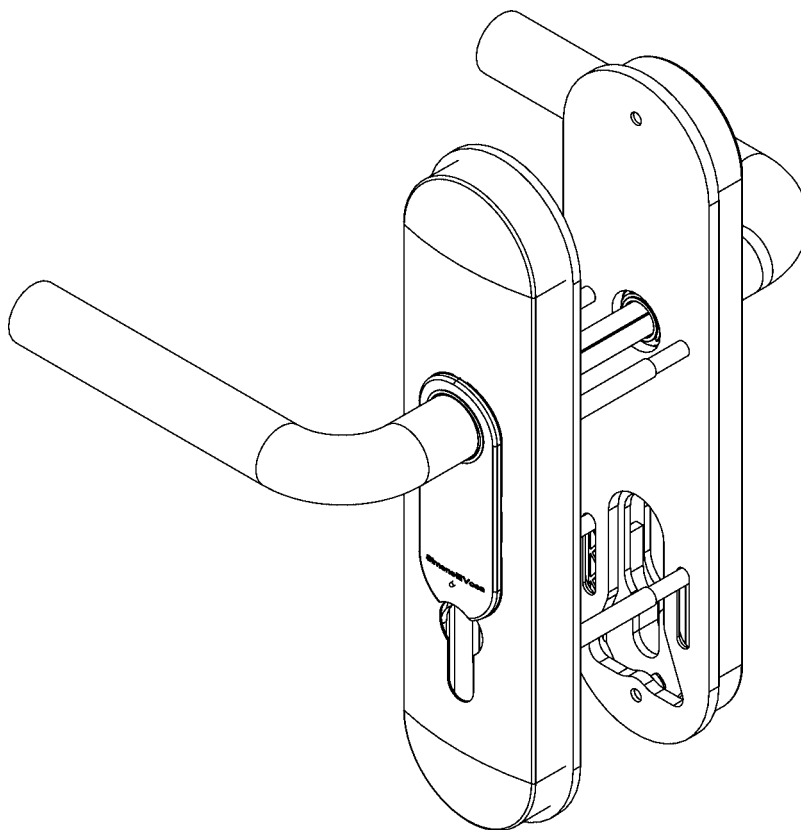
Aanbrenging	Varianten	informatie
SnapIn (zonder boren)		■ Montage op deuren ■ Voor een deurkrukslot met Europrofiel of Swiss Round voorbereid ■ Buitenzijde alleen te bedienen met een identificatiemedium ■ Binnenzijde permanent geactiveerd
Conventioneel (boorgaten)	Zonder handmatige mechanische bediening	■ Montage op deuren ■ Voor een deurkrukslot met Europrofiel, Swiss Round of Scandinavian Oval voorbereid ■ Buitenzijde alleen te bedienen met een identificatiemedium ■ Binnenzijde permanent geactiveerd
	Met handmatige mechanische bediening (MO)	Als de variant zonder handmatige mechanische bediening, maar met een uitsparing om een cilinder voor MO te monteren
Rozettenmontage (Gebruik beschikbare boorgaten) zie <i>RMO</i> [► 25]	Zonder handmatige mechanische bediening	■ Montage op deuren met beschikbare rozetboorgaten (DIN 18251) ■ Voor een deurkrukslot met Europrofiel of Swiss Round voorbereid ■ Buitenzijde alleen te bedienen met een identificatiemedium ■ Binnenzijde permanent geactiveerd
	Met handmatige mechanische bediening (MO)	Als de variant zonder handmatige mechanische bediening, maar met een uitsparing om een cilinder voor MO te monteren

Aanbrenging	Varianten	informatie
Buisframedeurmontage (Montage op deuren met buisframe) zie <i>RRMO</i> [► 24]	Zonder handmatige mechanische bediening	■ Montage op deuren met buisframe ■ Voor een deurkrukslot met Europrofiel of Swiss Round voorbereid ■ Buitenzijde alleen te bedienen met een identificatiemedium ■ Binnenzijde permanent geactiveerd
	Met handmatige mechanische bediening (MO)	Als de variant zonder handmatige mechanische bediening, maar met een uitsparing om een cilinder voor MO te monteren

Daarnaast kunnen beslagen uit de SmartHandle 3062-serie over de volgende speciale functies beschikken:

■ ESI-certificering ■ SKG-certificering ■ PAS24-certificering	Voor een betere beveiliging van deuren (zie <i>ESI/SKG/PAS24</i> [► 31]).
DoorMonitoring	De actuele status van de deur kan aan de bijbehorende software worden doorgegeven (zie <i>DoorMonitoring (DM)</i> [► 34]).

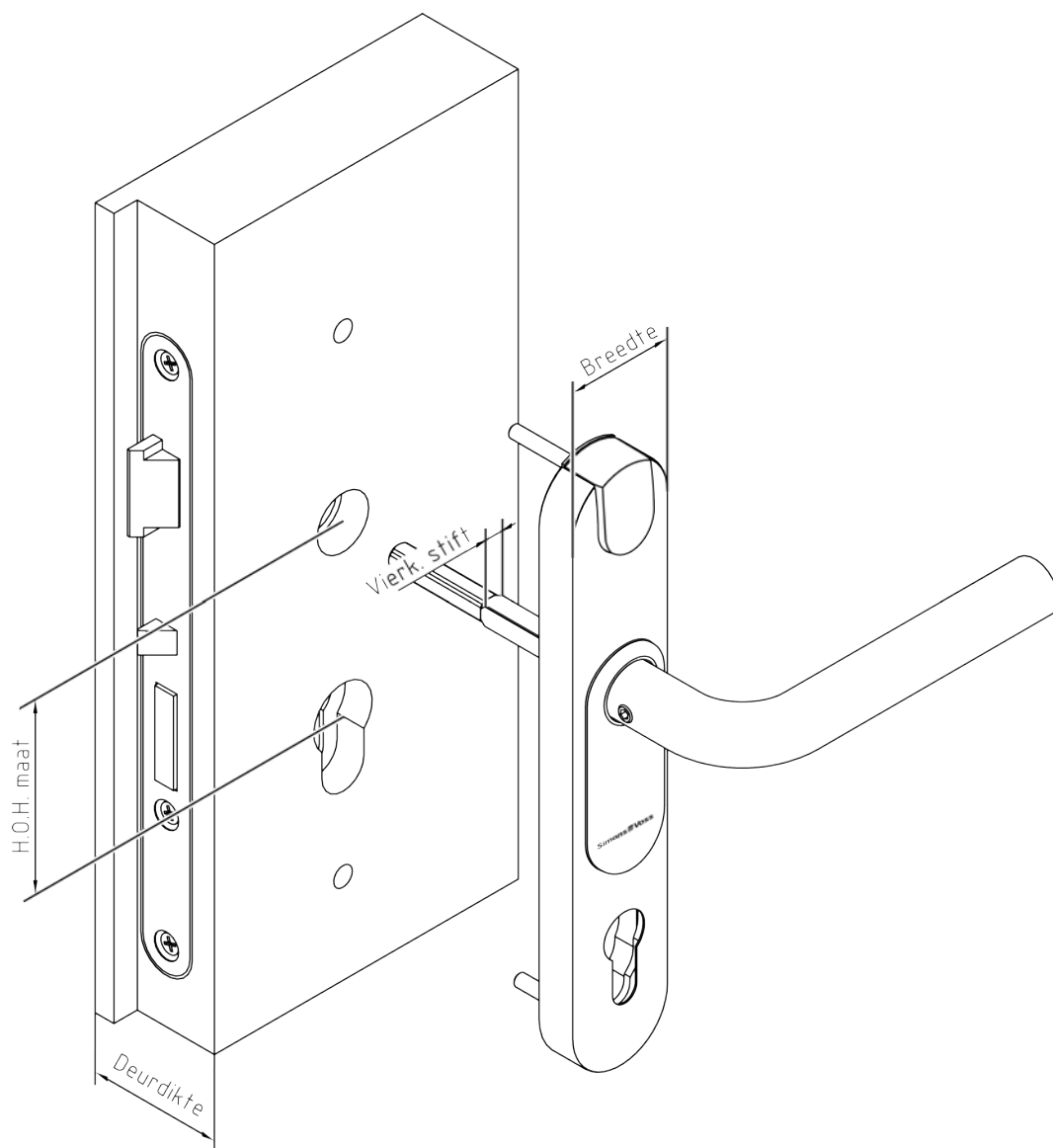
6.4.2 RMO



Gebruik de RMO-uitvoering (rozettenmontage met handmatige mechanische bediening) van de SmartHandles 3062 wanneer:

- handmatige mechanische bediening (MO) met Europrofiel (PC) of Swiss Round-profiel (SR) gewenst is en
- vier rozettenboorgaten voor de aanbrenging van de RMO-uitvoering al in de deur (DIN 18251) beschikbaar zijn en ook moeten worden afgedekt.

6.5 Afstanden en deurdiktes

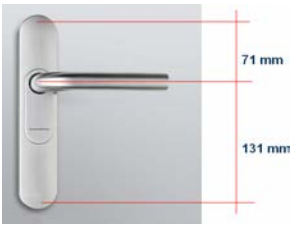


6.5.1 Profielcilinder (PC)

6.5.1.1 SnapIn-aanbrenging

	Standaard	MO	ES1/SKG/PAS24	MO en ES1/SKG/PAS24
Deurdik-tes	S: 39 - 60 mm	Niet te combineren met SnapIn	Niet te combineren met SnapIn	Niet te combineren met SnapIn
	M: 59 - 80 mm			
	L: 79 - 100 mm			
Afstand	■ 70 mm			
	■ 72 mm			
	■ 75 mm			
	■ 78 mm			
	■ 85 mm			
	■ 88 mm			
	■ 90 mm			
	■ 92 mm			

6.5.1.2 Conventionele aanbrenging

	Standaard	MO	ES1/SKG/PAS24	MO en ES1/SKG/PAS24
Deurdik-tes	S: 39 - 60 mm	S: als standaard	S: 32 - 50 mm	
	M: 59 - 80 mm	M: als standaard	M: 50 - 70 mm	
	L: 79 - 100 mm	L: als standaard	L: 70 - 90 mm	
Afstand	Beperkt door in-steekslot 	■ 72 mm	Beperkt door in-steekslot	MO niet te combi-neren met ES1/PAS24/SKG
		■ 75 mm		
		■ 78 mm		
		■ 85 mm		
		■ 88 mm		
		■ 90 mm		
		■ 92 mm		

6.5.1.3 Rozettenmontage

	Standaard	MO	ES1/SKG/PAS24	MO en ES1/SKG/PAS24
Deurdik- tes	S: 40 - 53 mm	S: als standaard		
	M: 52 - 73 mm	M: als standaard		
	L: 72 - 93 mm	L: als standaard		
Afstand	Beperkt door in- steekslot	72 mm 75 mm 78 mm 85 mm 88 mm 90 mm 92 mm	Niet te combineren met rozettenmon- tage	Niet te combineren met rozettenmon- tage

6.5.1.4 Buisframedeurmontage

	Standaard	MO	ES1/SKG/PAS24	MO en ES1/SKG/PAS24
Deurdik- tes	S: 40 - 53 mm	S: als standaard		
	M: 52 - 72 mm	M: als standaard		
	L: 71 - 91 mm	L: als standaard		
Afstand	Beperkt door in- steekslot	70 mm 72 mm 75 mm 78 mm 85 mm 88 mm 90 mm 92 mm	Niet te combineren met buisframedeur- montage	Niet te combineren met buisframedeur- montage

6.5.2 Swiss Round (SR)

6.5.2.1 SnapIn-aanbrenging

	Standaard	MO	ES1/SKG/PAS24	MO en ES1/SKG/PAS24
Deurdik-tes	S: 39 - 60 mm	Niet te combineren met SnapIn	Niet te combineren met SnapIn	Niet te combineren met SnapIn
	M: 59 - 80 mm			
	L: 79 - 100 mm			
Afstand	■ 78 mm			
	■ 94 mm			

6.5.2.2 Conventionele aanbrenging

	Standaard	MO	ES1/SKG/PAS24	MO en ES1/SKG/PAS24
Deurdik-tes	S: 39 - 60 mm	S: als standaard	Niet te combineren met Swiss Round	Niet te combineren met Swiss Round
	M: 59 - 80 mm	M: als standaard		
	L: 79 - 100 mm	L: als standaard		
Afstand	Beperkt door in-steekslot	■ 78 mm ■ 94 mm		

6.5.2.3 Rozettenmontage

	Standaard	MO	ES1/SKG/PAS24	MO en ES1/SKG/PAS24
Deurdik-tes	S: 40 - 53 mm	S: als standaard		
	M: 52 - 73 mm	M: als standaard		
	L: 72 - 93 mm	L: als standaard		
Afstand	Beperkt door in-steekslot	■ 70 mm ■ 72 mm ■ 75 mm ■ 78 mm ■ 85 mm ■ 88 mm ■ 90 mm ■ 92 mm	Niet te combineren met rozettenmon-tage	Niet te combineren met rozettenmon-tage

6.5.2.4 Buisframedeurmontage

	Standaard	MO	ES1/SKG/PAS24	MO en ES1/SKG/PAS24
Deurdik- tes	S: 40 - 53 mm	S: als standaard	Niet te combineren met buisframedeurmontage	Niet te combineren met buisframedeurmontage
	M: 52 - 72 mm	M: als standaard		
	L: 71 - 91 mm	L: als standaard		
Afstand	Beperkt door in-steekslot	■ 70 mm ■ 72 mm ■ 75 mm ■ 78 mm ■ 85 mm ■ 88 mm ■ 90 mm ■ 92 mm		

6.5.3 Scandinavian Oval (SO)

6.5.3.1 SnapIn-aanbrenging

SmartHandle 3062 is niet leverbaar voor de SnapIn-montage op insteeksloten met Scandinavian Oval.

6.5.3.2 Conventionele aanbrenging

	Standaard	MO	ES1/SKG/PAS24	MO en ES1/SKG/PAS24
Deurdik- tes	S: 33 - 54 mm	S: als standaard	Niet te combineren met Scandinavian Oval	Niet te combineren met Scandinavian Oval
	M: 53 - 74 mm	M: als standaard		
	L: 73 - 94 mm	L: als standaard		
Deurdik- tes (ver- sie met uitboor- beveili- ging DP)	S: 30 - 51 mm	S: als standaard		
	M: 50 - 71 mm	M: als standaard		
	L: 70 - 91 mm	L: als standaard		
Afstand	■ 105 mm	■ 105 mm		

6.5.3.3 Rozettenmontage

SmartHandle 3062 is niet leverbaar voor de montage op rozetten met Scandinavian Oval.

6.5.3.4 Buisframedeurmontage

SmartHandle 3062 is niet leverbaar voor de montage op buisframes met Scandinavian Oval.

6.6 ES1/SKG/PAS24

U ontvangt de SmartHandle 3062 ook met de volgende certificeringen (zie <https://www.simons-voss.com/de/zertifikate.html>):

- SKG-certificering (SKG**)
- ES1 (DIN 18257)
- PAS24

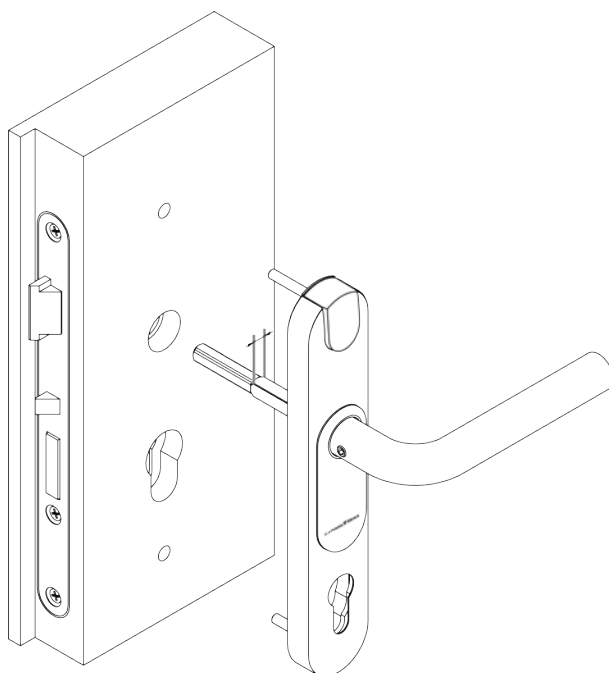
Deze uitvoeringen voldoen ook aan de strengste veiligheidseisen, garanderen duurzaam functioneren, ook onder extreme omstandigheden en bieden optimale beveiliging tegen inbraak of manipulatiepogingen.

6.7 SmartHandle zonder elektronica

U ontvangt (bijvoorbeeld vanwege het design) de SmartHandle 3062 ook zonder elektronica. De vierkantstift is dan altijd doorlopend waardoor de deur aan beide kanten zonder identificatiemedium kan worden bediend.

Wilt u de deur afsluiten, dan hebt u een variant nodig met handmatige mechanische bediening (MO). Hierbij kunt u de deur dan met een extra cilinder (zie *Profielen* [► 22]) afsluiten.

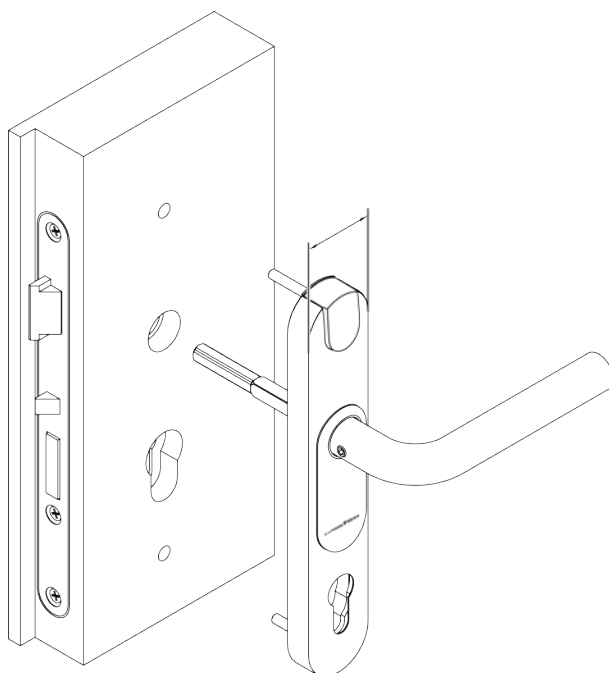
6.8 Vierkantstift



U kunt de volgende maten van de vierkantstift gebruiken:

maat vierkantstift		Toelating voor brandwe- rende deuren
7 mm		
8 mm		in F8-uitvoering geschikt voor branddeuren
8,5 mm	■ met op 8 mm opgestoken huls (niet meegeleverd) ■ afzonderlijk leverbaar (zie <i>Hulzen</i> [▶ 186])	
9 mm		geschikt voor branddeu- ren
10 mm	met op 8 mm opgestoken huls (bij be- stelde 10 mm-uitvoering van de Smart- Handle 3062 in de levering inbegrepen)	

6.9 Schildbreedte/breedte



U kunt kiezen tussen de volgende schildbreedtes voor de afdekking:

smal schild	41 mm
breed schild	53 mm

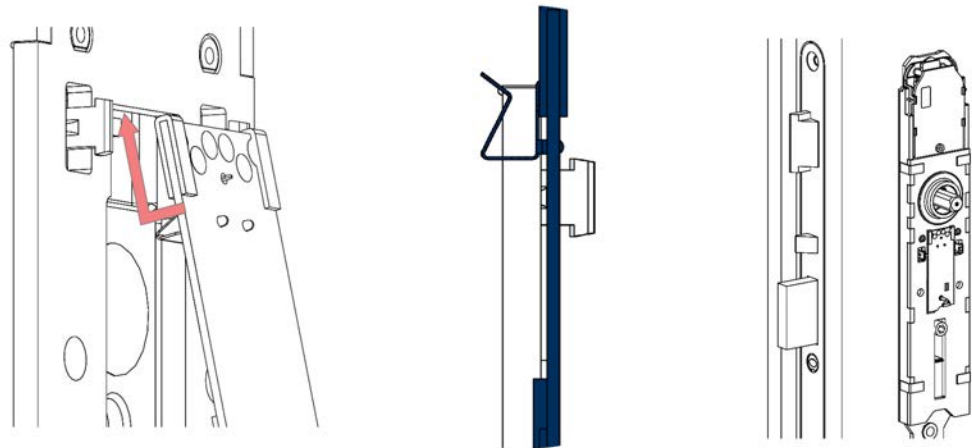
SmartHandles met een van de volgende opties vallen door de extra montageplaten iets groter uit:

- DP
- ES1
- SKG
- PAS24

smal schild	47 mm
breed schild	59 mm

6.10 Netwerk (WaveNet)

U kunt de SmartHandle 3062 op elk gewenst moment voorzien van een netwerkknooppunt (zie [LockNode \(LNI\) \[► 150\]](#)). U hoeft daarvoor geen componenten te vervangen. In plaats daarvan klikt u de printplaat van het netwerkknooppunt gewoon op de betreffende plaats vast.



Voor het gebruik in het buitenbereik is een speciale WP-variant van de netwerk-printplaat verkrijgbaar. U hebt voor een WP-SmartHandle een WP-netwerkknooppunt nodig. Wanneer u de WP-variant gebruikt, vindt u het bevestigingspunt voor het netwerkknooppunt aan de binnenkant.

Wanneer u een SmartHandle 3062 met DoorMonitoring-functie (zie [DoorMonitoring \(DM\)](#) [► 34]) gebruikt, dan is de LockNode al vast geïntegreerd en kan niet worden vervangen.

6.11 DoorMonitoring (DM)

Bij de SmartHandle 3062 met DoorMonitoring-functie (DM) gaat het om een elektronisch deurbeslag met geïntegreerde deurbewaking. De geïntegreerde deurbewaking van de DM-SmartHandle 3062 is zonder bedrading realiseerbaar.

De complete functionaliteit van de DoorMonitoring-functie kan alleen met een geschikt SVP-slot worden bereikt. Houd rekening met de compatibiliteit. De DoorMonitoring-SmartHandle met externe sensoren "sensorslot" is ook bruikbaar als MO-versie.

Sensoren in de DM-SmartHandle 3062 bewaken de status van de deur.

De DM-SmartHandle 3062 registreert de passages (passagelijsten) en bewaakt de status en de statusveranderingen van de deur (open, gesloten, afgesloten of veilig afgesloten, manipulatiepoging en braak).

De volgende deurstatussen worden geregistreerd:

- Deur open / gesloten
- Deur niet afgesloten / veilig afgesloten
- Alarm

Deze deurstatussen kunnen via het WaveNet-netwerk worden doorgegeven aan de LSM, die ze vervolgens weergeeft. Zo herkent de gebruiker in een oogopslag de status.

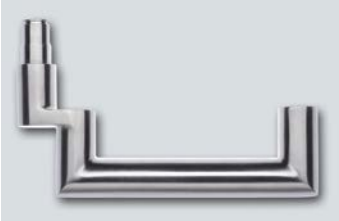
In de LSM-software kunnen gebeurtenissen gedefinieerd worden die bij een statusverandering van een sluitelement binnen een bepaalde tijd tot een vastgelegde reactie (bijv. pop-up-venster met waarschuwing, e-mail, ...) leiden.

Vanaf LSM BASIC (vanaf versie 3.3) kunnen alarmmeldingen worden doorgegeven aan externe software.

Alle veranderingen worden met de transponder-ID, datum en tijd in de toegangslijst opgeslagen. Deze kan vervolgens ook door de exploitant van het sluitsysteem of een veiligheidsfunctionaris worden uitgelezen en beoordeeld.

6.12 Deurkrukvarianten

Selecteer uw favoriete deurkrukvariant:

	L-vormig	U-vormig
In verstek		
Rond en gebogen		
Rond en gebogen, gebogen	Niet leverbaar	
In verstek, gebogen	Niet leverbaar	

	L-vormig	U-vormig
Rond en gebogen, anti-bacteriële coating		
	(als variant zonder coating)	(als variant zonder coating)

De SKG-variant wordt aan de binnenkant met een knop geleverd.

U ontvangt alle deurkrukvarianten ook als toebehoren.

6.13 Oppervlakken

Kies het oppervlak uit voor uw SmartHandle 3062:

Gepolijst edelstaal 	Gepolijst messing 
---	--

6.14 Uitleestechnieken

Als uitleestechnologie zijn zowel de actieve technologie als de MIFARE®-technologie beschikbaar. De SmartHandle 3062 – SC is zowel met actieve transponders als met MIFARE®-kaarten te bedienen. De SmartHandle 3062 – SC is uitsluitend leverbaar in combinatie met de G2-protocollen. De volgende MIFARE®-producten kunnen worden gebruikt:

- MIFARE® Classic
- MIFARE® PLUS S
- MIFARE® PLUS X
- MIFARE® DESFire EV1 en EV2

6.15 Opties

6.15.1 G1-versie

Bij deze versie worden de G1-protocollen ondersteund en de SmartHandle kan als uitbreiding van bestaande G1-sluitsystemen fungeren of in nieuwe G1-systemen geïntegreerd worden. Hier worden max. 8.000 verschillende

transponders beheerd. Voor het gebruik is minimaal de LSM 3.0 of een hogere versie nodig, alsook een programmeerapparaat (type SmartCD of nieuwer).

6.15.2 G2-versie

Bij deze versie worden de G2-protocollen ondersteund en de SmartHandle kan als uitbreiding van bestaande G2-sluitsystemen fungeren of in nieuwe G2-systemen geïntegreerd worden. Hier worden max. 64.000 verschillende transponders of max. 64.000 SmartCards (hybride of MP-varianten) beheerd.

Meer informatie is te vinden in het manual 'G2-protocollen'.

6.15.3 ZK-versie (toegangscontrole)

Uitvoering als de standaardversie, maar nu met toegangsprotocollering en tijdzonesturing.

Toegangsprotocollering

De SmartHandle slaat maximaal de laatste 3.000 (G1) of max. 3.600 (G2) doorgangen op met vermelding van datum, tijdstip en transponder-ID (TID). Met het programmeerapparaat of via het netwerk kunnen de gegevens op elk gewenst moment worden uitgelezen.

Tijdzonesturing

SmartHandles kunnen zo geprogrammeerd worden dat bevoegde transponders, resp. SmartCards/SmartTags (G2) maar op bepaalde tijden over toegangsrechten beschikken. Er zijn max. 16.000 (G1), dan wel 64.000 (G2) verschillende tijdzoneplannen per sluitsysteem, alsook 5+1 (G1), dan wel 100+1 (G2) verschillende tijdzonegroepen per sluitelementen beschikbaar.

6.15.4 WP-versie (weatherproof)

De WP-variant is speciaal ontwikkeld voor het buitenbereik. Als de buitenzijde met vocht in aanraking kan komen, moet altijd deze variant gebruikt worden. Aan de binnenzijde of door de deur heen mag de SmartHandle niet in aanraking komen met vocht.

6.15.5 DP-versie (drill protection)

Versie met extra bescherming tegen forceren met bijv. plastic kaarten.

6.15.6 Escape&Return-functie

DoorMonitoring SmartHandles zijn uitgerust met de Escape&Return-functie. Ze maakt openen mogelijk zonder opnieuw een identificatiemedium te activeren kort nadat de betreffende deur was gesloten.

Een sensor in de SmartHandle herkent dat de binnendeurkruk bediend werd. De SmartHandle activeert vervolgens voor een voor het bovengenoemde tijdvenster en geeft hiervan een optisch en akoestisch signaal.

Het deactiveren gebeurt na de eerder vastgelegde tijdsduur. De gebruiker kan het sluitelement ook handmatig deactiveren (om zo de Escape&Return-functie te annuleren) door zijn of haar kaart twee seconden lang voor de kaartlezer van het sluitelement op te houden.

De signalering van de Escape&Return-functie kan worden uitgeschakeld.

Bijvoorbeeld:

Als een gast zijn hotelkamer verlaat en rook op de gang ruikt, kan hij weer onmiddellijk terugkeren in zijn kamer.

Bijvoorbeeld 2:

Studentenresidentie / bejaardentehuis: In veel gevallen wordt het vergeten van de kaart direct na het sluiten van de deur bepaald. Met Escape & Return kan de gebruiker zichzelf nog steeds helpen.

7. Opslag

LET OP

Freezemodus door gescheiden opslag

Wanneer u de helften van de behuizing langere tijd ($\geq$ één week) gescheiden bewaard, kan de SmartHandle mogelijk overgaan naar de Freezemodus.

- Scheid de twee helften van de SmartHandle alleen bij het monteren.
-

Toestand bij uitlevering

De SmartHandle wordt geassembleerd geleverd in een doos. De twee helften van de behuizing zijn stevig met elkaar verbonden. U kunt de SmartHandle in deze toestand onmiddellijk programmeren.

Na de eerste programmering

Laat de helften van de behuizing na de eerste programmering stevig aan elkaar geschroefd.

Montage

U moet de twee helften van de behuizing van elkaar scheiden om de SmartHandle te kunnen monteren. Scheid de helften van de behuizing pas kort voor het monteren van elkaar.

8. Montage (manual)

Om te zorgen dat de SmartHandles direct in de verpakking geprogrammeerd kunnen worden, worden enkele varianten geleverd met tijdelijk vastgeschroefde afstandhouders. Zo wordt gewaarborgd dat de metalen oppervlakken elkaar aanraken. Alleen via een dergelijk contact kan de SmartHandle geprogrammeerd worden.

- Tijdelijke afstandhouders functioneren als transportbeveiliging en zijn niet nodig bij het gebruik van de SmartHandle.
- De kunststof schroeven zijn eveneens onderdeel van de transportbeveiliging en mogen niet worden gebruikt voor de montage!

8.1 SnapIn

8.1.1 Inhoud verpakking

- 2x Inlay
- 2x Afdekking
- 1x Buitenbeslag
- 1x Binnenbeslag
- 1x Buitendeurkruk (incl. sluitring)
- 1x Binnendeurkruk voor binnenbeslag (incl. inbusschroef)
- 1x Bevestigingsschroef
- 1x PC-afdekking (alleen bij versies voor brandwerende deuren)
- 1x Korte handleiding
- 1x Montagegereedschap voor inlay

8.1.2 Benodigd gereedschap

Het volgende gereedschap is nodig voor de montage van de SmartHandle 3062 en wordt niet meegeleverd:

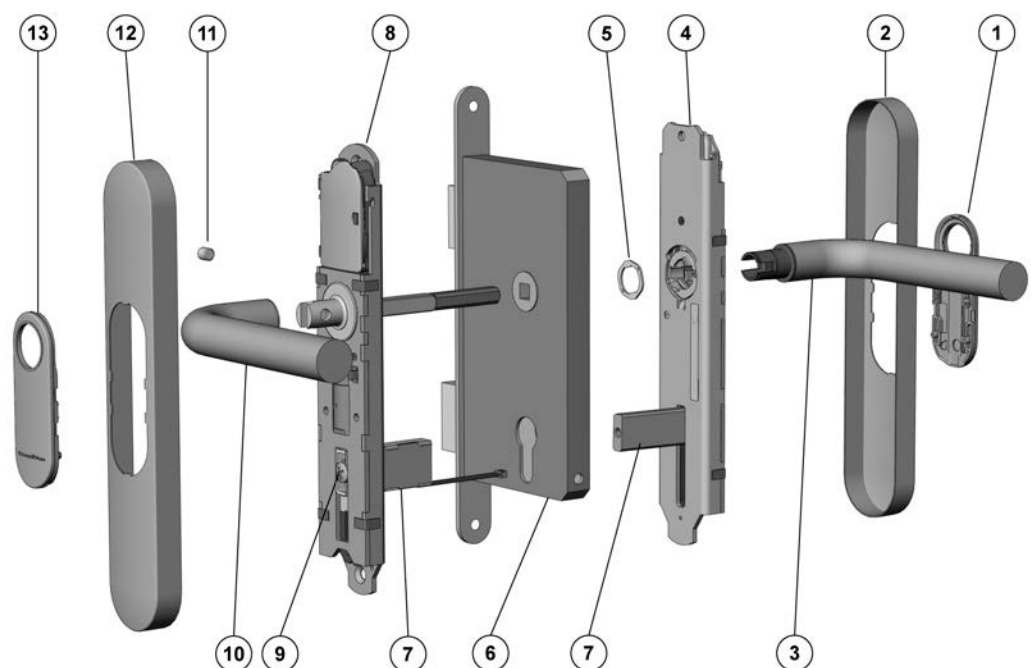
- Inbussleutel (3 mm) om deurkruk te monteren
- Kruiskopschroevendraaier type PH2 (accuschroevendraaier aanbevolen)

8.1.3 Montage-instructies SnapIn

- Bij levering zijn de batterijen reeds aangebracht!
- Bij de installatie van de digitale SmartHandle 3062 moet erop gelet worden dat zich geen (laag frequente) storingsbronnen in de directe omgeving bevinden.

- De SmartHandle 3062 moet uitgelijnd tegen de deur liggen. De montage moet volgens voorschrift uitgevoerd worden om de stabiliteit en houdbaarheid van het product te garanderen.
- Bij de montage mag nooit op delen van de SmartHandle 3062 worden geslagen.
- Beide afdekkingen van de cover zijn met een clip vastgemaakt. Ze mogen uitsluitend met het SimonsVoss montagegereedschap gedemonteerd worden.
- Bij FH-deuren moet er goed op gelet worden dat de meegeleverde FH-afdekking bij het binnenbeslag op het SnapIn-mechanisme is geschoven.
- Er mag geen water of vocht door de deur dringen of aan de binnenzijde aanwezig zijn! Als vocht aanwezig is, moet altijd de WP-versie worden gebruikt.
- De SmartHandle 3062 voorafgaand aan de montage programmeren!
- De montage van de SmartHandle 3062 kan bij steeksloten met klem een beetje moeilijk zijn. De klem in geen geval mechanisch bewerken (met een vijl e.d.) aangezien de kruk anders niet meer precies past.
- Bij de installatie moet erop gelet worden dat de bedrading niet ingeklemd of onder spanning in de deur wordt aangebracht.

8.1.4 SnapIn



Legenda:

1. Inlay
2. Afdekking
3. Buitendeurkruk
4. Buitenbeslag
5. Afsluiting deurkruk
6. Deurslot (niet in de levering inbegrepen!)
7. SnapIn-mechanisme
8. Binnenbeslag
9. Schroef
10. Binnenkruk
11. Inbusschroef binnenzijde
12. Afdekking
13. Inlay

Montage:

1. Optioneel: Deurkrukken / rozetten / beslagen enz. die aan de deur zijn aangebracht demonteren.
2. Optioneel: Steekslot in de deur aanbrengen
3. De SmartHandle wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd, zie 'demon-tage'
4. Bij sommige krukken is het niet mogelijk om de inlay in gemonteerde toestand aan te brengen (bijv. gebogen krukken). Bij deze krukken de inlay (met het logo naar buiten) op de buitenkruk schuiven. In het algemeen is het mogelijk dit bij alle modellen zo te doen.
5. Inlay (1) op de buitendeurkruk (3) schuiven. Afhankelijk van de versie van de deurkruk in gemonteerde toestand eventueel niet meer mogelijk.
6. De buitenkruk (3) in de gewenste richting horizontaal in het buitenbeslag (4) steken, afhankelijk van het feit of het om een DIN-links of DIN-rechts deur gaat.
7. Afsluiting van de kruk (5) erop steken (afbeelding 2 en 3).
8. De buitenkruk (3) vasthouden en de afsluiting van de kruk (5) met de moersleutel tot aan de aanslag ca. 75° naar rechts draaien (afbeelding 4 en 5). Bij foutieve montage kan de kruk weer los raken.
9. Optioneel: Bij een slot met een vierkant van 8,5 mm of 10 mm de bijbehorende huls (8 mm --> 8,5 mm (niet meegeleverd), resp. 8 mm --> 10 mm) van binnen door de opening van het moerschot van het insteekslot schuiven.

10. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag in het SnapIn-mechanisme schuiven. Op die manier wordt dit bij de montage tegen externe inwerking beschermd (afbeelding 6).
11. De montage van het binnenbeslag (8) geschiedt vanaf de binnenkant van de deur. Door tegelijkertijd het vierkant door het moerschot en het SnapIn-mechanisme door de cilinderopening van het insteekslot (6) te schuiven, wordt het binnenbeslag (8) aan de deur aangebracht.
12. Binnenbeslag (8) zover doorschuiven tot hij uitgelijnd tegen de deur ligt.
13. De kabels uit het SnapIn-mechanisme (7) nemen, zodat ze vrij uit de deur steken en niet beschadigd raken (afbeelding 7).
14. De montage van het buitenbeslag (4) geschiedt vanaf de buitenkant van de deur. Tegelijkertijd de uitsparing voor het vierkant van het buitenbeslag (4) op het vierkant en het SnapIn-mechanisme (7) van het buitenbeslag (4) in de SnapIn (7) van het binnenbeslag (8) schuiven.
15. Buitenbeslag (4) tot op een afstand van ca. 1 cm tegen de deur aan schuiven.
16. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag door de langwerpige opening van het buitenbeslag schuiven. Trek hierbij niet aan het snoer (afbeelding 8).
17. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag met het 3-polige snoer van het buitenbeslag verbinden. Dit kan maar in één richting in elkaar worden gestoken. Hierbij niet aan de snoeren trekken maar de stekkers behoedzaam in elkaar laten klikken.
18. Optioneel: Het 2-polige snoer van de LockNode met het 2-polige snoer van het binnenbeslag verbinden.
19. Het 2-polige snoer van het buitenbeslag kan vrij hangen, maar mag bij de montage van de buitenafdekking (1) niet ingeklemd raken. Niet aan het snoer trekken.
20. Buiten- en binnenbeslag tegen elkaar drukken zodat ze allebei uitgelijnd tegen de deur liggen.
21. De bevestigingsschroef (9) van de binnenzijde van de deur door het SnapIn-mechanisme (7) schuiven en stevig met de hand (ca. 5 - 7 Nm) vastdraaien.
22. Opletten dat de buitenkruk (3) licht loopt, anders bestaat er eventueel een probleem met het slot of een montagefout. Bij twijfel de componenten demonteren en opnieuw bij punt 7 beginnen. Afhankelijk van de versie van de deurkruk in gemonteerde toestand eventueel niet meer mogelijk.
23. Binnenkruk (10) op de bevestigingsbout van het binnenbeslag (8) schuiven tot aan de aanslag.

24. De inbuschroef (11) van de binnenkruk (10) stevig met de hand vastdraaien zodat deze plat op de deurkruk aansluit.
25. Afdekking (12) over de binnendeurkruk (10) schuiven.
26. De inlay (13) voorzichtig door de opening van de binnenafdekking (12) schuiven.
27. De afdekking (12) op het binnenbeslag (8) schuiven, zodat deze uitgelijnd tegen de deur aan ligt. De afdekking is niet symmetrisch, let dus goed op de markering (afbeelding 10)!
28. De inlay (13) voorzichtig in de afdekking (12) vastklikken.
29. Afdekking (1) over de buitendeurkruk (3) schuiven.
30. De inlay (1) voorzichtig door de opening van de buitenafdekking (2) schuiven.
31. De afdekking (2) op het buitenbeslag (4) schuiven, zodat deze uitgelijnd tegen de deur aan ligt. De afdekking is niet symmetrisch, let dus goed op de markering (afbeelding 10)!
32. De inlay (1) over de deurkruk (3) schuiven en deze behoedzaam in de afdekking klikken.

8.1.5 SnapIn WP

1. Optioneel: Deurkrukken / rozetten / beslagen enz. die aan de deur zijn aangebracht demonteren.
2. Optioneel: Steekslot in de deur aanbrengen
3. De SmartHandle wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd, zie demontage.
4. Bij sommige krukken is het niet mogelijk om de inlay in gemonteerde toestand aan te brengen (bijv. gebogen krukken). Bij deze krukken de inlay (met het logo naar buiten) op de buitenkruk schuiven. In het algemeen is het mogelijk dit bij alle modellen zo te doen.
5. Inlay (1) op de buitendeurkruk (3) schuiven.
6. De buitenkruk (3) in de gewenste richting horizontaal in het buitenbeslag (4) steken, afhankelijk van het feit of het om een DIN-links of DIN-rechts deur gaat.
7. Afsluiting van de kruk (5) erop steken (afbeelding 2 en 3).
8. De buitenkruk (3) vasthouden en de afsluiting van de kruk (5) met de moersleutel tot aan de aanslag ca. 75° naar rechts draaien (afbeelding 4 en 5). Bij foutieve montage kan de kruk weer los raken.
9. Optioneel: Bij een slot met een vierkant van 8,5 mm of 10 mm de bijbehorende huls (8 mm --> 8,5 mm (niet meegeleverd), resp. 8 mm --> 10 mm) van binnen door de opening van het moerschot van het insteekslot schuiven. De 8,5 mm huls is niet meegeleverd.

10. Het snoer van het buitenbeslag van de buitenzijde door de PC-/SR-/BO-opening van het insteekslot (6) schuiven.
11. Vervolgens het binnenbeslag (8) tegelijk met de vierkantstift door het moerschot schuiven. Bovendien moet het SnapIn-mechanisme door de cilinderopening van het insteekslot (6) worden geschoven zodat dit evenredig tegen de deur ligt. Let hierbij goed op dat het snoer niet ingeklemd of geknikt wordt.
12. Tegelijkertijd de uitsparing van het vierkant van het buitenbeslag (4) op het vierkant van het binnenbeslag en het SnapIn-mechanisme (7) van het buitenbeslag in de SnapIn (7) van het binnenbeslag schuiven, zodat deze tevens uitgelijnd tegen de deur aan ligt.
13. Buiten- en binnenbeslag tegen elkaar drukken zodat ze allebei uitgelijnd tegen de deur liggen.
14. Opletten dat de buitenkruk (3) licht loopt, anders bestaat er eventueel een probleem met het steekslot (6) of een montagefout. Bij twijfel de componenten demonteren en opnieuw bij punt 7 beginnen.
15. De bevestigingsschroef (9) van de binnenzijde van de deur door het SnapIn-mechanisme (7) schuiven en stevig met de hand (ca. 5 - 7 Nm) vastdraaien (zie afbeelding).
16. Het 2-polige snoer van het buitenbeslag met het 2-polige snoer van het binnenbeslag verbinden. Dit kan maar in één richting in elkaar worden gestoken. Hierbij niet aan de snoeren trekken maar de stekkers behoedzaam in elkaar laten klikken.
17. Het 2-polige snoer van het binnenbeslag kan vrij hangen, maar mag bij de montage niet ingeklemd of geknikt worden. Niet aan het snoer trekken. Dit dient optioneel voor de aansluiting van de WaveNet-printplaat.
18. Optioneel: Het 2-polige snoer van de LockNode met het 2-polige snoer van het binnenbeslag verbinden.
19. Inlay (13) op de binnendeukruk (10) schuiven. Afhankelijk van de versie van de deukruk in gemonteerde toestand eventueel niet meer mogelijk.
20. Binnenkruk (10) op de bevestigingsbout van het binnenbeslag (8) schuiven tot aan de aanslag.
21. Inbusschroef (11) van de binnendeukruk (10) stevig met de hand (ca. 5-7 Nm) vastdraaien.
22. Afdekking (12) over de binnendeukruk (10) schuiven.
23. De inlay (13) voorzichtig door de opening van de binnenafdekking (12) schuiven.
24. De afdekking (12) op het binnenbeslag (8) schuiven zodat deze uitgelijnd tegen de deur ligt (afdekking is niet symmetrisch, let op de markering) (afbeelding 10).
25. De inlay (13) voorzichtig in de afdekking (12) vastklikken.

26. Afdekking (2) over de buitendeurkruk (3) schuiven.
27. De inlay (1) voorzichtig door de opening van de buitenafdekking (2) schuiven.
28. De afdekking (2) op het binnenbeslag (4) schuiven zodat deze uitgelijnd tegen de deur ligt (afdekking is niet symmetrisch, let op de markering) (afbeelding stap 10).
29. De inlay (1) voorzichtig in de afdekking (2) vastklikken.

8.1.6 Afbeeldingen SnapIn

Afbeelding 2:

Afsluiting deurkruk



Afbeelding 3:

Afsluiting deurkruk geopend



Afbeelding 4:

Afsluiting deurkruk gesloten

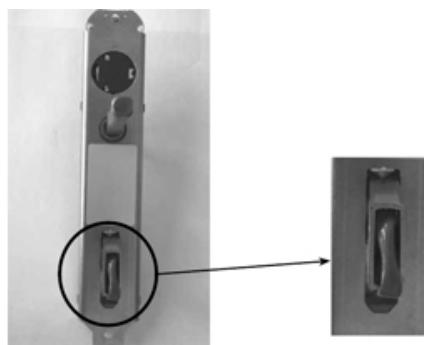


Afbeelding 5:

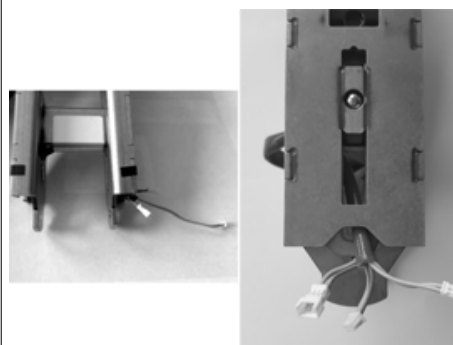
Afsluiting deurkruk – Correcte positie van de afsluiting van de deurkruk in gesloten toestand

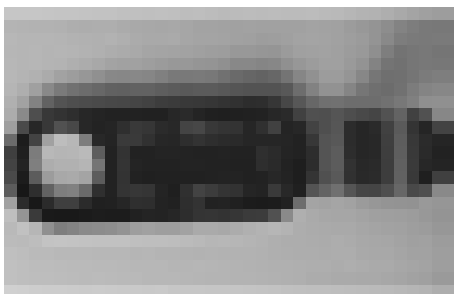
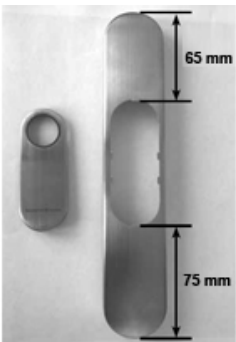


Afbeelding 6:



Afbeelding 7:



Afbeelding 8: 	Afbeelding 9: 
Afbeelding 10: 	

Tab. 1: Afbeeldingen voor de montage

8.1.7 Uitlevermodus SnapIn herstellen

1. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag losmaken van het 3-polige snoer van het buitenbeslag. Eventueel ook het snoer van de LockNode loskoppelen van het binnenbeslag.
2. Bevestigingsschroef (9) van het binnenbeslag (8) ca. 1 cm naar buiten draaien.
3. Om de klemmende werking van het SnapIn-mechanisme (7) los te maken, moet met een zacht voorwerp op de bevestigingsschroef (9) getikt worden.
4. De bevestigingsschroef (9) volledig losdraaien.
5. Binnen- en buitenbeslag vasthouden en tegelijk voorzichtig horizontaal uit elkaar trekken.

Gemonteerd op de deur:



OPMERKING

Algemene opmerking: afhankelijk van de versie van de deurkruk kan het niet mogelijk zijn om de afdekking meteen te verwijderen. In dat geval de afdekking door de opening van de cover schuiven en de cover wegnemen. De afdekking blijft dan op de kruk en kan pas in het verloop van de demontage verwijderd worden.

Voer de handelingen van de montage in de omgekeerde volgorde uit.

8.2 SnapIn DoorMonitoring

8.2.1 Inhoud verpakking

- 2x Inlay
- 2x Afdekking
- 1x Buitenbeslag
- 1x Binnenbeslag
- 1x Buitendeurkruk (incl. sluitring)
- 1x Binnendeurkruk (incl. inbusschroef)
- 1x Bevestigingsschroef
- 1x FH-afdekking (alleen bij versies voor brandwerende deuren)
- 1x Montagegereedschap voor inlay
- 1x Sensor bevestigingsschroef
- 1x Sensor grendel
- 1x Montagehulp voor sensor grendel
- 1x Montagehulp voor vierpolig snoer
- 1x Verlengsnoer (tweepolig) *(2x bij L-versie voor deuren dikker dan 79 mm)*
- 1x Korte handleiding

8.2.2 Benodigd gereedschap

Het volgende gereedschap is voor de montage nodig en wordt niet meegeleverd:

- inbussleutel (3 mm) om de deurkruk te monteren.
- Kruiskopschroevendraaier type PH2 om de bevestigingsschroef te monteren (accuschroevendraaier aanbevolen).
- Moersleutel (19 mm) om de deurkruksluiting te monteren.

8.2.3 Montage-instructies SnapIn

- Bij levering zijn de batterijen reeds aangebracht!
- Bij de installatie van de digitale SmartHandle 3062 moet erop gelet worden dat zich geen (laag frequente) storingsbronnen in de directe omgeving bevinden.

- De SmartHandle 3062 moet uitgelijnd tegen de deur liggen. De montage moet volgens voorschrift uitgevoerd worden om de stabiliteit en houdbaarheid van het product te garanderen.
- Bij de montage mag nooit op delen van de SmartHandle 3062 worden geslagen.
- Beide afdekkingen van de cover zijn met een clip vastgemaakt. Ze mogen uitsluitend met het SimonsVoss montagegereedschap gedemonteerd worden.
- Bij FH-deuren moet er goed op gelet worden dat de meegeleverde FH-afdekking bij het binnenbeslag op het SnapIn-mechanisme is geschoven.
- Er mag geen water of vocht door de deur dringen of aan de binnenzijde aanwezig zijn! Als vocht aanwezig is, moet altijd de WP-versie worden gebruikt.
- De SmartHandle 3062 voorafgaand aan de montage programmeren!
- De montage van de SmartHandle 3062 kan bij steeksloten met klem een beetje moeilijk zijn. De klem in geen geval mechanisch bewerken (met een vijl e.d.) aangezien de kruk anders niet meer precies past.
- Bij de installatie moet erop gelet worden dat de bedrading niet ingeklemd of onder spanning in de deur wordt aangebracht.

8.2.4 Montage SnapIn Door Monitoring

Deze montagehandleiding is gebaseerd op een gangbare deur met een reeds gemonteerd zelfborgend paniekslot (SVP-slot). Oude beslagen moeten voorafgaand aan de montage van de SmartHandle 3062 compleet worden verwijderd.

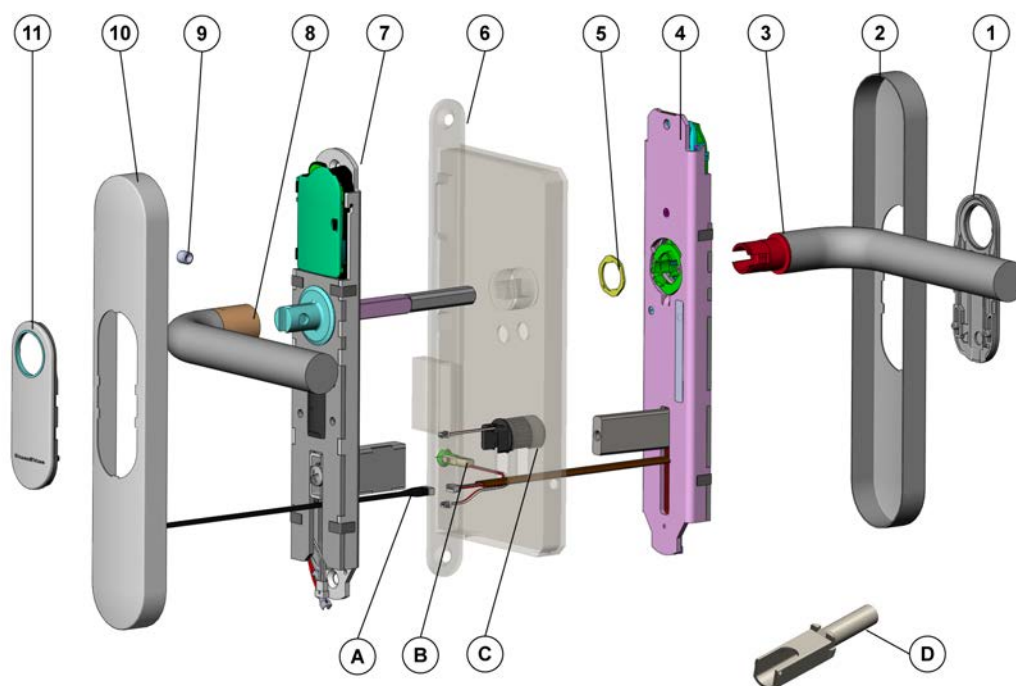


OPMERKING

Om de volledige functionaliteit te garanderen moet de SmartHandle met een zelfborgend paniekslot (SVP-slot) gecombineerd worden. Neem de conformiteitsverklaringen van de producent van het slot overeenkomstig EN 179 in acht!

Voor de juiste montage moeten alle stappen in de goede volgorde worden uitgevoerd.

8.2.4.1 Componenten



SmartHandle-componenten (SnapIn)

1	Inlay
2	Buitenafdekking
3	Buitendeurkruk
4	Buitenbeslag
5	Afsluiting deurkruk
6	Slot (niet meegeleverd)
7	Binnenbeslag
8	Binnenkruk
9	Draadstift voor binnendeurkruk
10	Binnenafdekking
11	Inlay

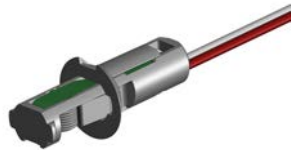
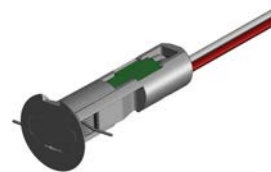
Door Monitoring-componenten (SnapIn)

A	Montagehulp voor snoeren
B	Bevestigingsschroefsensor
C	Grendelsensor
D	Montagehulp voor grendelsensor

8.2.4.2 Stap 1: montage van de bevestigingsschroefsensor

**OPMERKING**

De bevestigingsschroefsensor mag niet vastgezet in de eindstand worden gemonteerd. Hij moet in de afgebeelde positie "MONTAGE" staan, anders ("VASTGEZET") moet de buitenring voorzichtig worden teruggeschoven zodat het veermechanisme gespannen is.

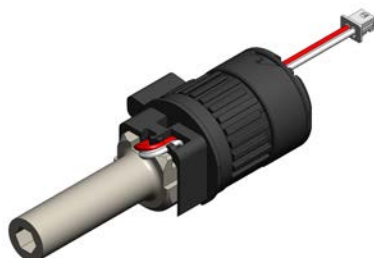
MONTAGE**VASTGEZET**

1. Voer het uiteinde van het snoer van de bevestigingsschroefsensor (B) (met de stekker) in de opening van de bevestigingsschroef in het slot.
2. De stekker met behulp van een geschikt werktuig (bijv. pincet) aan de binnenzijde uit de PC-opening trekken.
3. Plaats de bevestigingsschroefsensor tot de aanslag in de opening voor de bevestigingsschroef.
 - Een veermechanisme houdt de sensor van de bevestigingsschroef stevig vast in het deurslot.

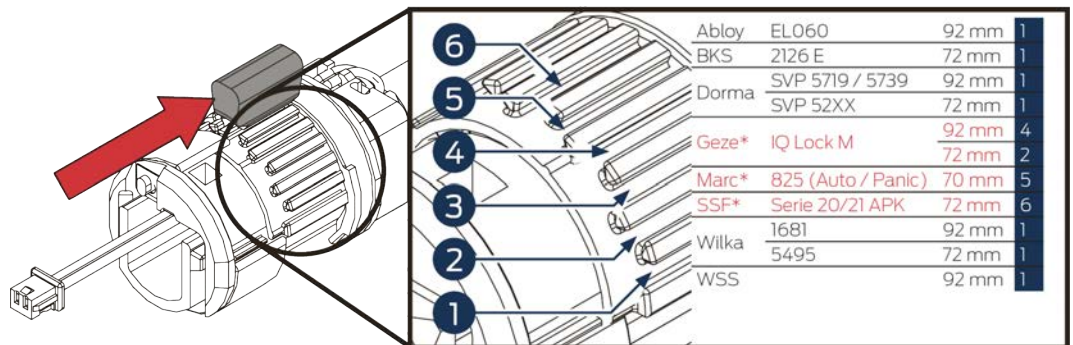
8.2.4.3 Stap 2: montage van de grendelsensor

Voorbereiden van de grendelsensor

Ter voorbereiding moet de grendelsensor (C) overeenkomstig de volgende afbeelding op de montagehulp (D) worden aangebracht:



Afhankelijk van het gebruikte deurslot moet de kegel van de grendelsensor worden verplaatst. In de meeste gevallen kan de kegel in de vooraf ingestelde "Positie 1" blijven staan.



De kegel kan met de volgende stappen worden verplaatst:



1. controleer goed dat de grendelsensor (C) vastzit op de montagehulp (D).
2. Het buitenste ringsegment licht van punt X (zie bovenstaande afbeelding) losmaken en in de richting van de pijl draaien.
3. De kegel parallel aan de asrichting verschuiven om deze los te maken.
4. Trek de kegel naar de gewenste positie.
 - ↳ De correcte positie is online onder www.simons-voss.com te vinden.
 - ↳ Elk streepje komt overeen met een bepaalde positie. Het eerste streepje komt niet overeen met de toegelaten nulpositie. De afbeelding geeft de kegel weer bij positie 1.
5. Het ringsegment weer terugdraaien naar de uitgangspositie tot hij merkbaar inrast.

Stel vast wat de montagerichting is.

- Het deurslot moet bij het monteren in ontgrendelde positie zijn.
- Bij de montage moet de rechthoekige opening van de grendelsensor altijd naar rechts in de richting van de scharnieren wijzen. Daaraan is te zien of de grendelsensor vanaf de binnen- of de buitenzijde op de deur gemonteerd moet worden.

Montage van de grendelsensor vanaf de binnenzijde.

1. Het snoer behoedzaam uit de kabelgoot van de grendelsensor (C) losmaken om de stekker aan de binnenzijde naar buiten te voeren.

2. De grendelsensor over de montagehulp (D) tot de aanslag in de PC-opening schuiven.
 - ↳ De rechthoekige opening van de grendelsensor wijst nu naar rechts in de richting van de scharnieren.
3. De grendelsensor 90° met de klok mee draaien, zodat de opening van de grendelsensor naar beneden wijst.
4. Trek nu de montagehulp weg.
 - ↳ De grendelsensor blijft in het slot zitten. De rechthoekige opening van de grendelsensor wijst nu naar beneden.

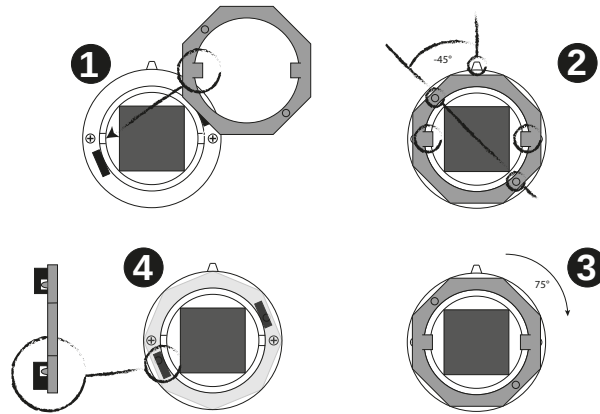
Montage van de grendelsensor vanaf de buitenzijde.

1. De grendelsensor (C) over de montagehulp (D) tot de aanslag in de PC-opening schuiven.
 - ↳ De rechthoekige opening van de grendelsensor wijst nu naar rechts in de richting van de scharnieren.
2. De grendelsensor 90° met de klok mee draaien, zodat de opening van de grendelsensor naar beneden wijst.
3. Trek nu de montagehulp weg.
 - ↳ De grendelsensor blijft in het slot zitten. De rechthoekige opening van de grendelsensor wijst nu naar beneden.

8.2.4.4 Stap 3: montagevoorbereiding van het buitenbeslag

1. Buitenafdekking (2) losjes op het buitenbeslag (4) leggen. Denk eraan dat de buitenafdekking maar in één richting op het beslag past.
 - ↳ De buitenafdekking ligt uitgelijnd los op het buitenbeslag.
2. Inlay (1) vanaf de korte zijde op de buitenkruk (3) schuiven. Denk eraan dat de zwarte zijde van de inlay naar de deur gericht moet zijn.
3. De buitendeurkruk in de gewenste richting (DIN links of DIN rechts) horizontaal in het buitenbeslag steken.
 - ↳ De buitenkruk zit nu los in het buitenbeslag.

4. De deurkruksluiting (5) overeenkomstig de volgende afbeelding op de zijde leggen die later naar de deur zal wijzen en met een moersleutel met de klok mee vastdraaien (ca. 75°, tot een weerstand te voelen is).



- ↳ De buitenkruk is nu vast verbonden met het buitenbeslag en kan in bedrijf niet van buiten worden verwijderd.
5. Controleren of de deurkruk als geheel soepel functioneert.
- ↳ De buitenkruk moet moeiteloos vanzelf weer terugkeren in de uitgangspositie. Herhaal deze montagestap wanneer de buitenkruk onverhoopt vastloopt.



OPMERKING

Om gemakkelijker te kunnen monteren, kan de afdekking ook later, bij "*Stap 6: aanbrengen van de afdekkingen [► 56]*" over de inlay worden geschoven.

8.2.4.5 Stap 4: montage van het beslag

1. Montagehulp dusdanig door de PC-opening van het deurslot leggen dat de stekker aan de buitenzijde blijft.
2. De vierkant van het binnenbeslag door de uitsparing van het insteekslot in de deur schuiven zodat het beslag uitgelijnd tegen de deur ligt.
3. De bedrading voor de bevestigingsschroef- en de grendeltoets moet, net als de montagehulp direct onder het SnapIn-mechanisme naar de binnenzijde gevoerd worden.
 - ↳ Het binnenbeslag ligt vlak en zonder speling tegen de deur. De bedrading en de montagehulp voeren aan de binnenzijde van de deur naar beneden. *Indien een tweepolig snoer te kort lijkt te zijn, kan een verlengsnoer of adapterkabel worden gebruikt.*
4. Het vierpolig snoer van het buitenbeslag verbinden met de montagehulp.

5. De stekker moet horizontaal direct onder het SnapIn-mechanisme aan de binnenzijde naar buiten komen. Tegelijk moeten het buiten- en het binnenbeslag worden samengevoegd door de grendel van het buitenbeslag in de SnapIn-schacht van het binnenbeslag te voeren.

**OPMERKING**

Let er op dat geen snoer wordt ingeklemd of beschadigd!

6. Het binnenbeslag van binnen vastschroeven op het buitenbeslag. Let erop dat het beslag parallel met de deur is aangebracht.
 - ↳ Het binnen- en buitenbeslag zijn nu allebei vlak en zonder speling stabiel verbonden met de deur.
7. Sluit de snoeren aan. De twee tweepolige snoeren en het vierpolige snoer moeten op de juiste wijze op elkaar worden aangesloten. *De tweepolige snoeren kunnen willekeurig met elkaar verbonden worden.*
8. Breng de snoeren dusdanig aan dat de afdekking zonder problemen gemonteerd kan worden. Let er goed op dat de snoeren niet worden ingeklemd.

8.2.4.6 Stap 5: montage van de binnendeurkruk

1. Binnenafdekking (10) losjes op het binnenbeslag leggen. Denk eraan dat de afdekking maar in één richting op het beslag past.
 - ↳ De afdekking ligt uitgelijnd los op het binnenbeslag.
2. Inlay (11) op de uitsparing voor de deurkruk van de binnenkruk schuiven. Denk eraan dat de zwarte zijde van de inlay naar de deur gericht moet zijn.
3. De binnendeurkruk in de gewenste richting (DIN links of DIN rechts) horizontaal in het binnenbeslag steken.
 - ↳ De binnenkruk zit nu los in het binnenbeslag.
4. Binnenkruk bevestigen door de draadstift vast te draaien.
 - ↳ De binnenkruk is nu stevig verbonden met de SmartHandle.
5. Controleren of de deurkruk als geheel soepel functioneert.
 - ↳ Herhaal deze montageslap wanneer de deurkruk onverhoopt vastloopt!

**OPMERKING**

Om gemakkelijker te kunnen monteren, kan de afdekking in de meeste gevallen ook later in hoofdstuk "*Stap 6: aanbrengen van de afdekkingen* [*▶ 56*]" over de inlay worden geschoven.

8.2.4.7 Stap 6: aanbrengen van de afdekkingen

De buiten- en binnenafdekkingen worden op dezelfde manier gemonteerd.

1. Druk de afdekking voorzichtig tegen de deur. Let er goed op dat de afdekking vlak, zonder tussenruimte tegen de deur ligt en er geen snoer buiten de afdekking uitsteekt.
2. Klik nu de inlay behoedzaam in de afdekking die nog steeds tegen de deur is gedrukt.

8.3 Conventionele aanbrenging

8.3.1 Inhoud verpakking

- 2x Inlay
- 2x Afdekking
- 1x Buitenbeslag
- 1x Binnenbeslag
- 1x Deurkruk voor buitenbeslag (incl. sluitring)
- 1x Deurkruk voor binnenbeslag (incl. inbusschroef)
- 2x Bevestigingsschroef
- 2x Afstandshouder
- 1x Korte handleiding
- 1x Montagegereedschap voor afdekking

8.3.2 Benodigd gereedschap

Het volgende gereedschap is nodig voor de montage van de SmartHandle 3062 en wordt niet meegeleverd:

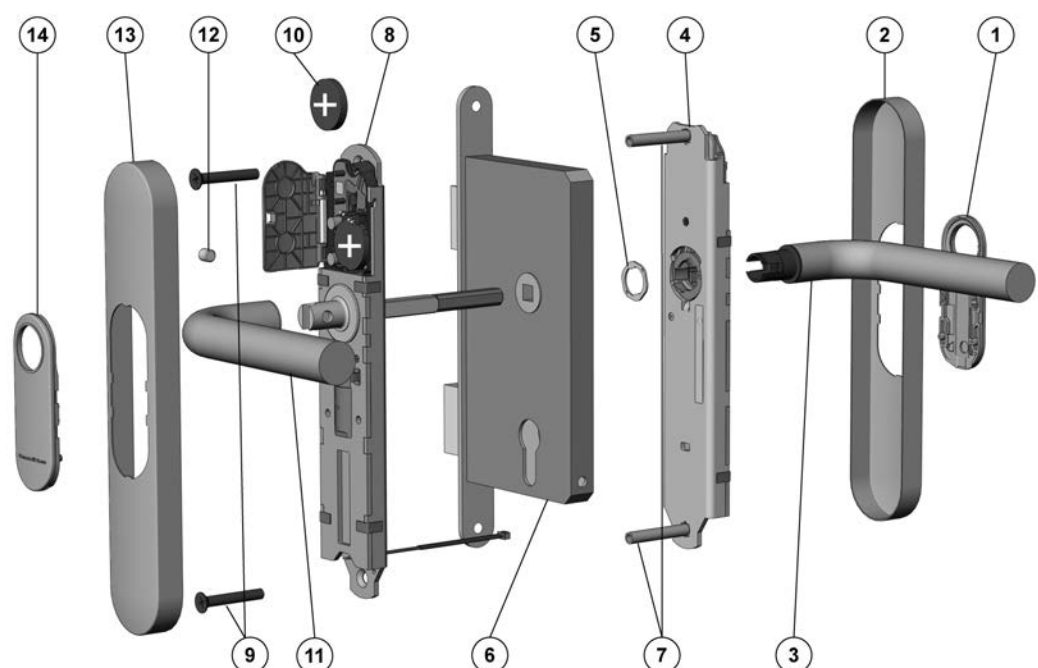
- Inbussleutel (3 mm) om deurkruk te monteren
- Moersleutel (19 mm)
- Kruiskopschroevendraaier type PH2 (accuschroevendraaier aanbevolen)
- Boormachine
- Boortje (8 mm)

8.3.3 Montage-instructies

- Bij levering zijn de batterijen reeds aangebracht!
- Bij de installatie van de digitale SmartHandle 3062 moet erop gelet worden dat zich geen (laag frequente) storingsbronnen in de directe omgeving bevinden.

- De SmartHandle 3062 moet uitgelijnd tegen de deur liggen. De montage moet volgens voorschrift uitgevoerd worden om de stabiliteit en houdbaarheid van het product te garanderen.
- Bij de montage mag nooit op delen van de SmartHandle 3062 worden geslagen.
- Beide afdekkingen van de cover zijn met een clip vastgemaakt. Ze mogen uitsluitend met het SimonsVoss montagegereedschap gedemonteerd worden.
- Er mag geen water of vocht door de deur dringen of aan de binnenzijde aanwezig zijn! Als vocht aanwezig is, moet altijd de WP-versie worden gebruikt.
- De SmartHandle 3062 voorafgaand aan de montage programmeren!
- De montage van de SmartHandle 3062 kan bij steeksloten met klem een beetje moeilijk zijn. De klem in geen geval mechanisch bewerken (met een vijl e.d.) aangezien de kruk anders niet meer precies past.
- Bij de installatie moet erop gelet worden dat de bedrading niet ingeklemd of onder spanning in de deur wordt aangebracht.
- Conventionele aanbrenging: Bij de aanbrenging van het beslag met de schroeven op de deur moet u erop letten dat de elektronica niet mechanisch belast of op een andere manier beschadigd kan worden.

8.3.4 Conventionele aanbrenging



Legenda:

1. Inlay
2. Afdekking
3. Buitendeurkruk
4. Buitenbeslag
5. Borgring
6. Deurslot (niet in de levering inbegrepen!)
7. Afstandhouders
8. Binnenbeslag
9. Schroeven
10. Bovenste batterij
11. Binnenkruk
12. Inbusschroef binnenzijde
13. Afdekking
14. Inlay

Montage:

1. Optioneel: krukken / rozetten / beslagen enz. die aan de deur zijn aangebracht demonteren.
2. De SmartHandle wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd, zie 'demon-tage'
3. Bij sommige krukken is het niet mogelijk om de inlay in gemonteerde toestand aan te brengen (bijv. gebogen krukken). Bij deze krukken de inlay (met het logo naar buiten) op de buitenkruk schuiven. In het algemeen is het mogelijk dit bij alle modellen zo te doen.
4. Optioneel: Bij een slot met een vierkant van 8,5 mm of 10 mm de bijbehorende huls (8 mm --> 8,5 mm (niet meegeleverd), resp. 8 mm --> 10 mm) van binnen door de opening van het moerschot van het insteekslot schuiven.
5. De vierkant van het binnenbeslag door het moerschot van het steekslot (6) in de deur schuiven zodat het beslag uitgelijnd tegen de deur ligt. Let er hierbij goed op dat het 3-polige snoer niet wordt ingeklemd.
6. Binnenbeslag (8) dusdanig uitlijnen dat het parallel met de deur is.
7. Door de bijbehorende gaten van het binnenbeslag (8) heen kunnen de benodigde boorgaten op de deur gemarkeerd worden.
8. Binnenbeslag (8) van de deur verwijderen.
9. De 2 boorgaten met een diameter van 8 mm door de deur aanbrengen.
10. Inlay (1) op de buitendeurkruk (3) schuiven. Afhankelijk van de versie van de deurkruk in gemonteerde toestand eventueel niet meer mogelijk.

11. De buitenkruk (3) in de gewenste richting horizontaal in het buitenbeslag (4) steken, afhankelijk van het feit of het om een DIN-links of DIN-rechts deur gaat.
12. Afsluiting van de kruk (5) erop steken (afbeelding 2 en afbeelding 3).
13. De buitenkruk (3) vasthouden en de afsluiting van de kruk (5) met de moersleutel tot aan de aanslag ca. 75° naar rechts draaien (afbeelding 4 en afbeelding 5). Bij foutieve montage kan de kruk weer los raken.
14. De montage van het binnenbeslag (8) geschiedt vanaf de binnenkant van de deur. Het vierkant van het binnenbeslag door het moerschot van het steekslot (6) schuiven en het binnenbeslag (8) tot een afstand van ca. 1 cm op de deur schuiven.
15. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag door de PZ-uitsparing van het steekslot schuiven.
16. Binnenbeslag (8) zover doorschuiven tot hij uitgelijnd tegen de deur ligt.
17. De montage van het buitenbeslag (4) geschiedt vanaf de buitenkant van de deur.
18. De onderste afstandhouder (7) in het buitenbeslag (4) steken. De bovenste afstandhouder (7) is al in de fabriek aangebracht.
19. Tegelijkertijd het moerschot van het buitenbeslag op het vierkant en de twee afstandhouders (7) door de boorgaten van de deur heen schuiven. Let er op dat hierbij het snoer van het binnenbeslag niet ingeklemd wordt.
20. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag met het 3-polige snoer van het buitenbeslag verbinden. Dit kan maar in één richting in elkaar worden gestoken. Hierbij niet aan de snoeren trekken maar de stekkers behoedzaam in elkaar laten klikken.
21. Het 2-polige snoer van het buitenbeslag kan vrij hangen, maar mag bij de montage van de buitenafdekking (2) niet ingeklemd raken. Niet aan het snoer trekken.
22. Buiten- en binnenbeslag tegen elkaar drukken zodat ze allebei uitgelijnd tegen de deur liggen.
23. De deksel van de elektronica op het binnenbeslag behoedzaam uit de houder klikken en horizontaal opzij klappen. Let er hierbij goed op dat de elektronica niet mechanisch wordt belast of op een andere manier beschadigd raakt.
24. De bovenste batterij (10) voorzichtig uit de houder nemen. De batterij mag alleen met schone, vetvrije handschoenen worden aangeraakt.
25. Vanaf de binnenkant van de deur de meegeleverde schroeven (9) door de boorgaten van het binnenbeslag (8) schuiven en stevig met de hand (ca. 5 - 7 Nm) monteren met de afstandhouders (7) van het buitenbeslag.

26. De bovenste batterij (10) met de pluspolen van de deur af weer in de houder schuiven. De batterij moet hiervoor eerst onder de zwarte assen worden geschoven. De batterij mag alleen met schone, vetvrije handschoenen worden aangeraakt.
27. Het deksel van de elektronica weer behoedzaam in de houder laten inrasten.
28. Opletten dat de buitenkruk (3) licht loopt, anders bestaat er eventueel een probleem met het steekslot (6) of een montagefout. Bij twijfel de componenten demonteren en opnieuw bij punt 10 beginnen.
29. Inlay (14) op de binnendeukruk (11) schuiven. Afhankelijk van de versie van de deukruk in gemonteerde toestand eventueel niet meer mogelijk.
30. Binnenkruk (11) op de bevestigingsbout van het binnenbeslag (8) schuiven tot aan de aanslag.
31. De inbuschroef (12) van de binnenkruk stevig met de hand vastdraaien.
32. Afdekking (13) over de binnendeukruk (11) schuiven.
33. De inlay (14) voorzichtig door de opening van de binnenafdekking (13) schuiven.
34. De afdekking (13) op het binnenbeslag (8) schuiven, zodat deze uitgelijnd tegen de deur aan ligt. De afdekking is niet symmetrisch, let dus goed op de markering (afbeelding 7)!
35. De inlay (14) voorzichtig in de afdekking (13) vastklikken.
36. Afdekking (2) over de buitendeukruk (3) schuiven.
37. De inlay (1) voorzichtig door de opening van de buitenafdekking (2) schuiven.
38. De afdekking (2) op het buitenbeslag (4) schuiven, zodat deze uitgelijnd tegen de deur aan ligt. De afdekking is niet symmetrisch, let dus goed op de markering (afbeelding 7)!
39. De inlay (1) voorzichtig in de afdekking (2) vastklikken.

8.3.5 Conventionele aanbrenging WP

Montage:

1. Optioneel: krukken / rozetten / beslagen enz. die aan de deur zijn aangebracht demonteren.
2. De SmartHandle wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd, zie 'demon-tage'
3. Bij sommige krukken is het niet mogelijk om de inlay in gemonteerde toestand aan te brengen (bijv. gebogen krukken). Bij deze krukken de inlay (met het logo naar buiten) op de buitenkruk schuiven. In het algemeen is het mogelijk dit bij alle modellen zo te doen.

4. Optioneel: Bij een slot met een vierkant van 8,5 mm of 10 mm de bijbehorende huls (8 mm --> 8,5 mm (niet meegeleverd), resp. 8 mm --> 10 mm) van binnen door de opening van het moerschot van het insteekslot schuiven.
5. De vierkant van het binnenbeslag (8) door het moerschot van het steekslot (6) in de deur schuiven zodat het beslag uitgelijnd tegen de deur ligt.
6. Binnenbeslag dusdanig uitlijnen (8) dat het parallel met de deur is.
7. Door de bijbehorende gaten van het binnenbeslag (8) heen kunnen de benodigde boorgaten op de deur gemarkeerd worden.
8. Binnenbeslag (8) van de deur verwijderen.
9. De 2 boorgaten met een diameter van 8 mm door de deur aanbrengen.
10. Inlay (1) op de buitendeurkruk (3) schuiven. Afhankelijk van de versie van de deurkruk in gemonteerde toestand eventueel niet meer mogelijk.
11. De buitenkruk (3) in de gewenste richting horizontaal in het buitenbeslag (4) steken, afhankelijk van het feit of het om een DIN-links of DIN-rechts deur gaat.
12. Afsluiting van de kruk (5) erop steken (afbeelding 2 en afbeelding 3).
13. De buitenkruk (3) vasthouden en de afsluiting van de kruk (5) met de moersleutel tot aan de aanslag ca. 75° naar rechts draaien (afbeelding 4 en afbeelding 5). Bij foutieve montage kan de kruk weer los raken.
14. De montage van het binnenbeslag (8) geschiedt vanaf de binnenkant van de deur. Het vierkant van het binnenbeslag door het moerschot van het steekslot (6) schuiven en het binnenbeslag (8) zover doorschuiven tot het uitgelijnd tegen de deur ligt.
15. De onderste afstandhouder (7) in het buitenbeslag (4) steken. De bovenste afstandhouder (7) is al in de fabriek aangebracht.
16. Het snoer van het buitenbeslag door de opening van het PZ/SR/BO-moerschot van het steekslot (6) schuiven en er goed op letten dat het niet ingeklemd of geknikt wordt.
17. Tegelijkertijd het moerschot van het buitenbeslag op het vierkant en de twee afstandhouders (7) door de boorgaten van de deur heen schuiven. Let er op dat hierbij het snoer van het binnenbeslag niet ingeklemd of geknikt wordt.
18. Het 3-polige snoer van het buitenbeslag met het 3-polige snoer van het binnenbeslag verbinden. Dit kan maar in één richting in elkaar worden gestoken. Hierbij niet aan de snoeren trekken maar de stekkers behoedzaam in elkaar laten klikken.

19. Het 2-polige snoer van het binnenbeslag kan vrij hangen, maar mag bij de montage van de binnenafdekking niet ingeklemd of geknikt worden. Niet aan het snoer trekken. Dit dient optioneel voor de aansluiting van de LockNode-printplaat.
20. Buiten- en binnenbeslag tegen elkaar drukken zodat ze allebei uitgelijnd tegen de deur liggen.
21. De deksel van de elektronica op het binnenbeslag (8) behoedzaam uit de houder klikken en horizontaal opzij klappen. Let er hierbij goed op dat de elektronica niet mechanisch wordt belast of op een andere manier beschadigd raakt.
22. De bovenste batterij (10) voorzichtig uit de houder nemen. De batterij mag alleen met schone, vetvrije handschoenen worden aangeraakt.
23. Vanaf de binnenkant van de deur de meegeleverde schroeven (9) door de boorgaten van het binnenbeslag (8) schuiven en stevig met de hand (ca. 5 - 7 Nm) monteren met de afstandhouders (7) van het buitenbeslag.
24. De bovenste batterij (10) met de pluspolen van de deur af weer in de houder schuiven. De batterij moet hiervoor eerst onder de zwarte assen worden geschoven. De batterij mag alleen met schone, vetvrije handschoenen worden aangeraakt.
25. Het deksel van de elektronica weer behoedzaam in de houder laten inrasten.
26. Opletten dat de buitenkruk (3) licht loopt, anders bestaat er eventueel een probleem met het steekslot (6) of een montagefout. Bij twijfel de componenten demonteren en opnieuw bij punt 10 beginnen.
27. Inlay (14) op de binnendeukruk (11) schuiven. Afhankelijk van de versie van de deukruk in gemonteerde toestand eventueel niet meer mogelijk.
28. Binnenkruk (11) op de bevestigingsbout van het binnenbeslag (8) schuiven tot aan de aanslag.
29. Inbusschroef (12) van de binnendeukruk (11) stevig met de hand (ca. 5-7 Nm) vastdraaien.
30. Afdekking (13) over de binnendeukruk (11) schuiven.
31. De inlay (14) voorzichtig door de opening van de binnenafdekking (13) schuiven.
32. De afdekking (13) op het binnenbeslag (8) schuiven, zodat deze uitgelijnd tegen de deur aan ligt. De afdekking is niet symmetrisch, let dus goed op de markering (afbeelding 7)!
33. De inlay (14) voorzichtig in de afdekking (13) vastklikken.
34. Afdekking (2) over de buitendeukruk (3) schuiven.

35. De inlay (1) voorzichtig door de opening van de buitenafdekking (2) schuiven.
36. De afdekking (2) op het buitenbeslag (4) schuiven, zodat deze uitgelijnd tegen de deur aan ligt. De afdekking is niet symmetrisch, let dus goed op de markering (afbeelding 7)!
37. De inlay (1) voorzichtig in de afdekking (2) vastklikken.

8.3.6 Afbeeldingen conventionele aanbrenging

Afbeelding 2:

Afsluiting deurkruk



Afbeelding 3:

Afsluiting deurkruk geopend



Afbeelding 4:

Afsluiting deurkruk gesloten

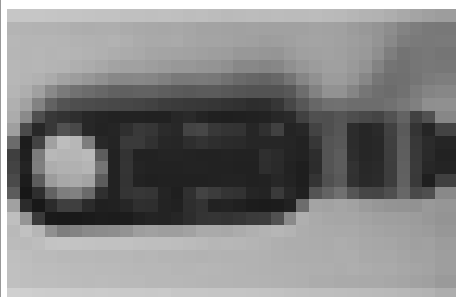


Afbeelding 5:

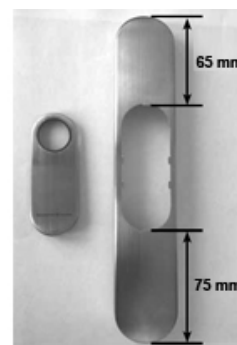
Afsluiting deurkruk – Correcte positie van de afsluiting van de deurkruk in gesloten toestand



Afbeelding 6:



Afbeelding 7:



Tab. 2: Afbeeldingen voor de montage

8.3.7 Uitlevermodus conventionele aanbrenging herstellen

1. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag losmaken van het 3-polige snoer van het buitenbeslag. Eventueel ook het snoer van de LockNode loskoppelen van het binnenbeslag.
2. Binnen- en buitenbeslag vasthouden en tegelijk horizontaal uit elkaar trekken.

Gemonteerd op de deur:



OPMERKING

Algemene opmerking: afhankelijk van de versie van de deurkruk kan het niet mogelijk zijn om de afdekking meteen te verwijderen. In dat geval de afdekking door de opening van de cover schuiven en de cover wegnemen. De afdekking blijft dan aan de kruk hangen en kan pas in het verdere verloop van de demontage verwijderd worden.

Voer de handelingen van de montage in de omgekeerde volgorde uit.

8.4 Conventionele aanbrenging MO

8.4.1 Inhoud verpakking

- 2x Inlay
- 2x Afdekking
- 1x Buitenbeslag
- 1x Binnenbeslag
- 1x Deurkruk voor buitenbeslag (incl. sluitring)
- 1x Deurkruk voor binnenbeslag (incl. inbusschroef)
- 2x Bevestigingsschroef
- 2x Afstandshouder
- 1x Korte handleiding
- 1x Montagegereedschap voor inlay

8.4.2 Benodigd gereedschap

Het volgende gereedschap is nodig voor de montage van de SmartHandle 3062 en wordt niet meegeleverd:

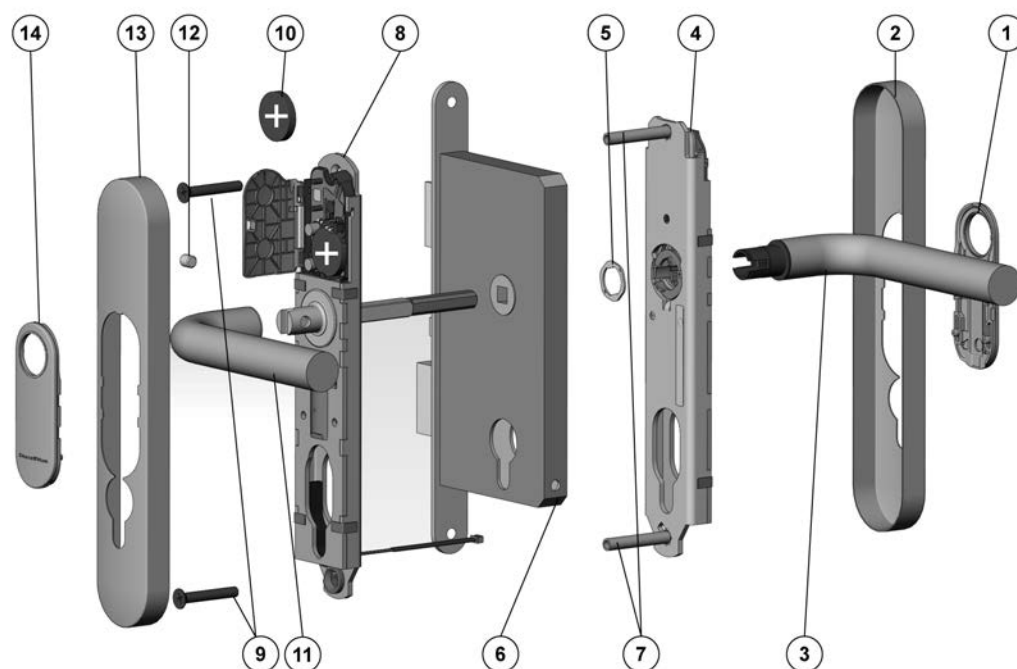
- Inbussleutel (3 mm) om deurkruk te monteren
- Moersleutel (19 mm)
- Kruiskopschroevendraaier type PH2 (accuschroevendraaier aanbevolen)

- Boormachine
- Boortjes 8 mm en 13 mm

8.4.3 Montage-instructies MO

- Bij levering zijn de batterijen reeds aangebracht!
- Bij de installatie van de digitale SmartHandle 3062 moet erop gelet worden dat zich geen (laag frequente) storingsbronnen in de directe omgeving bevinden.
- De SmartHandle 3062 moet uitgelijnd tegen de deur liggen. De montage moet volgens voorschrift uitgevoerd worden om de stabiliteit en houdbaarheid van het product te garanderen.
- Bij de montage mag nooit op delen van de SmartHandle 3062 worden geslagen.
- Beide afdekkingen van de cover zijn met een clip vastgemaakt. Ze mogen uitsluitend met het SimonsVoss montagegereedschap gedemonteerd worden.
- Er mag geen water of vocht door de deur dringen of aan de binnenzijde aanwezig zijn! Als vocht aanwezig is, moet altijd de WP-versie worden gebruikt.
- De SmartHandle 3062 voorafgaand aan de montage programmeren!
- De montage van de SmartHandle 3062 kan bij steeksloten met klem een beetje moeilijk zijn. De klem in geen geval mechanisch bewerken (met een vijl e.d.) aangezien de kruk anders niet meer precies past.
- Bij de installatie moet erop gelet worden dat de bedrading niet ingeklemd of onder spanning in de deur wordt aangebracht.
- Conventionele aanbrenging (incl. MO): Bij de aanbrenging van het beslag met de schroeven op de deur moet u erop letten dat de elektronica niet mechanisch belast of op een andere manier beschadigd kan worden.
- Bij MO: De mechanische cilinder maakt bij de SmartHandle 3062 met MO geen deel uit van de levering.
- Monteer altijd een profielcilinder. Gebruik evt. een blindcilinder.

8.4.4 Conventionele aanbrenging MO

**Legenda:**

1. Inlay
2. Afdekking
3. Buitendeurkruk
4. Buitenbeslag
5. Borgring
6. Deurslot (niet in de levering inbegrepen!)
7. Afstandhouders
8. Binnenbeslag
9. Schroeven
10. Bovenste batterij
11. Binnenkruk
12. Inbusschroef binnenzijde
13. Afdekking
14. Inlay

Montage:

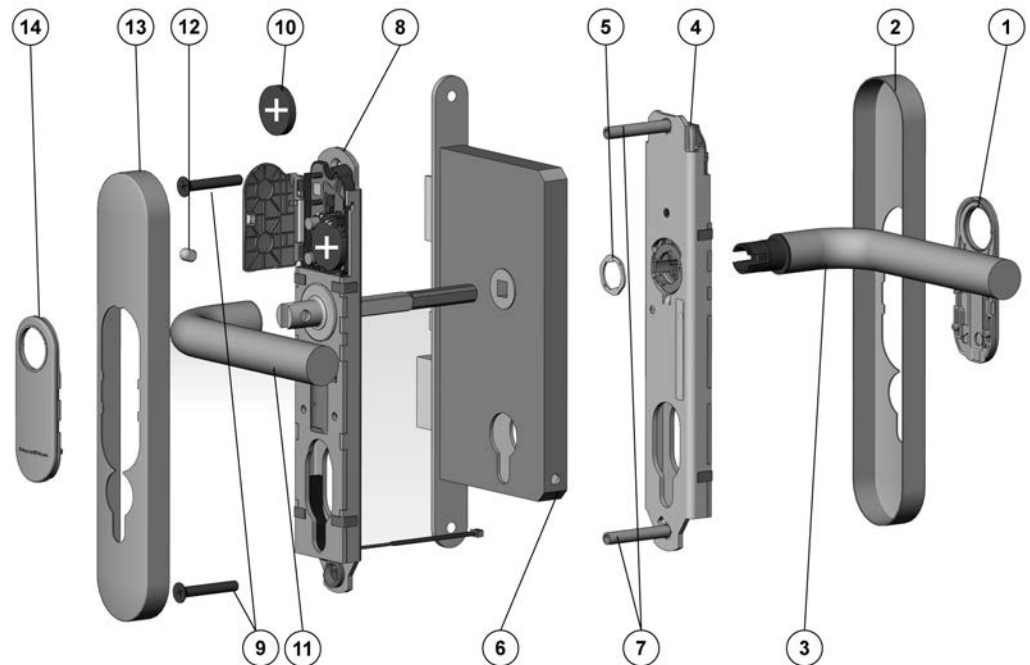
1. Optioneel: Deurkrukken / rozetten / beslagen enz. die aan de deur zijn aangebracht demonteren.

2. De SmartHandle wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd, zie demontage.
3. Bij sommige krukken is het niet mogelijk om de inlay in gemonteerde toestand aan te brengen (bijv. gebogen krukken). Bij deze krukken de inlay (met het logo naar buiten) op de buitenkruk schuiven. In het algemeen is het mogelijk dit bij alle modellen zo te doen.
4. Optioneel: Bij een slot met een vierkant van 8,5 mm of 10 mm de bijbehorende huls (8 mm --> 8,5 mm (niet meegeleverd), resp. 8 mm --> 10 mm) van binnen door de opening van het moerschot van het insteekslot schuiven.
5. De vierkant van het binnenbeslag (8) door het moerschot van het steekslot (6) in de deur schuiven zodat het beslag uitgelijnd tegen de deur ligt. Let er hierbij goed op dat het 3-polige snoer niet wordt ingeklemd.
6. Binnenbeslag (8) dusdanig uitlijnen dat het parallel met de deur is.
7. Door de bijbehorende gaten van het binnenbeslag (8) heen kunnen de benodigde boorgaten op de deur gemarkeerd worden.
8. Binnenbeslag (8) van de deur verwijderen.
9. De boorgaten met een diameter van 8 mm (bovenste gat) en 13 mm (onderste gat) door de deur boren.
10. Inlay (1) op de buitendeurkruk (3) schuiven. Afhankelijk van de versie van de deurkruk in gemonteerde toestand eventueel niet meer mogelijk.
11. De buitenkruk (3) in de gewenste richting horizontaal in het buitenbeslag (4) steken, afhankelijk van het feit of het om een DIN-links of DIN-rechts deur gaat.
12. Afsluiting van de kruk (5) erop steken (afbeelding 2 en afbeelding 3).
13. De buitenkruk (3) vasthouden en de afsluiting van de kruk (5) met de moersleutel tot aan de aanslag ca. 75° naar rechts draaien (afbeelding 4 en afbeelding 5). Bij foutieve montage kan de kruk weer los raken.
14. De montage van het binnenbeslag (8) geschiedt vanaf de binnenkant van de deur. Het vierkant van het binnenbeslag (8) door het moerschot van het steekslot (6) schuiven en het binnenbeslag (8) tot een afstand van ca. 5 cm op de deur schuiven.
15. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag door het onderste gat (13 mm diameter) van de deur schuiven en goed oppassen dat het niet ingeklemd om geknikt wordt.
16. Binnenbeslag (8) volledig door de deur schuiven zodat het plat tegen de deur ligt. Hierbij wordt de rozet voor het snoer in het onderste boorgat geplaatst.
17. De montage van het buitenbeslag geschiedt vanaf de buitenkant van de deur.

18. De onderste afstandhouder (7) in het buitenbeslag steken. De bovenste afstandhouder (7) is al in de fabriek aangebracht.
19. Tegelijkertijd het moerschot van het buitenbeslag op het vierkant en de twee afstandhouders (7) door de boorgaten heen tot ca. 2 cm tegen de deur aan schuiven.
20. Het 3-polige snoer door de uitsparing onderaan het buitenbeslag aanbrengen.
21. Het buitenbeslag (4) volledig op de deur schuiven. Let er op dat hierbij het snoer van het binnenbeslag niet ingeklemd of geknikt wordt.
22. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag met het 3-polige snoer van het buitenbeslag verbinden. Dit kan maar in één richting in elkaar worden gestoken. Hierbij niet aan de snoeren trekken maar de stekkers behoedzaam in elkaar laten klikken.
23. Het 2-polige snoer van het buitenbeslag kan vrij hangen, maar mag bij de montage van de buitenafdekking (2) niet ingeklemd raken. Niet aan het snoer trekken.
24. Buiten- en binnenbeslag tegen elkaar drukken zodat ze allebei uitgelijnd tegen de deur liggen.
25. De deksel van de elektronica op het binnenbeslag (8) behoedzaam uit de houder klikken en horizontaal opzij klappen. Let er hierbij goed op dat de elektronica niet mechanisch wordt belast of op een andere manier beschadigd raakt.
26. De bovenste batterij (10) voorzichtig uit de houder nemen. De batterij mag alleen met schone, vetvrije handschoenen worden aangeraakt.
27. Vanaf de binnenkant van de deur de meegeleverde schroeven (9) door de boorgaten van het binnenbeslag schuiven en stevig met de hand (ca. 5 - 7 Nm) monteren met de afstandhouders (7) van het buitenbeslag.
28. De bovenste batterij (10) met de pluspolen van de deur af weer in de houder schuiven. De batterij moet hiervoor eerst onder de zwarte assen worden geschoven. De batterij mag alleen met schone, vetvrije handschoenen worden aangeraakt.
29. Het deksel van de elektronica weer behoedzaam in de houder laten inrasten.
30. Opletten dat de buitenkruk (3) licht loopt, anders bestaat er eventueel een probleem met het slot (6) of een montagefout. Bij twijfel de componenten demonteren en opnieuw bij punt 10 beginnen.
31. De cilinder van buitenaf door de daarvoor bestemde opening van het beslag schuiven. Let er hierbij op dat de meenemer in de 6-uur-stand staat en het 3-polige snoer niet wordt ingeklemd of geknikt.

32. De cilinder stevig met de hand (ca. 5 - 7 Nm) bevestigen met de bevestigingsschroef (cilinder en bevestigingsschroef zijn niet in de levering inbegrepen).
33. Het 3-polige snoer voorzichtig in het buitenbeslag schuiven.
34. Inlay (14) op de binnendeurkruk (11) schuiven. Afhankelijk van de versie van de deurkruk in gemonteerde toestand eventueel niet meer mogelijk. Binnenkruk (11) op de bevestigingsbout van het binnenbeslag (8) schuiven tot aan de aanslag.
35. De inbusschroef (12) van de binnenkruk (11) stevig met de hand vastdraaien.
36. Afdekking (13) over de binnendeurkruk (11) schuiven.
37. De inlay (14) voorzichtig door de opening van de binnenafdekking (13) schuiven.
38. De afdekking (13) op het binnenbeslag (8) schuiven, zodat deze uitgelijnd tegen de deur aan ligt. De afdekking is niet symmetrisch, let dus goed op de markering (afbeelding 7)!
39. De inlay (14) voorzichtig in de afdekking (13) vastklikken.
40. Afdekking (1) over de buitendeurkruk (3) schuiven.
.
41. De inlay (1) voorzichtig door de opening van de buitenafdekking (2) schuiven.
42. De afdekking (2) op het buitenbeslag (4) schuiven, zodat deze uitgelijnd tegen de deur aan ligt. De afdekking is niet symmetrisch, let dus goed op de markering (afbeelding 7)!
43. De inlay (1) voorzichtig in de afdekking (2) vastklikken.

8.4.5 Conventionele aanbrenging MO WP.

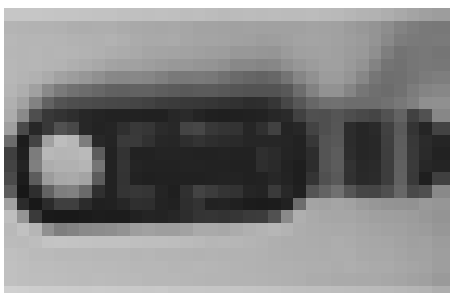
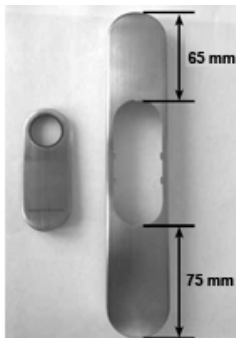
**Montage:**

1. Optioneel: Deurkrukken / rozetten / beslagen enz. die aan de deur zijn aangebracht demonteren.
2. De SmartHandle wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd, zie 'demon-tage'
3. Optioneel: Bij een slot met een vierkant van 8,5 mm of 10 mm de bijbe-horende huls (8 mm --> 8,5 mm (niet meegeleverd), resp. 8 mm --> 10 mm) van binnen door de opening van het moerschot van het insteekslot schuiven.
4. De vierkant van het binnenbeslag door het moerschot van het steekslot (6) in de deur schuiven zodat het beslag uitgelijnd tegen de deur ligt. Let er hierbij goed op dat het 2-polige snoer niet wordt ingeklemd.
5. Binnenbeslag (8) dusdanig uitlijnen dat het parallel met de deur is.
6. Door de bijbehorende gaten van het binnenbeslag (8) heen kunnen de benodigde boorgaten op de deur gemarkeerd worden.
7. Binnenbeslag (8) van de deur verwijderen.
8. De boorgaten met een diameter van 8 mm (bovenste gat) en 13 mm (onderste gat) door de deur boren.
9. Inlay (1) op de buitendeurkruk (3) schuiven. Afhankelijk van de versie van de deurkruk in gemonteerde toestand eventueel niet meer mogelijk.

10. De buitenkruk (3) in de gewenste richting horizontaal in het buitenbeslag (4) steken, afhankelijk van het feit of het om een DIN-links of DIN-rechts deur gaat.
11. Afsluiting van de kruk (5) erop steken (afbeelding 2 en afbeelding 3).
12. De buitenkruk (3) vasthouden en de afsluiting van de kruk (5) met de moersleutel tot aan de aanslag ca. 75° naar rechts draaien (afbeelding 4 en afbeelding 5). Bij foutieve montage kan de kruk weer los raken.
13. De montage van het binnenbeslag (8) geschiedt vanaf de binnenkant van de deur. Het vierkant van het binnenbeslag door het moerschot van het steekslot (6) schuiven en het binnenbeslag (8) tot een afstand van ca. 5 cm op de deur schuiven.
14. De onderste afstandhouder (7) in het buitenbeslag (4) steken. De bovenste afstandhouder (7) is al in de fabriek aangebracht.
15. Het snoer van het buitenbeslag door het onderste boorgat (13 mm) van de deur schuiven en door de opening tegen de rozet voor het snoer steken. Let hierbij goed op dat het snoer niet ingeklemd of geknikt wordt.
16. Tegelijkertijd het moerschot van het buitenbeslag op het vierkant en de twee afstandhouders (7) door de boorgaten van de deur schuiven. Het snoer van het buitenbeslag moet daarbij strak naar binnen getrokken worden. Let er op dat hierbij het snoer van het binnenbeslag niet ingeklemd of geknikt wordt (afbeelding 6).
17. Het 2-polige snoer van het buitenbeslag met het 3-polige snoer van het binnenbeslag verbinden. Dit kan maar in één richting in elkaar worden gestoken. Hierbij niet aan de snoeren trekken maar de stekkers behoedzaam in elkaar laten klikken.
18. Het tweede 2-polige snoer van het binnenbeslag kan vrij hangen, maar mag bij de montage van de binnenafdekking (13) niet ingeklemd of geknikt raken. Niet aan het snoer trekken. Dit dient optioneel voor de aansluiting van de LockNode-printplaat.
19. Buiten- en binnenbeslag tegen elkaar drukken zodat ze allebei uitgelijnd tegen de deur liggen.
20. De deksel van de elektronica op het binnenbeslag behoedzaam uit de houder klikken en horizontaal opzij klappen. Let er hierbij goed op dat de elektronica niet mechanisch wordt belast of op een andere manier beschadigd raakt.
21. De bovenste batterij (10) voorzichtig uit de houder nemen. De batterij mag alleen met schone, vetvrije handschoenen worden aangeraakt.
22. Vanaf de binnenkant van de deur de meegeleverde schroeven (9) door de boorgaten van het binnenbeslag (8) schuiven en stevig met de hand (ca. 5 - 7 Nm) monteren met de afstandhouders (7) van het buitenbeslag. Let er hierbij goed op dat het 2-polige snoer niet wordt ingeklemd.

23. De bovenste batterij (10) met de pluspolen van de deur af weer in de houder schuiven. De batterij moet hiervoor eerst onder de zwarte assen worden geschoven. De batterij mag alleen met schone, vetvrije handschoenen worden aangeraakt.
24. Het deksel van de elektronica weer behoedzaam in de houder laten inrasten.
25. Opletten dat de buitenkruk (3) licht loopt, anders bestaat er eventueel een probleem met het steekslot (6) of een montagefout. Bij twijfel de componenten demonteren en opnieuw bij punt 10 beginnen.
26. Binnenkruk (11) op de bevestigingsbout van het binnenbeslag (8) schuiven tot aan de aanslag.
27. Inbusschroef (12) van de binnendeurkruk (11) stevig met de hand (ca. 5-7 Nm) vastdraaien.
28. De cilinder van buitenaf door de daarvoor bestemde opening van het beslag schuiven. Let er hierbij op dat de meenemer in de 6-uur-stand staat en het 3-polige snoer niet wordt ingeklemd of geknikt.
29. De cilinder stevig met de hand (ca. 5 - 7 Nm) bevestigen met de bevestigingsschroef (cilinder en bevestigingsschroef zijn niet in de levering inbegrepen).
30. Inlay (14) op de binnendeurkruk (11) schuiven. Afhankelijk van de versie van de deurkruk in gemonteerde toestand eventueel niet meer mogelijk.
31. Afdekking (13) over de binnendeurkruk (11) schuiven.
32. De inlay (14) voorzichtig door de opening van de binnenafdekking (13) schuiven.
33. De afdekking (13) op het binnenbeslag (8) schuiven, zodat deze uitgelijnd tegen de deur aan ligt. De afdekking is niet symmetrisch, let dus goed op de markering (afbeelding 7)!
34. De inlay (14) voorzichtig in de afdekking (13) vastklikken.
35. Afdekking (2) over de buitendeurkruk (3) schuiven.
36. De inlay (1) voorzichtig door de opening van de buitenafdekking (2) schuiven.
37. De afdekking (2) op het buitenbeslag (2) schuiven, zodat deze uitgelijnd tegen de deur aan ligt. De afdekking is niet symmetrisch, let dus goed op de markering (afbeelding 7)!
38. De inlay (1) voorzichtig in de afdekking (2) vastklikken.

8.4.6 Afbeeldingen conventionele aanbrenging

Afbeelding 2: Afsluiting deurkruk 	Afbeelding 3: Afsluiting deurkruk geopend 
Afbeelding 4: Afsluiting deurkruk gesloten 	Afbeelding 5: Afsluiting deurkruk – Correcte positie van de afsluiting van de deurkruk in gesloten toestand 
Afbeelding 6: 	Afbeelding 7: 

Tab. 3: Afbeeldingen voor de montage

8.4.7 Uitlevermodus conventionele aanbrenging MO herstellen

1. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag losmaken van het 3-polige snoer van het buitenbeslag. Eventueel ook het snoer van de LockNode loskoppelen van het binnenbeslag.
2. Binnen- en buitenbeslag vasthouden en tegelijk horizontaal uit elkaar trekken.

Gemonteerd op de deur:



OPMERKING

Algemene opmerking: afhankelijk van de versie van de deurkruk kan het niet mogelijk zijn om de afdekking meteen te verwijderen. In dat geval de afdekking door de opening van de cover schuiven en de cover wegnemen. De afdekking blijft dan aan de kruk hangen en kan pas in het verdere verloop van de demontage verwijderd worden.

Voer de handelingen van de montage in de omgekeerde volgorde uit.

8.5 Conventionele aanbrengring ES1/SKG/PAS24

8.5.1 Inhoud verpakking

- 2x Inlay
- 2x Afdekking
- 1x Buitenbeslag
- 1x Binnenbeslag
- 1x Buitendeurkruk (incl. sluitring)
- 1x Binnendeurkruk (incl. inbusschroef)
- 3x Hulzen
- 3x Bevestigingsschroef 'lang'
- 1x Adapterplaat voor binnenbeslag
- 1x Adapterplaat voor buitenbeslag
- 1x Afstandhouder voor buitenbeslag
- 6x Bevestigingsschroef 'kort'
- 1x Korte handleiding
- 1x Montagegereedschap voor inlay
- 1x Montagehulp voor vierpolig snoer
- 1x Boorsjabloon

8.5.2 Benodigd gereedschap

Het volgende gereedschap is voor de montage nodig en wordt niet meegeleverd:

- inbussleutel (3 mm) om de deurkruk te monteren.
- Kruiskopschroevendraaier type PH2 om de bevestigingsschroef te monteren (accuschroevendraaier aanbevolen).

- Moersleutel (19 mm) om de deurkruksluiting te monteren.
- Boormachine
- 8 mm boortje
- Puntig voorwerp (bijv. de punt van een speld)

8.5.3 Montage-instructies

- Bij levering zijn de batterijen reeds aangebracht!
- Bij de installatie van de digitale SmartHandle 3062 moet erop gelet worden dat zich geen (laag frequente) storingsbronnen in de directe omgeving bevinden.
- De SmartHandle 3062 moet uitgelijnd tegen de deur liggen. De montage moet volgens voorschrift uitgevoerd worden om de stabiliteit en houdbaarheid van het product te garanderen.
- Bij de montage mag nooit op delen van de SmartHandle 3062 worden geslagen.
- Beide afdekkingen van de cover zijn met een clip vastgemaakt. Ze mogen uitsluitend met het SimonsVoss montagegereedschap gedemonteerd worden.
- Er mag geen water of vocht door de deur dringen of aan de binnenzijde aanwezig zijn! Als vocht aanwezig is, moet altijd de WP-versie worden gebruikt.
- De SmartHandle 3062 voorafgaand aan de montage programmeren!
- De montage van de SmartHandle 3062 kan bij steeksloten met klem een beetje moeilijk zijn. De klem in geen geval mechanisch bewerken (met een vijl e.d.) aangezien de kruk anders niet meer precies past.
- Bij de installatie moet erop gelet worden dat de bedrading niet ingeklemd of onder spanning in de deur wordt aangebracht.
- Conventionele aanbrenging: Bij de aanbrenging van het beslag met de schroeven op de deur moet u erop letten dat de elektronica niet mechanisch belast of op een andere manier beschadigd kan worden.

8.5.4 Montage ES1-/SKG-/PAS24-SmartHandle

Deze montagehandleiding is gebaseerd op een gangbare deur met een reeds gemonteerd Euro-PC-deurslot. Oude beslagen moeten voorafgaand aan de montage van de SmartHandle 3062 compleet worden verwijderd.

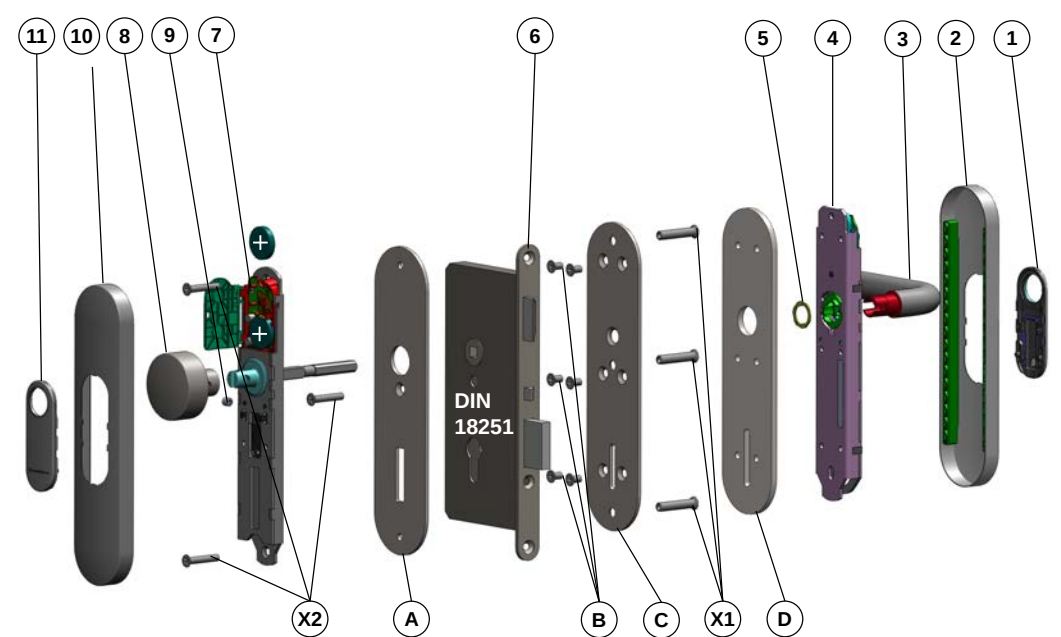


OPMERKING

Om de volledige functionaliteit te garanderen moet de SmartHandle altijd met een SVP-slot gecombineerd worden.

Voor de juiste montage moeten alle stappen in de goede volgorde worden uitgevoerd.

8.5.4.1 Componenten



SmartHandle-componenten

1	Inlay
2	Buitenafdekking
3	Buitendeurkruk
4	Buitenbeslag
5	Afsluiting deurkruk
6	Slot (niet meegeleverd)
7	Binnenbeslag
8	Binnenkruk
9	Draadstift voor binnendeurkruk
10	Binnenafdekking

I1	Inlay
X1	Hulzen
X2	Schroeven

SKG-componenten

A	Adapterplaat voor binnenbeslag
B	Montageschroeven voor buitenbeslag
C	Adapterplaat voor buitenbeslag
D	Afstandhouder voor buitenbeslag

8.5.4.2 Stap 0: boren voorbereiden

**OPMERKING**

Om beschadigingen van het insteekslot te voorkomen, moet dit voor het boren uit de deur worden verwijderd. Nadat het boren is afgerond, kan het deurslot weer in de deur gemonteerd worden.

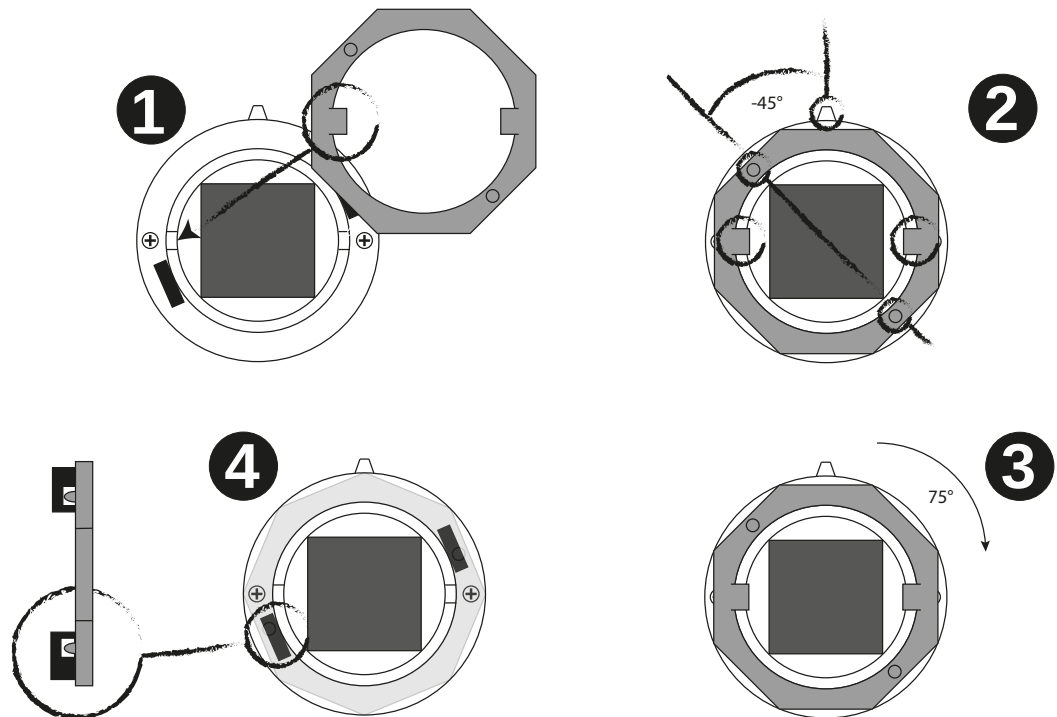
**OPMERKING**

Het insteekslot moet een boorgat overeenkomstig DIN 18251 hebben. Anders kan de SmartHandle 3062 niet gemonteerd worden. Het wordt aangenomen dat het insteekslot volgens de voorschriften is ingebouwd.

1. Zorg dat de boorsjabloon exact is aangebracht.
 - ↳ De stansvorm van het vierkant moet precies overeenkomen met de opening van het deurslot.
 - ↳ De sjabloon moet beslist parallel met de zijkant van de deur liggen. De maatlijnen fungeren als referentiepunten.
 - ↳ Het middelste boorgat moet precies overeenkomen met de opening van het slot.
2. De benodigde boorgaten moeten met geschikt schrijfgerei (bijv. een potlood) worden afgetekend.
3. Plaats de boorsjabloon opnieuw om te controleren dat de markeringen correct zijn aangebracht.
4. Demonteer het deurslot uit de deur.
5. Het bovenste gat boren met een geschikt 8 mm boortje.
6. Het middelste gat boren met een geschikt 8 mm boortje.
7. Het onderste gat boren met een geschikt 13 mm boortje. *Het is aan te bevelen om eerst voor te boren met het 8 mm boortje.*
8. Monteer het deurslot weer in de deur.

8.5.4.3 Stap 1: montagevoorbereiding van het buitenbeslag

1. Buitenafdekking (2) losjes op het buitenbeslag (4) leggen. Denk eraan dat de buitenafdekking maar in één richting op het beslag past.
 ↳ De buitenafdekking ligt uitgelijnd los op het buitenbeslag.
2. Inlay (1) vanaf de korte zijde op de buitenkruk (3) schuiven. Denk eraan dat de zwarte zijde van de inlay naar de deur gericht moet zijn.
3. De buitendeurkruk in de gewenste richting (DIN links of DIN rechts) horizontaal in het buitenbeslag steken.
 ↳ De buitenkruk zit nu los in het buitenbeslag.
4. De deurkruksluiting (5) overeenkomstig de volgende afbeelding op de zijde leggen die later naar de deur zal wijzen en met een moersleutel met de klok mee vastdraaien (ca. 75°, tot een weerstand te voelen is).



- ↳ De buitenkruk is nu vast verbonden met het buitenbeslag en kan in bedrijf niet van buiten worden verwijderd.
5. Controleren of de deurkruk als geheel soepel functioneert.
 ↳ De buitenkruk moet moeiteloos vanzelf weer terugkeren in de uitgangspositie. Herhaal deze montageslap wanneer de buitenkruk onverhoopt vastloopt.

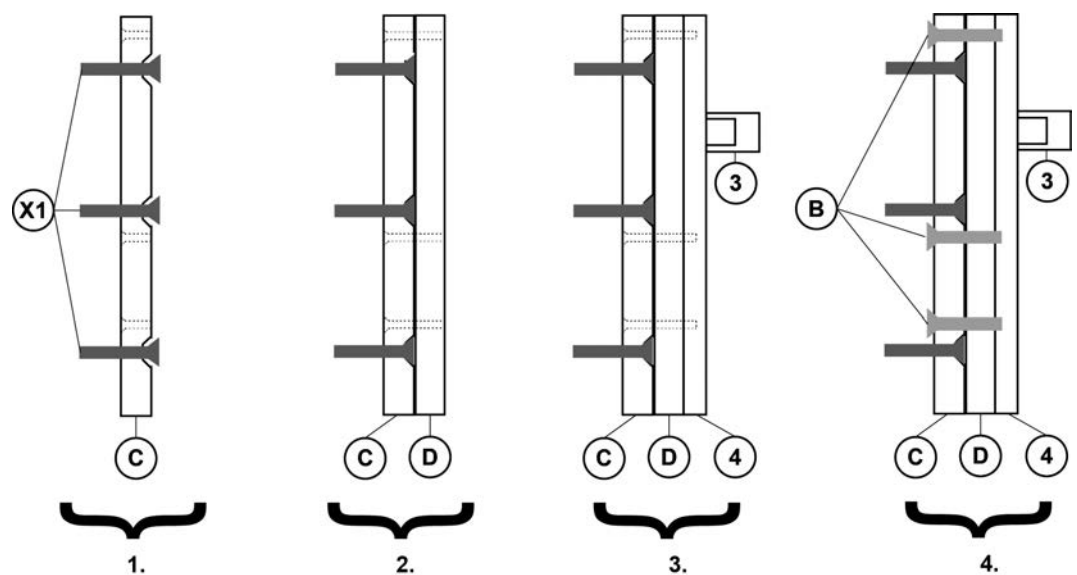
**OPMERKING**

Om gemakkelijker te kunnen monteren, kan de afdekking in de meeste gevallen ook later in hoofdstuk "*Stap 6: aanbrengen van de afdekkingen* [▶ 81]" over de inlay worden geschoven.

8.5.4.4 Stap 2: adapterplaten op het buitenbeslag monteren

1. De hulzen (X1) dusdanig in de adapterplaat voor het buitenbeslag (C) plaatsen dat de veren in de hulzen in de uitsparingen van de dieperliggende openingen pakken.
 ↳ De hulzen liggen uitgelijnd in de adapterplaat en zijn beveiligd tegen verdraaien.
2. Afstandhouder (D) uitgelijnd op de adapterplaat leggen zodat de koppen van de hulzen afgedekt zijn.
 ↳ De zes resterende boorgaten liggen precies over elkaar heen.
3. Het buitenbeslag (4) uitgelijnd aanbrengen op de afstandhouder.
 ↳ De zes boorgaten van het buitenbeslag liggen in één lijn met de boorgaten van de adapterplaat en de afstandhouder.
4. De adapterplaat, de afstandhouder en het buitenbeslag vastschroeven met de *zes kortere* schroeven.
 ↳ De sandwichvormige constructie is nu massief met elkaar verbonden.

De volgende afbeelding is een samenvatting van alle stappen uit dit hoofdstuk:



8.5.4.5 Stap 3: beslagen monteren

1. De montagehulp voor het snoer met de zijde zonder stekker naar voren vanaf de kant van de adapterplaat in het buitenbeslag inbrengen.
 ↳ De montagehulp steekt onderaan het buitenbeslag een paar centimeter naar buiten.

2. Het buitenbeslag van buiten in de deur steken en tegelijk het einde van de montagehulp met de stekker door het deurslot naar de binnenzijde van de deur trekken.
 - ↳ De drie hulzen van het samengestelde buitenbeslag zitten in de eerder geboorde gaten en het snoer van de montagehulp steekt aan de binnenzijde van de deur naar buiten. Het samengestelde buitenbeslag ligt uitgelijnd en parallel tegen de deur aan.
3. De adapterplaat voor het binnenbeslag (A) op de binnenzijde van de deur aanbrengen en met een schroef (X2) aan de middelste huls van het samengestelde buitenbeslag vastschroeven. Het snoer van de montagehulp moet door de langwerpige sleuf van de adapterplaat worden geleid.
 - ↳ Het buitenbeslag blijft vanzelf op de deur zitten en het snoer van de montagehulp steekt aan de binnenzijde van de deur naar buiten.
 - ↳ Alle boorgaten moeten goed uitgelijnd over elkaar heen liggen!
4. Het snoer van het binnenbeslag verbinden met de montagehulp.
5. Het vierkant van het binnenbeslag (7) door de uitsparing van het moerschot voeren tot het binnenbeslag uitgelijnd op de deur ligt. Tegelijk trekt u vanaf de buitenzijde van de deur aan de montagehulp om het snoer van het binnenbeslag naar het buitenbeslag te voeren.
6. Het binnenbeslag met twee schroeven (X2) stevig vastzetten.
7. Het aansluitsnoer van het binnenbeslag verbinden met het buitenbeslag.
8. Controleer of de buitenkruk soepel functioneert De deurkruk moet telkens weer vanzelf terugkeren in de uitgangspositie.
 - ↳ Wanneer de deurkruk vast blijft zitten, moeten de stappen uit dit hoofdstuk opnieuw worden uitgevoerd. Controleer of de beslagen parallel zijn gericht en de schroeven (X2) niet te stevig zijn vastgedraaid.

8.5.4.6 Stap 4: controleren of de buitenkruk soepel functioneert

Controleer of de buitenkruk soepel functioneert. De deurkruk moet telkens weer vanzelf terugkeren in de uitgangspositie.



OPMERKING

Wanneer de deurkruk vast blijft zitten, moeten de stappen uit dit hoofdstuk opnieuw worden uitgevoerd. Controleer of de beslagen parallel zijn gericht en de schroeven (X2) niet te stevig zijn vastgedraaid.

8.5.4.7 Stap 5: montage van de binnendeurkruk

1. Binnenafdekking (10) losjes op het binnenbeslag leggen. Denk eraan dat de afdekking maar in één richting op het beslag past.
↳ De afdekking ligt uitgelijnd los op het binnenbeslag.
2. Inlay (11) op de uitsparing voor de deurkruk van de binnenkruk schuiven. Denk eraan dat de zwarte zijde van de inlay naar de deur gericht moet zijn.
3. De binnendeurkruk in de gewenste richting (DIN links of DIN rechts) horizontaal in het binnenbeslag steken.
↳ De binnenkruk zit nu los in het binnenbeslag.
4. Binnenkruk bevestigen door de draadstift vast te draaien.
↳ De binnenkruk is nu stevig verbonden met de SmartHandle.
5. Controleren of de deurkruk als geheel soepel functioneert.
↳ Herhaal deze montageslap wanneer de deurkruk onverhoopt vastloopt!



OPMERKING

Om gemakkelijker te kunnen monteren, kan de afdekking in de meeste gevallen ook later in hoofdstuk "*Stap 6: aanbrengen van de afdekkingen* [▶ 81]" over de inlay worden geschoven.

8.5.4.8 Stap 6: aanbrengen van de afdekkingen

De buiten- en binnenafdekkingen worden op dezelfde manier gemonteerd.

1. Druk de afdekking voorzichtig tegen de deur. Let er goed op dat de afdekking vlak, zonder tussenruimte tegen de deur ligt en er geen snoer buiten de afdekking uitsteekt.
2. Klik nu de inlay behoedzaam in de afdekking die nog steeds tegen de deur is gedrukt.

8.6 Conventionele aanbrenging DoorMonitoring

8.6.1 Inhoud verpakking

- 2x Inlay
- 2x Afdekking
- 1x Buitenbeslag
- 1x Binnenbeslag
- 1x Buitendeurkruk (incl. sluitring)
- 1x Binnendeurkruk (incl. inbusschroef)
- 2x Huls

- 2x Bevestigingsschroef
- 1x FH-afdekking (alleen bij versies voor brandwerende deuren)
- 1x Korte handleiding
- 1x Montagegereedschap voor inlay
- 1x Sensor bevestigingsschroef
- 1x Sensor grendel
- 1x Montagehulp voor sensor grendel
- 1x Montagehulp voor vierpolig snoer
- 1x Verlengsnoer (tweepolig) *(2x bij L-versie voor deuren dikker dan 79 mm)*
- 1x Draaibeveiliging
- 1x Boorsjabloon

8.6.2 Benodigd gereedschap

Het volgende gereedschap is voor de montage nodig en wordt niet meegeleverd:

- inbussleutel (3 mm) om de deurkruk te monteren.
- Kruiskopschroevendraaier type PH2 om de bevestigingsschroef te monteren (accuschroevendraaier aanbevolen).
- Moersleutel (19 mm) om de deurkruksluiting te monteren.
- Boormachine
- 8 mm boortje
- Puntig voorwerp (bijv. de punt van een speld)

8.6.3 Montage-instructies

- Bij levering zijn de batterijen reeds aangebracht!
- Bij de installatie van de digitale SmartHandle 3062 moet erop gelet worden dat zich geen (laag frequente) storingsbronnen in de directe omgeving bevinden.
- De SmartHandle 3062 moet uitgelijnd tegen de deur liggen. De montage moet volgens voorschrift uitgevoerd worden om de stabiliteit en houdbaarheid van het product te garanderen.
- Bij de montage mag nooit op delen van de SmartHandle 3062 worden geslagen.

- Beide afdekkingen van de cover zijn met een clip vastgemaakt. Ze mogen uitsluitend met het SimonsVoss montagegereedschap gedemonteerd worden.
- Er mag geen water of vocht door de deur dringen of aan de binnenzijde aanwezig zijn! Als vocht aanwezig is, moet altijd de WP-versie worden gebruikt.
- De SmartHandle 3062 voorafgaand aan de montage programmeren!
- De montage van de SmartHandle 3062 kan bij steeksloten met klem een beetje moeilijk zijn. De klem in geen geval mechanisch bewerken (met een vijl e.d.) aangezien de kruk anders niet meer precies past.
- Bij de installatie moet erop gelet worden dat de bedrading niet ingeklemd of onder spanning in de deur wordt aangebracht.
- Conventionele aanbrenging: Bij de aanbrenging van het beslag met de schroeven op de deur moet u erop letten dat de elektronica niet mechanisch belast of op een andere manier beschadigd kan worden.

8.6.4 Montage conventionele aanbrenging Door Monitoring

Deze montagehandleiding is gebaseerd op een gangbare deur met een reeds gemonteerd zelfborgend paniekslot (SVP-slot). Oude beslagen moeten voorafgaand aan de montage van de SmartHandle 3062 compleet worden verwijderd.

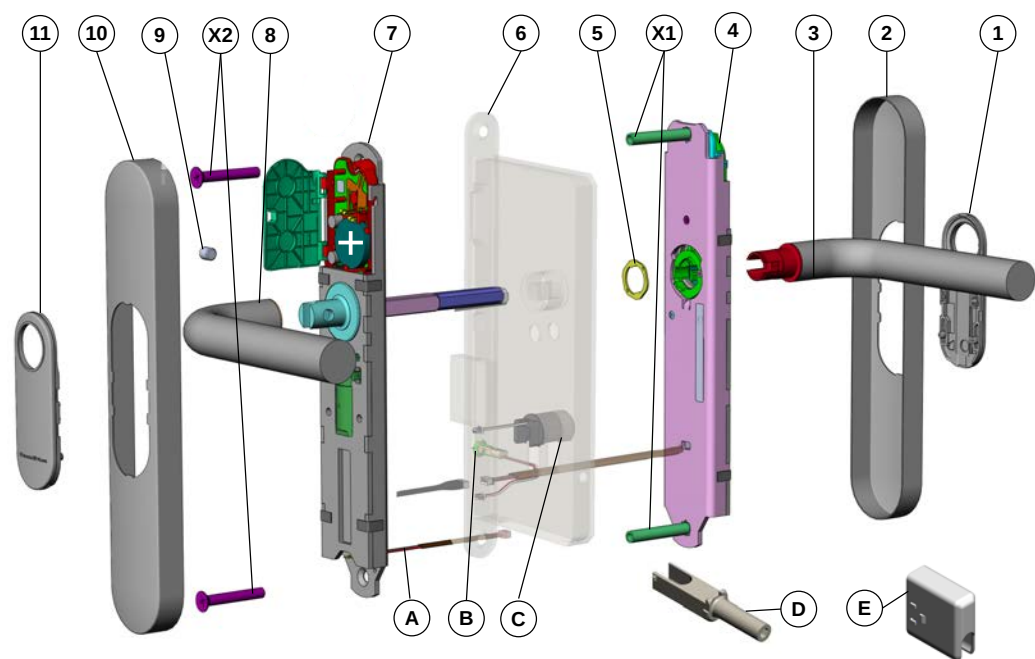


OPMERKING

Om de volledige functionaliteit te garanderen moet de SmartHandle met een zelfborgend paniekslot (SVP-slot) gecombineerd worden. Neem de conformiteitsverklaringen van de producent van het slot overeenkomstig EN 179 in acht!

Voor de juiste montage moeten alle stappen in de goede volgorde worden uitgevoerd.

8.6.4.1 Componenten



SmartHandle-componenten

1	Inlay
2	Buitenafdekking
3	Buitendeurkruk (incl. sluitring)
4	Buitenbeslag
5	Afsluiting deurkruk
6	Slot (niet meegeleverd)
7	Binnenbeslag
8	Binnendeurkruk (incl. inbusschroef)
9	Draadstift voor binnendeurkruk
10	Binnenafdekking
11	Inlay
X1	Hulzen
X2	Schroeven

DoorMonitoring-componenten (conventionele aanbrenging)

A	Montagehulp voor snoeren
B	Bevestigingsschroefsensor

C	Grendelsensor
D	Montagehulp voor grendelsensor
E	Draaibeveiliging

8.6.4.2 Stap 0: boren voorbereiden

**OPMERKING**

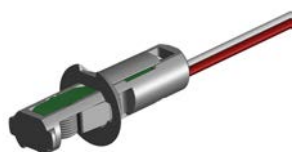
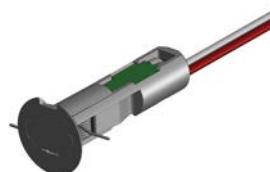
Om beschadigingen van het deurslot te voorkomen, moet dit voor het boren uit de deur worden verwijderd. Nadat het boren is afgerond, kan het deurslot weer in de deur gemonteerd worden.

1. Zorg dat de boorsjabloon exact is aangebracht.
 - ↳ De stansvorm van het vierkant moet precies overeenkomen met de opening van het deurslot.
 - ↳ De sjabloon moet beslist parallel met de zijkant van de deur liggen. De maatlijnen fungeren als referentiepunten.
2. Beide boorgaten moeten met geschikt schrijfgerei (bijv. een potlood) worden afgetekend.
3. Plaats de boorsjabloon opnieuw om te controleren dat de markeringen correct zijn aangebracht.
4. Het bovenste gat boren met een geschikt 8 mm boortje.
5. Het onderste gat boren met een geschikt 13 mm boortje. *Het is aan te bevelen om eerst voor te boren met het 8 mm boortje.*

8.6.4.3 Stap 1: montage van de bevestigingsschroefsensor

**OPMERKING**

De bevestigingsschroefsensor mag niet vastgezet in de eindstand worden gemonteerd. Hij moet in de afgebeelde positie "MONTAGE" staan, anders ("VASTGEZET") moet de buitenring voorzichtig worden teruggeschoven zodat het veermechanisme gespannen is.

MONTAGE**VASTGEZET**

1. Voer het uiteinde van het snoer van de bevestigingsschroefsensor (B) (met de stekker) in de opening van de bevestigingsschroef in het slot.

2. De stekker met behulp van een geschikt werktuig (bijv. pincet) aan de binnenzijde uit de PC-opening trekken.
3. Plaats de bevestigingsschroefsensor tot de aanslag in de opening voor de bevestigingsschroef.
 - Een veermechanisme houdt de sensor van de bevestigingsschroef stevig vast in het deurslot.

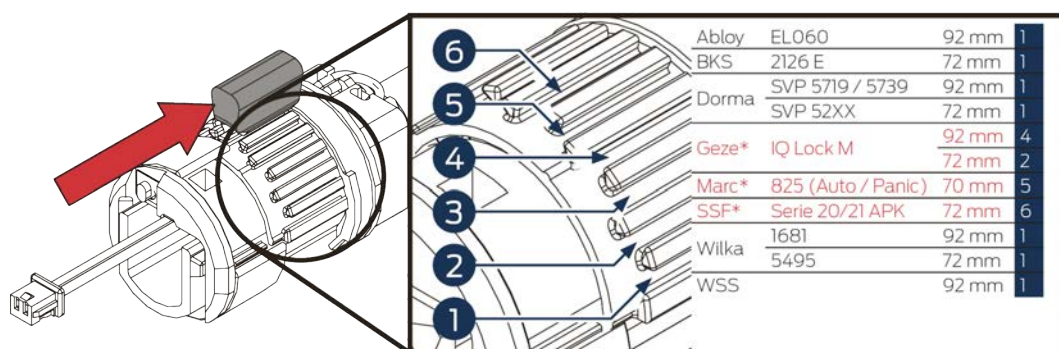
8.6.4.4 Stap 2: montage van de sensor van de grendel

Voorbereiden van de grendelsensor

Ter voorbereiding moet de grendelsensor (C) overeenkomstig de volgende afbeelding op de montagehulp (D) worden aangebracht:



Afhankelijk van het gebruikte deurslot moet de kegel van de grendelsensor worden verplaatst. In de meeste gevallen kan de kegel in de vooraf ingestelde "Positie 1" blijven staan.



De kegel kan met de volgende stappen worden verplaatst:



1. controleer goed dat de grendelsensor (C) vastzit op de montagehulp (D).

2. Het buitenste ringsegment licht van punt X (zie bovenstaande afbeelding) losmaken en in de richting van de pijl draaien.
3. De kegel parallel aan de asrichting verschuiven om deze los te maken.
4. Trek de kegel naar de gewenste positie.
 - ↳ De correcte positie is online onder www.simons-voss.com te vinden.
 - ↳ Elk streepje komt overeen met een bepaalde positie. Het eerste streepje komt niet overeen met de toegelaten nulpositie. De afbeelding geeft de kegel weer bij positie 1.
5. Het ringsegment weer terugdraaien naar de uitgangspositie tot hij merkbaar inrast.

Stel vast wat de montagerichting is.

- Het deurslot moet bij het monteren in ontgrendelde positie zijn.
- Bij de montage moet de rechthoekige opening van de grendelsensor altijd naar rechts in de richting van de scharnieren wijzen. Daaraan is te zien of de grendelsensor vanaf de binnen- of de buitenzijde op de deur gemonteerd moet worden.

Montage van de grendelsensor vanaf de binnenzijde.

1. Het snoer behoedzaam uit de kabelgoot van de grendelsensor (C) losmaken om de stekker aan de binnenzijde naar buiten te voeren.
2. De grendelsensor over de montagehulp (D) tot de aanslag in de PC-opening schuiven.
 - ↳ De rechthoekige opening van de grendelsensor wijst nu naar rechts in de richting van de scharnieren.
3. De grendelsensor 90° met de klok mee draaien, zodat de opening van de grendelsensor naar beneden wijst.
4. Trek nu de montagehulp weg.
 - ↳ De grendelsensor blijft in het slot zitten. De rechthoekige opening van de grendelsensor wijst nu naar beneden.

Montage van de grendelsensor vanaf de buitenzijde.

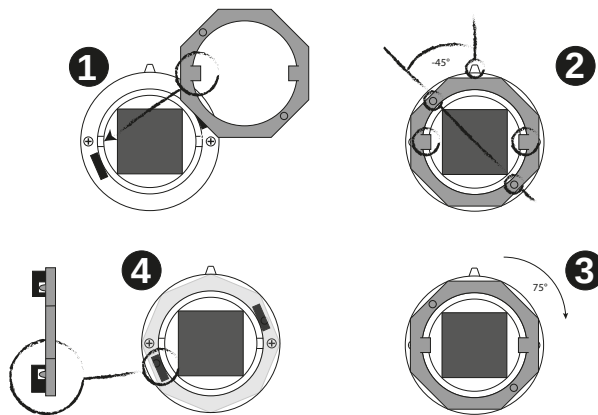
1. De grendelsensor (B) over de montagehulp (D) tot de aanslag in de PC-opening schuiven.
 - ↳ De rechthoekige opening van de grendelsensor wijst nu naar rechts in de richting van de scharnieren.
2. De grendelsensor 90° met de klok mee draaien, zodat de opening van de grendelsensor naar beneden wijst.
3. Trek nu de montagehulp weg.
 - ↳ De grendelsensor blijft in het slot zitten. De rechthoekige opening van de grendelsensor wijst nu naar beneden.

Zet de draaibeveiliging vast in het deurslot.

- Voer de draaibeveiliging (E) in de rechthoekige opening van de grendelsensor tot hij voelbaar inrast. Indien nodig kan de draaibeveiliging een beetje in elkaar worden gedrukt om hem beter door het slot te voeren.
- ➔ De draaibeveiliging zit nu stevig vast in het deurslot en zorgt dat de grendelsensor op zijn plaats blijft.

8.6.4.5 Stap 3: montagevoorbereiding van het buitenbeslag

1. Buitenafdekking (2) losjes op het buitenbeslag (4) leggen. Denk eraan dat de buitenafdekking maar in één richting op het beslag past.
 - ➔ De buitenafdekking ligt uitgelijnd los op het buitenbeslag.
2. Inlay (1) vanaf de korte zijde op de buitenkruk (3) schuiven. Denk eraan dat de zwarte zijde van de inlay naar de deur gericht moet zijn.
3. De buitendeurkruk in de gewenste richting (DIN links of DIN rechts) horizontaal in het buitenbeslag steken.
 - ➔ De buitenkruk zit nu los in het buitenbeslag.
4. De deurkruksluiting (5) overeenkomstig de volgende afbeelding op de zijde leggen die later naar de deur zal wijzen en met een moersleutel met de klok mee vastdraaien (ca. 75°, tot een weerstand te voelen is).



- ➔ De buitenkruk is nu vast verbonden met het buitenbeslag en kan in bedrijf niet van buiten worden verwijderd.
5. Controleren of de deurkruk als geheel soepel functioneert.
 - ➔ De buitenkruk moet moeiteloos vanzelf weer terugkeren in de uitgangspositie. Herhaal deze montageslap wanneer de buitenkruk onverhoopt vastloopt.

**OPMERKING**

Om gemakkelijker te kunnen monteren, kan de afdekking ook later, bij "*Stap 6: aanbrengen van de afdekkingen [► 90]*" over de inlay worden geschoven.

8.6.4.6 Stap 4: montage van de beslagen

1. Montagehulp (A) dusdanig door de PC-opening van het deurslot leggen dat de stekker aan de buitenzijde blijft.
2. De vierkant van het binnenbeslag door de uitsparing van het insteekslot in de deur schuiven zodat het beslag uitgelijnd tegen de deur ligt.
3. De bedrading voor de bevestigingsschroef- en de grendeltoets moet, net als de montagehulp direct onder de draaibeveiliging naar de binnenzijde gevoerd worden.
 - ↳ Het binnenbeslag ligt vlak en zonder speling tegen de deur. De bedrading en de montagehulp voeren aan de binnenzijde van de deur naar beneden. *Indien een tweepolig snoer te kort lijkt te zijn, kan een verlengsnoer of adapterkabel worden gebruikt.*
4. Het vierpolig snoer van het buitenbeslag verbinden met de montagehulp.
5. De stekker moet horizontaal direct onder de draaibeveiliging aan de binnenzijde naar buiten komen. Tegelijk moet het buitenbeslag op de deur worden aangebracht.
6. Het buitenbeslag van buiten op de deur aanbrengen en de twee hulzen (X1) door het buitenbeslag in de boorgaten schuiven.
7. Allebei de schroeven (X2) boven het binnenbeslag vastschroeven met de hulzen. Let erop dat het beslag parallel met de deur is aangebracht.
 - ↳ Het binnen- en buitenbeslag zijn nu allebei vlak en zonder speling stabiel verbonden met de deur.
8. Sluit de snoeren aan. De twee tweepolige snoeren en het vierpolige snoer moeten op de juiste wijze op elkaar worden aangesloten. *De tweepolige snoeren kunnen willekeurig met elkaar verbonden worden.*
9. Breng de snoeren dusdanig aan dat de afdekking zonder problemen gemonteerd kan worden. Let er goed op dat de snoeren niet worden ingeklemd.

8.6.4.7 Stap 5: montage van de binnendeurkruk

1. Binnenafdekking (10) losjes op het binnenbeslag leggen. Denk eraan dat de afdekking maar in één richting op het beslag past.
 - ↳ De afdekking ligt uitgelijnd los op het binnenbeslag.
2. Inlay (11) op de uitsparing voor de deurkruk van de binnenkruk schuiven. Denk eraan dat de zwarte zijde van de inlay naar de deur gericht moet zijn.

3. De binnendeurkruk in de gewenste richting (DIN links of DIN rechts) horizontaal in het binnenbeslag steken.
↳ De binnenkruk zit nu los in het binnenbeslag.
4. Binnenkruk bevestigen door de draadstift vast te draaien.
↳ De binnenkruk is nu stevig verbonden met de SmartHandle.
5. Controleren of de deurkruk als geheel soepel functioneert.
↳ Herhaal deze montagestap wanneer de deurkruk onverhoopt vastloopt!



OPMERKING

Om gemakkelijker te kunnen monteren, kan de afdekking in de meeste gevallen ook later in hoofdstuk "*Stap 6: aanbrengen van de afdekkingen* [[▶ 90](#)]" over de inlay worden geschoven.

8.6.4.8 Stap 6: aanbrengen van de afdekkingen

De buiten- en binnenafdekkingen worden op dezelfde manier gemonteerd.

1. Druk de afdekking voorzichtig tegen de deur. Let er goed op dat de afdekking vlak, zonder tussenruimte tegen de deur ligt en er geen snoer buiten de afdekking uitsteekt.
2. Klik nu de inlay behoedzaam in de afdekking die nog steeds tegen de deur is gedrukt.

8.6.5 DoorMonitoring-componenten demonteren

Voordat de grendelsensor en de bevestigingsschroefsensor kunnen worden gedemonteerd, moet de complete SmartHandle gedemonteerd worden.

Grendelsensor demonteren

1. Alle snoeren voorzichtig van elkaar loskoppelen.
2. Conventionele aanbrenging: SnapIn-adapter voorzichtig samendrukken en uit de PC-opening trekken.
3. Grendelsensor 90° naar links draaien, zodat de toets naar beneden wijst.
4. Grendelsensor horizontaal uit de PC-opening van het insteekslot trekken.

Bevestigingsschroefsensor demonteren

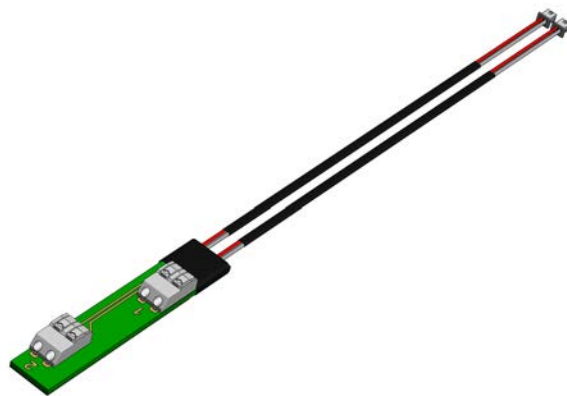
1. Alle snoeren voorzichtig van elkaar loskoppelen.
2. Zet een kleine kruiskopschroevendraaier in de kop van de bevestigingsschroef.
3. Verwijder de kop van de bevestigingsschroef voorzichtig.

4. Trek de kop van de bevestigingsschroef er tegen de spanning van de veer voorzichtig uit.

8.7 Aanvulling: DoorMonitoring sensorslot

8.7.1 Sensorslot componenten

Adapter-printplaat voor sensorslot:



8.7.2 Montage (manual)



OPMERKING

Houdt u absoluut rekening met de documentatie van het gebruikte insteekslot om mogelijke schade te voorkomen!

In dit hoofdstuk wordt de aansluiting van de sensorslot-adapter aan het sensorslot uitgelegd. De algemene montage van de SmartHandle vindt u in de betreffende hoofdstukken van het manual.

8.7.2.1 Stap 1: Sensorslot controleren en aansluiten



OPMERKING

Het meegeleverde aansluitschema van het slot is alleen bestemd als hulp bij de inbedrijfstelling. Het wordt aanbevolen dit aansluitschema te controleren met een multimeter, want de producent van het slot kan wijzigingen hebben aangebracht.

1. Het actuele aansluitschema voor de aansluiting op een specifiek sensorslot downloaden. Geregistreerde gebruikers kunnen dit online vinden in het bereik voor handelaars van SimonsVoss. Neem voor het downloaden van het actuele aansluitschema indien nodig contact op met uw vakhandel.

2. Correct geïsoleerde en verzinkte (resp. met eindhulzen van max. 0,5 mm² voorziene) kabeluiteinden van het sensorslot moeten volgens het betreffende aansluitschema worden verbonden met de adapter van het sensorslot.

↳ De uiteinden van de kabels kunnen direct in de klemmen van de sensoradapter worden gestoken.

U kunt ook zelf met een multimeter vaststellen of controleren wat het juiste aansluitschema van het sensorslot is. Voor beschadiging of storingen aanvaardt SimonsVoss Technologies AG geen aansprakelijkheid.

- De schakelstatistussen de snoeren moeten in verschillende deurposities (*geopend / gesloten / afgesloten*) worden bepaald. Ze zijn aan de weerstand herkenbaar.
- Een lage Ohm-waarde in het kleinste weerstandsbereik van de multimeter geeft aan dat de schakelaar is gesloten.
- Een hoge Ohm-waarde of een onevenredig hoge waarde in het grootste weerstandsbereik van de multimeter geeft aan dat de schakelaar is geopend.
- Deurstatus (open / gesloten) -> Sensorkabel op het aansluitpunt "1" aansluiten.
- Deurschootstatus (afgesloten / geopend) -> Sensorkabel op het aansluitpunt "2" aansluiten.

8.7.2.2 Stap 2: sensorslot met adapter monteren

Afhankelijk van de betreffende deur kan de montage van het sensorslot met de aangesloten adapter anders zijn.

Het wordt aanbevolen om de adapter van het sensorslot in de ruimte tussen het sensorslot en de deur aan te brengen. De twee tweepolige aansluitsnoeren van de adapter moeten naar de binnenzijde van de deur eruit worden geleid.



OPMERKING

Voor de aansluitende montage van de SmartHandle 3062s moeten het sensorslot en de snoeren al in de deur gemonteerd zijn! De snoeren van de adapter van het sensorslot moeten naar de binnenzijde van de deur voeren.

8.7.2.3 Stap 3: Beslag monteren

Monteer het beslag volgens de instructies van de bijgevoegde korte handleiding. Zorg er hierbij voor, dat de twee tweepolige stekkers van de sensorslot-adapter extra met elkaar verbonden moeten worden. (*zie stap 4*)

8.7.2.4 Stap 4: Kabels verbinden

In de laatste stap moeten de stekkers van de SmartHandle 3062s met elkaar verbonden worden:

- Verbind de stekkers van de beslagen en de sensorslot-adapter passend met elkaar. De tweepolige kabels van de sensorslot-adapter kunnen willekeurig met elkaar verbonden worden.

8.8 SwissRound MO

8.8.1 Inhoud verpakking

- 2x Inlay
- 2x Afdekking
- 1x Buitenbeslag
- 1x Binnenbeslag
- 1x Deurkruk voor buitenbeslag (incl. sluitring)
- 1x Deurkruk voor binnenbeslag (incl. inbusschroef)
- 2x Bevestigingsschroef
- 2x Afstandshouder
- 1x Deklijst
- 1x Korte handleiding
- 1x Montagegereedschap voor inlay

8.8.2 Benodigd gereedschap

Het volgende gereedschap is nodig voor de montage van de SmartHandle 3062 en wordt niet meegeleverd:

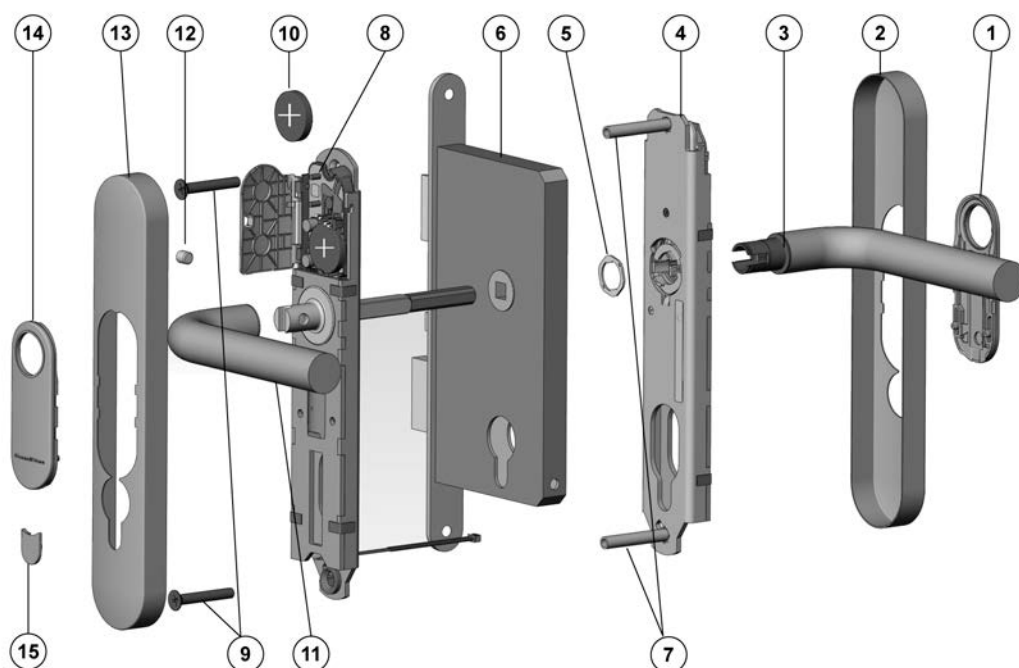
- Inbussleutel (3 mm) om deurkruk te monteren
- Moersleutel (19 mm)
- Kruiskopschroevendraaier type PH2 (accuschroevendraaier aanbevolen)
- Boormachine
- Boortjes (8 mm en 13 mm)

8.8.3 Montage-instructies MO

- Bij levering zijn de batterijen reeds aangebracht!
- Bij de installatie van de digitale SmartHandle 3062 moet erop gelet worden dat zich geen (laag frequente) storingsbronnen in de directe omgeving bevinden.

- De SmartHandle 3062 moet uitgelijnd tegen de deur liggen. De montage moet volgens voorschrift uitgevoerd worden om de stabiliteit en houdbaarheid van het product te garanderen.
- Bij de montage mag nooit op delen van de SmartHandle 3062 worden geslagen.
- Beide afdekkingen van de cover zijn met een clip vastgemaakt. Ze mogen uitsluitend met het SimonsVoss montagegereedschap gedemonteerd worden.
- Er mag geen water of vocht door de deur dringen of aan de binnenzijde aanwezig zijn! Als vocht aanwezig is, moet altijd de WP-versie worden gebruikt.
- De SmartHandle 3062 voorafgaand aan de montage programmeren!
- De montage van de SmartHandle 3062 kan bij steeksloten met klem een beetje moeilijk zijn. De klem in geen geval mechanisch bewerken (met een vijl e.d.) aangezien de kruk anders niet meer precies past.
- Bij de installatie moet erop gelet worden dat de bedrading niet ingeklemd of onder spanning in de deur wordt aangebracht.
- Conventionele aanbrenging (incl. MO): Bij de aanbrenging van het beslag met de schroeven op de deur moet u erop letten dat de elektronica niet mechanisch belast of op een andere manier beschadigd kan worden.
- Bij MO: De mechanische cilinder maakt bij de SmartHandle 3062 met MO geen deel uit van de levering.
- Monteer altijd een profielcilinder. Gebruik evt. een blindcilinder.

8.8.4 Conventionele aanbrenging SwissRound MO

**Legenda:**

1. Inlay
2. Afdekking
3. Buitendeurkruk (incl. sluitring)
4. Buitenbeslag
5. Borgring
6. Deurslot (niet in de levering inbegrepen!)
7. Afstandhouders
8. Binnenbeslag
9. Schroeven
10. Bovenste batterij
11. Binnendeurkruk (incl. inbusschroef)
12. Inbusschroef binnenzijde
13. Afdekking
14. Inlay
15. Deklijst

Montage:

1. Optioneel: Deurkrukken / rozetten / beslagen enz. die aan de deur zijn aangebracht demonteren.

2. De SmartHandle wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd, zie 'demon-tage'
3. Bij sommige krukken is het niet mogelijk om de inlay in gemonteerde toestand aan te brengen (bijv. gebogen krukken). Bij deze krukken de inlay (met het logo naar buiten) op de buitenkruk schuiven. In het algemeen is het mogelijk dit bij alle modellen zo te doen.
4. Optioneel: Bij een slot met een vierkant van 8,5 mm of 10 mm de bijbehorende huls (8 mm --> 8,5 mm (niet meegeleverd), resp. 8 mm --> 10 mm) van binnen door de opening van het moerschot van het insteekslot schuiven.
5. De vierkantstift van het binnenbeslag (8) door het moerschot van het insteekslot (6) in de deur schuiven zodat het beslag uitgelijnd tegen de deur ligt. Let er hierbij goed op dat het 3-polige snoer niet wordt ingeklemd.
6. Binnenbeslag (8) dusdanig uitlijnen dat het parallel met de deur is.
7. Door de bijbehorende gaten van het binnenbeslag (8) heen kunnen de benodigde boorgaten op de deur gemarkeerd worden.
8. Binnenbeslag (8) van de deur verwijderen.
9. De boorgaten met een diameter van 8 mm (bovenste gat) en 13 mm (onderste gat) door de deur boren.
10. Inlay (1) op de buitendeurkruk (3) schuiven. Afhankelijk van de versie van de deurkruk in gemonteerde toestand eventueel niet meer mogelijk.
11. De buitendeurkruk (3) in de gewenste richting horizontaal tot aan de aanslag in het buitenbeslag (4) steken, afhankelijk van het feit of het om een DIN-links of DIN-rechts deur gaat.
12. Afsluiting van de kruk (5) erop steken (afbeelding 2 en afbeelding 3).
13. De buitenkruk (3) vasthouden en de afsluiting van de kruk (5) met de moersleutel tot aan de aanslag ca. 75° naar rechts draaien (afbeelding 4 en afbeelding 5). Bij foutieve montage kan de kruk weer los raken.
14. De montage van het binnenbeslag (8) geschiedt vanaf de binnenkant van de deur. De vierkantstift van het binnenbeslag door het moerschot van het insteekslot schuiven en het binnenbeslag tot een afstand van ca. 5 cm op de deur schuiven.
15. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag door het onderste gat (13 mm diameter) van de deur schuiven en goed oppassen dat het niet ingeklemd om geknikt wordt.
16. Binnenbeslag (8) volledig door de deur schuiven zodat het plat tegen de deur ligt. Hierbij wordt de rozet voor het snoer in het onderste boorgat geplaatst.
17. De montage van het buitenbeslag (4) geschiedt vanaf de buitenkant van de deur.

18. De onderste afstandhouder (7) in het buitenbeslag (4) steken. De bovenste afstandhouder (7) is al in de fabriek aangebracht.
19. Tegelijkertijd het moerschot van het buitenbeslag op het vierkant en de twee afstandhouders (7) door de boorgaten heen tot ca. 2 cm tegen de deur aan schuiven.
20. Het 3-polige snoer door de uitsparing onderaan het buitenbeslag aanbrengen.
21. Het buitenbeslag (4) volledig op de deur schuiven. Let er op dat hierbij het snoer van het binnenbeslag niet ingeklemd of geknikt wordt.
22. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag met het 3-polige snoer van het buitenbeslag verbinden. Dit kan maar in één richting in elkaar worden gestoken. Hierbij niet aan de snoeren trekken maar de stekkers behoedzaam in elkaar laten klikken.
23. Het 2-polige snoer van het buitenbeslag kan vrij hangen, maar mag bij de montage van de buitenafdekking (2) niet ingeklemd raken. Niet aan het snoer trekken.
24. Buiten- en binnenbeslag tegen elkaar drukken zodat ze allebei uitgelijnd tegen de deur liggen.
25. De deksel van de elektronica op het binnenbeslag (8) behoedzaam uit de houder klikken en horizontaal opzij klappen. Let er hierbij goed op dat de elektronica niet mechanisch wordt belast of op een andere manier beschadigd raakt.
26. De bovenste batterij (10) voorzichtig uit de houder nemen. De batterij mag alleen met schone, vetvrije handschoenen worden aangeraakt.
27. Vanaf de binnenkant van de deur de meegeleverde schroeven (9) door de boorgaten van het binnenbeslag (8) schuiven en stevig met de hand (ca. 5 - 7 Nm) monteren met de afstandhouders (7) van het buitenbeslag.
28. De bovenste batterij (10) met de pluspolen van de deur af weer in de houder schuiven. De batterij moet hiervoor eerst onder de zwarte assen worden geschoven. De batterij mag alleen met schone, vetvrije handschoenen worden aangeraakt.
29. Het deksel van de elektronica weer behoedzaam in de houder laten inrasten.
30. Opletten dat de buitenkruk (3) licht loopt, anders bestaat er eventueel een probleem met het steekslot (6) of een montagefout. Bij twijfel de componenten demonteren en opnieuw bij punt 10 beginnen.
31. De cilinder van buitenaf door de daarvoor bestemde opening van het beslag schuiven. Let er hierbij op dat de meenemer in de 6-uur-stand staat en het 3-polige snoer niet wordt ingeklemd of geknikt.

32. De cilinder stevig met de hand (ca. 5 - 7 Nm) bevestigen met de bevestigingsschroef (cilinder en bevestigingsschroef zijn niet in de levering inbegrepen).
33. Het 3-polige snoer voorzichtig in het buitenbeslag schuiven.
34. Inlay (14) op de binnendeurkruk (11) schuiven. Afhankelijk van de versie van de deurkruk in gemonteerde toestand eventueel niet meer mogelijk.
35. Binnenkruk (11) op de bevestigingsbout van het binnenbeslag (8) schuiven tot aan de aanslag.
36. De inbusschroef (12) van de binnenkruk (11) stevig met de hand vastdraaien.
37. Afdekking (13) over de binnendeurkruk (11) schuiven.
38. De inlay (14) voorzichtig door de opening van de binnenafdekking (13) schuiven.
39. De afdekking (13) op het binnenbeslag (8) schuiven, zodat deze uitgelijnd tegen de deur aan ligt. De afdekking is niet symmetrisch, let dus goed op de markering (afbeelding 7)!
40. De inlay (14) voorzichtig in de afdekking (13) vastklikken.
- .
41. De afdeklijst (15) voor de cilinderbrug voorzichtig in de opening van de binnenafdekking (13) drukken.
42. Afdekking (2) over de buitendeurkruk (3) schuiven.
43. De inlay (1) voorzichtig door de opening van de buitenafdekking (2) schuiven.
44. De afdekking (2) op het buitenbeslag (4) schuiven, zodat deze uitgelijnd tegen de deur aan ligt. De afdekking is niet symmetrisch, let dus goed op de markering (afbeelding 7)!
45. De inlay (1) voorzichtig in de afdekking (2) vastklikken.

8.8.5 Conventionele aanbrenging SwissRound MO WP

Montage:

1. Optioneel: Deurkrukken / rozetten / beslagen enz. die aan de deur zijn aangebracht demonteren.
2. De SmartHandle wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd, zie 'demon-tage'
3. Optioneel: Bij een slot met een vierkant van 8,5 mm of 10 mm de bijbehorende huls (8 mm --> 8,5 mm (niet meegeleverd), resp. 8 mm --> 10 mm) van binnen door de opening van het moerschot van het insteekslot schuiven.

4. De vierkant van het binnenbeslag (8) door het moerschot van het insteekslot (6) in de deur schuiven zodat het beslag uitgelijnd tegen de deur ligt. Let er hierbij goed op dat het 2-polige snoer niet wordt ingeklemd.
5. Binnenbeslag (8) dusdanig uitlijnen dat het parallel met de deur is.
6. Door de bijbehorende gaten van het binnenbeslag (8) heen kunnen de benodigde boorgaten op de deur gemarkeerd worden.
7. Binnenbeslag (8) van de deur verwijderen.
8. De boorgaten met een diameter van 8 mm (bovenste gat) en 13 mm (onderste gat) door de deur boren.
9. Inlay (1) op de buitendeurkruk (3) schuiven. Afhankelijk van de versie van de deurkruk in gemonteerde toestand eventueel niet meer mogelijk.
10. De buitendeurkruk (3) in de gewenste richting horizontaal tot aan de aanslag in het buitenbeslag (4) steken, afhankelijk van het feit of het om een DIN-links of DIN-rechts deur gaat.
11. Afsluiting van de kruk (5) erop steken (afbeelding 2 en afbeelding 3).
12. De buitenkruk (3) vasthouden en de afsluiting van de kruk (5) met de moersleutel tot aan de aanslag ca. 75° naar rechts draaien (afbeelding 4 en afbeelding 5). Bij foutieve montage kan de kruk weer los raken.
13. De montage van het binnenbeslag (8) geschiedt vanaf de binnenkant van de deur. Het vierkant van het binnenbeslag (8) door het moerschot van het steekslot (6) schuiven en het binnenbeslag (8) tot een afstand van ca. 5 cm op de deur schuiven.
14. De montage van het buitenbeslag (4) geschiedt vanaf de buitenkant van de deur.
15. De onderste afstandhouder (7) in het buitenbeslag (4) steken. De bovenste afstandhouder (7) is al in de fabriek aangebracht.
16. Het snoer van het buitenbeslag door het onderste boorgat (13 mm) van de deur schuiven en door de opening tegen de rozet voor het snoer steken. Let hierbij goed op dat het snoer niet ingeklemd of geknikt wordt.
17. Tegelijkertijd het moerschot van het buitenbeslag (8) op het vierkant en de twee afstandhouders (7) door de boorgaten van de deur schuiven. Het snoer van het buitenbeslag moet daarbij strak naar binnen getrokken worden. Let er op dat hierbij het snoer van het buitenbeslag niet ingeklemd of geknikt wordt.
18. Het 2-polige snoer van het buitenbeslag met het 3-polige snoer van het binnenbeslag verbinden. Dit kan maar in één richting in elkaar worden gestoken. Hierbij niet aan de snoeren trekken maar de stekkers behoedzaam in elkaar laten klikken.

19. Het tweede 2-polige snoer van het binnenbeslag kan vrij hangen, maar mag bij de montage van de binnencover niet ingeklemd of geknikt raken. Niet aan het snoer trekken. Dit dient optioneel voor de aansluiting van de LockNode-printplaat.
20. Buiten- en binnenbeslag tegen elkaar drukken zodat ze allebei uitgelijnd tegen de deur liggen.
21. De deksel van de elektronica op het binnenbeslag behoedzaam uit de houder klikken en horizontaal opzij klappen. Let er hierbij goed op dat de elektronica niet mechanisch wordt belast of op een andere manier beschadigd raakt.
22. De bovenste batterij (10) voorzichtig uit de houder nemen. De batterij mag alleen met schone, vetvrije handschoenen worden aangeraakt.
23. Vanaf de binnenkant van de deur de meegeleverde schroeven (9) door de boorgaten van het binnenbeslag (8) schuiven en stevig met de hand (ca. 5 - 7 Nm) monteren met de afstandhouders (7) van het buitenbeslag. Let er hierbij goed op dat het 2-polige snoer niet wordt ingeklemd.
24. De bovenste batterij (10) met de pluspolen van de deur af weer in de houder schuiven. De batterij moet hiervoor eerst onder de zwarte assen worden geschoven. De batterij mag alleen met schone, vetvrije handschoenen worden aangeraakt.
25. Het deksel van de elektronica weer behoedzaam in de houder laten inrasten.
26. Opletten dat de buitenkruk (3) licht loopt, anders bestaat er eventueel een probleem met het steekslot (6) of een montagefout. Bij twijfel de componenten demonteren en opnieuw bij punt 10 beginnen.
27. De cilinder van buitenaf door de daarvoor bestemde opening van het beslag schuiven. Let er hierbij op dat de meenemer in de 6-uur-stand staat en het 3-polige snoer niet wordt ingeklemd of geknikt.
28. De cilinder stevig met de hand (ca. 5 - 7 Nm) bevestigen met de bevestigingsschroef (cilinder en bevestigingsschroef zijn niet in de levering inbegrepen).
29. Inlay (14) op de binnendeukruk (11) schuiven. Afhankelijk van de versie van de deukruk in gemonteerde toestand eventueel niet meer mogelijk.
30. Binnenkruk (11) op de bevestigingsbout van het binnenbeslag (8) schuiven tot aan de aanslag.
31. Inbusschroef (12) van de binnendeukruk (11) stevig met de hand (ca. 5-7 Nm) vastdraaien.
32. Afdekking (14) over de binnendeukruk (11) schuiven.
33. De inlay (14) voorzichtig door de opening van de binnenafdekking (13) schuiven.

34. De afdekking (13) op het binnenbeslag (8) schuiven, zodat deze uitgelijnd tegen de deur aan ligt. De afdekking is niet symmetrisch, let dus goed op de markering (afbeelding 7)!
35. De inlay (14) voorzichtig in de afdekking (13) vastklikken.
36. De afdeklijst (15) voor de cilinderbrug voorzichtig in de opening van de binnenafdekking (13) drukken.
37. Afdekking (2) over de buitendeurkruk (3) schuiven.
38. De inlay (1) voorzichtig door de opening van de buitenafdekking (2) schuiven.
39. De afdekking (2) op het buitenbeslag (4) schuiven, zodat deze uitgelijnd tegen de deur aan ligt. De afdekking is niet symmetrisch, let dus goed op de markering (afbeelding 7)!
40. De inlay (1) voorzichtig in de afdekking (2) vastklikken.

8.8.6 Afbeeldingen conventionele aanbrenging

Afbeelding 2:

Afsluiting deurkruk



Afbeelding 3:

Afsluiting deurkruk geopend



Afbeelding 4:

Afsluiting deurkruk gesloten

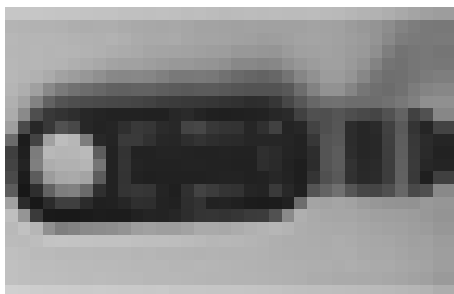


Afbeelding 5:

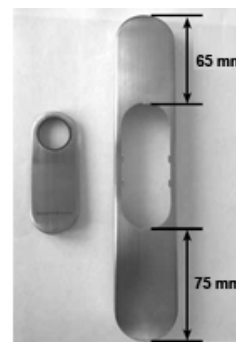
Afsluiting deurkruk – Correcte positie van de afsluiting van de deurkruk in gesloten toestand



Afbeelding 6:



Afbeelding 7:



Tab. 4: Afbeeldingen voor de montage

8.8.7 Uitlevermodus SwissRound MO herstellen

1. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag losmaken van het 3-polige snoer van het buitenbeslag. Eventueel ook het snoer van de LockNode loskoppelen van het binnenbeslag.
2. Binnen- en buitenbeslag vasthouden en tegelijk horizontaal uit elkaar trekken.
3. Indien nodig de inbusschroef van de binnenkruk losmaken (slechts zover naar buiten schroeven dat de schroef nog steeds in de kruk vangt).
4. Binnenkruk van het binnenbeslag verwijderen.

Gemonteerd op de deur:



OPMERKING

Algemene opmerking: afhankelijk van de versie van de deurkruk kan het niet mogelijk zijn om de afdekking meteen te verwijderen. In dat geval de afdekking door de opening van de cover schuiven en de cover wegnemen. De afdekking blijft dan aan de kruk hangen en kan pas in het verdere verloop van de demontage verwijderd worden.

Voer de handelingen van de montage in de omgekeerde volgorde uit.

8.9 Scandinavian Oval

8.9.1 Inhoud verpakking

- 2x Inlay
- 2x Afdekking
- 1x Buitenbeslag
- 1x Adapterplaat buitenbeslag
- 1x Binnenbeslag

- 1x Adapterplaat binnenbeslag
- 1x Buitendeurkruk (incl. afsluiting van de kruk)
- 1x Binnendeurkruk (incl. inbusschroef)
- 4x Lange bevestigingsschroeven
- 5x Korte schroeven (8x bij DP-versie)
- 1x Korte handleiding
- 1x Montagegereedschap voor inlay
- 1x Uitboorbeveiliging (alleen bij DP-versie)

8.9.2 Benodigd gereedschap

Het volgende gereedschap is nodig voor de montage van de SmartHandle 3062 en wordt niet meegeleverd:

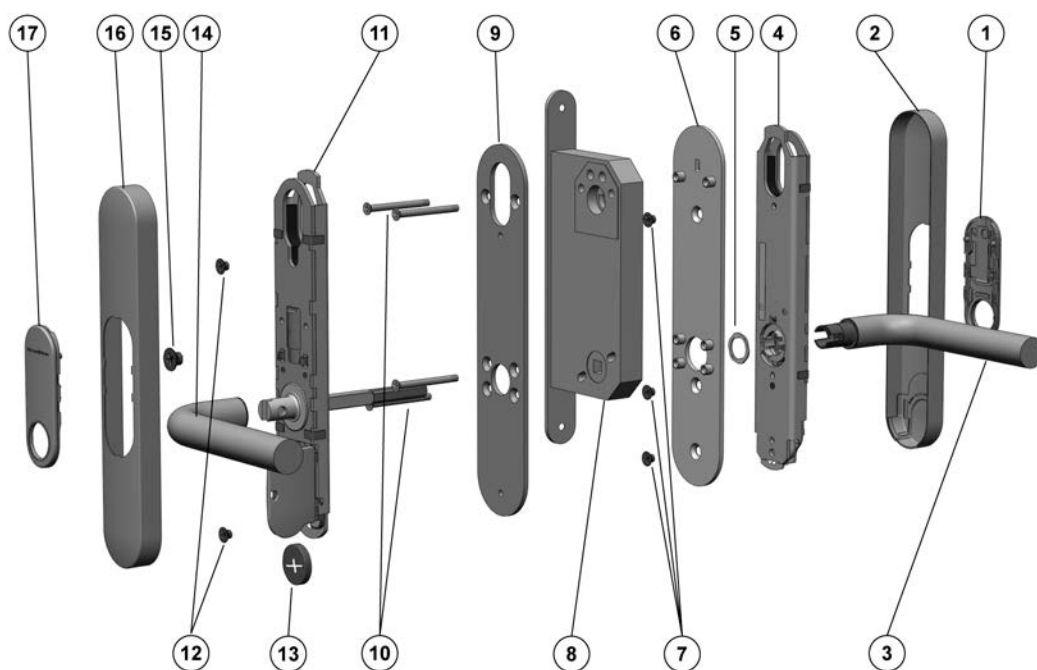
- Inbussleutel (3 mm) om deurkruk te monteren
- Moersleutel (19 mm)
- Kruiskopschroevendraaier type PH2
- IJzerzaag (voor het aanpassen van de bevestigingsschroeven)

8.9.3 Montage-instructies

- Bij levering zijn de batterijen reeds aangebracht!
- Bij de installatie van de digitale SmartHandle 3062 moet erop gelet worden dat zich geen (laag frequente) storingsbronnen in de directe omgeving bevinden.
- De SmartHandle 3062 moet uitgelijnd tegen de deur liggen. De montage moet volgens voorschrift uitgevoerd worden om de stabiliteit en houdbaarheid van het product te garanderen.
- Bij de montage mag nooit op delen van de SmartHandle 3062 worden geslagen.
- Beide afdekkingen van de cover zijn met een clip vastgemaakt. Ze mogen uitsluitend met het SimonsVoss montagegereedschap gedemonteerd worden.
- Er mag geen water of vocht door de deur dringen of aan de binnenzijde aanwezig zijn! Als vocht aanwezig is, moet altijd de WP-versie worden gebruikt.
- De SmartHandle 3062 voorafgaand aan de montage programmeren!
- De montage van de SmartHandle 3062 kan bij steeksloten met klem een beetje moeilijk zijn. De klem in geen geval mechanisch bewerken (met een vijl e.d.) aangezien de kruk anders niet meer precies past.

- Bij de installatie moet erop gelet worden dat de bedrading niet ingeklemd of onder spanning in de deur wordt aangebracht.
- Conventionele aanbrenging: Bij de aanbrenging van het beslag met de schroeven op de deur moet u erop letten dat de elektronica niet mechanisch belast of op een andere manier beschadigd kan worden.

8.9.4 Conventionele aanbrenging ScandinavianOval



Legenda:

1. Inlay
2. Afdekking
3. Buitendeurkruk (incl. afsluiting van de kruk)
4. Buitenbeslag
5. Borgring
6. Adapterplaat buitenkant
7. Schroeven
8. Deurslot (niet in de levering inbegrepen!)
9. Adapterplaat binnenkant
10. Schroeven
11. Binnenbeslag
12. Schroeven
13. Onderste batterij

- 14. Binnendeurkruk (incl. inbusschroef)
- 15. Inbusschroef binnenzijde
- 16. Afdekking
- 17. Inlay

Montage:

1. Optioneel: Deurkrukken / rozetten / beslagen enz. die aan de deur zijn aangebracht demonteren.
2. De SmartHandle 3062 wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd, zie 'de-montage'
3. Bij sommige krukken is het niet mogelijk om de inlay in gemonteerde toestand aan te brengen (bijv. gebogen krukken). Bij deze krukken de inlay (met het logo naar buiten) op de deurkruk schuiven voordat hij wordt gemonteerd. In het algemeen is het mogelijk dit bij alle modellen zo te doen.
4. Inlay (1) op de buitendeurkruk (3) schuiven. Afhankelijk van de versie van de deurkruk in gemonteerde toestand eventueel niet meer mogelijk.
5. De buitenkruk (3) in de gewenste richting horizontaal in het buitenbeslag (4) steken, afhankelijk van het feit of het om een DIN-links of DIN-rechts deur gaat.
6. Afsluiting van de kruk (5) erop steken (afbeelding 2 en afbeelding 3).
7. De buitenkruk (4) vasthouden en de afsluiting van de kruk (5) met de moersleutel tot aan de aanslag ca. 75° naar rechts draaien (afbeelding 4 en afbeelding 5). Bij foutieve montage kan de kruk weer los raken.
8. Eerst moeten de vier meegeleverde bevestigingsschroeven (10) volgens de volgende formule aan de deurdikte worden aangepast. De schroeven (10) zijn extra voorzien van een veiligheidslak om te voorkomen dat ze vanzelf losraken (bijv. door trillingen). Tip: Deze lak wordt nadat de schroeven voor het eerst werden vastgedraaid binnen 24 uur hard. Als de schroeven op een later tijdstip weer worden losgeschroefd, is de beveiligende werking niet meer voorhanden.

**OPMERKING**

Benodigde schroeflengte = deurdikte + 4 mm. De tolerantie ligt hierbij op ± 1 mm

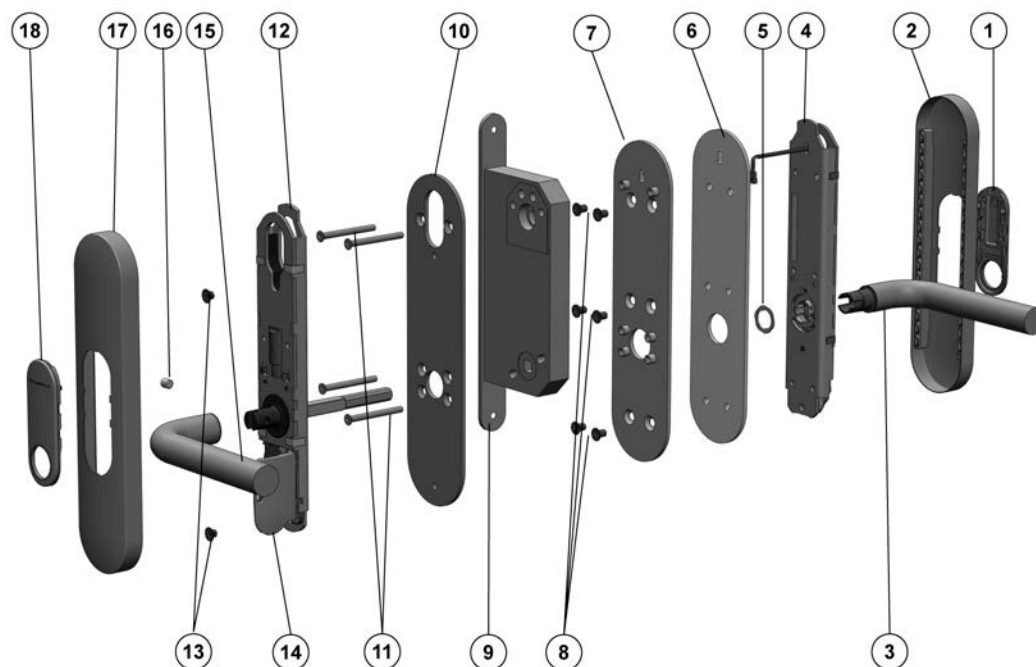
9. De montage van het buitenbeslag (4) geschiedt vanaf de buitenkant van de deur. De bedrading van het buitenbeslag (4) door het bovenste kleine boorgat van de adapterplaat (6) schuiven.
10. De adapterplaat (6) op de binnenkant van het buitenbeslag (4) leggen zodat deze uitgelijnd op het beslag ligt.

11. De adapterplaat (6) met de drie schroeven (7) aan het buitenbeslag aanbrengen en de schroeven stevig met de hand vastdraaien (ca. 5-7 Nm).
12. De bedrading van het buitenbeslag door één van de twee bovenste boorgaten van het insteekslot (8) schuiven.
13. Het buitenbeslag (4) uitgelijnd op de deur schuiven en opletten dat de bedrading niet ingeklemd of op een andere manier beschadigd wordt.
14. Het buitenbeslag (4) vasthouden en de adapterplaat (9) van binnen tegen de deur duwen.
15. Met behulp van de 4 schroeven (10) de adapterplaat (9) van binnen met het buitenbeslag (4) verbinden zodat dit nog vrij bewogen kan worden.
16. Het beslag parallel aan het deurblad uitlijnen omdat het binnenbeslag (11) anders eventueel niet gemonteerd kan worden. Als dat het geval is, moet het beslag opnieuw uitgelijnd worden.
17. De schroeven (10) vastdraaien totdat de adapterplaat (9) plat op de deur ligt.
18. De montage van het binnenbeslag (11) geschiedt vanaf de binnenkant van de deur. De vierkantstift van het binnenbeslag (11) door de uitsparing van het moerschot van het insteekslot schuiven en het binnenbeslag (11) uitgelijnd op de deur schuiven. Hierbij het 2-polige snoer door de cilinceropening van het steekslot schuiven en er goed op letten dat dit niet ingeklemd wordt.
19. Buiten- en binnenbeslag tegen elkaar drukken zodat ze allebei uitgelijnd tegen de deur liggen.
20. De deksel van de elektronica op het binnenbeslag behoedzaam uit de houder klikken en horizontaal opzij klappen. Let er hierbij goed op dat de elektronica niet mechanisch wordt belast of op een andere manier beschadigd raakt.
21. De onderste batterij (13) voorzichtig uit de houder nemen. De batterij mag alleen met schone, vetvrije handschoenen worden aangeraakt.
22. Met behulp van de twee schroeven (12) het binnenbeslag (11) aan de adapterplaat (9) bevestigen (ca. 5-7 Nm).
23. De onderste batterij (13) met de pluspolen van de deur af weer in de houder schuiven. De batterij moet hiervoor eerst onder de zwarte assen worden geschoven. De batterij mag alleen met schone, vetvrije handschoenen worden aangeraakt.
24. Het deksel van de elektronica weer behoedzaam laten inrasten.
25. Het 2-polige snoer van het buitenbeslag (4) met het 2-polige snoer van het binnenbeslag (11) verbinden. Dit kan maar in één richting in elkaar worden gestoken. Hierbij niet aan de snoeren trekken maar de stekkers

behoedzaam in elkaar laten klikken. Optioneel: Het tweepolige snoer van de extra elektronikamodule aan de buitenzijde verbinden met het bijbehorende snoer van het binnenbeslag.

26. Het 2-polige snoer van het buitenbeslag kan los hangen; bij de montage van de buitenafdekking (2) erop letten dat het snoer niet ingeklemd of geknikt wordt. Niet aan de bedrading trekken. Het tweede snoer dient optioneel voor de aansluiting van de LockNode-printplaat.
27. Opletten dat de buitenkruk (3) licht loopt, anders bestaat er eventueel een probleem met het steekslot (8) of een montagefout. Bij twijfel de componenten demonteren en opnieuw bij punt 4 beginnen.
28. Inlay (17) op de binnendeurkruk (14) schuiven. Afhankelijk van de versie van de deurkruk in gemonteerde toestand eventueel niet meer mogelijk.
29. Binnenkruk (14) op de bevestigingsbout van het binnenbeslag (11) schuiven tot aan de aanslag.
30. Inbusschroef (11) van de binnendeurkruk (15) stevig met de hand (ca. 5-7 Nm) vastdraaien.
31. Afdekking (16) over de binnendeurkruk (14) schuiven.
32. De inlay (17) voorzichtig door de opening van de binnenafdekking (16) schuiven.
33. De afdekking (16) op het binnenbeslag (11) schuiven, zodat deze uitgelijnd tegen de deur aan ligt. De afdekking is niet symmetrisch, let dus goed op de markering!
34. De inlay (17) voorzichtig in de afdekking (16) vastklikken.
35. Afdekking (2) over de buitendeurkruk (3) schuiven. De cover fungeert als antenne voor de LockNode.
36. De inlay (1) voorzichtig door de opening van de buitenafdekking (2) schuiven.
37. De afdekking (2) op het buitenbeslag (4) schuiven, zodat deze uitgelijnd tegen de deur aan ligt. De afdekking is niet symmetrisch, let dus goed op de markering!
38. De inlay (1) voorzichtig in de afdekking (2) vastklikken.

8.9.5 Conventionele aanbrenging ScandinavianOval DP

**Legenda:**

1. Inlay
2. Afdekking
3. Buitendeurkruk
4. Buitenbeslag
5. Afsluiting deurkruk
6. Uitboorbeveiliging
7. Adapterplaat buitenkant
8. Schroeven
9. Deurslot (niet in de levering inbegrepen!)
10. Adapterplaat binnenkant
11. Schroeven
12. Binnenbeslag
13. Schroeven
14. Onderste batterij
15. Binnenkruk
16. Inbusschroef binnenzijde
17. Afdekking
18. Inlay

Montage:

1. Optioneel: Deurkrukken / rozetten / beslagen enz. die aan de deur zijn aangebracht demonteren.
2. De SmartHandle 3062 wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd, zie 'de-montage'
3. Inlay (1) op de buitendeurkruk (3) schuiven. Afhankelijk van de versie van de deurkruk in gemonteerde toestand eventueel niet meer mogelijk.
4. De buitenkruk (3) in de gewenste richting horizontaal in het buitenbeslag (4) steken, afhankelijk van het feit of het om een DIN-links of DIN-rechts deur gaat.
5. Afsluiting van de kruk (5) erop steken (afbeelding 2 en 3).
6. De buitenkruk (3) vasthouden en de afsluiting van de kruk (5) met de moersleutel tot aan de aanslag ca. 75° naar rechts draaien (afbeelding 4 en 5). Bij foutieve montage kan de kruk weer los raken.
7. Eerst moeten de vier meegeleverde bevestigingsschroeven (11) volgens de volgende formule aan de deurdikte worden aangepast. De schroeven (11) zijn extra voorzien van een veiligheidslak om te voorkomen dat ze vanzelf losraken (bijv. door trillingen). Tip: Deze lak wordt nadat de schroeven voor het eerst werden vastgedraaid binnen 24 uur hard. Als de schroeven op een later tijdstip weer worden losgeschroefd, is de beveiligende werking niet meer voorhanden.

**OPMERKING**

Benodigde schroeflengte = deurdikte + 4 mm. De tolerantie ligt hierbij op ± 1 mm

8. De montage van het buitenbeslag (4) geschiedt vanaf de buitenkant van de deur. De bedrading van het buitenbeslag door het bovenste kleine boorgat van de uitboorbeveiliging (6) schuiven.
9. De bedrading van het buitenbeslag door het bovenste kleine boorgat van de buitenste adapterplaat (7) schuiven.
10. De uitboorbeveiliging (6) plat op de buitenste adapterplaat (7) leggen zodat alle boorgaten exact over elkaar liggen.
11. Beide platen plat op het buitenste beslag (4) leggen zodat alle boorgaten exact over elkaar liggen.
12. De buitenste adapterplaat (7) met de 6 boorbeveiligingsschroeven (8) aan het buitenbeslag (4) aanbrengen en de schroeven stevig met de hand vastdraaien (ca. 5-7 Nm).
13. De bedrading van het buitenbeslag door één van de twee bovenste boorgaten van het steekslot schuiven.

14. Het buitenbeslag (4) uitgelijnd op de deur schuiven en opletten dat de bedrading niet ingeklemd of op een andere manier beschadigd wordt.
15. Het buitenbeslag (4) vasthouden en de binnenzijde van de adapterplaat (10) van binnen tegen de deur duwen.
16. Met behulp van de 4 schroeven (11) de binnenzijde van de adapterplaat (10) met het buitenbeslag (4) verbinden zodat dit nog vrij bewogen kan worden.
17. Het beslag parallel aan het deurblad uitlijnen omdat het binnenbeslag (12) anders eventueel niet gemonteerd kan worden. Als dat het geval is, moet het beslag opnieuw uitgelijnd worden.
18. De schroeven (11) vastdraaien totdat de adapterplaat (10) plat op de deur ligt.
19. De montage van het binnenbeslag (12) geschiedt vanaf de binnenkant van de deur. Het vierkant van het binnenbeslag door het moerschot van het steekslot (9) schuiven en het binnenbeslag (12) uitgelijnd op de deur schuiven. Hierbij het 2-polige snoer door de cilinderopening van het steekslot schuiven en er goed op letten dat dit niet ingeklemd wordt.
20. Buiten- en binnenbeslag tegen elkaar drukken zodat ze allebei uitgelijnd tegen de deur liggen.
21. De deksel van de elektronica op het binnenbeslag behoedzaam uit de houder klikken en horizontaal opzij klappen. Let er hierbij goed op dat de elektronica niet mechanisch wordt belast of op een andere manier beschadigd raakt.
22. De onderste batterij (14) voorzichtig uit de houder nemen. De batterij mag alleen met schone, vetvrije handschoenen worden aangeraakt.
23. Met behulp van de twee schroeven (13) het binnenbeslag (12) aan de adapterplaat (10) bevestigen (ca. 5-7 Nm).
24. De onderste batterij (14) met de pluspolen van de deur af weer in de houder schuiven. De batterij moet hiervoor eerst onder de zwarte assen worden geschoven. De batterij mag alleen met schone, vetvrije handschoenen worden aangeraakt.
25. Het deksel van de elektronica weer behoedzaam laten inrasten.
26. Het 2-polige snoer van het buitenbeslag met het 2-polige snoer van het binnenbeslag verbinden. Dit kan maar in één richting in elkaar worden gestoken. Hierbij niet aan de snoeren trekken maar de stekkers behoedzaam in elkaar laten klikken. Optioneel: Het tweepolige snoer van de extra elektronicamodule aan de buitenzijde verbinden met het bijbehorende snoer van het binnenbeslag.

27. Het 2-polige snoer van het buitenbeslag kan los hangen; bij de montage van de buitenafdekking (2) erop letten dat het snoer niet ingeklemd of geknikt wordt. Niet aan de bedrading trekken. Het tweede snoer dient optioneel voor de aansluiting van de LockNode-printplaat.
28. Opletten dat de buitenkruk licht loopt, anders bestaat er eventueel een probleem met het steekslot (9) of een montagefout. Bij twijfel de componenten demonteren en opnieuw bij punt 4 beginnen.
29. Inlay (17) op de binnendeukruk (15) schuiven. Afhankelijk van de versie van de deukruk in gemonteerde toestand eventueel niet meer mogelijk.
30. Binnenkruk (15) op de bevestigingsbout van het binnenbeslag (12) schuiven tot aan de aanslag.
31. Inbusschroef (11) van de binnendeukruk (16) stevig met de hand (ca. 5-7 Nm) vastdraaien.
32. Afdekking (17) over de binnendeukruk (15) schuiven.
33. De inlay (18) voorzichtig door de opening van de binnenafdekking (17) schuiven.
34. De afdekking (17) op het binnenbeslag (12) schuiven, zodat deze uitgelijnd tegen de deur aan ligt. De afdekking is niet symmetrisch, let dus goed op de markering!
35. De inlay (18) voorzichtig in de afdekking (17) vastklikken.
36. Afdekking (2) over de buitendeukruk (3) schuiven. De cover fungeert als antenne voor de LockNode.
37. De inlay (1) voorzichtig door de opening van de buitenafdekking (2) schuiven.
38. De afdekking (2) op het uitenbeslag (4) schuiven, zodat deze uitgelijnd tegen de deur aan ligt. De afdekking is niet symmetrisch, let dus goed op de markering!
39. De inlay (1) voorzichtig in de afdekking (2) vastklikken.

8.9.6 Conventionele aanbrenging ScandinavianOval MO

Als een extra mechanische cilinder moet worden aangebracht om dubbel te kunnen sluiten, moet erop gelet worden dat het snoer van het buitenbeslag niet door het slot kan worden getrokken. Hier kunnen twee mogelijkheden worden gekozen:

- Snoer boven het slot door de deur trekken. Er hierbij goed op letten dat het snoer niet wordt beschadigd. Hiervoor moet het steekslot uit de deur worden genomen of moeten ten minste de bevestigingsschroeven worden losgemaakt.

- Het bovenste gat groter maken zodat het snoer gemakkelijk boven het slot door de deur kan worden getrokken. Hierbij mag de doorsnede niet groter uitvallen dan 45 mm omdat anders het gevaar bestaat dat het gat niet meer wordt bedekt door het beslag. In principe is het ook mogelijk het gat alleen maar naar boven groter te maken (lengte-opening).

8.9.7 Afbeeldingen ScandinavianOval

Afbeelding 2: Afsluiting deurkruk 	Afbeelding 3: Afsluiting deurkruk geopend 
Afbeelding 4: Afsluiting deurkruk gesloten 	Afbeelding 5: Afsluiting deurkruk – Correcte positie van de afsluiting van de deurkruk in gesloten toestand 
Afbeelding 6: 	Afbeelding 7: 

Tab. 5: Afbeeldingen voor de montage

8.9.8 Uitlevermodus ScandinavianOval herstellen

1. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag losmaken van het 3-polige snoer van het buitenbeslag. Eventueel ook het snoer van de LockNode loskoppelen van het binnenbeslag.
2. Binnen- en buitenbeslag vasthouden en tegelijk horizontaal uit elkaar trekken.
3. Indien nodig de inbusschroef van de binnenkruk losmaken (slechts zover naar buiten schroeven dat de schroef nog steeds in de kruk vangt).
4. Binnenkruk van het binnenbeslag verwijderen.

Gemonteerd op de deur:



OPMERKING

Algemene opmerking: afhankelijk van de versie van de deurkruk kan het niet mogelijk zijn om de afdekking meteen te verwijderen. In dat geval de afdekking door de opening van de cover schuiven en de cover wegnemen. De afdekking blijft dan aan de kruk hangen en kan pas in het verdere verloop van de demontage verwijderd worden.

Voer de handelingen van de montage in de omgekeerde volgorde uit.

8.10 SmartHandle Hybride

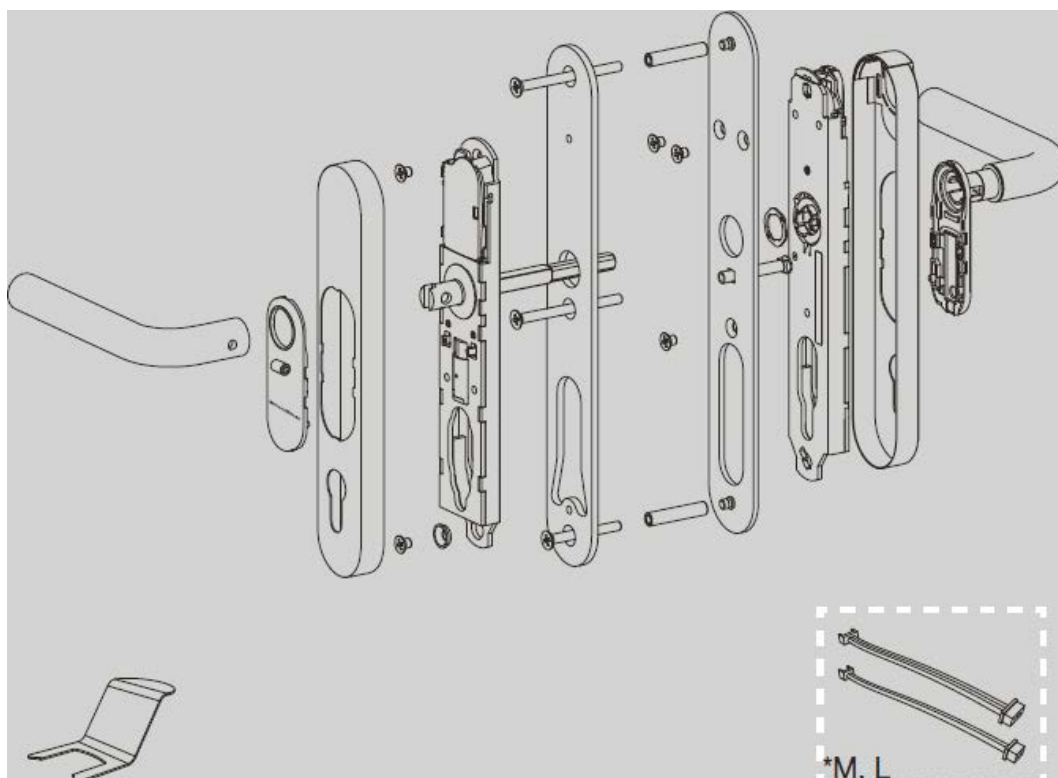
SmartHandle 3062 met hybride authenticatie (*bijv. actieve transponder en passieve SmartCards/SmartTags*) evenals SmartHandle 3062 met puur passieve authenticatie (*bijv. passieve kaart*) worden net als de reguliere varianten gemonteerd:

- *SnapIn* [► 40]
- *Conventionele aanbrenging* [► 56]
- *Conventionele aanbrenging MO* [► 64]
- *SwissRound MO* [► 93]
- *Scandinavian Oval* [► 102]

8.11 Buisframe met/zonder MO (RRMO)

De stekkerverbinding voor de kabel bevindt zich bij alle varianten aan de binnenkant.

8.11.1 Inhoud verpakking



- 2x Inlay
- 2x afdekking (schild)
- 1x Buitenbeslag
- 1x adapterplaat buitenbeslag (afzonderlijk verpakt)

- 1x speciale hulsmoer met vierkante kop voor adapterplaat buitenbeslag
- 2x hulsmoer voor adapterplaat buitenbeslag
- 1x buitendeurkruk (incl. deurkrukslot)
- 1x Binnenbeslag
- 1x adapterplaat binnenbeslag (afzonderlijk verpakt)
- 2x lange schroef voor adapterplaat binnenbeslag
- 1x medium schroef voor adapterplaat binnenbeslag
- 1x Binnendeurkruk (incl. inbusschroef)
- 5x korte schroef
- 1x speciale sluitring
- 1x set verlengsnoer (alleen M- en L-versie)
- 1x Korte handleiding
- 1x Montagegereedschap voor inlay

8.11.2 Benodigd gereedschap

Het volgende gereedschap is voor de montage nodig en wordt niet meegeleverd:

- inbussleutel (3 mm) om de deurkruk te monteren.
- Kruiskopschroevendraaier type PH2 om de bevestigingsschroef te monteren (accuschroevendraaier aanbevolen).
- Moersleutel (19 mm) om de deurkruksluiting te monteren.
- Boormachine
- 8 mm boortje
- Puntig voorwerp (bijv. de punt van een speld)

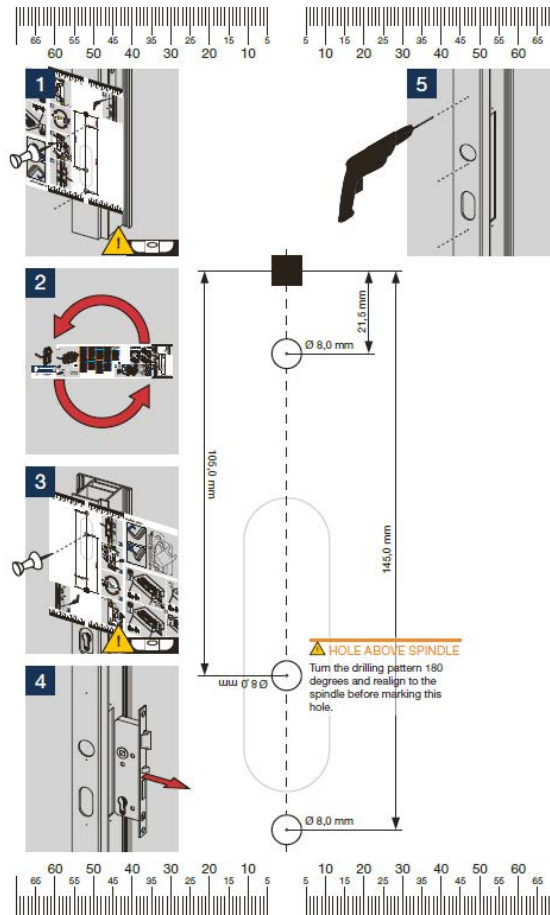
8.11.3 Montage-instructies MO

- Bij levering zijn de batterijen reeds aangebracht!
- Bij de installatie van de digitale SmartHandle 3062 moet erop gelet worden dat zich geen (laag frequente) storingsbronnen in de directe omgeving bevinden.
- De SmartHandle 3062 moet uitgelijnd tegen de deur liggen. De montage moet volgens voorschrift uitgevoerd worden om de stabiliteit en houdbaarheid van het product te garanderen.
- Bij de montage mag nooit op delen van de SmartHandle 3062 worden geslagen.

- Beide afdekkingen van de cover zijn met een clip vastgemaakt. Ze mogen uitsluitend met het SimonsVoss montagegereedschap gedemonteerd worden.
- Er mag geen water of vocht door de deur dringen of aan de binnenzijde aanwezig zijn! Als vocht aanwezig is, moet altijd de WP-versie worden gebruikt.
- De SmartHandle 3062 voorafgaand aan de montage programmeren!
- De montage van de SmartHandle 3062 kan bij steeksloten met klem een beetje moeilijk zijn. De klem in geen geval mechanisch bewerken (met een vijl e.d.) aangezien de kruk anders niet meer precies past.
- Bij de installatie moet erop gelet worden dat de bedrading niet ingeklemd of onder spanning in de deur wordt aangebracht.
- Conventionele aanbrenging (incl. MO): Bij de aanbrenging van het beslag met de schroeven op de deur moet u erop letten dat de elektronica niet mechanisch belast of op een andere manier beschadigd kan worden.
- Bij MO: De mechanische cilinder maakt bij de SmartHandle 3062 met MO geen deel uit van de levering.
- Monteer altijd een profielcilinder. Gebruik evt. een blindcilinder.

8.11.4 Montage

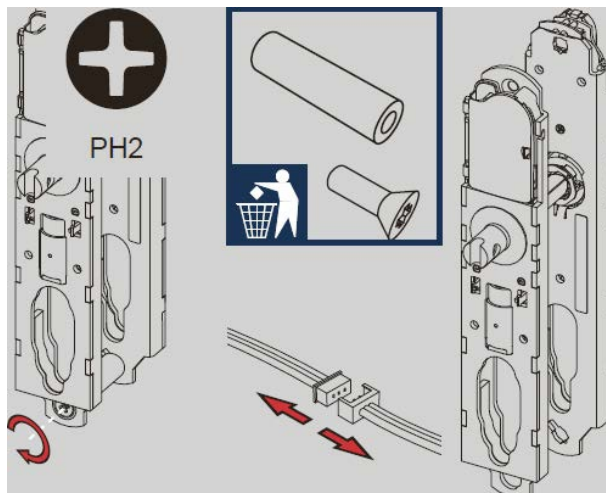
8.11.4.1 Stap 0: boren voorbereiden



1. Lijn de boormal precies uit (stansvorm van de vierkantstift komt overeen met de nootopening van het deurslot en de mal is absoluut parallel uitgelijnd met de rand van de deur. De maatlijnen fungeren als referentiepunten).
 2. Prik het bovenste gat met een puntig voorwerp (priem) in de deur.
 3. Draai de boormal 180 graden om en lijn hem opnieuw uit.
 4. Prik het middelste gat met een puntig voorwerp (priem) in de deur.
 5. Neem het deurslot weg.
 6. Boor de gaten met een geschikt boortje van 8 mm.
 7. Maak de opening van de profielcilinder een beetje groter om de kabel later door de opening te kunnen leiden.
 8. Steek het slot weer in de deur.
- ➡ De boorgaten zijn voorbereid.

8.11.4.2 Stap 1: voorbereiding van de beslagen

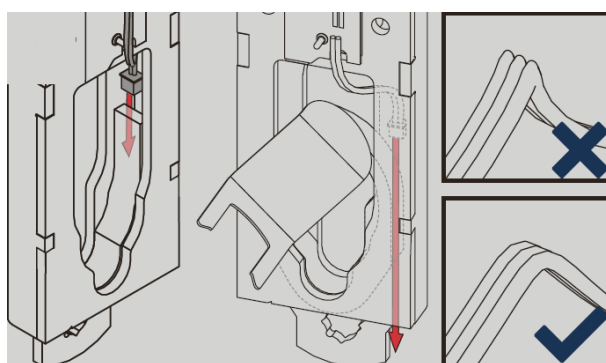
Helften van elkaar scheiden



✓ SmartHandle geprogrammeerd.

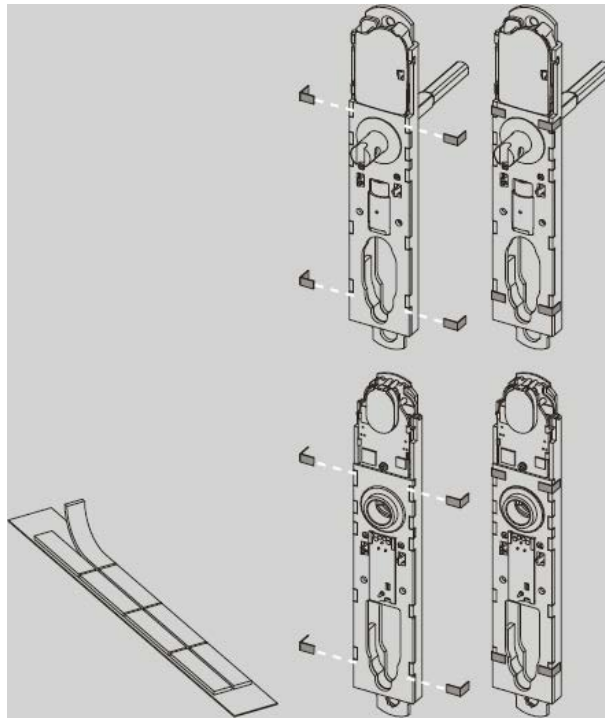
1. Maak de driepolige kabel los die het binnen- met het buitenbeslag verbindt.
2. Maak evt. ook de kabel van de LockNode los van het binnenbeslag.
3. Maak de schroefverbinding los die het binnen- en buitenbeslag verbindt.
4. Verwijder de schroef en de kunststof huls.
↳ De helften zijn gescheiden.

Kabel voorbereiden



1. Duw met het openingsgereedschap de schuimstof inzet opzij.
2. Leid de kabel langs de schuimstof inzet en naar beneden uit het beslag naar buiten zonder het te knikken.
↳ De kabel is voorbereid.

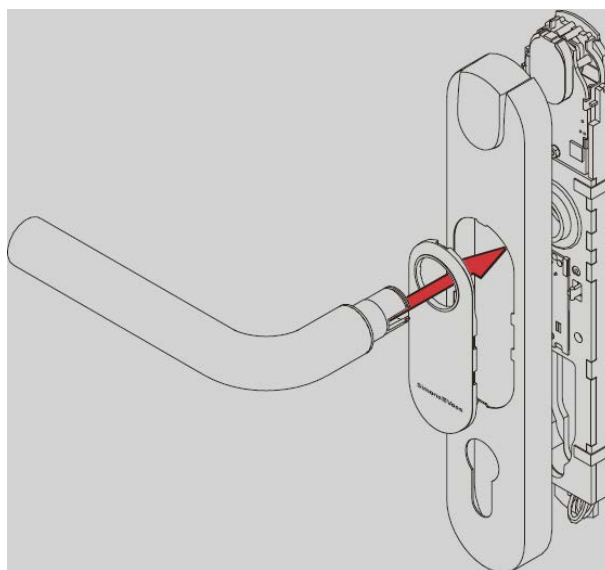
Dempend schuimstof afplakken



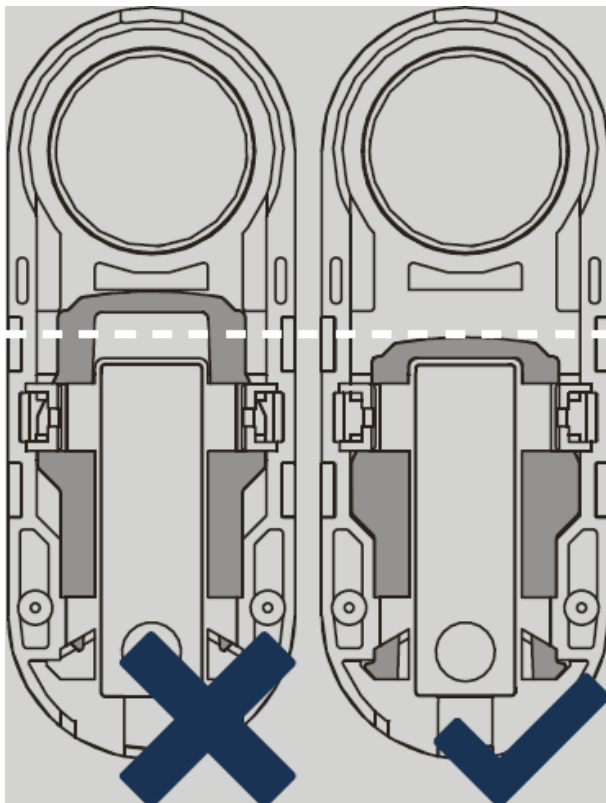
- Plak het dempende schuimstof volgens de afbeelding op de beslagen.
- ↳ Dempend schuimstof is aangebracht.

8.11.4.3 Stap 2: buitendeurkruk monteren

Buitendeurkruk plaatsen

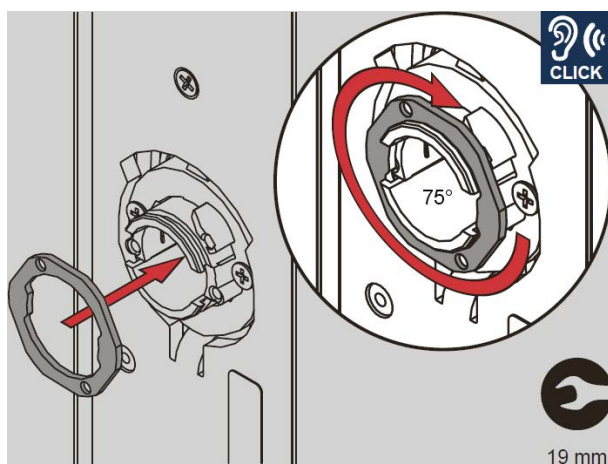


1. Controleer dat de schuiver van de cover zich in de afgebeelde positie bevindt.



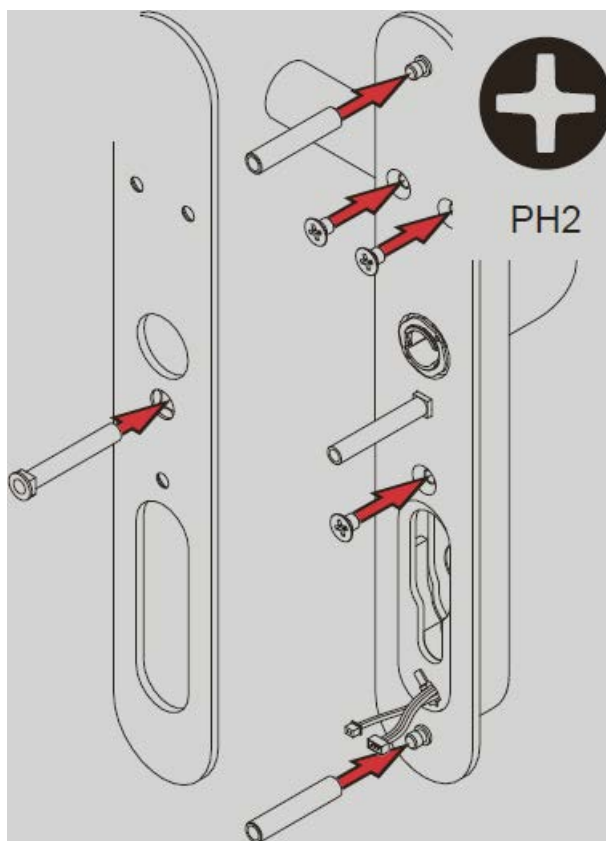
2. Klik de cover in de afdekking vast.
3. Steek de afdekking samen met de cover op het beslag.
4. Steek de deurkruk naar binnen.
↳ De buitendeurkruk is aangebracht.

Buitendeurkruk borgen



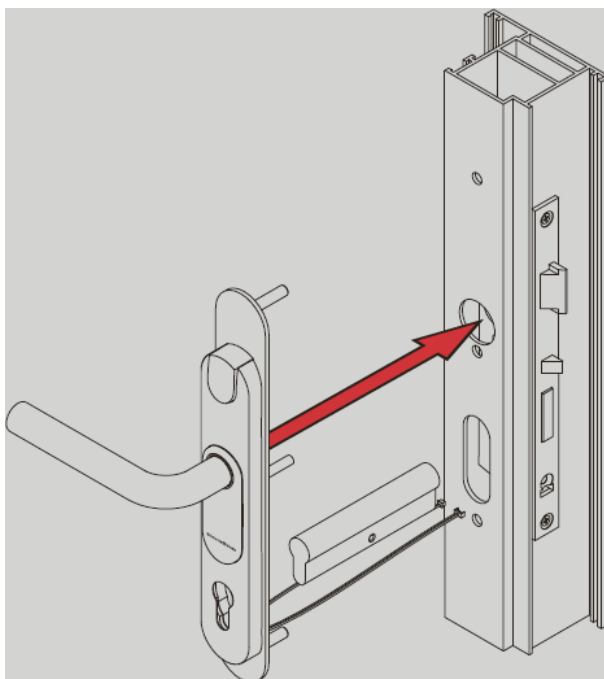
1. Steek de borgring op de binnenkant van de buitendeurkruk.
2. Draai de borgring ongeveer 75° rechtsom.
↳ De buitendeurkruk is geborgd.

8.11.4.4 Stap 3: adapterplaat buitenbeslag monteren

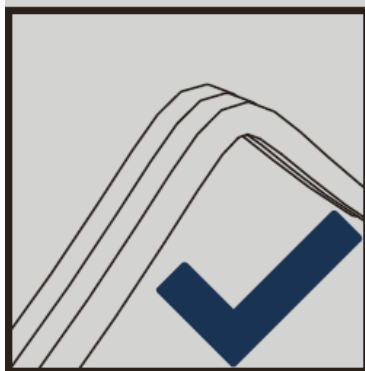
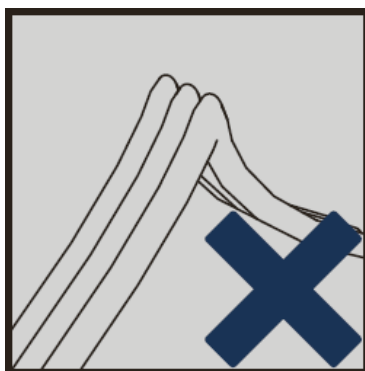


1. Steek de speciale hulsmoer door de adapterplaat heen.
2. Draai de adapterplaat om.
3. Schroef de adapterplaat op het buitenbeslag, zodat de speciale huls-
moer er niet meer uit kan vallen.
4. Schroef de hulsmoeren op de adapterplaat.
↳ De adapterplaat van het buitenbeslag is gemonteerd.

8.11.4.5 Stap 4: buitenbeslag monteren

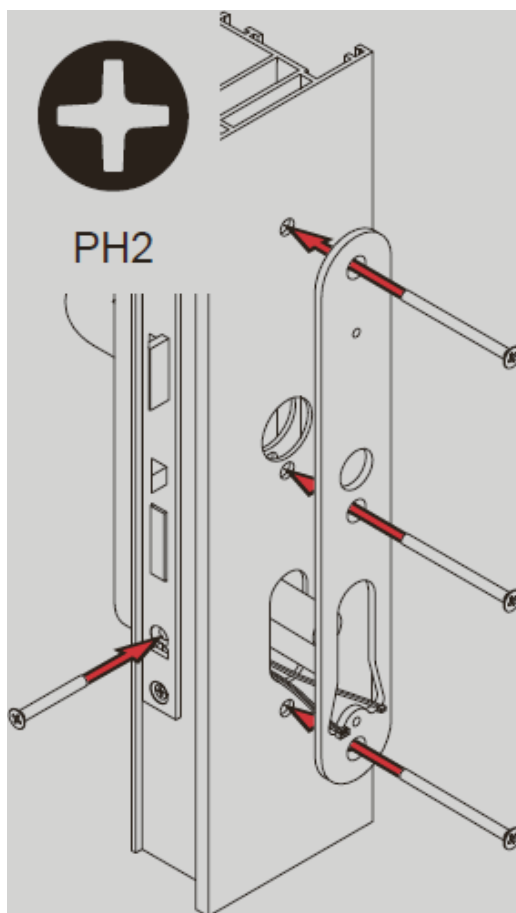


- Steek het voorbereide buitenbeslag met de adapterplaat in de voorbereide deur en voer de kabel door de deur heen, zonder hem te knikken.

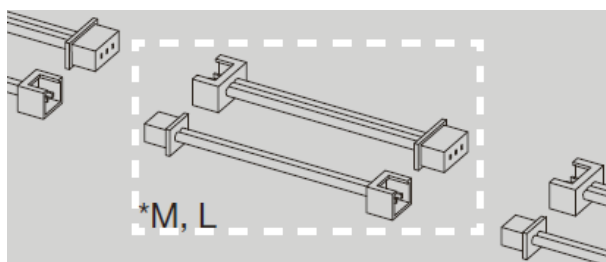


➞ Het buitenbeslag is gemonteerd.

8.11.4.6 Stap 5: binnenbeslag monteren



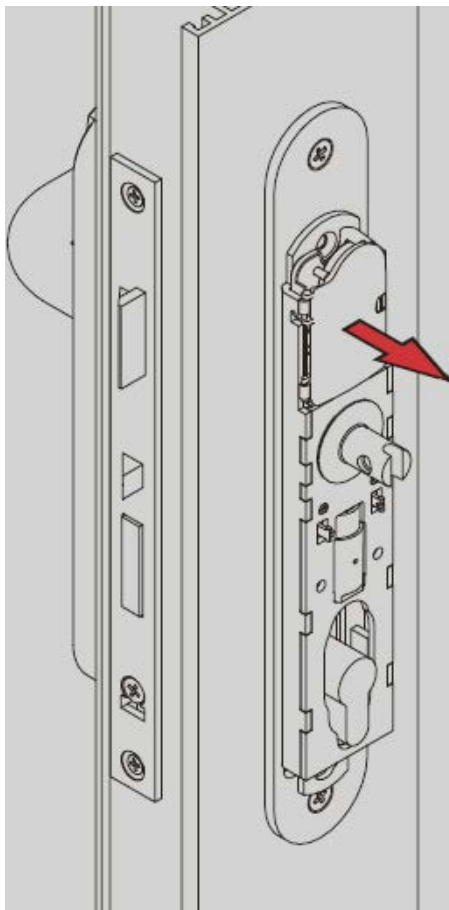
1. Schroef het ingestoken buitenbeslag vanaf de binnenkant van de deur vast op de adapterplaat van het binnenbeslag.
2. Sluit het verlengsnoer aan (alleen voor M- en L-versie).



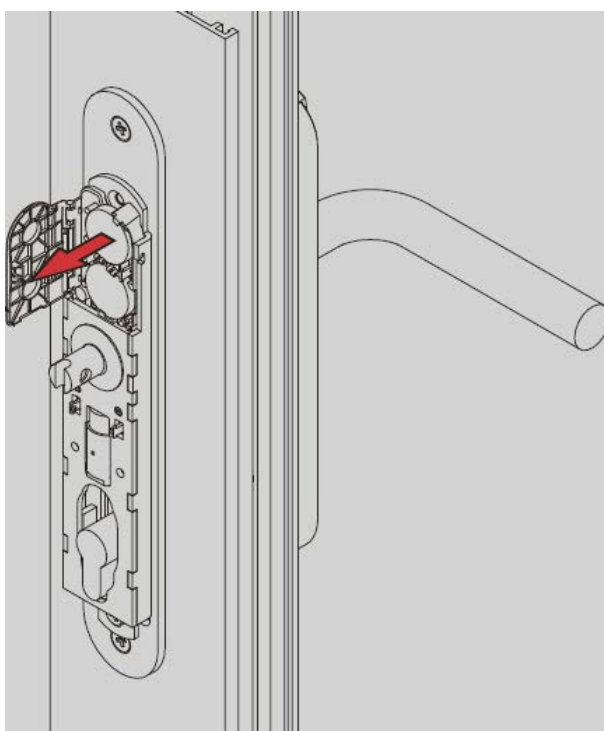
3. Voer de kabel van het buitenbeslag naar de binnenkant.
 4. Sluit de kabel aan.
 5. Plaats een blindcilinder.
 6. Schroef de blindcilinder vast.
- ➔ Het binnenbeslag is gemonteerd.

8.11.4.7 Stap 6: binnenbeslag vastschroeven

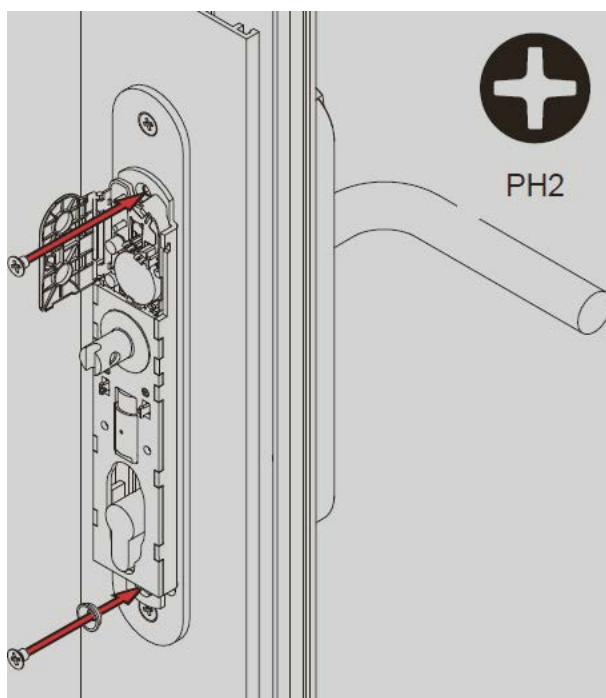
1. Maak het batterijvak open.



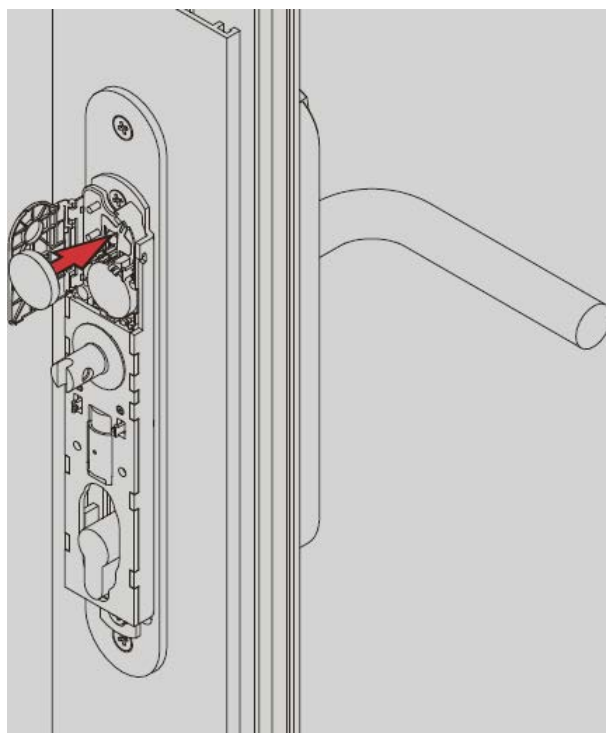
2. Neem de bovenste batterij uit de houder.



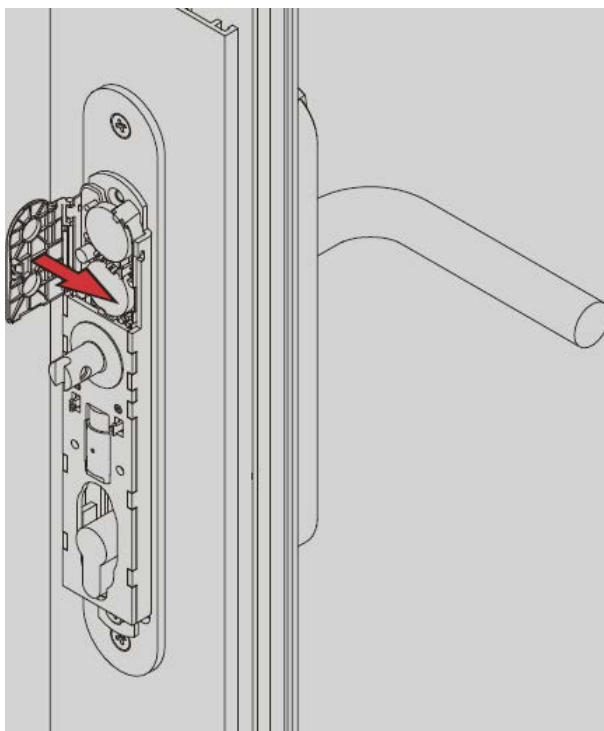
3. Schroef het binnenbeslag vast.



4. Zet de batterij weer terug.



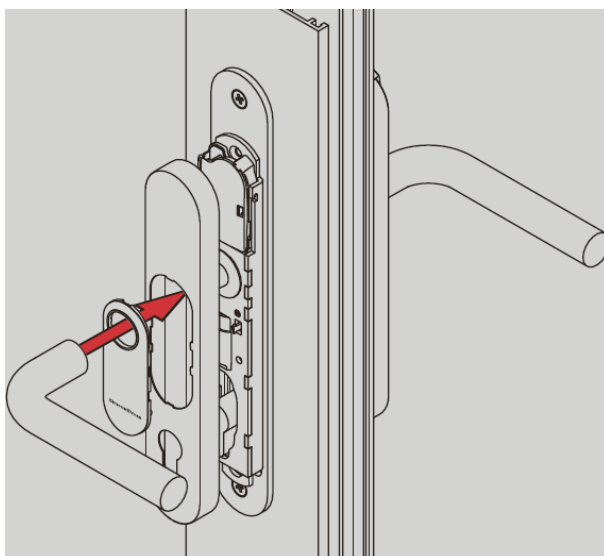
5. Sluit het batterijvak weer.



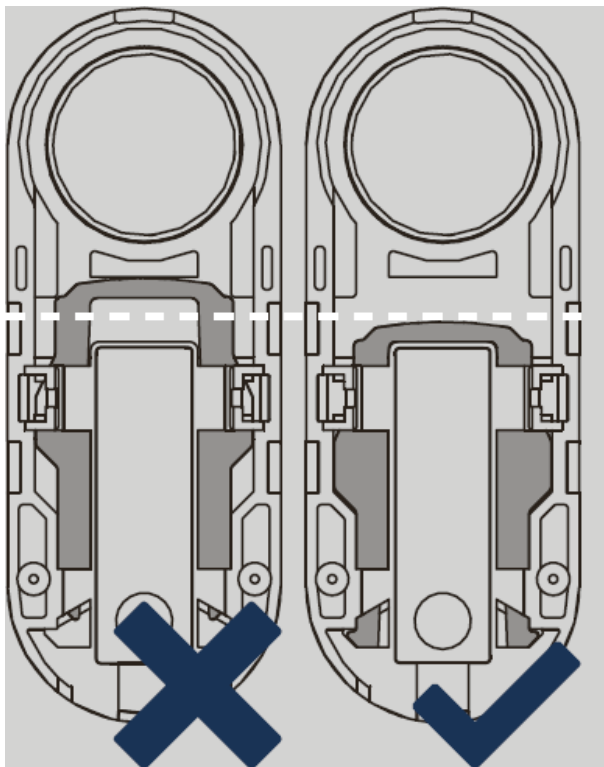
↳ Het binnenbeslag is vastgeschroefd.

8.11.4.8 Stap 7: binnendeurkruk monteren

Binnendeurkruk plaatsen

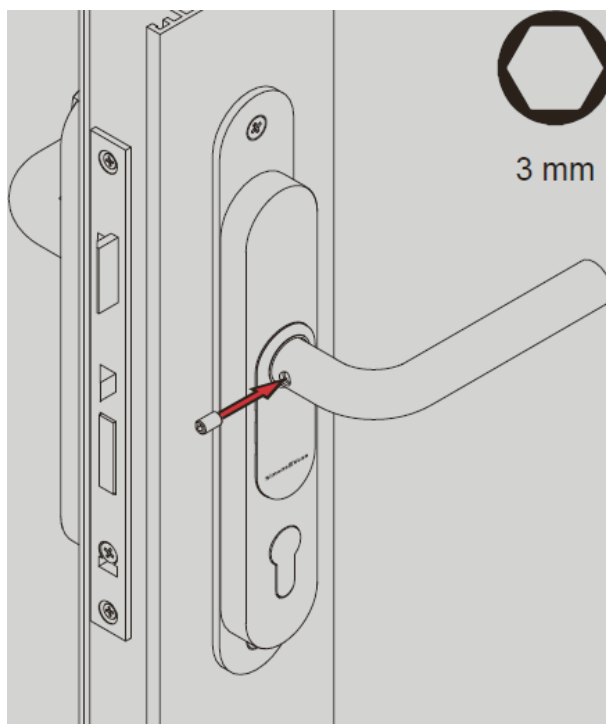


1. Controleer dat de schuiver van de cover zich in de afgebeelde positie bevindt.



2. Klik de cover in de afdekking vast.
3. Steek de afdekking samen met de cover op het beslag.
4. Steek de deurkruk op de deur.
 - ↳ De binnendeurkruk is aangebracht.

Binnendeurkruk borgen

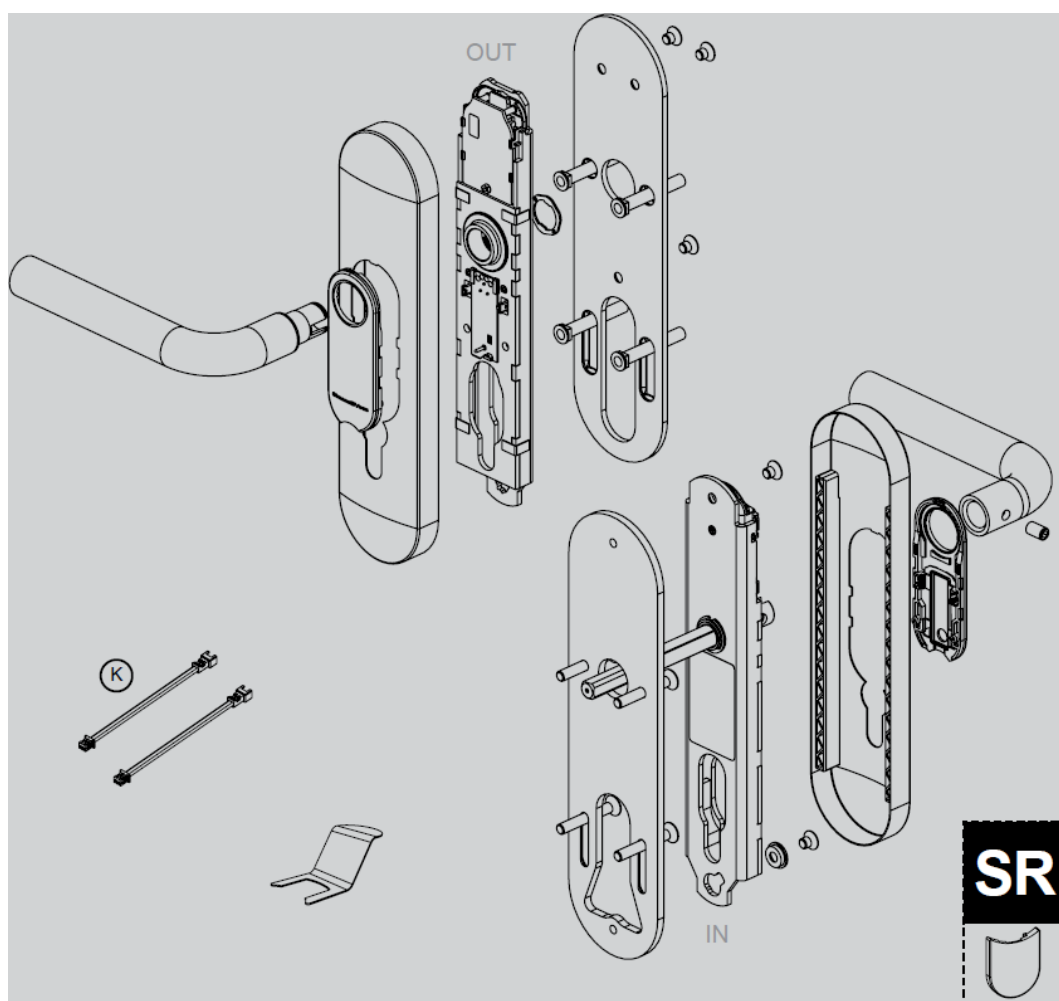


- Schroef de stiftschroef in de binnendeurkruk.
- ↳ De binnendeurkruk is geborgd.
- ↳ De SmartHandle is gemonteerd.

8.12 Rozettenaanbrenging met/zonder MO (RMO)

De stekkerverbinding voor de kabel bevindt zich bij alle varianten aan de binnenkant.

8.12.1 Inhoud verpakking



- 2x Inlay
- 2x afdekking (schild)
- 1x Buitenbeslag
- 1x Adapterplaat buitenbeslag
- 4x speciale hulsmoer met vierkante kop voor adapterplaat buitenbeslag
- 1x buitendeurkruk (incl. deurkrukslot)
- 1x Binnenbeslag
- 1x Adapterplaat binnenbeslag
- 4x medium schroef voor adapterplaat binnenbeslag
- 1x Binnendeurkruk (incl. inbusschroef)
- 5x korte schroef
- 1x speciale sluitring
- 1x set verlengsnoer (alleen M- en L-versie)

- 1x kunststof plaatje om MO uit te breken (SwissRound-versie)
- 1x Korte handleiding
- 1x Montagegereedschap voor inlay

8.12.2 Benodigd gereedschap

Voor de montage van de SmartHandle 3062 is het volgende gereedschap nodig. Dit is niet in de levering inbegrepen:

- Inbussleutel (3 mm) om deurkruk te monteren
- Moersleutel (19 mm)
- Kruiskopschroevendraaier (type PH2)

8.12.3 Montage-instructies MO

- Bij levering zijn de batterijen reeds aangebracht!
- Bij de installatie van de digitale SmartHandle 3062 moet erop gelet worden dat zich geen (laag frequente) storingsbronnen in de directe omgeving bevinden.
- De SmartHandle 3062 moet uitgelijnd tegen de deur liggen. De montage moet volgens voorschrift uitgevoerd worden om de stabiliteit en houdbaarheid van het product te garanderen.
- Bij de montage mag nooit op delen van de SmartHandle 3062 worden geslagen.
- Beide afdekkingen van de cover zijn met een clip vastgemaakt. Ze mogen uitsluitend met het SimonsVoss montagegereedschap gedemonteerd worden.
- Er mag geen water of vocht door de deur dringen of aan de binnenzijde aanwezig zijn! Als vocht aanwezig is, moet altijd de WP-versie worden gebruikt.
- De SmartHandle 3062 voorafgaand aan de montage programmeren!
- De montage van de SmartHandle 3062 kan bij steeksloten met klem een beetje moeilijk zijn. De klem in geen geval mechanisch bewerken (met een vijl e.d.) aangezien de kruk anders niet meer precies past.
- Bij de installatie moet erop gelet worden dat de bedrading niet ingeklemd of onder spanning in de deur wordt aangebracht.
- Conventionele aanbrenging (incl. MO): Bij de aanbrenging van het beslag met de schroeven op de deur moet u erop letten dat de elektronica niet mechanisch belast of op een andere manier beschadigd kan worden.

- Bij MO: De mechanische cilinder maakt bij de SmartHandle 3062 met MO geen deel uit van de levering.
- Monteer altijd een profielcilinder. Gebruik evt. een blindcilinder.

8.12.4 Montage



OPMERKING

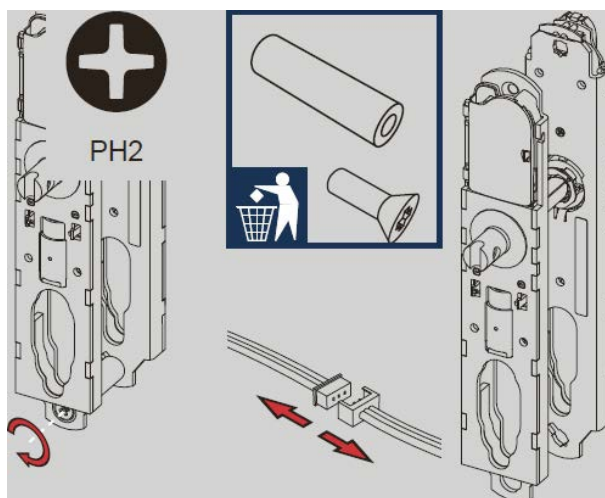
Kabel door de opening van de cilinder

Wanneer de opening van de cilinder bijzonder klein is, zijn de kabels moeilijk aan te leggen.

- Maak in dit geval de cilinderopening een beetje groter.

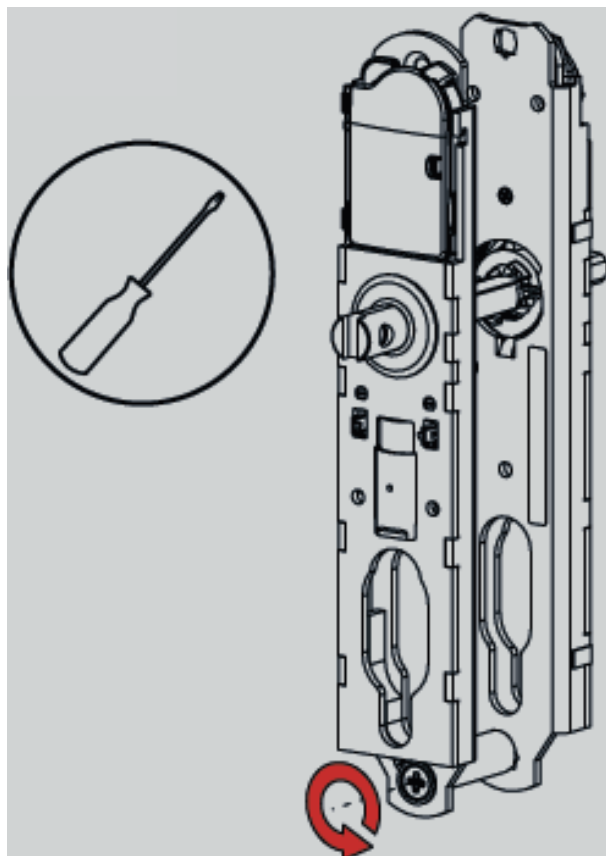
8.12.4.1 Stap 1: voorbereiding van de beslagen

Helften van elkaar scheiden



✓ SmartHandle geprogrammeerd.

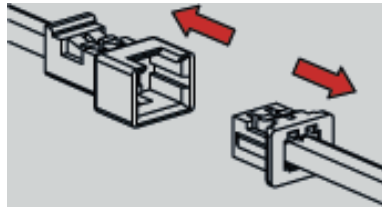
1. Maak de schroefverbinding los die het binnen- en buitenbeslag verbindt.



2. Verwijder de schroef en de kunststof huls.

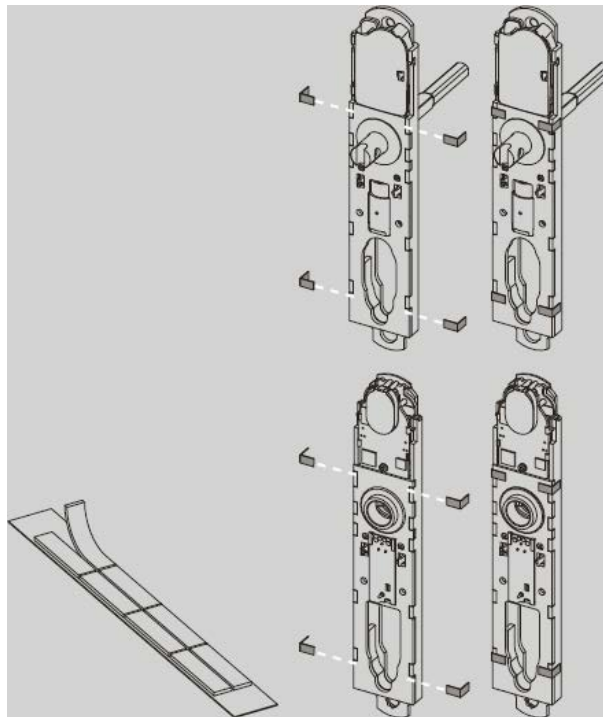


3. Maak de driepolige kabel los die het binnen- met het buitenbeslag verbindt.



4. Maak evt. ook de kabel van de LockNode los van het binnenbeslag.
↳ De helften zijn gescheiden.

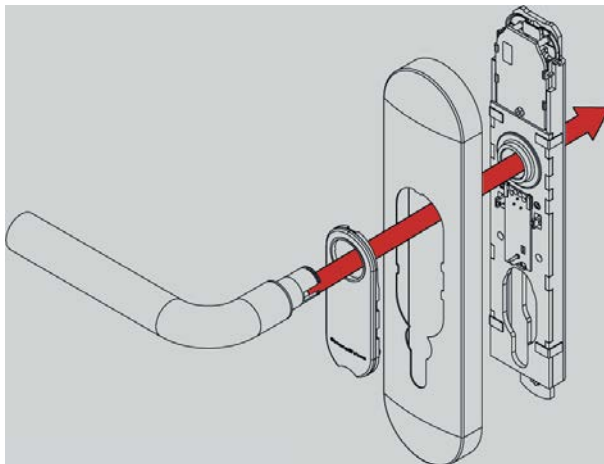
Dempend schuimstof afplakken



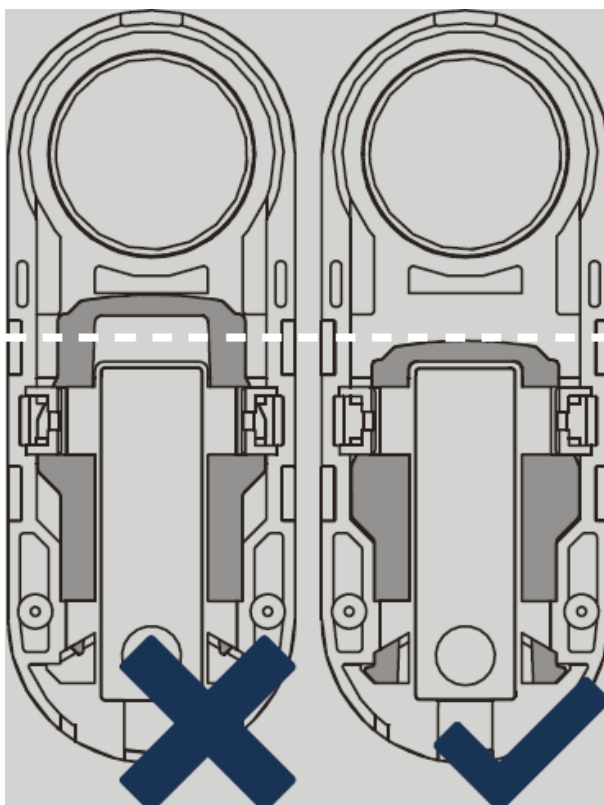
- Plak het dempende schuimstof volgens de afbeelding op de beslagen.
↳ Dempend schuimstof is aangebracht.

8.12.4.2 Stap 2: buitendeurkruk monteren

Buitendeurkruk plaatsen



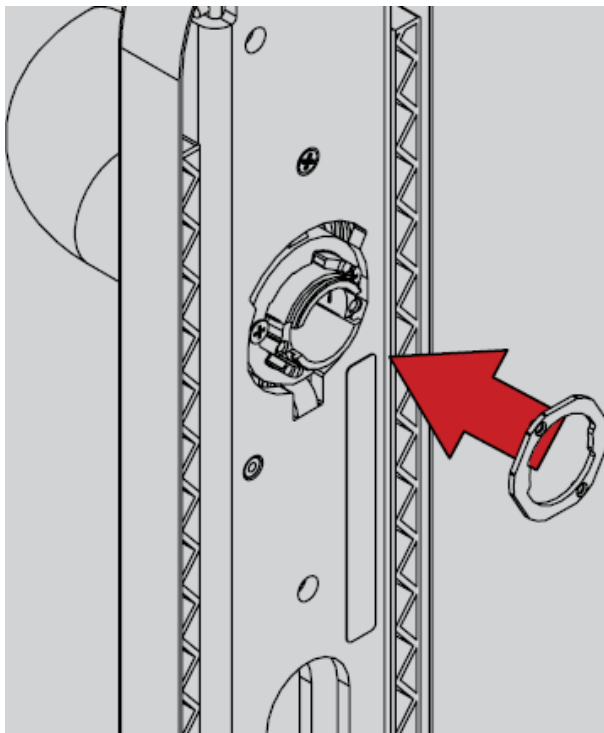
1. Controleer dat de schuiver van de cover zich in de afgebeelde positie bevindt.



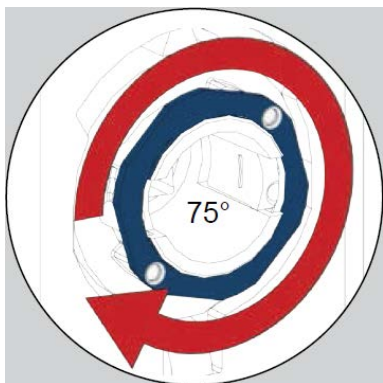
2. Steek de afdekking (schild) samen met de cover op het beslag.
3. Steek de deurkruk naar binnen.
↳ De buitendeurkruk is aangebracht.

Buitendeurkruk borgen

1. Steek de borgring op de binnenkant van de buitendeurkruk.



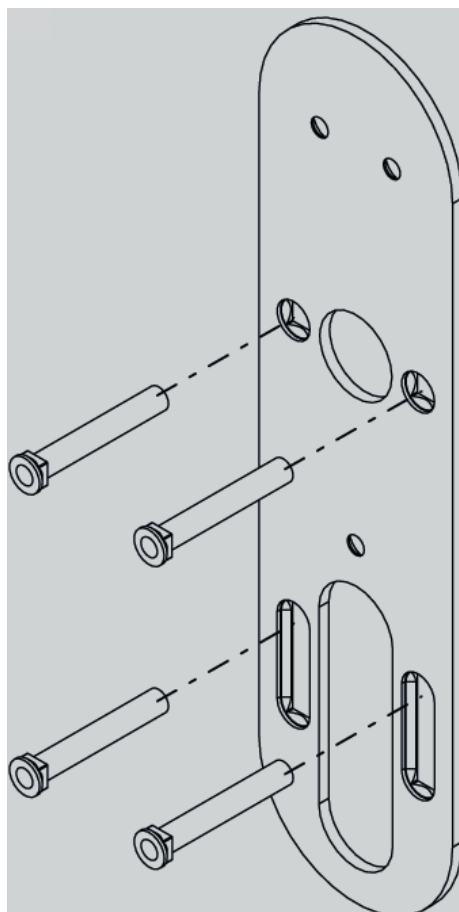
2. Draai de borgring ongeveer 75° rechtsom.



↳ De buitendeurkruk is geborgd.

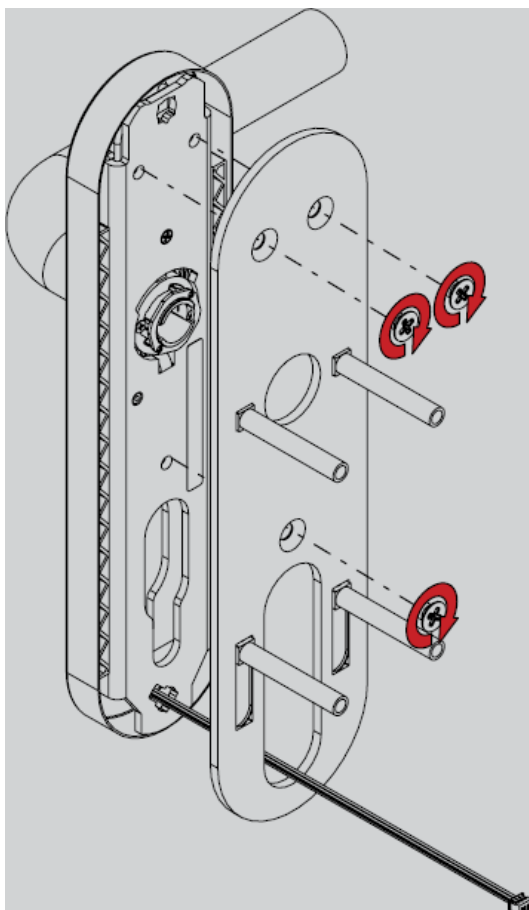
8.12.4.3 Stap 3: adapterplaat buitenbeslag monteren

1. Steek de speciale hulsmoer door de adapterplaat heen.

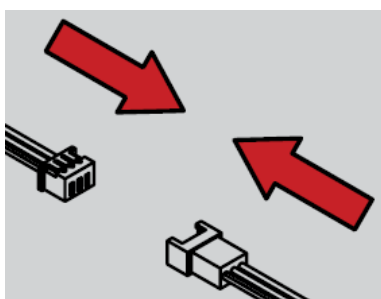


2. Draai de adapterplaat om.

3. Schroef de adapterplaat op het buitenbeslag, zodat de speciale huls-
moeren er niet meer uit kunnen vallen.



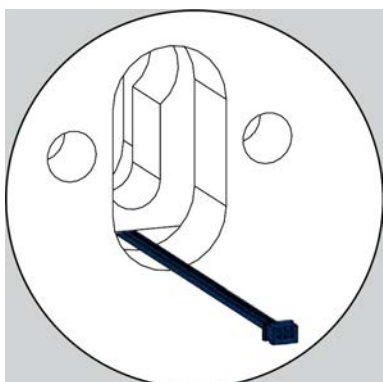
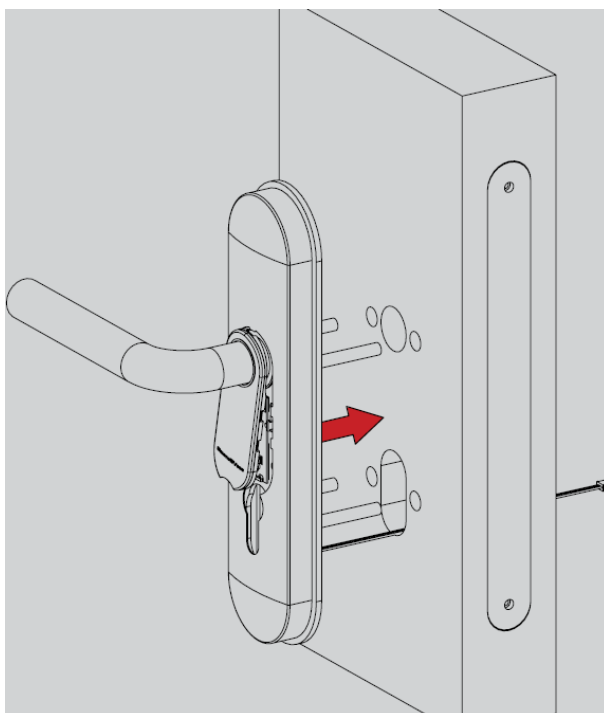
4. Schroef de hulsmoeren op de adapterplaat.
5. Sluit evt. het verlengsnoer aan (M- en L-versie).

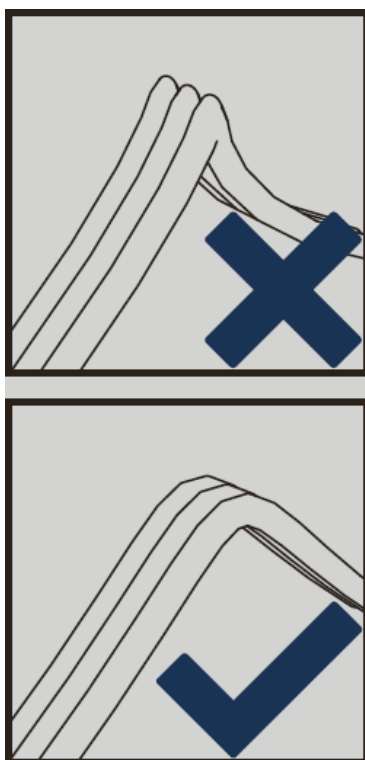


↳ De adapterplaat van het buitenbeslag is gemonteerd.

8.12.4.4 Stap 4: buitenbeslag monteren

- Steek het voorbereide buitenbeslag met de adapterplaat in de
voorbereide deur en voer de kabel door de deur heen, zonder hem te
knikken.

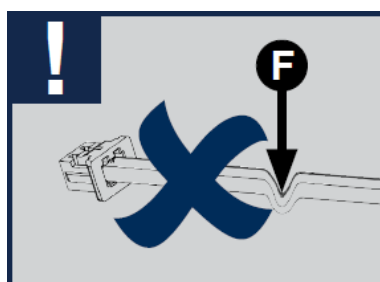
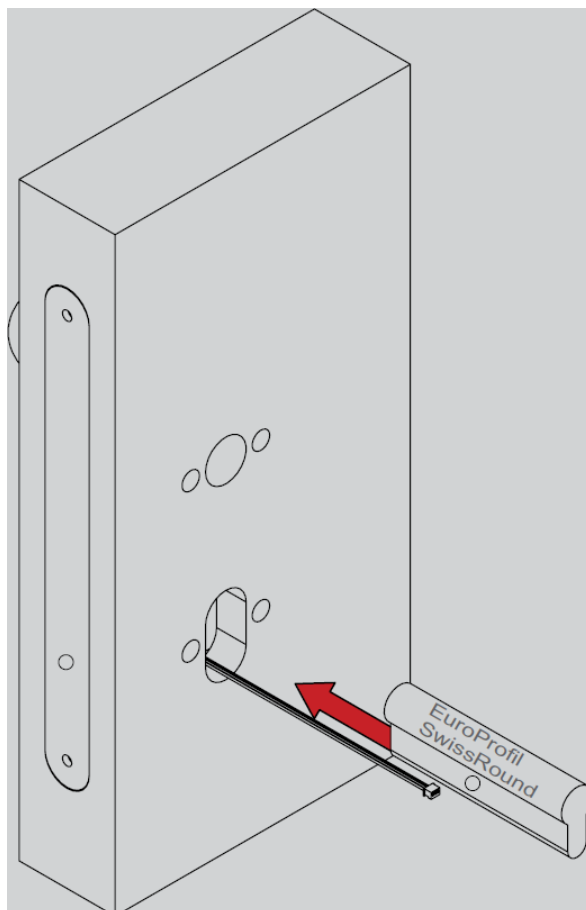




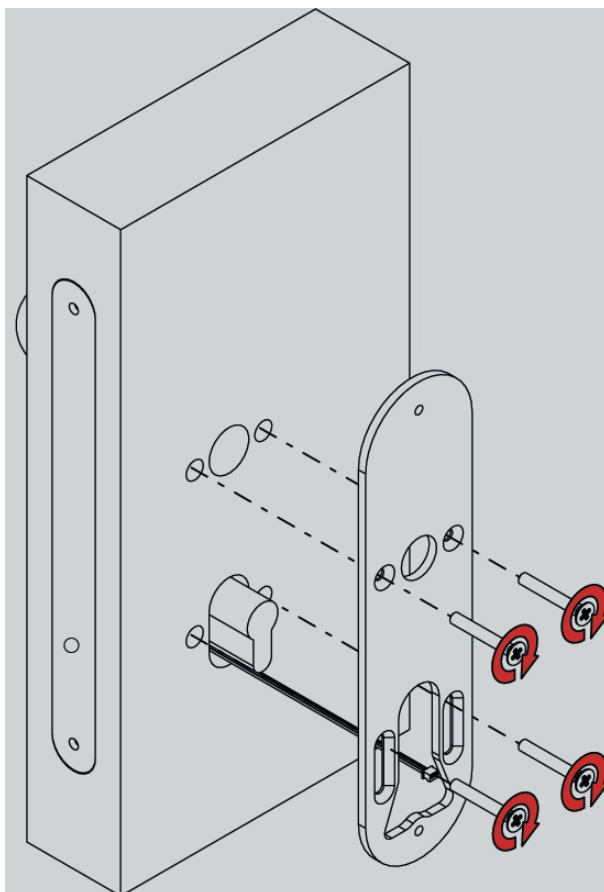
↳ Het buitenbeslag is gemonteerd.

8.12.4.5 Stap 5: binnenbeslag monteren

1. Steek evt. uw profielcilinder naar binnen, zonder de kabels te knikken.

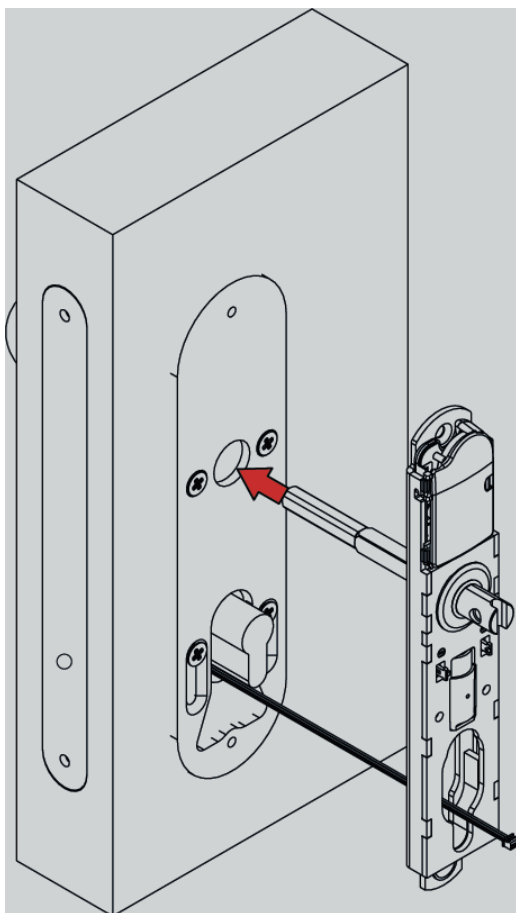


2. Schroef het ingestoken buitenbeslag vanaf de binnenkant van de deur vast op de adapterplaat van het binnenbeslag.



3. Voer de kabel van het buitenbeslag naar de binnenkant.

4. Plaats het binnenbeslag op de plaat.

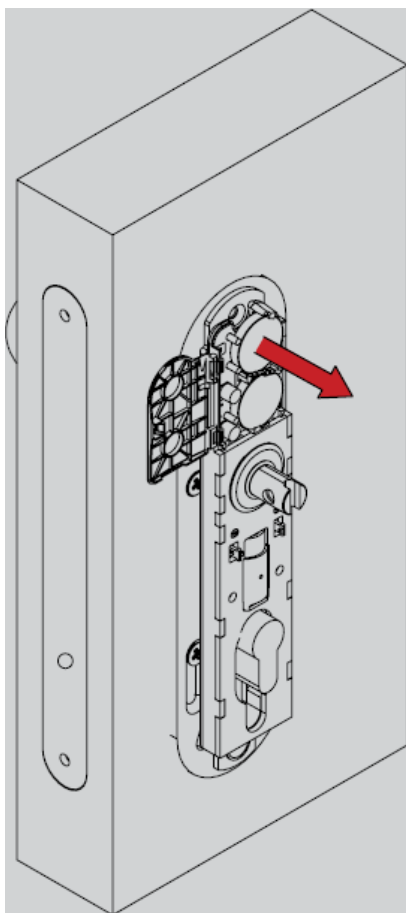


↳ Het binnenbeslag is aangebracht.

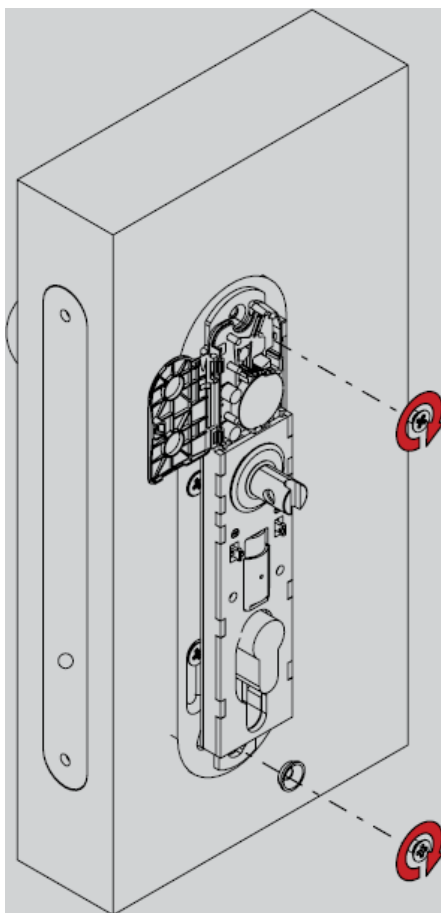
8.12.4.6 Stap 6: binnenbeslag vastschroeven

1. Maak het batterijvak open.

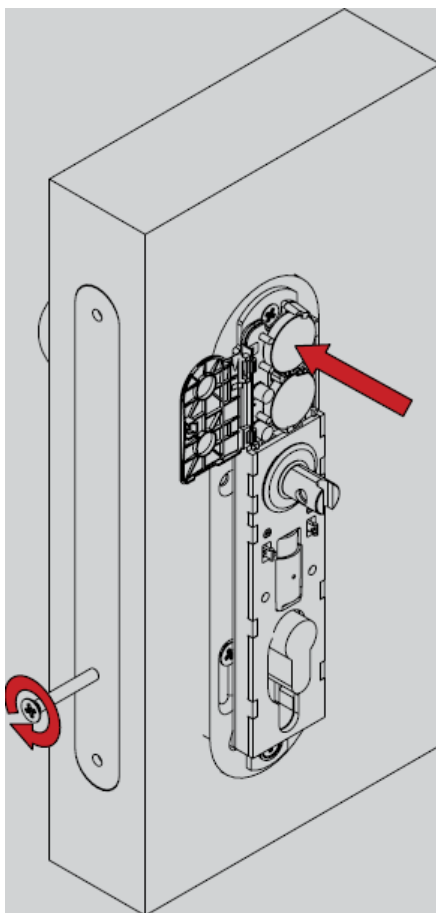
2. Neem de bovenste batterij uit de houder.



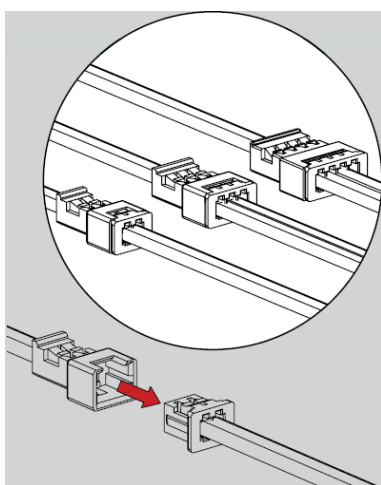
3. Schroef het binnenbeslag vast.



4. Zet de batterij weer terug en schroef de cilinder vast.



5. Sluit het batterijvak weer.
6. Sluit alle kabels aan.

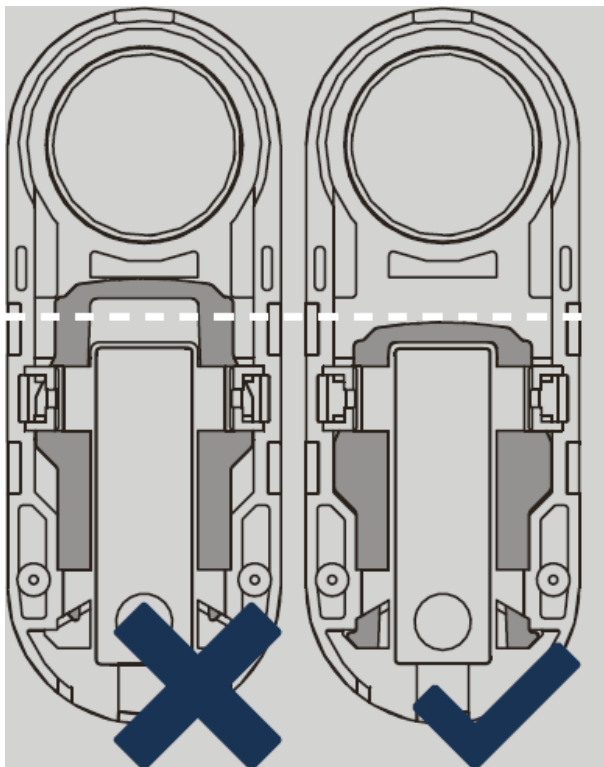


↳ Het binnenbeslag is vastgeschroefd.

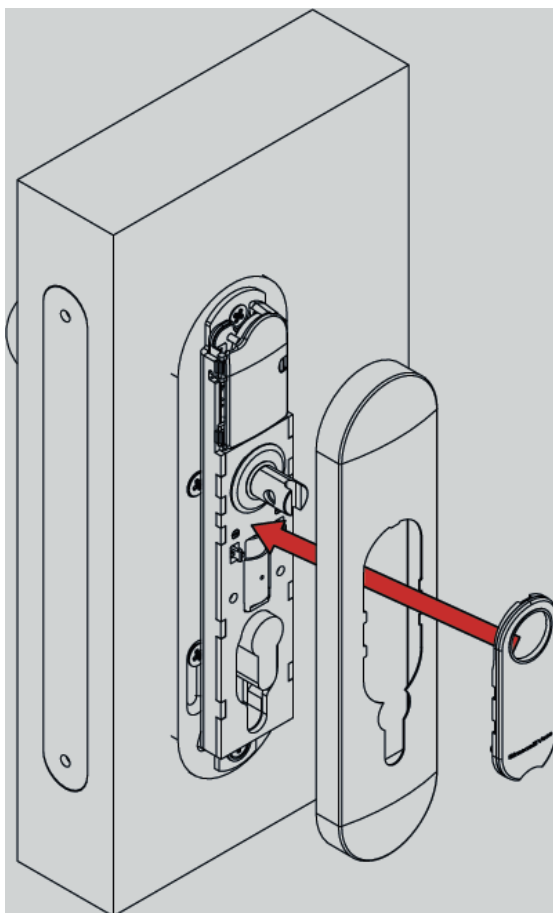
8.12.4.7 Stap 7: binnendeurkruk monteren

Binnendeurkruk plaatsen

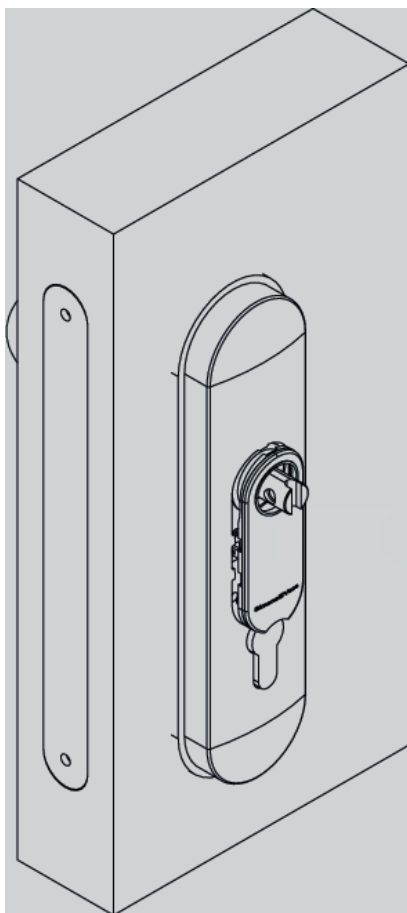
1. Controleer dat de schuiver van de cover zich in de afgebeelde positie bevindt.



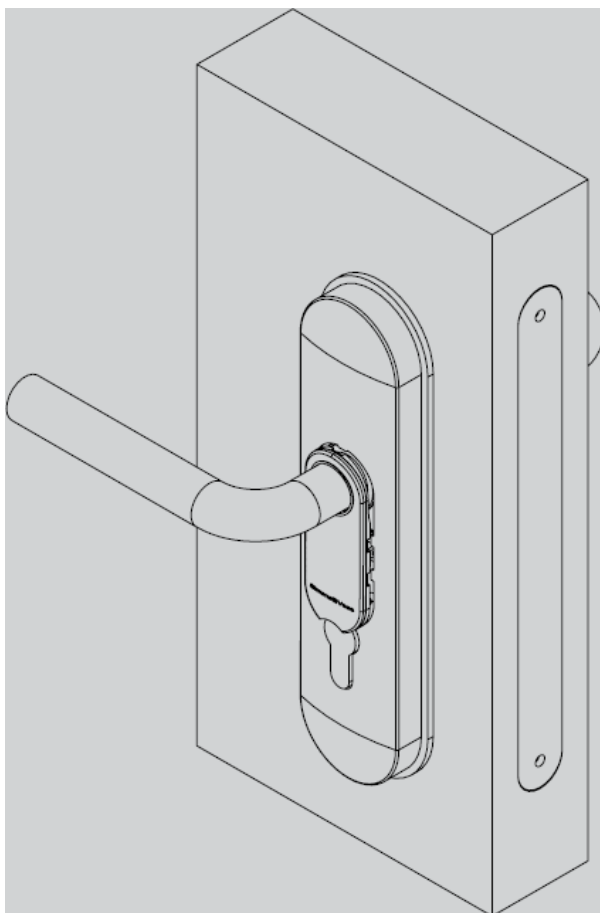
2. Steek de afdekking (schild) samen met de cover op het beslag.



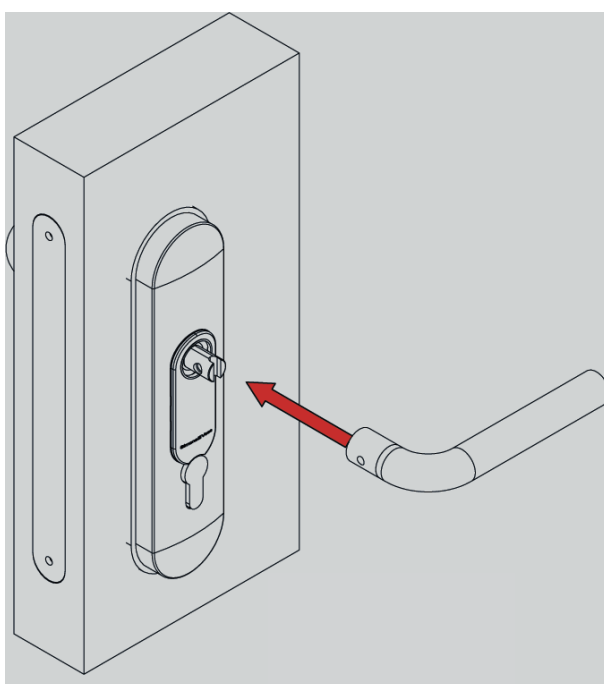
3. Druk de cover van de binnenkant vast.



4. Druk de cover van de buitenkant vast.



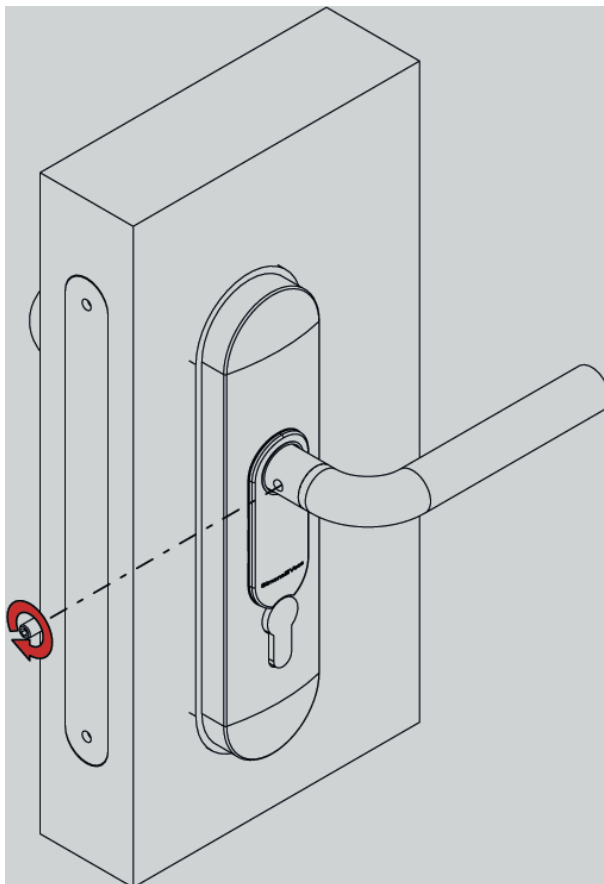
5. Steek de deurkruk op de deur.



↪ De binnendeurkruk is aangebracht.

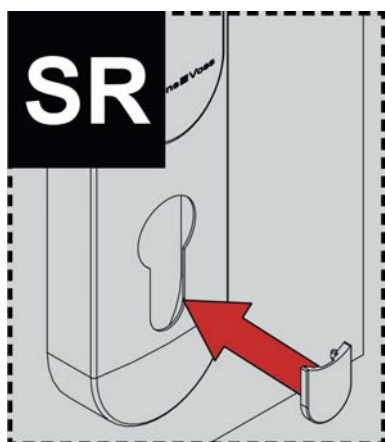
Binnendeurkruk borgen

1. Schroef de stiftschroef in de binnendeurkruk.



↳ De binnendeurkruk is geborgd.

2. Wanneer u een Swiss Round-versie hebt, dan klikt u de kunststof afdekking op de uitsparing voor MO vast.



↳ De SmartHandle is gemonteerd.

8.13 LockNode (LNI)

8.13.1 Aanwijzingen

LET OP

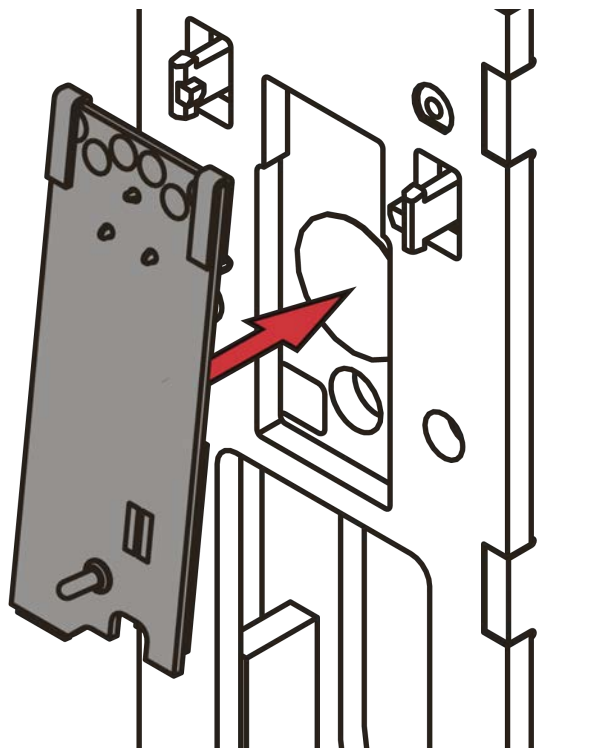
Storingen door beschadigde aansluitkabel

Een beschadigde aansluitkabel kan het signaal eventueel niet meer correct doorgeven. Er kunnen zich storingen voordoen.

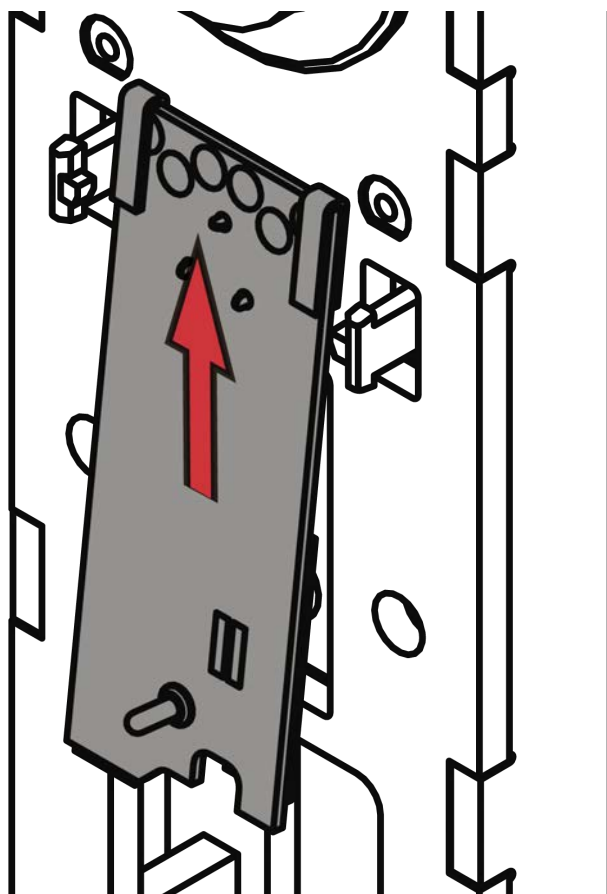
1. Zorg dat u de aansluitkabel niet beschadigt.
2. Wanneer de afdekkingen moeilijk aan te brengen zijn, controleer dan de positie van de LockNode.

8.13.2 Montage

- ✓ Afdekking en inlay van de SmartHandle gedemonteerd (zie korte handleiding of manual van de SmartHandle).
 - ✓ Aarding uitgevoerd (bijv. via de verwarming)
1. Plaats de LockNode volgens de afbeelding op de plaat van de onderbouwgroep van de SmartHandle.

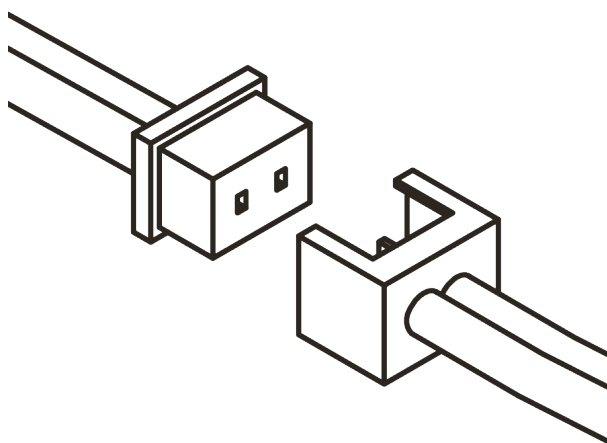


2. Schuif de LockNode tot de aanslag in de richting van de pijl.



↳ De LockNode ligt vlak op de onderbouwgroep.

3. Verbind de aansluitkabel van de LockNode met die van de SmartHandle.



↳ De SmartHandle piept en knippert 4x rood.

4. Werk overtollige aansluitkabel weg in de onderbouwgroep van de SmartHandle.

LET OP

Storing door weersinvloeden

De stekkerverbindingen zijn ook in de WP-variant niet beschermd tegen spatwater. Wanneer de contacten vochtig worden, kan de gegevensoverdracht worden gestoord.

- Werk de stekkerverbindingen van de kabels weg in de binnenkant van de SmartHandle.

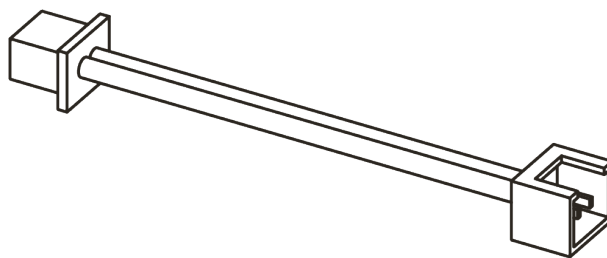
5. Plaats de cover en inlay van de SmartHandle weer terug (zie korte handleiding of manual van de SmartHandle).

De goudkleurige metalen klem op de LockNode verbindt deze mechanisch en elektrisch (pluspool) met de SmartHandle. Wanneer u de afdekking en inlay weer hebt gemonteerd, maakt de verende metalen stift contact met de inlay (de inlay fungeert dan als antenne).

8.13.2.1 Adapterkabel SO

Voor de montage van de LockNode in de volgende varianten van de SmartHandle Scandinavian Oval is de meegeleverde adapterkabel nodig:

- SHB****051***3**
- SHB****961***3**
- SHE****051***3**



De adapterkabel verbindt de LockNode aan de buitenzijde van het beslag met de elektronica aan de binnenzijde van het beslag.

LET OP

Storing door vocht

De adapterkabel is niet geschikt voor gebruik in een vochtige omgeving.

- Gebruik de adapterkabel alleen voor de WP-uitvoeringen van de genoemde SmartHandles.

9. Programmering

Voor het programmeren hoeft de SmartHandle niet uit de verpakking te worden genomen, maar kan gewoon in de doos geprogrammeerd worden.

9.1 SmartHandle G1

Voor het gebruik is minimaal de versie LSM 3.0 of hoger nodig, alsook een programmeerapparaat type SmartCD of nieuwer.

Bij de SmartHandle G1 als sluitelement "Cilinder G1" kiezen. Tijdens het programmeren wordt de SmartHandle herkend en in het sluitschema geïntegreerd en in de configuratie van de sluiting weergegeven. Verder staan hier alle functies als bij de TN4-cilinders (G1) ter beschikking.

- Beheer- en programmeersoftware (LSM) openen en contact met de databank maken
- Sluitsysteem selecteren (indien meerdere aanwezig)
- "Nieuwe sluiting" uitkiezen
- Als sluitelement "Cilinder G1" kiezen
- Naam aan het sluitelement geven
- Optioneel "Bereik" uitkiezen
- Bevestig uw keuze met "Aannemen"
- Markeer het sluitelement (zodat deze een BLAUWE achtergrond krijgt)
- Leg de SmartHandle op een afstand van ca. 10 cm naast het programmeerapparaat (indien mogelijk de cover op de elektronicazijde aanbrengen)
- "Programmering -> sluitelement" kiezen
- Klik op "Programmeren"
- Wacht op het einde van het programmeerproces

9.2 SmartHandle G2

Voor het gebruik is minimaal de LSM 3.1 of hoger nodig, alsook een programmeerapparaat type SmartCD.G2 of nieuwer.

- Beheer- en programmeersoftware (LSM) openen en contact met de databank maken
- Sluitsysteem selecteren (indien meerdere aanwezig)
- "Nieuwe sluiting" uitkiezen
- Als type sluitelement "SmartHandle G2" kiezen
- Naam aan het sluitelement geven

- Optioneel "Bereik" uitkiezen
- Bevestig uw keuze met "Aannemen"
- Markeer het sluitelement (zodat deze een BLAUWE achtergrond krijgt)
- Leg de SmartHandle op een afstand van 10 cm naast het programmeerapparaat
- "Programmering -> sluitelement" kiezen
- Klik op "Programmeren"
- Wacht op het einde van het programmeerproces

9.3 SmartHandle MP

De SmartHandle-MP is uitsluitend leverbaar in de G2-variant.

Daarnaast is voor de programmering een kaartenprogrammeerapparaat van SimonsVoss nodig. Bij gebruik van SmartCards/SmartTags moeten deze eerst globaal geconfigureerd worden in de eigenschappen van het sluitsysteem (zie ook LSM-manual "Kaartenbeheer").

- Beheer- en programmeersoftware (LSM) openen en contact met de databank maken
- Sluitsysteem selecteren (indien meerdere aanwezig)
- "Nieuw sluitelement" uitkiezen
- Als type sluitelement "SmartHandle G2 Mifare" kiezen
- Naam aan het sluitelement geven
- Optioneel "Bereik" uitkiezen
- Onder configuratie "Kaarteninterface" aanvinken
- Met "OK" en "Accepteren" bevestigen
- Markeer het sluitelement (zodat deze een BLAUWE achtergrond krijgt)
- Zet het programmeerapparaat op de kaartlezer van de SmartHandle.
- "Programmering -> sluitelement" kiezen
- Klik op "Programmeren"
- Wacht op het einde van het programmeerproces

10. Configuratie

Als in de SimonsVoss software (vanaf LSM-versie 3.1 SP 1) de SmartHandle als sluitelement wordt gekozen, zijn voor de configuratie de volgende opties beschikbaar:

doel

Sluitsysteem-ID
9215

ID sluiting
168

puls lengte 5 sec.

☐ toegangscontrole
☐ tijdzonesturing
☐ onbevoegde toegangen protocolleren
☐ Gateway
☐ flip flop
☐ Geen akoestische batterijwaarschuwingen
☐ tijdschakeling
☐ Uitzonderingen in het tijdzonemanagement toestaan
☐ geen akoestische programmeer-signalen
☒ Kaartinterface

Laatste wijziging

Tijdzones:	niet beschikbaar
Feestdaglijsten:	niet beschikbaar

Uitgebreide configuratie

status

Sluitsysteem-ID
0

ID sluiting 0 Firmware 0.0.00

puls lengte 0 sec.

☐ toegangscontrole
☐ tijdzonesturing
☐ onbevoegde toegangen protocolleren
☐ Gateway
☐ flip flop
☐ Geen akoestische batterijwaarschuwingen
☐ tijdschakeling
☐ Uitzonderingen in het tijdzonemanagement toestaan

Feestdaglijst geldig tot niet beschikbaar

Laatste programmering

Tijdzones:	niet beschikbaar
Feestdaglijsten:	niet beschikbaar

Let op ! Het wijzigen van deze data kan ertoe leiden, dat de sluiting niet meer programmeerbaar is

10.1 Puls lengte (G2)

Standaard wordt de buitenkruk van de SmartHandle ca. 5 seconden actief. De activeringstijd kan in het algemeen naar keuze tussen 1 en 25 seconden met de software per sluitelement geconfigureerd worden. Dit leidt niet tot een afname van de levensduur van de batterij.

10.2 Toegangscontrole

Deze functie is alleen bij de ZK-versie beschikbaar.

■ G1

Maximaal de laatste 3.000 boekingen van de transponder worden met datum, tijdstip en transponder-ID (TID) in de SmartHandle opgeslagen.

■ G2

Maximaal de laatste 3.000 boekingen van de transponder worden met datum, tijdstip en transponder-ID (TID) in de SmartHandle opgeslagen.

■ Hybride

Maximaal de laatste 3.000 boekingen van de transponder worden met datum, tijdstip en transponder-ID (TID) in de SmartHandle opgeslagen.

■ MP

Maximaal de laatste 3.000 boekingen van de SmartCard worden met datum, tijdstip en transponder-ID (TID) in de SmartHandle opgeslagen.

10.3 Tijdzonesturing

Deze functie is alleen bij de ZK-versie beschikbaar.

Er kan een tijdzoneplan geladen worden en daarna worden de transponders/SmartCards overeenkomstig hun tijdzonegroep geautoriseerd of geblokkeerd. Met behulp van een tijdzoneplan kan de tijdgestuurde omschakeling gerealiseerd worden.

■ G1

5 + 1 tijdzonegroepen bij een willekeurig aantal tijdzoneplannen

■ G2

100 + 1 tijdzonegroepen bij een willekeurig aantal tijdzoneplannen

10.4 Protocolleren van onbevoegde toegangspogingen

Deze functie is alleen bij de ZK-versie beschikbaar.

Gewoonlijk worden alleen boekingen van bevoegde transponders/SmartCards geprotocolleerd. Indien gewenst is dat ook de poging om een deur te openen met een onbevoegde transponder / SmartCard geregistreerd wordt, moet deze optie worden gekozen.

Tot onbevoegde toegangspogingen behoren:

■ toegangspogingen zonder autorisatie

■ toegangspogingen buiten de ingestelde tijdzone

■ toegangspogingen bij scherp geschakelde alarminstallatie en het gelijktijdige gebruik van een SimonsVoss blokslot

In het algemeen worden alleen transponders/SmartCards uit hetzelfde sluitsysteem geprotocolleerd, d.w.z. dezelfde sluitsysteem-ID (SID) moet voorhanden zijn.

10.5 FlipFlop

De impulsmodus (default instelling) wordt uitgeschakeld, de duur van de impuls is niet meer van belang. De SmartHandle verandert bij ingeschakelde flip flop modus zijn toestand bij elke boeking van een transponder/SmartCard van actief naar inactief en omgekeerd. Deze modus is o.a. aan te bevelen als een deur zonder transponder/SmartCard (bijv. bij bezoekers) vrij begaanbaar moet zijn.

10.6 Geen akoestische batterijsignalen

Met deze functie is het mogelijk om de akoestische batterij-alarmen te deactiveren zodat bijv. in een ziekenhuis geen patiënten gestoord worden. Het kan echter gebeuren dat de batterijen van de SmartHandle dusdanig leeg raken dat de noodbatterij-opslagmodus, resp. de freeze-modus wordt ingeschakeld en gebruikers geen feedback aan de beheerder van het sluitsysteem kunnen geven.

Daarom wordt aanbevolen de toestand van de batterijen regelmatig te controleren (afhankelijk van het aantal sluitingen is dat de eerste jaren niet nodig).

10.7 Tijdomstelling

Deze functie is alleen bij de ZK-versie beschikbaar.

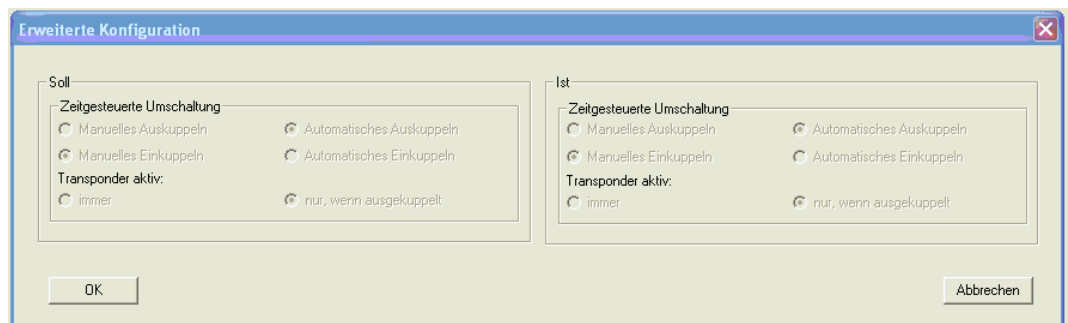
Als de tijdomstelling wordt geactiveerd, moet eerst een tijdzoneplan geconfigureerd en geladen worden dat een algemene vrijeschakeling van de SmartHandle tijdens de gemarkeerde tijden (in tijdzonegroep 5 - vergrendeling) mogelijk maakt. Overdag kan een deur vrij toegankelijk zijn en 's nachts alleen maar met een transponder/SmartCard functioneren.



OPMERKING

na het deactiveren van de deurkruk vergrendelt het slot niet automatisch; desgewenst moet een zelfvergrendelend paniekslot (SVP-slot) gebruikt worden.

Als de tijdomstelling wordt gekozen, moet de button "Uitgebreide configuratie" worden aangeklikt. In het veld "Tijdgestuurde omschakeling" zijn de volgende opties beschikbaar:



Handmatig inactiveren

De SmartHandle wordt na de ingestelde tijd niet automatisch inactief, maar doet dat pas als een bevoegde transponder/SmartCard na dat tijdstip boekt.

Automatisch inactiveren (basisinstelling).

De SmartHandle wordt automatisch inactief na een vastgelegde tijd in het tijdzoneplan.

Handmatig activeren (basisinstelling)

De SmartHandle wordt na de ingestelde tijd niet automatisch actief, maar doet dat pas als een bevoegde transponder/SmartCard na dat tijdstip boekt.

Automatisch activeren

De SmartHandle wordt automatisch actief na een vastgelegde tijd in het tijdzoneplan. (Let op: hierbij bestaat de mogelijkheid dat personen een gebouw of ruimte betreden waarvoor ze niet bevoegd zijn. Dientengevolge moet deze toegang evt. door een toezichthoudende, bijv. receptie, bewaakt worden).

In het veld "Transponder actief" zijn de volgende opties beschikbaar:

Altijd

Gewoonlijk hebben transponders/SmartCards tijdens de inactieve periode geen werking. Als het echter gewenst is dat de deur dan ook indien nodig niet vrij toegankelijk is (bijvoorbeeld als alle personen het gebouw verlaten), moet deze optie gekozen worden. D.w.z. dat de tijdomstelling handmatig onderbroken en weer voortgezet kan worden.

Alleen indien inactief

In deze bedrijfsmodus werkt de transponder niet tijdens de vrijgeschakeltijd, d.w.z. dat de SmartHandle in vrijgeschakelde staat is.

10.8 Uitzondering in het tijdzonebeheer toestaan (G2)

Deze functie is vanaf de LSM-edities "LSM.BUSINESS" of "LSM.PROFESSIONAL" en de softwaremodule "LSM.RM" (beheer hulpmiddelen) beschikbaar. Daarnaast moeten de bijbehorende sluitelementen via WaveNet bereikbaar zijn om gebruik van deze functies te kunnen maken.

Met het beheer hulpmiddelen kunnen de volgende functies gerealiseerd worden:

- instellen van een begindatum voor een autorisatie
- instellen van een afloopdatum voor een autorisatie
- uitzonderingen voor tijdzonegroepen

Meer informatie is hierover te vinden in het LSM-manual Beheer Hulpmiddelen.

10.9 Geen akoestische programmeerbewijzen

Indien gewenst is dat bijv. bij een programmering van de SmartHandle geen akoestische programmeerbewijzen worden verstrekt, kan dat met het aanvinken van dit veld aangegeven worden.

Deze functie is met name bij het programmeren via het WaveNet (netwerk) van voordeel, aangezien de akoestische feedback van de SmartHandle vanwege de afstand in de regel niet kan worden waargenomen.

10.10 Kaarteninterface (G2)

Bij gebruik van een SmartHandle Hybride of MP moet het veld "Kaarteninterface" in de eigenschappen van het sluitelement worden aangevinkt.

10.11 Overlay-Modus (G1)

Deze functie is alleen bij de G1 SmartHandle beschikbaar.

Deze modus geldt voor het complete sluitsysteem en moet al bij het aanmaken van het sluitsysteem worden geselecteerd.

Reservetransponders kunnen hun origineel overschrijven. Na de eerste activering met een reservetransponder is de originele transponder geblokkeerd.

10.12 Lange activering

Met de functie "Lange activering" kan de activeringstijd worden verlengd. Dit leidt niet tot een afname van de levensduur van de batterij.

G1:

De activeringstijd van het sluitelement wordt van 5 naar 10 seconden verdubbeld (**sluitfunctie**).

G2:

De activeringstijd van het sluitelement wordt verdubbeld (**transponderfunctie**). De activering van het sluitelement kan afzonderlijk worden ingesteld. Zie *Pulslengte (G2)* [► 155]

10.13 Omron (G1)

Alle productvarianten kunnen in de OMRON-modus bediend worden. Als u wilt dat het SmartRelais Advanced (G1) de transpondergegevens aan een extern systeem overdraagt en bij vrijeschakelen door het externe systeem een commando op afstand door het SmartRelais aan een SmartHandle wordt gegeven, dan kiest u deze optie zowel bij het SmartRelais als de SmartHandle.

**OPMERKING**

Bij gebruik van deze configuratie is het openen van de cilinder met de transponder niet meer mogelijk!

Een exacte beschrijving is in het manual "SmartRelais" te vinden.

10.14 Opslagmodus (G1)

Om batterijcapaciteit te sparen, worden alle SmartHandles G1 geleverd in de opslagmodus. In deze modus kan de SmartHandle door geen enkele transponder bediend worden. Door de eerste programmering wordt de opslagmodus opgeheven. Het is eveneens mogelijk om de opslagmodus handmatig met de programmeersoftware te verwijderen of een sluitschema aan te maken.

10.15 Freezemode (G2)

Wanneer het tweede alarmniveau van de batterij genegeerd wordt, schakelt de SmartHandle automatisch naar de Freezemode. Vanaf dit alarmniveau kan de SmartHandle alleen nog maar met een G2-identificatiemedium voor de batterijvervanging worden bediend. De Freezemode voorkomt dat de batterijen volledig leeg raken, zodat het sluitelement nog één keer geopend kan worden.

10.16 DoorMonitoring-functie

Voer de volgende instellingen uit om de DoorMonitoring-functie te configureren en te laten weergeven:

10.16.1 Eigenschappen sluitelement: Configuratie/gegevens: DoorMonitoring SmartHandle

Via de button "Monitoring configuratie" in de registerkaart "Configuratie/gegevens" van het sluitelement kunnen de DoorMonitoring-functies van de SmartHandle geconfigureerd worden.

Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de SmartHandle over DM beschikt en deze in de LSM Software ook meteen als "G2 DoorMonitoring SmartHandle" is aangelegd!

Door Monitoring configuratie

doel

Deur open instellingen

Bemonsteringsfrequentie voor de Door Monitoring sensoren uit sec.

Deur te lang open voorval na uit min.

Escape & Return 0 sec.

gebeurtenissen

Protocollering in de toegangslijst

☐ Deur open gebeurtenissen

☐ Slotgrendel-gebeurtenissen

☐ Deurkruk sensor gebeurtenissen

Doorgeven binnen het netwerk

☐ Deur open gebeurtenissen

☐ Slotgrendel-gebeurtenissen

☐ Deurkruk sensor gebeurtenissen

☐ Protocolleren / doorgeven van de alarmmeldingen in het netwerk

Externe sensoren

☐ 'Deur open' ingangen omkeren

☐ Schoot ingang omkeren

OK

status

Deur open instellingen

Bemonsteringsfrequentie voor de Door Monitoring sensoren uit sec.

Deur te lang open voorval na uit min.

Escape & Return 0 sec.

gebeurtenissen

Protocollering in de toegangslijst

☐ Deur open gebeurtenissen

☐ Slotgrendel-gebeurtenissen

☐ Deurkruk sensor gebeurtenissen

Doorgeven binnen het netwerk

☐ Deur open gebeurtenissen

☐ Slotgrendel-gebeurtenissen

☐ Deurkruk sensor gebeurtenissen

☐ Protocolleren / doorgeven van de alarmmeldingen in het netwerk

Externe sensoren

☐ 'Deur open' ingangen omkeren

☐ Schoot ingang omkeren

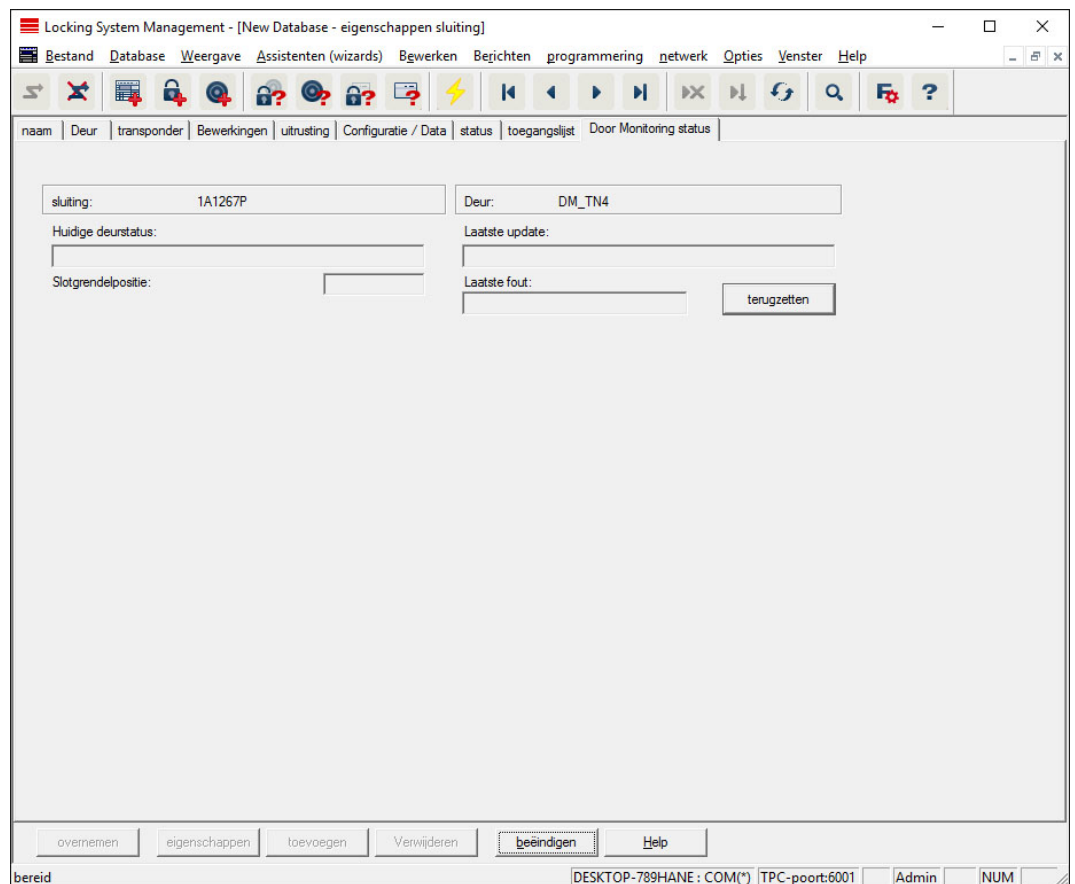
afbreken

Voor de gewenste wijzigingen uit aan de linkerkant in het "Doelbereik".

10.16.2 Eigenschappen sluitelement: DoorMonitoring status

Via de registerkaart "DoorMonitoring status" kan de actuele status van het sluitelement onmiddellijk worden weergegeven. Voor deze functie is een geconfigureerd WaveNet nodig.

Deze registerkaart kan alleen worden gekozen wanneer het sluitelement over DM beschikt en deze in de LSM Software ook meteen als "G2 DoorMonitoring sluitelement" is aangelegd!



10.17 Escape&Return-functie

DoorMonitoring SmartHandles zijn uitgerust met de Escape&Return-functie. Ze maakt openen mogelijk zonder opnieuw een identificatiemedium te activeren kort nadat de betreffende deur was gesloten.

Een sensor in de SmartHandle herkent dat de binnendeurkruk bediend werd. De SmartHandle activeert vervolgens voor een voor het bovengenoemde tijdvenster en geeft hiervan een optisch en akoestisch signaal.

Het deactiveren gebeurt na de eerder vastgelegde tijdsduur. De gebruiker kan het sluitelement ook handmatig deactiveren (om zo de Escape&Return-functie te annuleren) door zijn of haar kaart twee seconden lang voor de kaartlezer van het sluitelement op te houden.

De signalering van de Escape&Return-functie kan worden uitgeschakeld.

Bijvoorbeeld:

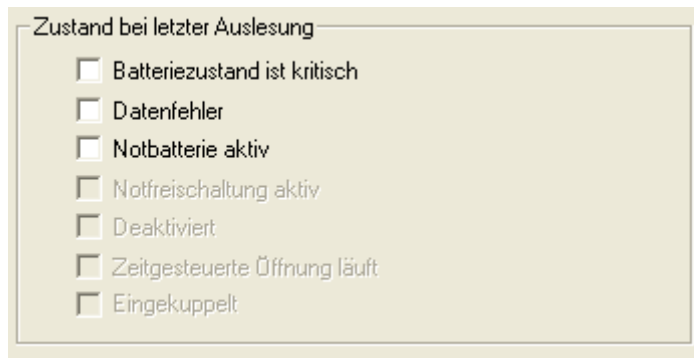
Als een gast zijn hotelkamer verlaat en rook op de gang ruikt, kan hij weer onmiddellijk terugkeren in zijn kamer.

Bijvoorbeeld 2:

Studentenresidentie / bejaardentehuis: In veel gevallen wordt het vergeten van de kaart direct na het sluiten van de deur bepaald. Met Escape & Return kan de gebruiker zichzelf nog steeds helpen.

11. Statusmeldingen

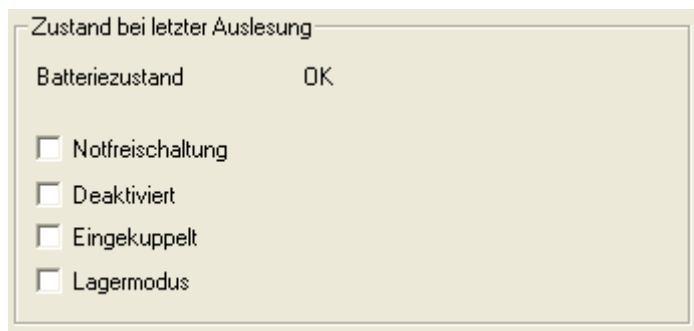
Na het uitlezen van de SmartHandle (via het programmeerapparaat of het netwerk) worden de volgende statussen van het sluitelement weergegeven:



Zustand bei letzter Auslesung

- ☐ Batteriezustand ist kritisch
- ☐ Datenfehler
- ☐ Notbatterie aktiv
- ☐ Notfreischaltung aktiv
- ☐ Deaktiviert
- ☐ Zeitgesteuerte Öffnung läuft
- ☐ Eingekuppelt

G1-versie



Zustand bei letzter Auslesung

Batteriezustand OK

- ☐ Notfreischaltung
- ☐ Deaktiviert
- ☐ Eingekuppelt
- ☐ Lagermodus

G2-versie

11.1 Batterijstatus

Bij afnemende batterijcapaciteit en overgang naar batterij-alarmniveau 1 wordt dit veld automatisch door de programmeersoftware aangevinkt. De batterijen moeten meteen vervangen worden.

11.2 Noodbatterij actief

Bij een verder afnemende batterijcapaciteit en het negeren van batterij-alarmniveau 1 gaat de SmartHandle automatisch over naar batterij-alarmniveau 2. De programmeersoftware vinkt naast het veld onder punt 4.1 automatisch dit veld aan. De batterijen moeten absoluut vervangen worden. De SmartHandle schakelt na een beperkt aantal activeringen of na een beperkte tijd automatisch om naar de noodbatterij-opslagmodus of de freezmodus

11.3 Gedeactiveerd

Als de SmartHandle via een SimonsVoss blokslot, dan wel het SimonsVoss netwerk, werd gedeactiveerd, vinkt de programmeersoftware dit veld automatisch aan.

11.4 Noodvrijschakeling actief

Bij een geïnstalleerd SimonsVoss netwerk (WaveNet) kunnen SmartHandles via een geautomatiseerd commando van de programmeersoftware automatisch continu geactiveerd worden. Dit signaal is in de regel afkomstig van een brandalarminstallatie en kan door de LSM (bij passende configuratie) geïnterpreteerd worden. Deze status kan via een noodopening weer gedeactiveerd worden.

11.5 Opening met tijdsturing in gang

Bij geprogrammeerde tijdomstelling is hier een vinkje geplaatst als de SmartHandle door de automatische tijdomstelling werd geactiveerd.

11.6 Geactiveerd

Bij geprogrammeerde tijdomstelling, dan wel bij de geprogrammeerde flipflop-modus is hier een vinkje geplaatst als de SmartHandle actief is.

11.7 Mogelijke DoorMonitoring-statussen SmartHandle

- Deur open/gesloten
- Deur te lang open
- Afgesloten (alleen bij zelf-afsluitende sloten)
- Deurkruk ingedrukt/niet ingedrukt

12. Signalen

12.1 Actief

- 2 korte signalen voor het vrijschakelen en een kort signaal na het uitschakelen geven een normaal gebruik aan.
- 1 kort signaal geeft aan dat de transponder is afgewezen.

12.2 MP

- 2 korte signalen + tegelijk 2x kort blauw knipperen van de LED voor het vrijschakelen en een kort signaal na het uitschakelen geeft een normaal gebruik aan.
- 1 kort signaal + tegelijk 1x kort rood knipperen van de LED geeft aan dat de transponder is afgewezen.

12.3 Hybride

- 2 korte signalen + tegelijk 2x kort blauw* knipperen van de LED voor het vrijschakelen en een kort signaal na het uitschakelen geeft een normaal gebruik aan.
- 1 kort signaal + tegelijk 1x kort rood* knipperen van de LED geeft aan dat de transponder is afgewezen.

**LED-sigitaal varieert bij actieve boeking van de transponder afhankelijk van de betreffende firmwareversie*

13. Batterijalarm

13.1 Batterij-alarm SmartHandle G1 (actief)

- Alarmniveau 1

Zwakke batterijen -> Acht korte signalen voor het activeren. Batterijen zijn binnenkort leeg. Batterijen in de SmartHandle vervangen.

- Alarmniveau 2

Extreem, zwakke batterijen -> 30 seconden lang acht korte signalen met telkens een seconde pauze: batterijen zijn extreem leeg. METEEN de batterijen in de SmartHandle vervangen!

- Na het eerste optreden van alarmniveau 2 kunnen er nog max. 50 activeringen met een transponder worden uitgevoerd.

- Na het bereiken van dit aantal of na 4 weken gaat de Smart Handle automatisch over tot de noodbatterij-opslagmodus. Vanaf dit alarmniveau kan de SmartHandle alleen nog maar met een SimonsVoss programmeerapparaat worden bediend.

8 korte signalen na het activeren: wijzen erop dat de transponderbatterij leeg is. Transponderbatterij moet worden vervangen!

13.2 Batterij-alarm SmartHandle G2 (actief)

- Alarmniveau 1

Zwakke batterijen -> Acht korte signalen voor het activeren. Batterijen zijn binnenkort leeg. Batterijen in de SmartHandle vervangen.

- Alarmniveau 2

Extreem, zwakke batterijen -> 30 seconden lang acht korte signalen met telkens een seconde pauze: batterijen zijn extreem leeg. METEEN de batterijen in de SmartHandle vervangen!

- Na het eerste optreden van alarmniveau 2 kunnen er nog max. 50 activeringen met een transponder worden uitgevoerd.

- Na het bereiken van dit aantal of na ca. 4 weken gaat de SmartHandle automatisch over tot de freezemode. Vanaf dit alarmniveau kan de SmartHandle alleen nog maar met een SimonsVoss programmeerapparaat of met een G2-batterijvervangingstransponder bediend worden.

13.3 Batterij-alarm SmartHandle Hybride

De alarmen zijn bij een SmartHandle SC verschillend al naar gelang of met een transponder of met een SmartCard wordt geboekt.

- Alarmniveau 1: Boeking met transponder

Zwakke batterijen: 8 korte signalen voor het vrijschakelen. Batterijen zijn binnenkort leeg. Batterijen in de SmartHandle vervangen.

■ Alarmniveau 1: Boeking met SmartCard

Zwakke batterijen: Acht korte signalen voor het vrijschakelen + LED knippert 8x kort rood voor het vrijschakelen. Batterijen zijn binnenkort leeg. Batterijen in de SmartHandle vervangen.

■ Alarmniveau 2: Boeking met transponder

Extreem zwakke batterijen: 30 seconden lang acht korte signalen met telkens een seconde pauze: batterijen zijn extreem leeg. METEEN de batterijen in de SmartHandle vervangen!

■ Alarmniveau 2: Boeking met SmartCard

Extreem zwakke batterijen: 30 seconden lang acht korte signalen + LED knippert 30 seconden lang telkens 2x kort rood met elke keer een seconde pauze noodbatterij-alarm: Batterijen zijn extreem leeg. METEEN de batterijen in de SmartHandle vervangen!

■ SmartHandle – SC: Na het eerste optreden van alarmniveau 2 kunnen er nog max. 200 activeringen worden uitgevoerd.

■ Na het bereiken van dit aantal of na ca. 2 weken gaat de SmartHandle SC automatisch over tot de freezemode. Vanaf dit alarmniveau kan de SmartHandle alleen nog maar met een SimonsVoss programmeerapparaat of met een G2-batterijvervangingstransponder bediend worden.

13.4 Batterij-alarm SmartHandle MP

■ Alarmniveau 1:

Zwakke batterijen: Acht korte signalen voor het vrijschakelen + LED knippert 8x kort rood voor het vrijschakelen. Batterijen zijn binnenkort leeg. Batterijen in de SmartHandle vervangen.

■ Alarmniveau 2:

Extreem zwakke batterijen: 30 seconden lang acht korte signalen + LED knippert 30 seconden lang telkens 2x kort rood met elke keer een seconde pauze noodbatterij-alarm: Batterijen zijn extreem leeg. METEEN de batterijen in de SmartHandle vervangen!

■ Na het eerste optreden van alarmniveau 2 kunnen er nog max. 50 activeringen worden uitgevoerd.

■ Na het bereiken van dit aantal of na ca. 4 weken gaat de SmartHandle automatisch over tot de freezemode. Vanaf dit alarmniveau kan de SmartHandle alleen nog maar met een SimonsVoss programmeerapparaat of met een batterijvervangingskaart bediend worden. De batterijvervangingskaart activeert de SmartHandle

gedurende ca. 30 seconden. In deze tijd kan de SmartHandle op de gebruikelijke wijze worden bediend met een geschikt identificatiemedium om de deur te openen voor het vervangen van de batterij.

13.5 Handelwijze noodbatterij-opslagmodus (G1)

Als de batterij-alarmniveaus 1 en 2 niet in acht worden genomen of de beheerder van het sluitsysteem niet werd geïnformeerd, gaat de G1 SmartHandle over naar de noodbatterij-opslagmodus. Om in deze toestand te voorkomen dat de batterij volledig leeg raakt, kan de SmartHandle G1 niet meer worden bediend met een transponder van een gebruiker.



OPMERKING

Deze situatie mag zich eigenlijk nooit voordoen aangezien de batterijen op tijd, d.w.z. al bij batterij-alarmniveau 1 vervangen moeten worden.

Voor het openen van de deur of het vervangen van de batterij is de systeembeheerder nodig (zie [Batterijvervangning \[► 172\]](#)). Als de deur gesloten is, moet de systeembeheerder de volgende stappen uitvoeren; bij een geopende deur of als de batterijen toegankelijk zijn, valt het eerste punt weg:

- SmartHandle opnieuw programmeren (zo wordt de opslagmodus opgeheven)
- SmartHandle met een geautoriseerde transponder activeren en de deur openen (het sluitelement gaat meteen weer over naar de opslagmodus)
- Batterijen vervangen
- SmartHandle opnieuw programmeren (om de opslagmodus blijvend op te heffen)

Na het eerste openen wordt nog één keer batterij-alarmniveau 2 aangegeven en daarna is het sluitelement weer gewoon beschikbaar.

13.6 Handelwijze freezmodus (G1)

Als de batterij-alarmniveaus 1 en 2 niet in acht worden genomen of de beheerder van het sluitsysteem niet werd geïnformeerd, gaat de SmartHandle 3062 automatisch naar de freezmodus. Om in deze toestand te voorkomen dat de batterij volledig leeg raakt kan de SmartHandle 3062 niet meer worden bediend met identicatiemedia van een gebruiker.

**OPMERKING**

Deze situatie mag zich eigenlijk nooit voordoen aangezien de batterijen op tijd, d.w.z. al bij batterij-alarmniveau 1 vervangen moeten worden.

Voor het openen van de deur of het vervangen van de batterij is de systeembeheerder nodig (zie hoofdstuk Batterijvervanging). Wanneer de deur in afgesloten toestand is, moet de systeembeheerder de volgende stappen uitvoeren: *bij geopende deur, maar wanneer de batterijzijde toegankelijk is, wordt het eerste punt overbodig.*

- Als de deur afgesloten is, moet de systeembeheerder een identificatiemedium voor batterijvervanging bij de deur activeren, waardoor de freezemode wordt opgeheven.
- SmartHandle met bevoegd identificatiemedium aansturen en de deur openen. *Het sluitelement gaat onmiddellijk weer over naar de freezemode*
- Batterijen vervangen
- Het identificatiemedium voor batterijvervanging opnieuw bij de deur activeren, waardoor de freezemode na controle van de batterijen blijvend wordt opgeheven.

**OPMERKING**

Vervang nu onmiddellijk alle verbruikte batterijen door nieuwe, want anders kan de complete elektronica uitvallen!

13.7 Handelwijze freezemode (G2)

Als de batterij-alarmniveaus 1 en 2 niet in acht worden genomen of de beheerder van het sluitsysteem niet werd geïnformeerd, gaat de SmartHandle 3062 automatisch naar de Freeze-modus. Om in deze toestand te voorkomen dat de batterij volledig leeg raakt kan de SmartHandle 3062 niet meer worden bediend met identificatiemediën van een gebruiker.

**OPMERKING**

Deze situatie mag zich eigenlijk nooit voordoen aangezien de batterijen op tijd, d.w.z. al bij batterij-alarmniveau 1 vervangen moeten worden.

Voor het openen van de deur of het vervangen van de batterij is de systeembeheerder nodig (zie hoofdstuk Batterijvervanging). Wanneer de deur in afgesloten toestand is, moet de systeembeheerder de volgende stappen uitvoeren: *bij geopende deur, maar wanneer de batterijzijde toegankelijk is, wordt het eerste punt overbodig.*

- Als de deur afgesloten is, moet de systeembeheerder een identificatiemedium voor batterijvervanging bij de deur activeren, waardoor de freezemode wordt opgeheven.
- SmartHandle 3062 met bevoegd identificatiemedium aansturen en de deur openen.
- Batterijen vervangen.

LET OP

Uitval van het slot door verkeerd gebruik

Het identificatiemedium voor het vervangen van de batterij is uitsluitend bedoeld om de freeze modus te annuleren voordat de batterij wordt vervangen. Bij misbruik kunnen de batterijen volledig worden ontladen. Het gevolg is een totale uitval van het sluitelement.

14. Batterijvervangning

14.1 Algemene adviezen

- De montage, de programmering en het vervangen van batterijen mogen alleen uitgevoerd worden door deskundigen!
- Elektronica en componenten niet aanraken of met olie, verf, vocht, bijtende substanties of zuren in verbinding brengen.
- De Elektronica mag niet mechanisch belast worden of op een andere manier worden beschadigd.
- De batterijen die worden gebruikt, kunnen bij verkeerde behandeling tot brand- of verbrandingsgevaar leiden. Deze batterijen mogen niet worden opgeladen, geopend, verhit of verbrand! Niet kortsluiten!
- Er mogen uitsluitend batterijen worden gebruikt die SimonsVoss heeft vrijgegeven!
- Bij een vervanging van de batterijen mogen de contacten van de nieuwe batterijen niet met de handen worden aangeraakt. Gebruik hiervoor schone, vetvrije handschoenen.
- Verwisseling van de polariteit van de batterijen kan leiden tot beschadiging van de SmartHandle 3062.
- Oude en verbruikte batterijen moeten op de juiste manier als afval worden behandeld en mogen niet binnen bereik van kinderen worden bewaard.
- Bij vervanging van de batterijen altijd alle batterijen vervangen!
- Alle SmartHandle 3062 moeten bediend worden met twee batterijen in het binnenbeslag! Tot januari 2016 geleverde hybride-varianten worden bediend met vier batterijen (twee in het binnenbeslag en twee in het buitenbeslag). Later geleverde hybride-varianten (zwarte batterijhouder met deksel) worden enkel bediend met twee batterijen in het binnenbeslag. De batterijvervangning gebeurt net als bij andere varianten.

14.2 Handelwijze SmartHandle WP-SC

Bij de SmartHandle actief, SmartHandle WP en bij de SmartHandle SC WP zijn de batterijen binnenin aangebracht.

Vanaf januari 2016 is de batterijhouder veranderd in een zwarte kunststof doos met deksel. De aanpak varieert een klein beetje.

**OPMERKING****Kortere levensduur van de batterij door slecht contact**

Huidvet vermindert het contact tussen de batterij en de batterijhouder.

1. Raak de contacten van de nieuwe batterijen niet met de handen aan.
2. Gebruik schone, vetvrije katoenen handschoenen.

Verwijder de batterijen als afval volgens de lokale en specifieke nationale voorschriften.

Geleverd tot januari 2016

1. Plaats het montagegereedschap voorzichtig van onderen in de afdekking van de binnencover.
2. Schuif het montagegereedschap in de afdekking totdat deze losklikt.
3. Schuif de afdekking dan voorzichtig naar de deurkruk toe.
4. Schuif ook de binnencover naar de deurkruk toe.
5. Klik de elektronica behoedzaam los.
6. Klap de elektronica horizontaal opzij weg.
7. Neem alle batterijen uit de houder.

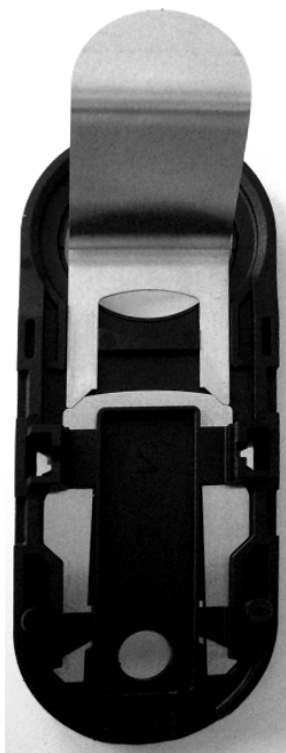
LET OP**Mechanische beschadiging door batterijvervanging**

Door druk op de printplaat kan de elektronica beschadigd worden.

■ Oefen dus absoluut geen druk uit op de printplaat!

8. Schuif de nieuwe batterijen met de pluspolen naar elkaar toe vlot in de houder.
9. Klap de elektronica weer naar binnen.
10. Laat de elektronica vastklikken.

11. Schuif met het montagegereedschap de schuiver aan de binnenkant van de afdekking weer terug naar de uitgangspositie.



OPMERKING

Montageproblemen door schuiver

Wanneer u de schuiver niet volledig in de uitgangspositie brengt, kan de binnencover niet vastklikken.

- Breng de schuiver daarom volledig terug in de uitgangspositie!

12. Steek de binnencover er weer op, zodat hij uitgelijnd tegen de deur ligt.
13. Plaats dan de afdekking weer terug.
 - ↳ De afdekking klikt hoorbaar vast.
 - ↳ Nu zijn de batterijen vervangen.

Geleverd vanaf januari 2016

1. Plaats het montagegereedschap voorzichtig van onderen in de afdekking van de binnencover.
2. Schuif het montagegereedschap in de afdekking totdat deze losklikt.
3. Schuif de afdekking dan voorzichtig naar de deurkruk toe.
4. Schuif ook de binnencover naar de deurkruk toe.
5. Duw de vergrendeling van de deksel van de batterijhouder voorzichtig naar buiten.
6. Maak dan de deksel van de batterijhouder open.

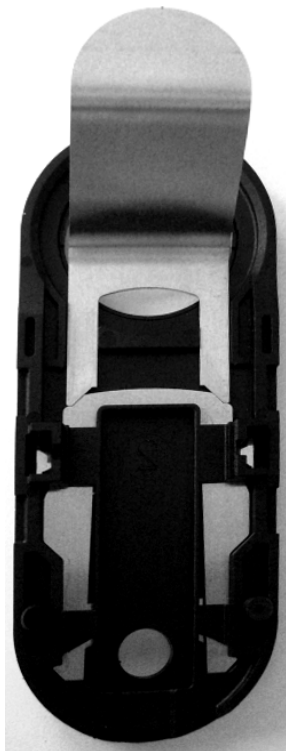
7. Neem alle batterijen uit de houder.

LET OP**Mechanische beschadiging door batterijvervanging**

Door druk op de printplaat kan de elektronica beschadigd worden.

- ❑ Oefen dus absoluut geen druk uit op de printplaat!

-
8. Plaats de nieuwe batterijen met de pluspolen naar boven vlot in de houder.
 9. Sluit de deksel van de batterijhouder weer.
 - ↳ De vergrendeling klikt hoorbaar vast.
 10. Schuif met het montagegereedschap de schuiver aan de binnenkant van de afdekking weer terug naar de uitgangspositie.



OPMERKING**Montageproblemen door schuiver**

Wanneer u de schuiver niet volledig in de uitgangspositie brengt, kan de binnencover niet vastklikken.

- ❑ Breng de schuiver daarom volledig terug in de uitgangspositie!

-
11. Steek de binnencover er weer op, zodat hij uitgelijnd tegen de deur ligt.

12. Plaats dan de afdekking weer terug.
 - ↳ De afdekking klikt hoorbaar vast.
 - ↳ Nu zijn de batterijen vervangen.

14.3 Handelwijze SmartHandle Hybride

Bij de hybride-varianten werd de batterijhouder in januari 2016 veranderd naar een zwarte kunststof doos met deksel. Hybride-varianten die tot januari 2016 zijn geleverd, maken naast de twee batterijen in het binnenslag ook nog gebruik van twee batterijen in het buitenbeslag. Bij vervanging van de batterijen moeten altijd alle batterijen vervangen worden.

Geleverd tot januari 2016

1. Plaats het montagegereedschap voorzichtig van onderen in de afdekking van de binnencover.
2. Schuif het montagegereedschap in de afdekking totdat deze losklikt.
3. Schuif de afdekking dan voorzichtig naar de deurkruk toe.
4. Schuif ook de binnencover naar de deurkruk toe.
5. Klik de elektronica behoedzaam los.
6. Klap de elektronica horizontaal opzij weg.
7. Neem alle batterijen uit de houder.

LET OP

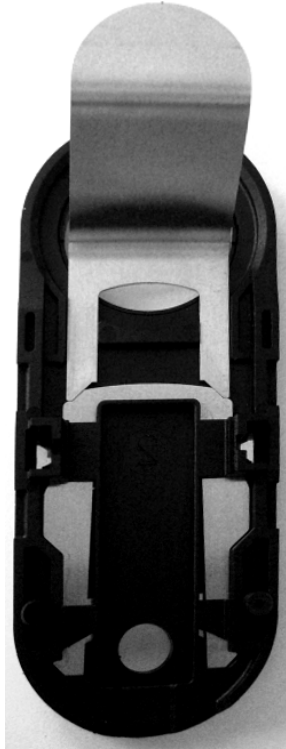
Mechanische beschadiging door batterijvervanging

Door druk op de printplaat kan de elektronica beschadigd worden.

- ❑ Oefen dus absoluut geen druk uit op de printplaat!

-
8. Schuif de nieuwe batterijen met de pluspolen naar elkaar toe vlot in de houder.
 9. Klap de elektronica weer naar binnen.
 10. Laat de elektronica vastklikken.

11. Schuif met het montagegereedschap de schuiver aan de binnenkant van de afdekking weer terug naar de uitgangspositie.



12. Steek de binnencover er weer op, zodat hij uitgelijnd tegen de deur ligt.
13. Plaats dan de afdekking weer terug.
 - ↳ De afdekking klikt hoorbaar vast.
14. Plaats het montagegereedschap voorzichtig van onderen in de afdekking van de buitencover.
15. Schuif het montagegereedschap in de afdekking totdat deze losklikt.
16. Schuif de afdekking dan voorzichtig naar de deurkruk toe.
17. Schuif de buitencover naar de deurkruk toe.
18. Klik de elektronica behoedzaam los.
19. Klap de elektronica horizontaal opzij weg.
20. Neem alle batterijen uit de houder.

LET OP

Mechanische beschadiging door batterijvervanging

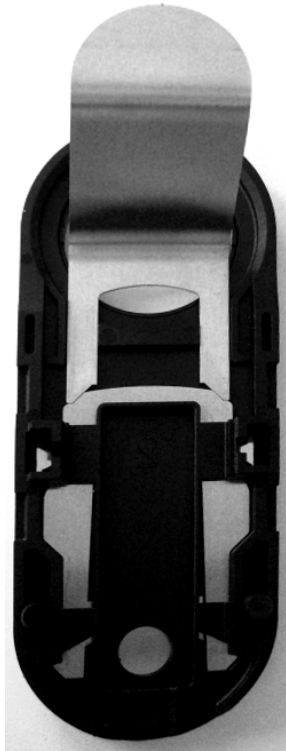
Door druk op de printplaat kan de elektronica beschadigd worden.

- Oefen dus absoluut geen druk uit op de printplaat!

-
21. Schuif de nieuwe batterijen met de pluspolen naar elkaar toe vlot in de houder.
 22. Klap de elektronica weer naar binnen.

23. Laat de elektronica vastklikken.

24. Schuif met het montagegereedschap de schuiver aan de binnenkant van de afdekking weer terug naar de uitgangspositie.



25. Steek de buitencover er weer op, zodat hij uitgelijnd tegen de deur ligt.

26. Plaats dan de afdekking weer terug.

↳ De afdekking klikt hoorbaar vast.

↳ Nu zijn de batterijen vervangen.

Geleverd vanaf januari 2016

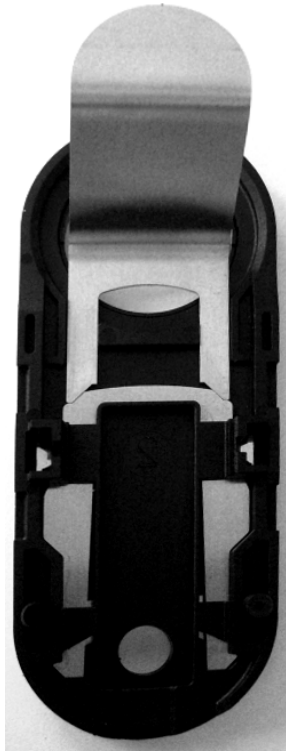
1. Plaats het montagegereedschap voorzichtig van onderen in de afdekking van de binnencover.
2. Schuif het montagegereedschap in de afdekking totdat deze losklikt.
3. Schuif de afdekking dan voorzichtig naar de deurkruk toe.
4. Schuif ook de binnencover naar de deurkruk toe.
5. Duw de vergrendeling van de deksel van de batterijhouder voorzichtig naar buiten.
6. Maak dan de deksel van de batterijhouder open.
7. Neem alle batterijen uit de houder.

LET OP**Mechanische beschadiging door batterijvervanging**

Door druk op de printplaat kan de elektronica beschadigd worden.

- Oefen dus absoluut geen druk uit op de printplaat!

8. Plaats de nieuwe batterijen met de pluspolen naar boven vlot in de houder.
9. Sluit de deksel van de batterijhouder weer.
 - ↳ De vergrendeling klikt hoorbaar vast.
10. Schuif met het montagegereedschap de schuiver aan de binnenkant van de afdekking weer terug naar de uitgangspositie.

**OPMERKING****Montageproblemen door schuiver**

Wanneer u de schuiver niet volledig in de uitgangspositie brengt, kan de binnencover niet vastklikken.

- Breng de schuiver daarom volledig terug in de uitgangspositie!

11. Steek de binnencover er weer op, zodat hij uitgelijnd tegen de deur ligt.
 12. Plaats dan de afdekking weer terug.
 - ↳ De afdekking klikt hoorbaar vast.
- ↳ Nu zijn de batterijen vervangen.

14.4 G2-identificatiemedium voor het vervangen van batterijen

Een G2-identificatiemedium voor het vervangen van batterijen (transponder of SmartCard) is nodig om de freezemode van een G2-sluitelement op te heffen. Deze situatie mag zich vanwege het geïmplementeerde batterij-alarmsysteem echter niet voordoen want de batterijen moeten op tijd vervangen worden. Voor het aanmaken is een specifiek aangewezen G2-identificatiemedium nodig; daarnaast ook een programmeerapparaat (bijv. SMARTCD.G2 voor transponders) en de LSM 3.0 of hoger. Het betreffende sluitschema moet toegankelijk zijn. Ga daarbij als volgt te werk:

- LSM openen en contact met de databank maken
- Sluitsysteem selecteren (indien meerdere aanwezig)
- Ga bijv. naar "Programmering -> speciale functies -> G2-batterijvervangingstransponder"
- Selecteer uw sluitsysteem (indien er meerdere zijn aangemaakt)
- Klik op "OK"
- Identificatiemedium via het programmeerapparaat programmeren.

Als G2-identificatiemedium voor het vervangen van batterijen moet een apart identificatiemedium worden geprogrammeerd waarop geen andere sluitsystemen mogen zijn opgeslagen. Deze dient niet voor het openen van deuren maar uitsluitend om de freezemode van een G2-sluitelement op te heffen. Wanneer de freezemode kortstondig buiten werking is gezet, dan kan het sluitelement tijdelijk zoals gewend met een bevoegd identificatiemedium worden geopend. Na gebruik van dit identificatiemedium moeten de batterijen van de SmartHandle dringend vervangen worden, aangezien anders de batterijen compleet leeg kunnen raken.

15. Onderhoud, reiniging en desinfectie

- Reinig de SmartHandle 3062 indien nodig met een zachte, eventueel iets vochtige doek.
- Wanneer u de SmartHandle 3062 desinfecteert, gebruik hiervoor dan alleen middelen die nadrukkelijk bestemd zijn voor de desinfectie van gevoelige metalen of kunststof oppervlakken.
- Vervang evt. de batterijen.

16. Demontage

16.1 Uitlevermodus SnapIn herstellen

1. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag losmaken van het 3-polige snoer van het buitenbeslag. Eventueel ook het snoer van de LockNode loskoppelen van het binnenbeslag.
2. Bevestigingsschroef (9) van het binnenbeslag (8) ca. 1 cm naar buiten draaien.
3. Om de klemmende werking van het SnapIn-mechanisme (7) los te maken, moet met een zacht voorwerp op de bevestigingsschroef (9) getikt worden.
4. De bevestigingsschroef (9) volledig losdraaien.
5. Binnen- en buitenbeslag vasthouden en tegelijk voorzichtig horizontaal uit elkaar trekken.

Gemonteerd op de deur:



OPMERKING

Algemene opmerking: afhankelijk van de versie van de deurkruk kan het niet mogelijk zijn om de afdekking meteen te verwijderen. In dat geval de afdekking door de opening van de cover schuiven en de cover wegnemen. De afdekking blijft dan op de kruk en kan pas in het verloop van de demontage verwijderd worden.

Voer de handelingen van de montage in de omgekeerde volgorde uit.

16.2 Uitlevermodus conventionele aanbrenging herstellen

1. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag losmaken van het 3-polige snoer van het buitenbeslag. Eventueel ook het snoer van de LockNode loskoppelen van het binnenbeslag.
2. Binnen- en buitenbeslag vasthouden en tegelijk horizontaal uit elkaar trekken.

Gemonteerd op de deur:



OPMERKING

Algemene opmerking: afhankelijk van de versie van de deurkruk kan het niet mogelijk zijn om de afdekking meteen te verwijderen. In dat geval de afdekking door de opening van de cover schuiven en de cover wegnemen. De afdekking blijft dan aan de kruk hangen en kan pas in het verdere verloop van de demontage verwijderd worden.

Voer de handelingen van de montage in de omgekeerde volgorde uit.

16.3 Uitlevermodus conventionele aanbrenging MO herstellen

1. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag losmaken van het 3-polige snoer van het buitenbeslag. Eventueel ook het snoer van de LockNode loskoppelen van het binnenbeslag.
2. Binnen- en buitenbeslag vasthouden en tegelijk horizontaal uit elkaar trekken.

Gemonteerd op de deur:



OPMERKING

Algemene opmerking: afhankelijk van de versie van de deurkruk kan het niet mogelijk zijn om de afdekking meteen te verwijderen. In dat geval de afdekking door de opening van de cover schuiven en de cover wegnemen. De afdekking blijft dan aan de kruk hangen en kan pas in het verdere verloop van de demontage verwijderd worden.

Voer de handelingen van de montage in de omgekeerde volgorde uit.

16.4 Uitlevermodus SwissRound MO herstellen

1. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag losmaken van het 3-polige snoer van het buitenbeslag. Eventueel ook het snoer van de LockNode loskoppelen van het binnenbeslag.
2. Binnen- en buitenbeslag vasthouden en tegelijk horizontaal uit elkaar trekken.
3. Indien nodig de inbusschroef van de binnenkruk losmaken (slechts zover naar buiten schroeven dat de schroef nog steeds in de kruk vangt).
4. Binnenkruk van het binnenbeslag verwijderen.

Gemonteerd op de deur:



OPMERKING

Algemene opmerking: afhankelijk van de versie van de deurkruk kan het niet mogelijk zijn om de afdekking meteen te verwijderen. In dat geval de afdekking door de opening van de cover schuiven en de cover wegnemen. De afdekking blijft dan aan de kruk hangen en kan pas in het verdere verloop van de demontage verwijderd worden.

Voer de handelingen van de montage in de omgekeerde volgorde uit.

16.5 Uitlevermodus ScandinavianOval herstellen

1. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag losmaken van het 3-polige snoer van het buitenbeslag. Eventueel ook het snoer van de LockNode loskoppelen van het binnenbeslag.

2. Binnen- en buitenbeslag vasthouden en tegelijk horizontaal uit elkaar trekken.
3. Indien nodig de inbusschroef van de binnenkruk losmaken (slechts zover naar buiten schroeven dat de schroef nog steeds in de kruk vangt).
4. Binnenkruk van het binnenbeslag verwijderen.

Gemonteerd op de deur:



OPMERKING

Algemene opmerking: afhankelijk van de versie van de deurekruk kan het niet mogelijk zijn om de afdekking meteen te verwijderen. In dat geval de afdekking door de opening van de cover schuiven en de cover wegnemen. De afdekking blijft dan aan de kruk hangen en kan pas in het verdere verloop van de demontage verwijderd worden.

Voer de handelingen van de montage in de omgekeerde volgorde uit.

16.6 Uitlevermodus ScandinavianOval DP herstellen

De SmartHandle wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd zodat hij in de verpakking geprogrammeerd kan worden. Voor de demontage het snoer voorzichtig met de stekkers losklikken en de twee delen van het beslag (buiten- en binnenbeslag) uit elkaar trekken.

16.7 DoorMonitoring-componenten demonteren

Voordat de grendelsensor en de bevestigingsschroefsensor kunnen worden gedemonteerd, moet de complete SmartHandle gedemonteerd worden.

Grendelsensor demonteren

1. Alle snoeren voorzichtig van elkaar loskoppelen.
2. Conventionele aanbrenging: SnapIn-adapter voorzichtig samendrukken en uit de PC-opening trekken.
3. Grendelsensor 90° naar links draaien, zodat de toets naar beneden wijst.
4. Grendelsensor horizontaal uit de PC-opening van het insteekslot trekken.

Bevestigingsschroefsensor demonteren

1. Alle snoeren voorzichtig van elkaar loskoppelen.
2. Zet een kleine kruiskopschroevendraaier in de kop van de bevestigingsschroef.
3. Verwijder de kop van de bevestigingsschroef voorzichtig.

4. Trek de kop van de bevestigingsschroef er tegen de spanning van de veer voorzichtig uit.

16.8 Uitlevermodus RRMO herstellen

1. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag losmaken van het 3-polige snoer van het buitenbeslag. Eventueel ook het snoer van de LockNode loskoppelen van het binnenbeslag.
2. Binnen- en buitenbeslag vasthouden en tegelijk horizontaal uit elkaar trekken.

Gemonteerd op de deur:



OPMERKING

Algemene opmerking: afhankelijk van de versie van de deurkruk kan het niet mogelijk zijn om de afdekking meteen te verwijderen. In dat geval de afdekking door de opening van de cover schuiven en de cover wegnemen. De afdekking blijft dan aan de kruk hangen en kan pas in het verdere verloop van de demontage verwijderd worden.

Voer de handelingen van de montage in de omgekeerde volgorde uit.

16.9 Uitlevermodus RMO herstellen

1. Het 3-polige snoer van het binnenbeslag losmaken van het 3-polige snoer van het buitenbeslag. Eventueel ook het snoer van de LockNode loskoppelen van het binnenbeslag.
2. Binnen- en buitenbeslag vasthouden en tegelijk horizontaal uit elkaar trekken.

Gemonteerd op de deur:



OPMERKING

Algemene opmerking: afhankelijk van de versie van de deurkruk kan het niet mogelijk zijn om de afdekking meteen te verwijderen. In dat geval de afdekking door de opening van de cover schuiven en de cover wegnemen. De afdekking blijft dan aan de kruk hangen en kan pas in het verdere verloop van de demontage verwijderd worden.

Voer de handelingen van de montage in de omgekeerde volgorde uit.

17. Toebehoren

17.1 Set batterijen

Voor de SmartHandle is een set reservebatterijen beschikbaar. De set bevat 10 batterijen CR2450.

17.2 Hulzen

U kunt de SmartHandle 3062 ook voor insteeksloten met vierkantstiften van 8,5 mm of 10 mm gebruiken. Hiervoor zijn adapterhulzen beschikbaar:

maat van de vierkant-stift van de Smart-Handle	maat van de vierkant-stift met gemonteerde adapterhuls	Bestelnummer
8 mm	8,5 mm	SH.HUELSE.8.5
8 mm	10 mm	

Montage

- Schuif de hulzen voor de montage van de SmartHandle 3062 van de binnenkant van de deur in het insteekslot.

7 mm naar 8 mm

U kunt de uitvoering van 7 mm van de SmartHandle 3062 ook gebruiken voor insteeksloten met een vierkantstift van 8 mm:

maat van de vierkant-stift van de Smart-Handle	maat van de vierkant-stift met gemonteerde adapterhuls	Bestelnummer
7 mm	8 mm	SH.HUELSE.7.8

17.3 Deurkrukken

Alle deurkrukvarianten (voor binnen en buiten) zijn afzonderlijk als toebehoren leverbaar (zie [Deurkrukvarianten \[► 35\]](#)).

17.4 Afdekkingen

Alle afdekkingen (voor binnen en buiten) zijn afzonderlijk als toebehoren leverbaar (zie [Schildbreedte/breedte \[► 33\]](#)).

18. Technische gegevens

Informatie over de beschikbaarheid, zie [Uitvoeringen \[► 17\]](#) of de actuele prijslijst.

Radio-emissies

24,4 kHz - 25,38 kHz Alleen voor artikelnummers: SH*2G2*2*, SH*2G2*3*, SH*2G2*4*, SH*2G2*, SH*1G2*	-19 dBμA/m (10 m afstand)
13,564 MHz - 13,568 MHz Alleen voor artikelnummers: SH*2G2*2*, SH*2G2*3*, SH*2G2*4*, SH*2G2*, SH*3G2*, SH*3G2*2*, SH*3G2*3*, SH*3G2*4*	-19 dBμA/m (10 m afstand)
868,000 MHz - 868,600 MHz / 869,700 MHz - 870,000 MHz Alleen voor artikelnummers: SH*2G2*2*, SH*2G2*3*, SH*2G2*4*, SH*3G2*2*, SH*3G2*3*, SH*3G2*4*	<25 mW ERP

18.1 SmartHandle G1

Afmetingen smal (b x h x d)	41 x 224 x 14 mm
Afmetingen breed (b x h x d)	53 x 224 x 14 mm
Soort batterij	2 x CR2450 3V lithium
Soort batterij WP:	2 x CR2450 3V lithium

Batterijmerk:	Murata Varta Panasonic
Levensduur van batterijen:	tot max. 150.000 activeringen of maximaal 10 jaar stand-by
Temperatuurbereik:	-20 °C tot +50 °C
Toegangslijst	Max. 3.000
Tijdzonegroepen:	5 + 1
Transponder:	Max. 8.000
Sluitelementen:	Max. 16.000
Direct in netwerk te integreren	Geïntegreerde LockNode (netwerk-module WN(M).LN.I.SH)

Met een deurkrukslot voor Europrofiel, Swiss Round of Scandinavian Oval voorbereid.

18.2 SmartHandle G2

Gebruikte deurkruksloten	Europrofiel (PC) Swiss Round (SR) Scandinavian Oval (SO)
Batterijtype (standaard en WP)	2 x CR2450 3V Lithium (uitzondering: Hybride tot januari 2016 met 4 x CR2450 3 V Lithium)
Batterijmerk	Murata Varta Panasonic
Gebruiksduur van de batterijen (uitzondering: <i>DoorMonitoring</i> ► 189)]	Actief: max. 150.000 activeringen of max. tien jaar stand-by
	Passief: max. 65.000 activeringen of max. zes jaar stand-by
	Hybride: max. 120.000 activeringen of max. tien jaar stand-by (vanaf januari 2016)
Temperatuurbereik	In bedrijf: -20 °C tot +50 °C
	Opslag (kortstondig): -40 °C tot +70 °C
	Opslag (lange duur): 0 °C tot +30 °C
Beschermingsklasse	IP 40 (WP-versie: IP 45 voor buiten)
Toegangslijst	Max. 3.000

Tijdzonegroepen	100 + 1
Identificatiemediën	Max 64.000 transponders / 32.000 SmartCards (afhankelijk van de gekozen configuratie)
Sluitelementen per G2-sluitsysteem	Max. 64.000
Direct in netwerk te integreren	Te integreren LockNode (netwerk-module WN(M).LN.I.SH)
Signalering	Akoestisch: piepsignaal
	Optisch: LED blauw/rood
Ondersteunde technologieën SmartCard	■ MIFARE® Classic ■ MIFARE® PLUS ■ MIFARE® PLUS X ■ MIFARE® DESFire EV1 en EV2

Er kunnen max. 304.000 sluitingen per transponder beheerd worden.

18.2.1 SmartHandle Hybride

Afmetingen smal	224 x 41 x 14 mm
Afmetingen breed	224 x 53 x 14 mm

18.2.2 SmartHandle DoorMonitoring

Afmetingen smal	229 x 47 x 24 mm
Afmetingen breed	229 x 59 x 24 mm
Gebruiksduur batterij (actief)	Tot 50.000 activeringen
	De stand-by tijd hangt af van het aantal aftastingen van de stiftschroef: ■ 2 jaar stand-by bij aftasten om de 1 seconde ■ 4 jaar stand-by bij aftasten om de 2 secondes ■ 4,5 jaar stand-by bij aftasten om de 3 secondes
Gebruiksduur batterij (passief)	Tot 25.000 activeringen
	De stand-by tijd hangt af van het aantal aftastingen van de stiftschroef: ■ ca. 1 jaar stand-by bij aftasten om de 1 seconde ■ ca. 1,5 jaar stand-by bij aftasten om de 2 secondes ■ ca. 2 jaar stand-by bij aftasten om de 3 secondes

Beveiliging tegen manipulatie	Volgens certificering door SKG (SKG 2 star)
Aanbrenging	Op de deur met behulp van adapterplaten
Deurkrukschacht	2-voudig gesplitste deurkrukschacht (beveiliging tegen manipulatie)
Geregistreerde statussen	■ Wijziging van de deurstatus (deur open/dicht) ■ Wijziging van de positie van de schoot (afgesloten/geopend) ■ Braak ■ Deur te lang geopend ■ Positie van de binnendeurkruk (ingedrukt/niet ingedrukt)

18.2.3 SmartHandle ES1/SKG/PAS24

Afmetingen smal	229 x 47 x 24 mm
Afmetingen breed	229 x 59 x 24 mm
Beveiliging tegen manipulatie	Volgens certificering door SKG (SKG 2 star)
Aanbrenging	Op de deur met behulp van adapterplaten
Deurkrukschacht	2-voudig gesplitste deurkrukschacht (beveiliging tegen manipulatie)
Binnenkant deur	Draaiknop i.p.v. deurkruk (SKG)

18.2.4 SmartHandle voor rozettenmontage (RMO)

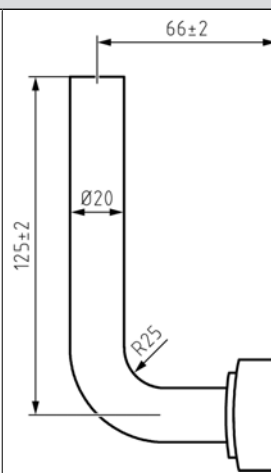
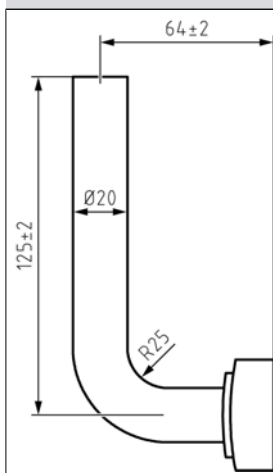
Afmetingen	229,2 x 59 x 23 (E-zijde) / 22 (NE-zijde) mm
Aanbrenging	Op de deur met behulp van adapterplaten
Deurkrukschacht	2-voudig gesplitste deurkrukschacht (beveiliging tegen manipulatie)

18.2.5 SmartHandle voor buisframedeurmontage (RRMO)

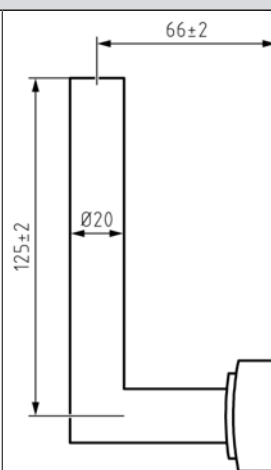
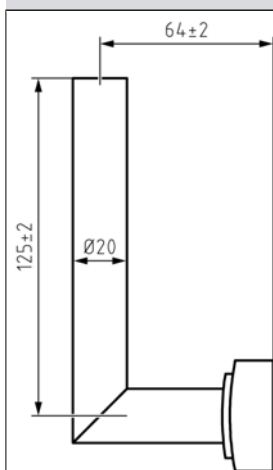
Afmetingen	282 x 42 x 23 (E-zijde) / 22 (NE-zijde) mm
Aanbrenging	Op de deur met behulp van adapterplaten
Deurkrukschacht	2-voudig gesplitste deurkrukschacht (beveiliging tegen manipulatie)

18.3 Maatschetsen deurkrug

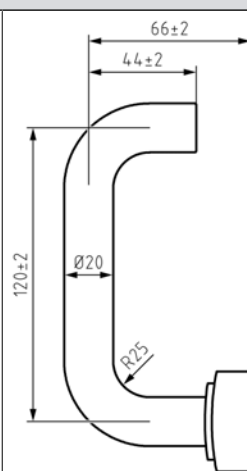
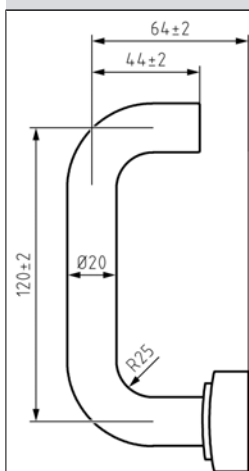
Vorm A (Buiten/binnen)



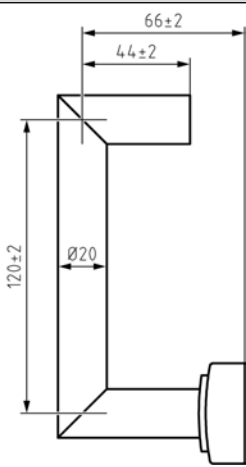
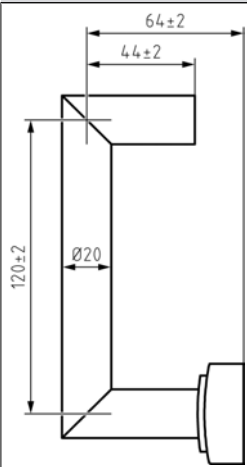
Vorm B (Buiten/binnen)



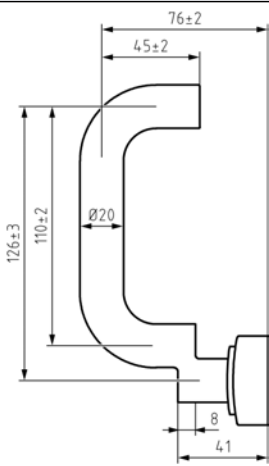
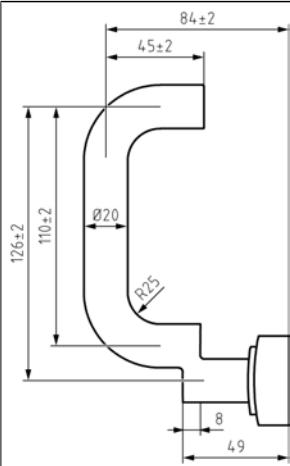
Vorm C (Buiten/binnen)



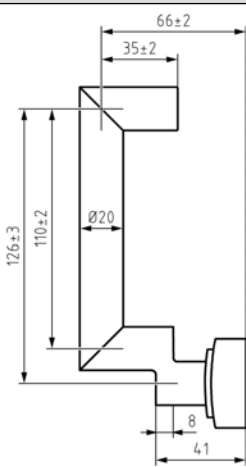
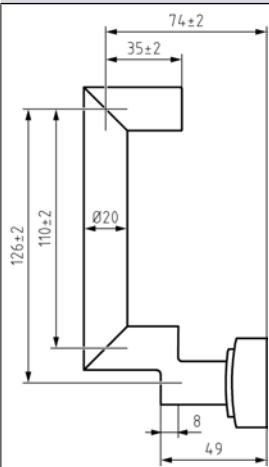
Vorm D (Buiten/binnen)



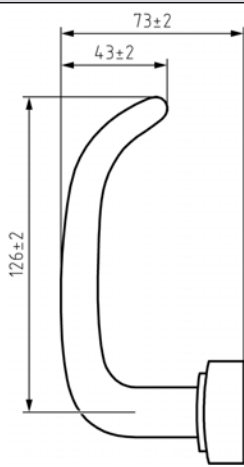
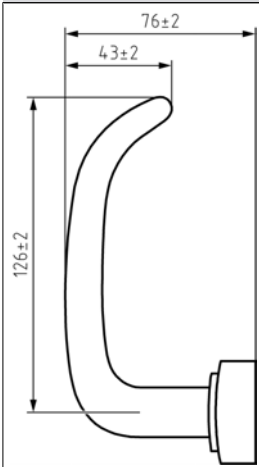
Vorm E (Buiten/binnen)



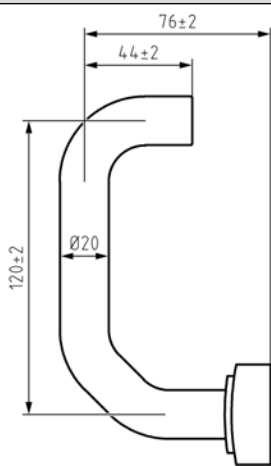
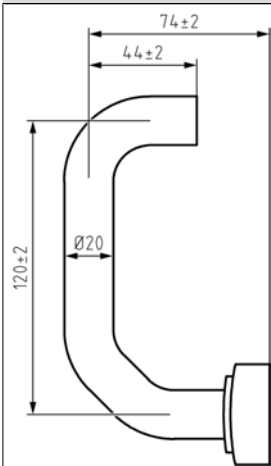
Vorm F (Buiten/binnen)



Vorm G (Buiten/binnen)



Vorm H (Buiten/binnen)



19. Verklaring van overeenstemming

Het bedrijf SimonsVoss Technologies GmbH verklaart dat de artikelen (SH*2G2*2*, SH*2G2*3*, SH*2G2*4*, SH*2G2*, SH*1G2*, SH*3G2*, SH*3G2*2*, SH*3G2*3*, SH*3G2*4*) voldoen aan de volgende richtlijnen:

- 2014/53/EU -RED-
of voor de UK: UK wettelijk 2017 Nr. 1206 -Radioapparatuur-
- 2011/65/EU -RoHS-
of voor de UK: UK wettelijk 2012 Nr. 3032 -RoHS-



De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.simons-voss.com/nl/certificaten.html.

De volledige tekst van de UK-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.simons-voss.com/nl/certificaten.html.

20. Hulp en verdere informatie

Informatiemateriaal/documenten

Gedetailleerde informatie over het gebruik en de configuratie, alsook overige documentatie vindt u op de homepage:

<https://www.simons-voss.com/nl/documenten.html>

Conformiteitsverklaringen

Conformiteitsverklaringen en andere certificaten vindt u op de homepage:

<https://www.simons-voss.com/nl/certificaten.html>

Informatie over verwijdering

- Voer het apparaat (SH*2G2*2*, SH*2G2*3*, SH*2G2*4*, SH*2G2*, SH*1G2*, SH*3G2*, SH*3G2*2*, SH*3G2*3*, SH*3G2*4*) niet af als huishoudelijk afval, maar overeenkomstig de Europese Richtlijn 2012/19/EU bij een gemeentelijke inzamelpunt voor speciaal elektrotechnisch afval.
- Zorg voor recycling van defecte of gebruikte batterijen volgens de Europese Richtlijn 2006/66/EG.
- Neem de plaatselijke bepalingen in acht voor de gescheiden afvoer van batterijen.
- Voer de verpakking af naar een instantie voor milieuvriendelijke recycling.



Technische Support

Onze technische ondersteuning zal u graag helpen (vaste lijn, kosten afhankelijk van provider):

+49 (0) 89 / 99 228 333

E-mail

Schrijft u ons liever een e-mail?

support-simonsvoss@allegion.com

FAQ

Informatie en hulp vindt u op de homepage in het menupunt FAQ:

<https://faq.simons-voss.com/otrs/public.pl>

Adres

SimonsVoss Technologies GmbH
Feringastr. 4
85774 Unterföhring
Duitsland



Typisch SimonsVoss

SimonsVoss, de pionier op het gebied van radiografisch geregelde, draadloze sluittechniek biedt systeemoplossingen met een breed productgamma voor de vakgebieden SOHO, kleine en grote bedrijven en publieke instellingen. SimonsVoss-sluitsystemen combineren intelligente functionaliteit, hoge kwaliteit en bekroond design Made in Germany.

Als innovatieve systeemaanbieder hecht SimonsVoss grote waarde aan schaalbare systemen, hoge beveiliging, betrouwbare componenten, sterke software en eenvoudige bediening. Hierdoor wordt SimonsVoss

beschouwd als een technologisch marktleider op het gebied van digitale sluitsystemen.

Moed voor vernieuwing, duurzaam denken en handelen, evenals een hoge waardering voor medewerkers en partners zijn het fundament van onze economische successen.

SimonsVoss is een onderneming van de ALLEGION Group – een internationaal opererend netwerk op het gebied van beveiliging. Allegion is in ongeveer 130 landen over de hele wereld actief (www.allegion.com).

Made in Germany

SimonsVoss neemt het predikaat “Made in Germany” bijzonder serieus. Alle producten worden uitsluitend ontwikkeld en geproduceerd in Duitsland.

© 2024, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Alle rechten voorbehouden. Teksten, illustraties en grafische elementen vallen onder het auteursrecht.

De inhoud van dit document mag niet gekopieerd, verspreid of gewijzigd worden. Meer informatie over dit product vindt u op de website van SimonsVoss. Technische wijzigingen voorbehouden.

SimonsVoss en MobileKey zijn geregistreerde merken van SimonsVoss Technologies GmbH.

SimonsVoss
technologies

Made in Germany

A BRAND OF

