

HÅNDBOG CYLINDER-SC

Version: Juni 2013

HÅNDBOG

CYLINDER SC

1.0	PROUDKTBESKRIVELSE	5
1.1	BESTILLINGSKODE	5
1.2	PRODUKTBESKRIVELSE	5
1.2	ANVENDELSE	6
1.3	FORUDSÆTNINGER	6
2.0	FORHOLDSREGLER	7
2.1	SIKKERHED	7
3.0	VERSIONER	8
3.1	KABINETVARIANTER	8
3.2	VARIANTER COMFORT-CYLINDER	9
3.2.1	Comfort-Version (.CO)	9
3.3	VARIANTER FRITDREJENDE CYLINDER	9
3.3.1	Fritdrejende Version (.FD)	9
3.3.2	Multirast-Version (.MR)	9
3.3.3	Vejrbestandig Version (.WP)	9
3.4	VARIANTER HALVCYLINDER	9
3.4.1	Halvcylinderversion (.HZ)	9
3.4.2	UDSKIFTELIG KNOP – Version (DK)	9
3.4.3	Multirast-Version (.MR)	10
3.5	VARIANTER ANTIPANIK-CYLINDER (AP2)	10
3.5.1	Generelt	10
3.5.2	Fritdrejende-Version (.AP2.FD)	11
3.5.3	Version læsbar fra begge sider (.AP2.BL)	11
3.6	VARIANTER SWISS ROUND COMFORT-CYLINDER	11
3.6.1	Comfort-Version (.CO)	11
3.7	VARIANTER SWISS ROUND HALV-CYLINDER	12
3.7.1	Halvcylinder-Version (.HZ)	12
3.7.2	Multirast-Version (.MR)	12
3.8	VARIANTER SCANDINAVIAN OVAL CYLINDER	12
3.8.1	Standard-Version (.SO)	12
3.8.2	Vejrbestandig-Version (.WP)	12
3.9	VARIANTER SCANDINAVIAN ROUND CYLINDER	12
3.9.1	Halvcylinder-Version (.HZ)	12
3.9.2	Vejrbestandig-Version (.WP)	12
3.10	GENERELLE VARIANTER	13
3.10.1	ZK-Version (.ZK)	13

HÅNDBOG

CYLINDER SC

3.10.2	WP-Version (.WP)	13
3.10.3	Messing-Version (.MS)	13
3.10.4	WaveNet-Version (.WN)	13
3.10.5	WaveNetManager-Version (.WNM)	13
3.10.6	Ekstra længder	14
3.11	EKSEMPLER PÅ BRUG AF LÅSECYLINDER	14
4.0	PROGRAMMERING	14
4.1	PROGRAMMERING OG KONFIGURATION	14
4.1.1	Adgangskontrol	15
4.1.2	Tidszonestyling	15
4.1.3	Registrere uberettigede adgangsforsøg	16
4.1.4	Flip Flop	16
4.1.5	Intet akustisk batterivarsel	16
4.1.6	Tidsomstilling	16
4.1.7	Ingen akustisk programmeringskvittering	18
4.1.8	Pulslængde	18
4.2	UDSTYR	18
4.3	TILSTANDSRAPPORT	19
4.3.1	Batteristand	19
4.3.2	Nødåbning aktiv	19
4.3.3	Deaktivering	19
4.3.4	Tidsstyret åbning	20
4.3.5	Tilkoblet	20
4.3.6	Default stand	20
5.0	MONTAGE	20
5.1	GENERELLE ANVISNINGER	20
5.2	MONTAGE COMFORTCYLINDER	20
5.3	MONTAGE ANTIPANIKCYLINDER 2	21
5.3.1	Antipanikcylinder 2, Type: FD (AP2.FD)	21
5.3.2	Montage Antipanikcylinder 2 Type: BL (AP2.BL)	22
5.3.3	Funktionstest Antipanikcylinder 2	23
5.4	MONTAGE HALVCYLINDER Type: DK og MR	25
5.4.1	Demontering	25
5.4.2	Montage	26
5.4.3	Funktionstest	27
5.5	MONTAGE FRITDREJENDE CYLINDER	27
5.6	MONTAGE SWISS ROUND CYLINDER	29
5.7	MONTAGE SWISS ROUND HALVCYLINDER	30
5.8	MONTAGE SCANDINAVIAN OVAL CYLINDER	31

HÅNDBOG CYLINDER SC

5.9	MONTAGE SCANDINAVIAN ROUND CYLINDER	32
6.0	SIGNALTONER/BATTERIADVARSLER	34
6.1	SIGNALTONER	34
6.2	BATTERIADVARSLER	34
7.0	FREEZEMODE	35
8.0	BATTERISKIFTE	35
9.0	BATTERISKIFTE .FD / AP2.BL	37
10.0	TILBEHØR	38
10.1	VÆRKTØJ	38
10.2	BATTERISÆT	38
10.3	KNOPPER	38
11.0	DATABLAD	39
12.0	DATABLAD HALVCYLINDER	40
13.0	OVERSIGT OVER ILLUSTRATIONER	41

HÅNDBOG CYLINDER SC

1.0 PRODUKTBESKRIVELSE

1.1 BESTILLINGSKODE

Z4.xx.aaa-iii.MP
Z4.xx.Aaaa.MP

- xx står for kabinetprofilen (ikke aktuelt ved Euro-PZ)
- aaa står for kabinetlængden på ydersiden
- iii for kabinetlængden på indersiden

For yderligere variantbetegnelser se kapitel 3.0 R eller SimonsVoss Prisliste 2013.

1.2 PRODUKTBESKRIVELSE

Det digitale låse- og adgangskontrolsystem 3060 fra SimonsVoss er en elektronisk variant af et mekanisk låseanlæg med samme funktionalitet som en klassisk adgangskontrol.

Den digitale låsecylinder 3061 og den digitale halv cylinder 3061 er en central komponent i låse- og adgangskontrolsystemet. Radiokommunikation erstatter den mekaniske genkendelse, der ligger i en nøgle.

I denne produktbeskrivelse omtales de forskellige låsecylindre, hvor opbygningen og funktionsmåden i produkterne er sammenlignelige på mange måder. Der henvises til forskelle mellem begge produkterne og også til forskellige varianter i de relevante kapitler.

Såfremt det ikke nævnes direkte eller kan ses ud af teksten, forstås såvel låsecylinder som halv cylinder ved udtrykket „låsecylinder“.

Dataoverførslen til godkendelse sker med et SmartCard i RFID Standards MIFARE© Classic, Mifare© Plus eller MIFARE© DESFire.

Der henvises til de enkelte håndbøger for yderligere detaljer vedrørende SmartCard Produkter (SC). Her nævnes SC Cylinderen, men den beskrives ikke yderligere.

For at kunne anvende låsecylinderen i næsten alle låse verden over, tilbydes den i forskellige varianter og profilstandarder (f.eks. DIN 18252 / EN1303 / DIN EN 15684), se kapitel 3.1 KABINETVARIANTER. Den digitale låsecylinder 3061 giver øget sikkerhed, større fleksibilitet, lavere omkostninger, mulighed for integrering i trådløst netværk uden ledninger på døre og karme, lave montageomkostninger – allerede fra første dag.

HÅNDBOG

CYLINDER SC

Den digitale låsecylinder 3061 forsynes med strøm fra to redundante isatte batterier. Denne integrerede strømforsyning gør cylindrene selvforsynende. Derved undgås omkostningerne til kabelføring på døren. Driftssikkerheden øges yderligere takket være en intelligent batteriadvarsel, se kapitel 7.0 BATTERIADVARSLER.

Systemelementerne fra SimonsVoss leveres fra fabrikken i ukonfigureret stand. Konfigurationen tildeles først ved den første programmering, se kapitel 4.0 PROGRAMMERING. Dette letter lagerstyringen og forenkler produkt-administrationen.

Alle låsecylindre integreres problemfrit i det modulopdelte SimonsVoss System 3060 og kan programmeres med låseplanssoftwaren ligesom alle SimonsVoss komponenter. Ved senere udbygning er det muligt at samle cylindrene i trådløse netværk og administrere dem i en onlineforbindelse.

Cylindrene kan anvendes både online og offline, og også inkluderes i det virtuelle netværk (VN). For yderligere detaljer henvises til G2 Håndbogen.

1.2 ANVENDELSE

Ved Standard-cylindren drejer yderknoppen frit rundt, inderknoppen er fast tilkoblet mekanisk. Det er kun muligt at åbne eller lukke døren udefra med et berettiget medie. Hvis De holder et SmartCard foran yder- eller læseknoppen, såfremt det drejer sig om et berettiget medie, lyder en dobbelt signaltone (og LED blinker samtidigt blå to gange) og cylinderen kobler til.

Drej nu yderknoppen i låse- eller åbningsretning. De har ca. 5 sekunder til at gøre dette. (Indkoblingstiden kan konfigureres fleksibelt via softwaren). Derefter lyder en enkelt signaltone og yderknoppen drejer nu igen frit. Kontroller at yderknoppen igen drejer frit efter tilkoblingen.

! Hvis det drejer sig om et SmartCard, som på grund af tidszoneplanen ikke er berettiget i øjeblikket, lyder en enkelt signaltone (og LED blinker en gang rødt). Cylinder tilkobler dog ikke, og yderknoppen drejer fortsat frit rundt og døren kan ikke åbnes.

At åbne og låse døren indefra (kun varianten .FD)

Ved .FD-varianterne er åbning eller lukning af døren indefra kun mulig ved at vise et berettiget SmartCard.

1.3 FORUDSÆTNINGER

Følgende produkter kræves som minimum for at bruge cylinderen:

- LSM 3.2 eller nyere
- SmartCD.MP
- Valgfrit: WaveNet Knop (Netværk-Inside)

HÅNDBOG CYLINDER SC

2.0 Forholdsregler

2.1 SIKKERHED

- Indbygning og batteriskifte må kun udføres af uddannet fagpersonale!
- Cylinderen må ikke komme i forbindelse med olie, maling, syre eller andre aggressive produkter!
- Der må kun anvendes batterier, der er godkendt af SimonsVoss!
- De batterier, der sidder i den digitale låsecylinder 3061, kan udgøre en fare for brand eller forbrænding ved forkert behandling! Batterierne må ikke oplades, åbnes, opvarmes eller afbrændes! Må ikke kortsluttes!
- Gamle eller brugte batterier skal bortskaffes på lovlig vis og skal opbevares uden for børns rækkevidde!
- Ombytning af polaritet kan føre til beskadigelse af låsecylinderen!
- Alle batterier skal skiftes samtidigt!
- Ved batteriskifte må kontakterne i de nye batterier ikke berøres med hånden. Brug altid rene og fedtfri handsker.
- Cylinderen skal drives af to batterier!
- FD-Cylinderen skal forsynes med fire batterier! Der skal indsættes 2 batterier i såvel den indre som den ydre knop.
- Sørg for ved batteriskifte, at elektronikken ikke belastes, f.eks. mekanisk, eller på anden måde beskadiges.
- Sørg for ved batteriskifte, at elektronikken ikke kommer i kontakt med fugt.
- Ved batteriskifte må kun anvendes montage/batterinøglen (Z4.NØGLEN) fra SimonsVoss.
- Hvis elektroniksiden kan komme i kontakt med fugt skal man anvende varianten .WP.
- For at lette montagen er cylinderens inderknop (den ikke-elektroniske side) ikke låst ved levering. Ved hjælp af montageværktøjet kan bajonetringen en gang for alle låses fast til døren efter installation.
- Ved FD-varianten er begge knopper låst, for at denne kan programmeres i emballagen.
- For at afmontere inderknoppen i FD-varianten f.eks. ved batteriskifte må kun anvendes montage-/batterinøglen (Z4.NØGLEN).

HÅNDBOG CYLINDER SC

- SimonsVoss Technologies AG hæfter ikke for skader på døre eller komponenter på grund af forkert montage.
- Adgangen til en dør kan blive spærret ved forkert installerede eller programmerede cylindere. For følgerne af forkert installation, f.eks. adgang til sårede personer, tingsskader eller andre skader, hæfter SimonsVoss Technologies AG ikke.
- SimonsVoss låsecylinderen må kun anvendes til det oprindelige formål, nemlig at åbne og låse døre. Anden brug er ikke tilladt.
- Ved brug i kombination med Paniklåse skal man efter installation altid kontrollere, at alle dele af låsen fungerer korrekt og at modullåsens panikfunktion er garanteret.
- Vi tager forbehold for ændringer og tekniske videreudviklinger.
- Dokumentationen er udarbejdet efter bedste vidende, dog kan eventuelle fejl ikke udelukkes. SimonsVoss Technologies AG hæfter ikke for dette.
- Skulle der være afvigelser i indholdet i fremmedsprogsudgaver af dokumentationen gælder den tyske original i tvivlstilfælde..
- Af sikkerhedsgrunde bør bærere af elektroniske medicinske implantater (pacemakere, høreapparater, etc.) forhøre sig hos deres læge om den mulige risiko fra radiomoduler (13,56 MHz).

3.0 VERSIONER

3.1 KABINETVARIANTER

	Comfort-cylinder	Antipanik-cylinder	Halv-cylinder	FD-cylinder
Euro-PZ	X	X	X	X
British Oval (BO)	X			X
Scandinavian Oval (SO)			X	
Scand. Round (RS)			X	
Swiss Round (SR)	X		X	

I denne håndbog kommer vi ikke specielt ind på British Oval cylinder, da der gælder det samme for denne som for Euro-PZ cylinderen (med undtagelse af de varianter, der ikke er til rådighed jf. ovenstående tabel).

HÅNDBOG

CYLINDER SC

3.2 VARIANTERNE COMFORT-CYLINDER

3.2.1 Comfort-Version (.CO)

CO-Version er en ensidigt læsbar låsecylinder med Ja/Nej berettigelse. Indersiden er mekanisk fastkoblet, således at døren altid kan betjenes indefra uden medie.

3.3 VARIANTERNE FRITDREJENDE-CYLINDER

3.3.1 Fritdrejende-version (.FD)

FD-Versionen er en fra begge sider fritdrejende låsecylinder med Ja/Nej berettigelse. For at kunne betjene cylinderen kræves et berettiget medie fra begge sider.

3.3.2 Multirast-Version (.MR)

Samme udførelse som standardversionen, men i frakoblet stand stiller medbringeren sig dog i fast position. Denne version er specielt velegnet f.eks. ved meget letgående låse ved multipunktlåse. Vedrørende funktionen af multipunktlåse med panikfunktion henvises altid til låseproducentens overensstemmelseserklæring. Kan leveres fra byggelængde 35-30 mm.

3.3.3 Vejrbestandig-Version (.WP)

Ved WP-versionen af låsecylinderen er den komplette cylinder helt afskærmet, derved øges beskyttelsesklassen til IP 66. Derfor egner denne version sig særligt når elektroniksiden befinder sig udendørs, eller når elektronikknoppen på ydersiden af cylinderen (f.eks. ved yderdøre) kan komme i berøring med fugt. Kan leveres fra byggelængde 35-30 mm.

3.4 VARIANTERNE HALV-CYLINDER

Halvcylinderen findes i byggelængde 30-10.

3.4.1 Halvcylinder-Version (.HZ)

HZ-versionen er en cylinder med Ja/Nej berettigelse, der er udviklet specielt til f.eks. nøglekontakt.

3.4.2 UDSKIFTELIG KNOP – Version (DK)

Udførelse som standardversionen, desuden er det muligt at udskifte knoppen. Denne version egner sig til indbygning, f.eks. bag en blænde på nøglekontakter.

HÅNDBOG CYLINDER SC

3.4.3 Multirast-Version (.MR)

Udførelse som standardversionen, dog har medbringeren i frakoblet stand specielle punkter, hvor den indstiller sig. Denne version egner sig specielt til f.eks. nøglekontakter, hvor selv meget svag kraft er tilstrækkelig for at låse dem.

Ved denne version er det ligeledes muligt at afmontere knoppen og dermed kunne montere den bag blænder.

3.5 VARIANTERNE ANTIPANIK-CYLINDER (AP2)

Antipanikcylinderen kan leveres i byggelængder 30-30.

Ved alle døre, hvor låsens panikfunktion kan påvirkes negativt af medbringerens stilling, skal en cylinder med antipanikfunktion indbygges (se desuden producentens overensstemmelseserklæring). Denne version har en integreret fjedermekanisme, der trækker nøglekammen i en ukritisk position, hvorved en panikfunktion i en paniklås ikke kan blokeres.

3.5.1 Generelt

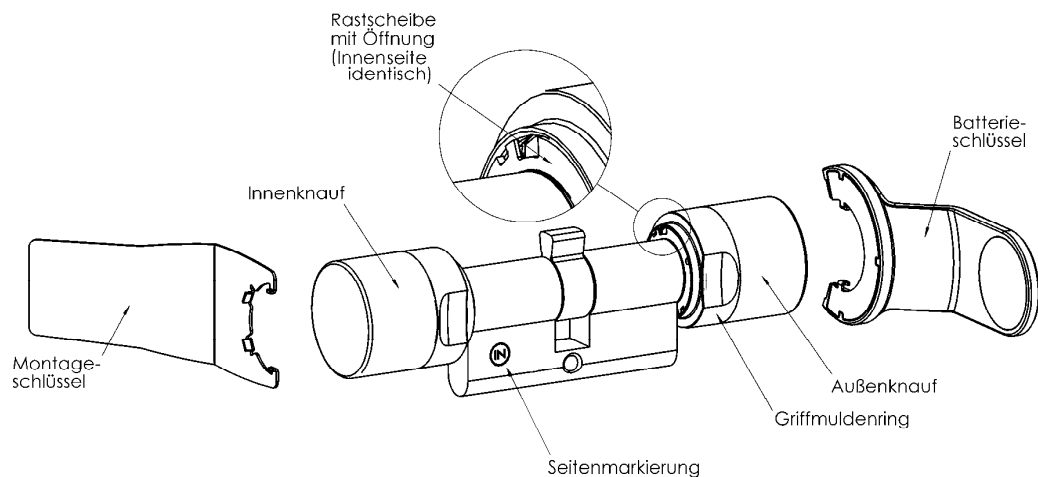


Illustration 1: Cylinder Type AP2.FD

Ved døre i redningsvejenes retning, som er indbygget efter den 01. april 2003 (lås jf. DIN EN 179 hhv. DIN EN 1125), skal følgende punkter overholdes:

- Ved alle låse, i hvis godkendelse står, at låsecylinderen ikke har indvirkning på låsens funktion, kan alle cylindre i produktserien 3061 anvendes.,
- Ved alle låse, hvor låsecylinderens medbringerstilling har betydning for låsens funktion, skal anvendes cylindre i modelserien 3061 .AP2 (antipanikcylinder), og dette skal være anført i låseproducentens godkendelse.

HÅNDBOG CYLINDER SC

Vigtigt: På grund af paniklåsens konstruktion er det ikke tilladt at dreje knoppen på låsecylinderen i lukket stand frem til anslag, da låsens panikfunktion kan påvirkes negativt.

Bemærk: Den europæiske Norm EN 179 bilag C forudsiger inden for rammerne af vedligeholdelse af aflåsning af nødudgange, at man med et interval af maksimalt en måned kontrollerer, at samtlige dele af låsen fungerer tilfredsstillende.

3.5.2 Fritdrejende-Version (.AP2.FD)

Denne version er fritdrejende og kan læses ensidigt (Læseelektronik i yderknoppen). Derfor kan denne version betjenes fra ydersiden med et SmartCard / SmartTag. Inderknoppen har ingen integreret elektronik, men kobler ligeledes til når den aktiveres udefra.

Denne version bør også vælges, hvis knoppen kan blokere sikkerhedshåndtagets funktion I så fald skal inderknoppen demonteres og ikke anvendes.

3.5.3 Version, der kan læses fra begge sider (.AP2.BL)

Denne version er fritdrejende og kan læses fra begge sider (læseelektronik i både yder- og inderknop). Derfor kan denne version betjenes både indefra og udefra med et SmartCard / SmartTag.

3.6 VARIANTERNE SWISS ROUND COMFORT-CYLINDER

Ved denne version kan begge cylinderens knopper altid afmonteres.

3.6.1 Comfort-Version (.CO)

Swiss Round CO-Versionen er en låsecylinder, der kan aflæses ensidigt med Ja/Nej berettigelse. Indersiden er mekanisk fast tilkoblet, og derfor kan den altid betjenes indefra uden medie.

HÅNDBOG CYLINDER SC

3.7 VARIANTERNE SWISS ROUND HALV-CYLINDER

Ved denne variant kan knoppen demonteres ved alle versioner.

3.7.1 Halvcylinder-Version (.HZ)

Swiss Round HZ-Versionen er en cylinder med Ja/Nej berettigelse, som er udviklet specielt til f.eks. nøglekontakter.

3.7.2 Multirast-Version (.MR)

Samme udførelse som standardversionen, dog har medbringeren i frakoblet stand specielle punkter, hvor den positionerer sig. Denne version egner sig særligt ved letløbende låse med multipunktlåse.

Ved anvendelse af multipunktlåse med panikfunktion skal låseproducentens overensstemmelseserklæring altid følges.

3.8 VARIANTERNE SCANDINAVIAN OVAL CYLINDER

3.8.1 Standard-Version (.SO)

Scandinavian Oval HZ-Versionen er en cylinder med Ja/Nej berettigelse, der er udviklet specielt til skandinaviske låse.

3.8.2 Vejrbestandig-Version (.WP)

Ved WP-Versionen i Scandinavian Oval-cylinder er hele cylinderen afdækket, hvorved den opnår den højere beskyttelsesklasse IP 66. Derfor egner denne version sig særligt, hvor cylinderen befinder sig udendørs, (f.eks. ved yderdøre) hvor elektronikknoppen er udsat for eksempelvis regn.

3.9 VARIANTERNE SCANDINAVIAN ROUND CYLINDER

3.9.1 Halvcylinder-Version (.HZ)

Scandinavian Round HZ-Version er en cylinder med Ja/Nej berettigelse, der er udarbejdet specielt til skandinaviske låse.

3.9.2 Vejrbestandig-Version (.WP)

Ved WP-Versionen er den komplette cylinder afskærmet, hvorved denne opnår den højere beskyttelsesklasse IP 66. Derfor egner denne version sig særligt, hvor cylinderen befinder sig udendørs, (f.eks. ved yderdøre) hvor elektronikknoppen er udsat for eksempelvis regn.

HÅNDBOG

CYLINDER SC

3.10 GENERELLE VARIANTER

De i følgende kapitel beskrevne versioner står til rådighed for alle ovennævnte varianter, såfremt ikke andet er anført i ovenstående kapitler.

3.10.1 ZK-Version (.ZK)

Udførelse som standardversionen, dog med adgangsprotokollering og tidszonestyring.

Adgangsprotokol:	Låsecylinderen gemmer de sidste op til 3.072 adgange med dato, klokkeslet og transponder-ID (TID). Data kan vises med programmeringsværktøj eller via netværket
Tidszonestyling:	Låsecylinderen kan programmeres således, at berettigede transpondere kun er adgangsberechtigede på bestemte tidspunkter. Inden for de forskellige tidszoneplaner står 100 (+1) tidszonegrupper pr. område (f.eks. adgangsporte) til rådighed.

3.10.2 WP-Version (.WP)

Ved WP-Versionen (såfremt ikke andet er anført i ovenstående tekst) er elektronikknoppen afskærmet, hvorved den udviser en højere beskyttelsesklasse IP 66. Derfor egner denne version sig især hvor elektroniksiden befinder sig udendørs, det vil sige hvor elektronikknoppen eksempelvis kan være udsat for regn. Det er vigtigt, at der ikke kan trænge vand ind gennem døren.

3.10.3 Messing-Version (.MS)

Alternativt til rustfrit stål kan låsecylinderen også leveres i messingfarve.

3.10.4 WaveNet-Version (.WN)

WaveNet Versionen er forsynet med en speciel netværkskappe og –elektronik (LockNode Inside). Denne netværkskappe muliggør en direkte netværkstilslutning til lukningen, således at programmeringsopgaver kan administreres centralt.

Det er muligt at opgradere netværksfunktionaliteten når som helst, uden at skulle udskifte cylinderen.

3.10.5 WaveNetManager-Version (.WNM)

WNM Versionen er forsynet med en speciel netværkskappe og -elektronik (LockNode Inside). Denne netværkskappe muliggør en direkte netværkstilslutning af lukningen, således at programmeringsopgaver kan administreres centralt. Takket være muligheden for autokonfiguration lettes grundkonfigurationen af netværket meget.

HÅNDBOG CYLINDER SC

3.10.6 Ekstra længder

Alle dobbeltnopcyindre kan leveres op til en samlet længde på 140 mm hhv. op til max. 90 mm på en side. Større længder kan leveres på bestilling

Alle halvcyindre kan leveres op til en samlet længde på 100 mm hhv. op til max. 90 mm på ydersiden. Større længder kan leveres på bestilling

3.11 EKSEMPLER PÅ BRUG AF LÅSECYLINDRE

CO (ZK)

Indgangsdøre
Døre i boliger
Kontordøre
Mellemdøre

HZ (ZK)

Garageporte
Nøglekontakter

FD (ZK)

Gennemgangsdøre
Mellemdøre

AP2 (ZK)

Antipanikdøre^{*1}
Flugtdøre^{*1}

Tabel 1. Eksempler på brug af låsecylindre

*1 Se desuden kapitel 3.5 og kapitel 5.3, Normerne EN 179 og EN 1125, samt datblade hhv. overensstemmelseerklæring fra låseproducenten.

4.0 PROGRAMMERING

Beskrivelsen er baseret på LSM Version 3.2.

4.1 PROGRAMMERING OG KONFIGURATION

For uddybende information henvises til håndbøgerne „LSM“ og „G2 Protokol“.

Ved programmering af låseanlæg skal man altid vælge protokolgeneration G2.

The screenshot shows a configuration window with the following elements:

- Name:** Schließanlage
- Als übergreifende Schließebene nutzen:** keine
- Beschreibung:** (empty text area)
- Protokollgeneration:**
 - G1
 - G2
 - G2+G1
- G1 Tid automatisch zuweisen
- Virtuelles Netzwerk

Illustration 1: Indtastningsbillede til nye låseanlæg

Ved konfiguration af låsecylinder vælges som type „G2 Kortcylinder“.

HÅNDBOG CYLINDER SC

Seriennummer	L-00001	Auto <input checked="" type="checkbox"/>
Tür	keine	...
Typ	G2 Kartenzylinder	
Schließungs ID	0	

Illustration 2: Indtastningsbillede til nye lukninger

Der findes følgende optioner til konfiguration af låsecylinderen:

Konfiguration X

Zugangskontrolle

Zeitzonesteuerung

Unberechtigte Zutrittsversuche protokollieren

Gateway

Flip Flop

Keine akustischen Batteriewarnungen

Zeitemschaltung

Keine akustischen Programmier-Quittungen

Pulslänge Sek.

Illustration3: Konfigurationsmenu G2 Kortcylinder

4.1.1 Adgangskontrol

Kun muligt ved .ZK Versionen. De seneste op til 3.072 SmartCard/SmartTag-aktiveringer gemmes med dato, klokkeslet og transponder-ID (TID) i lukningen.

4.1.2 Tidszonestyling

Kun muligt ved .ZK Versionen. En tidszoneplan kan indlæses og Smart-Cards/SmartTags bliver herefter berettiget hhv. spærret. Det er muligt at arbejde med op til 100 forskellige tidszonergrupper.

HÅNDBOG CYLINDER SC

Ved hjælp af en tidszoneplan (tidszonegruppe 5) er det muligt at gennemføre den tidsstyrte omstilling.

4.1.3 Registrere uberettigede adgangsforsøg

Normalt registreres kun aktiveringer med berettigede medier. Hvis det ønskes, at man også registrerer forsøg på at åbne en dør med uberettigede medier, skal denne option vælges. Som uberettigede adgangsforsøg regnes:

- Adgangsforsøg uden berettigelse
- Adgangsforsøg uden for den tilladte tidszone
- Adgangsforsøg med udløbet tidsstempel (Expiry-Date)

Normalt registreres kun programmerede medier fra låseanlægget, dvs. at den samme låseanlægs-ID (SID) skal være til stede.

4.1.4 Flip Flop

Ved tilkoblet Flip Flop Mode skifter låsecylinderen tilstand ved hver aktivering fra tilkoblet til frakoblet og omvendt. Impulsmoden (Default indstilling) slukkes, impulsvarigheden spiller ingen rolle længere. Denne indstilling anbefales f.eks. ved døre, hvor der skal være fri adgang hele dagen uden medier.

4.1.5 Ingen akustisk batteriadvarel

Hvis det ønskes at låsecylinderen ikke skal afgive en akustisk batteriadvarel, skal dette felt markeres (f.eks. på hospitaler).

Bemærk: I dette tilfælde modtager brugerne ingen akustisk feedback ved lav batterikapacitet i lukningerne. Ved brug af denne funktion anbefales det, at man regelmæssigt kontrollerer cylinderen hhv. skifter batterier med fastlagte intervaller (afhængigt af hvor hyppigt døren bruges).

4.1.5 Tidsomstilling

Kun muligt ved .ZK Versionen. Hvis tidsomstillingen aktiveres, skal der først indlæses en tidszoneplan, der muliggør en generel åbning af låsecylinderen inden for de markerede tider (i tidszonegruppe 5 – aflåsning). Om dagen kan der være fri adgang til en dør blot ved at dreje på knoppen og om natten kun ved brug af et berettiget medie.

! Bemærk Når knoppen frakobles, låser låsen ikke automatisk.

HÅNDBOG CYLINDER SC

- ! Såfremt tidsomstillingen er valgt, står følgende optioner til rådighed i feltet „Tidsstyret omstilling“:

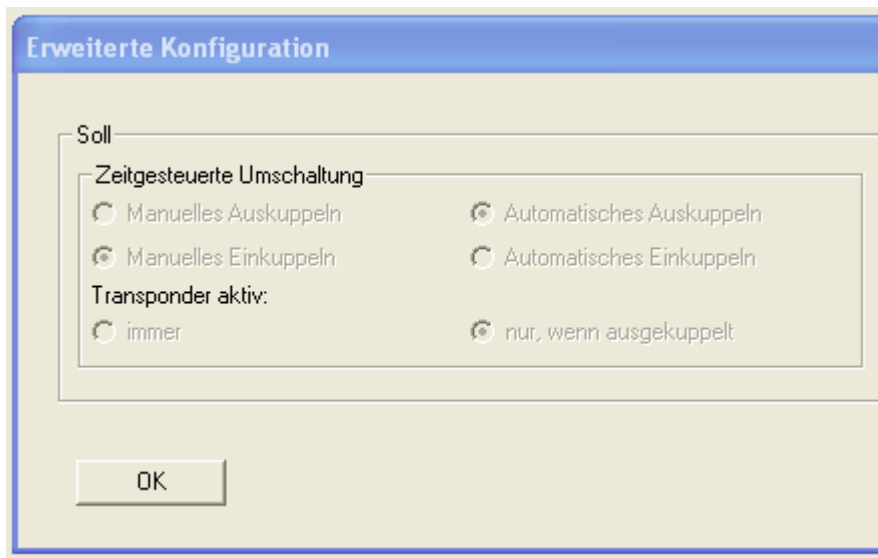


Illustration 4: Tidsomstilling

1. Manuel frakobling
Låsecylinderen kobler ikke automatisk fra efter det indstillede klokkeslet, men først når et berettiget medie anvendes efter denne tid.
2. Automatisk frakobling (Grundinstilling)
Låsecylinderen kobler automatisk fra på det tidspunkt, der er indlæst i tidszonenplanen
3. Manuel tilkobling (Grundindstilling)
Låsecylinderen kobler ikke automatisk til på det indlæste tidspunkt, men først når et berettiget medie bruges efter dette tidspunkt.
4. Automatisk tilkobling
Normalt kobler låsecylinderen ikke automatisk til på det indlæste tidspunkt, men først efter aktivering med det første berettigede medie.
Hvis det ønskes, at låsecylinderen under alle omstændigheder kobler til automatisk på det indlæste tidspunkt, skal denne option tilvælges.
5. Transponder aktiv
Altid:
Normalt kan et medie ikke anvendes i åbningstiden. Hvis det ønskes at døren også skal kunne låses om nødvendigt (for eksempel, hvis alle personer forlader bygningen), skal denne option vælges. Dvs. at tidsomstillingen kan afbrydes manuelt.
Kun hvis frakoblet:
I denne driftsform virker medier ikke i åbningstiden, dvs. når cylinderen er tilkoblet.

HÅNDBOG CYLINDER SC

4.1.6 Ingen akustisk programmerings-kvittering

Hvis det ønskes, at der ikke udsendes en akustisk programmeringskvittering ved f.eks. programmering af låsecylinderen, skal dette felt afmærkes.

Denne funktion er specielt velegnet ved programmering eller udlæsning via netværket, da den akustiske tilbagemelding fra låsecylinderen som regel ikke kan høres på grund af afstanden.

4.1.7 Pulslængde

Normalt kobler cylinderen til i ca. 5 sekunder. Der er mulighed for at programmere denne pulslængde mellem 1 – 25 sekunder i softwaren. Dette vil ikke forkorte batteriernes levetid.

4.2 Udstyr

Ved en G2 cylinder er udstyrets data fastlagt i Firmware og udlæses og overføres til databasen ved første programmeringen.

Schließung:	000000K	Tür:	SV_Haupteingang G2																					
Produkt:	G2 Kartenzylinder																							
Seriennummer:	000000K																							
Attribute für Schließzylinder		Daten																						
Bestelldaten:	Z4.30-30.MP.G2.ZK	Gerätekasse	G2 Kartenzylinder																					
Aussenmaß	30 mm	PHI	000000K																					
Innenmaß	30 mm	Profile Release	13																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Beschreibung</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MP</td> <td>Mifare Pur</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ZK</td> <td>Zutrittskontrolle / Zeitonensteuerung</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Beschreibung		MP	Mifare Pur		ZK	Zutrittskontrolle / Zeitonensteuerung															
	Beschreibung																							
MP	Mifare Pur																							
ZK	Zutrittskontrolle / Zeitonensteuerung																							

Illustration 5: Udstyr G2

HÅNDBOG CYLINDER SC

4.3 TILSTANDSRAPPORT

I LSM vises tilstanden for låsecylinden fra den seneste udlæsning hhv. kommunikation mellem cylinderen og LSM SW via WaveNet. Disse data kan ikke indtastes i LSM, men kun aflæses.

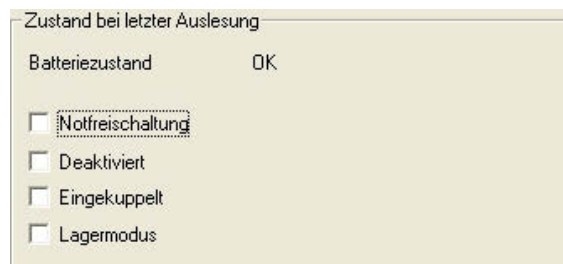


Illustration 6: Tilstandsrapport G2

4.3.1 Batteritilstand

Her kan man aflæse batteritilstanden jævnfør nedenstående skala:

- OK:
Batteritilstanden er OK, cylinderen befinder sig i det normale niveau (der kræves ingen handling)
- Kritisk:
Batteriadvarel trin 1, batterierne bedes skiftet straks
- Nødbatteriet aktivt:
Batteriadvarel trin 2, batterierne skal skiftet omgående
- Freezemode:
Hvis batteriadvarel trin 2 heller ikke bliver fulgt, skifter cylinderen automatisk til Freezemode. I denne tilstand kan kun systemadministrator komme i kontakt med cylinderen og aktivere den.

For yderligere informationen, se kapitel 7.0 BATTERIADVARSLER

4.3.2 Nødåbning aktiv

Når SimonsVoss netværket er installeret kan låsecylindrene tilkobles vedvarende via en automatisk ordre fra programmeringssoftwaren. Dette signal kommer som oftest fra en brandalarm og kan behandles af LSM (såfremt denne konfiguration er anvendt).

4.3.3 Deaktiveret

Når en låsecylinder er blevet deaktiveret via et SimonsVoss netværk, afmærker programmeringssoftwaren automatisk dette felt. Deaktiveringen kan ophæves igen via netværket.

HÅNDBOG

CYLINDER SC

4.3.4 Tidsstyret åbningstid løber

Ved programmeret tidsomstilling er dette markeret, når cylinderen er koblet til via den automatiske tidsindstilling.

4.3.5 Tilkoblet

Ved programmeret tidsindstilling hhv. ved programmeret flip-flop mode er dette felt afmærket, når låsecylinderen befinder sig i tilkoblet stand.

4.3.6 Lagermouds

For nuværende bruges denne funktion ikke.

5.0 MONTAGE

5.1 GENERELLE OPLYSNINGER

Bemærk: Batterierne er allerede monteret ved levering!

- Ved installation af den digitale låsecylinder skal man sørge for, at der ikke findes magnetiske forstyrrelser i nærheden
- Udendørs må låsecylinderens PZ-kabinet maksimalt have et fremspring på 3mm fra døren hhv. langskiltet, i modsat fald skal anvendes en profilcylinder-roset eller-beslag.
- Ved montage må man aldrig slå på knoppen.
- Begge knopper låses med bajonetlukning.
- Den digitale cylinder leveres klar til montering.
- Den digitale cylinder skal programmeres inden montage!
- Til montering eller afmontering kan benyttes montage- (kun ikke-elektronik knopper) såvel som montage/batteriskiftesnøgle.

5.2 MONTAGE AF COMFORTCYLINDER

1. Cylinderen tages forsigtigt ud af emballagen.
2. Man kan kende elektronik-knoppen på en sort ring mellem knop og kabinet..
3. Inderknoppen (Ikke-elektronik-siden) på kabinettet fjernes. Denne er sat på, men ikke skruet fast!
4. Cylinderen skubbes ind i låsen udefra og fastgøres med montageskruen i modul-låsen.
Bemærk: Montageskruen skrues fast med fingrene. En montageskrue, der er spændt for stramt, kan medføre fejlfunktioner (f.eks. blokering) af låsecylinderen i låsen.
5. Inderknoppen sættes på igen, mens yderknoppen holdes fast, og drejes så langt mod uret, at inderknoppen griber ind i flangens riller.
Bemærk: At dreje på bajonetskiven i ikke-monteret tilstand kan forhindre fastgørelsen af knoppen. I givet fald skubbes skiven tilbage til den oprindelige position med montage-/batterinøglen.

HÅNDBOG CYLINDER SC

6. Montage-/batterinøglen anbringes således, at begge tappe på montageværktøjet griber ind på yderknoppen (om nødvendigt drejes knoppen indtil begge tappe på nøglen falder i hak på knoppen). Knoppen lukkes igen ved at dreje den 30° mod uret.

5.3 MONTAGE AF ANTIPANIKCYLINDER 2

5.3.1 Antipanikcylinder 2, Type: FD (AP2.FD)

1. Cylinderen tages forsigtigt ud af emballagen.
2. Elektronikknoppen kendes på en sort ring mellem knop og kabinet.
3. Til montering fjernes inderknoppen.
4. Inderknoppen (ikke-elektroniske side) på kabinettet fjernes. Denne er sat på, men ikke skruet fast!
5. Cylinderen skubbes ind i låsen udefra og fastgøres med montageskruen i modul-låsen.
Bemærk: Montageskruen skrues fast med fingrene. En montageskrue, der er spændt for stramt, kan medføre fejlfunktioner (f.eks. blokering) af låsecylinderen i låsen.
6. Inderknoppen sættes på igen, og drejes mod uret, til inderknoppen griber ind i flangens riller..
Bemærk: At dreje på bajonetskiven i ikke-monteret tilstand kan forhindre fastgørelsen af knoppen. I givet fald skubbes skiven tilbage til den oprindelige position med montage-/batterinøglen.
7. Montage-/batterinøglen anbringes således, at begge tappe på montageværktøjet griber ind på yderknoppen (om nødvendigt drejes knoppen indtil begge tappe på nøglen falder i hak på knoppen). Knoppen lukkes igen ved at dreje den 30° mod uret.

HÅNDBOG CYLINDER SC

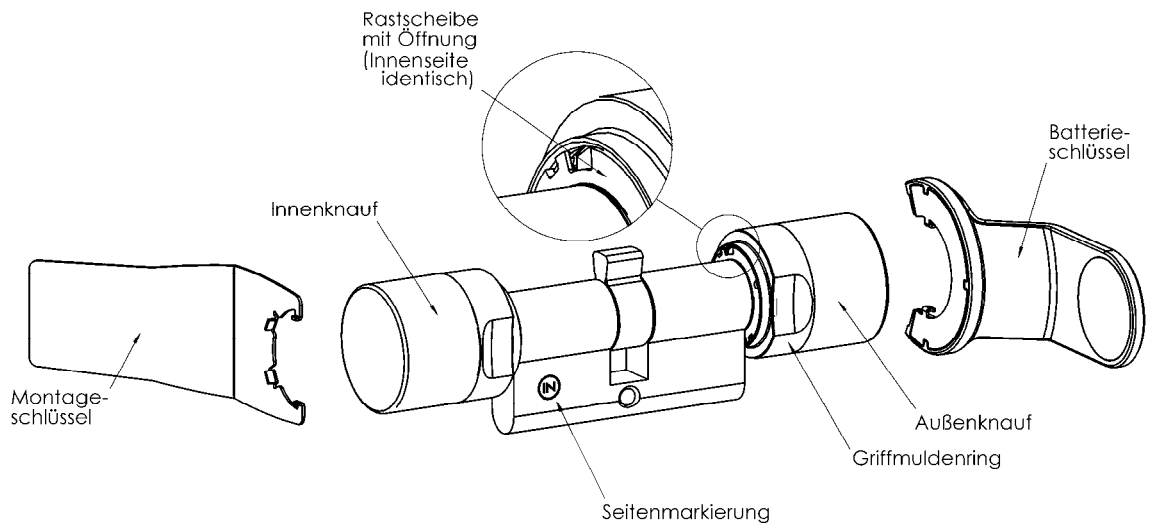


Illustration 7: Cylinder Type AP2.FD

5.3.2 Montage af Antipanikcylinder 2 Type: BL (AP2.BL)

1. Cylinderen tages forsigtigt ud af emballagen.
2. Inderknoppen kendes på en sort ring mellem knop og PZ-kabinet
3. Til montering fjernes inderknoppen.
4. Montage-/batterinøglen anbringes således, at begge tappe i montageværktøjet griber ind i yderknoppen. Om nødvendigt drejes knoppen, indtil begge nøglens tappe griber ind i låseskiven. Bemærk: For at montageværktøjet kan gribe ind i låseskiven skal værktøjet ligge plant mod knappens indvendige flade.
5. Yderknoppen holdes fast og montage-/batterinøglen drejes forsigtigt ca. 30° med uret (indtil De mærker et klik).
6. Montage-/batterinøglen fjernes og knoppen fjernes.
Bemærk: I fjernet stand må bajonetskiven ikke drejes længere, da flangen til batterikontakten kan løsne sig. I givet fald trykkes flangen igen fast mod knoppen og bajonetskiven lukkes igen.
7. Cylinderen skubbes ind i låsen udefra og fastgøres med montageskruen i modul-låsen.
Bemærk: Montageskruen skrues fast med fingrene. En montageskrue, der er spændt for stramt, kan medføre fejlfunktioner (f.eks. blokering) af låsecylinderen i låsen.
8. Knoppen sættes på igen og drejes så langt mod uret, at yderknoppen griber ind i flangens riller.

Bemærk:

At dreje på bajonetskiven i ikke-monteret tilstand kan forhindre fastgørelsen af

HÅNDBOG CYLINDER SC

knoppen. I givet fald drejes skiven tilbage til den oprindelige position med montage-/batterinøglen (markering).

9. Montagenøglen anbringes således, at begge tappe på montageværktøjet griber ind på yderknoppen (om nødvendigt drejes knoppen indtil begge tappe på nøglen falder i hak på knoppen). Knoppen lukkes igen ved at dreje den ca. 30° mod uret.
10. Bemærk: Vent ca. 30 sekunder inden første aktivering!

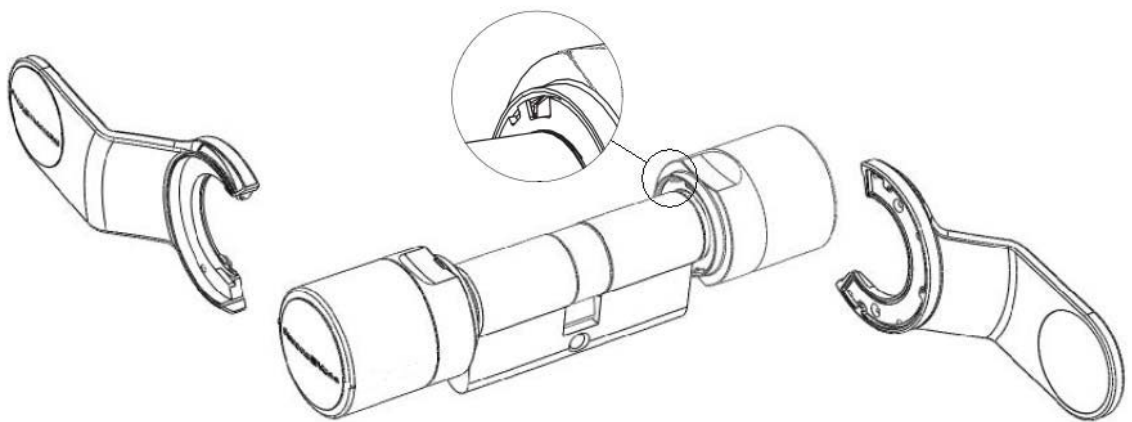


Illustration 8: Cylinder Type AP2.BL

5.3.3 Funktionstest af Antipanikcylinder 2

- For at teste funktionen af en antipanik-cylinder (AP2) i en antipaniklås, er det ubetinget nødvendigt at kontrollere medbringerens letløb og åbning af døren efter montering i overensstemmelse med nedenstående.
- Testen skal udføres i flugtreningen.
- Hvis cylinderen er blevet justeret eller montageskruen er blevet drejet skal testene gentages.
- For at gennemføre testen kræves et berettiget SmartCard / SmartTag.
- Rigelen trækkes ind inden testen.

HÅNDBOG CYLINDER SC

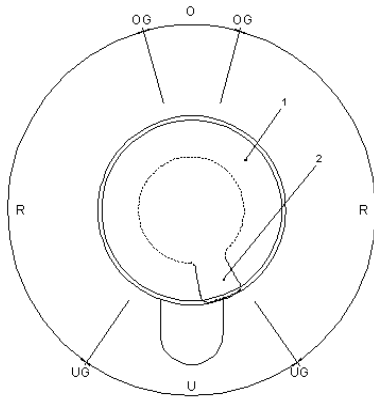


Illustration 9: Funktionstest Antipanicylinder

Område U: Ingen tilbageføringskraft på medbringeren
 Område R: Tilbageføringsområde - tilbageføringskraft i retning af område U
 Område O: Øverste dødpunkt - fremtræk af rigel - ingen tilbageføringskraft på medbringeren

OG: Øverste grænseområde
 UG: Nederste grænseområde

1: Knop
 2: Medbringerens stilling (skjult)

Drej først knoppen ved tilkoblet cylinder i låsens låseretning indtil fremtræk af rigel i området "R": De mærker et tilbageføringsmoment. Hvis De slipper knoppen i dette område, skal den dreje tilbage til området "U" af sig selv.

1. Lås låsen og kontroller tilbageføringskraften. Dertil drejes den koblede knop i låseretningen gennem området "R" til området "O". Rigelen skubbes frem. I området „O“ er der ingen tilbageføringskraft.
2. Hvis knoppen føres en smule længere over grænsen mellem områderne "O" og "R" i samme omdrejningsretning, føres rigelen helt ud. Fra dette punkt skal tilbageføringskraften dreje knoppen videre til området "U" af sig selv, når den slippes.

! Skulle knoppen ikke dreje til området „U“ af sig selv, er enten montageskruen spændt for hårdt eller låsen er monteret forkert. Efter at fejlen er rettet skal der gennemføres en ny test.

! Bemærk: En for fast spændt montageskrue virker bremsende på tilbageføringsmekanismen.

3. Lås døren og kontroller låsens funktion ved at trykke på klin-ken/sikkerhedshåndtaget i retning af flugtvejen. Rigelen skal svinge tilbage og døren skal kunne åbnes.

HÅNDBOG CYLINDER SC

- ! Hvis rigelen ikke svipper tilbage ved aktivering eller hvis klinken hænger, er enten låsecylindere eller låsen monteret forkert eller låsen er defekt. Efter den forannævnte fejlretning skal de ovennævnte tests gennemføres igen.

Hvis låsen fortsat ikke fungerer korrekt skal De tage kontakt med SimonsVoss' hotline.

Bemærk: Den europæiske Norm EN 179 bilag C kræver inden for rammerne for vedligeholdelse af adgangen til nødudgange, at samtlige dele af låsen kontrolleres med et interval af maksimalt en måned for at sikre en tilfredsstillende funktion.

5.4 MONTAGE AF HALVCYLINDER TYPE: DK OG MR

Til installation af varianten .DK (aftagelig knop) og .MR (Multirast) kan knoppen inkl. det indre rør fjernes fra cylinderhuset. Fremgangsmåden beskrives nedenfor. Den følgende anvisning er kun nødvendig ved f.eks. nøglekontakter, hvis halvcyllinderen ikke kan monteres over montageskruen.

5.4.1 Demontage

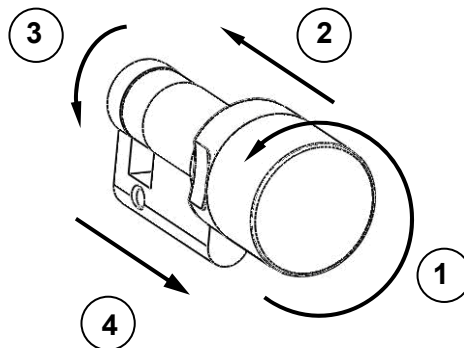


Illustration 10: Demontage af halvcyllinder DK og MR

Skulle det være nødvendigt at afmontere halvcyllinderen, følges følgende fremgangsmåde:

1. Ved hjælp af et værktøj (f.eks. en skruetrækker) gribes fat samtidig i begge kærve på kunststoffskenen mellem knop og hus og værktøjet drejes med et let tryk. Dermed ødelægges skiven.
2. Fjern resterne af kunststoffskenen.
3. Lad cylinderen koble til ved hjælp af et SmartCard/SmartTag.
4. I tilkoblet stand drejes knoppen mod uret indtil anslag (f.eks. i indbygget tilstand mod låsen, eller i ikke-indbygget tilstand fastholdes medbringeren med hånden, se illustration trin 1).
5. Tryk knoppen frem til anslag i retning af PZ-kabinettet (Hørbart knæk! Om nødvendigt trækkes knoppen flere gange frem og tilbage indtil der lyder et knæk; se ill. trin 2).
6. Om nødvendigt kobles cylinderen til igen ved hjælp af en SmartCard/SmartTag.

HÅNDBOG CYLINDER SC

7. I tilkoblet stand drejes knoppen mod uret, og spændes ved anslag (se ill. trin 3).
 8. I spændt tilstand trækkes knoppen ud (inkl. det indre rør) (se ill. trin 4).
- ! Slå aldrig på knoppen under montagen. Cylinderen må ikke komme i berøring med olie, maling eller syre.
- ! Knoppen med det indre rør må kun trækkes ud af huset i vandret position.

5.4.2 Montage

De nødvendige kunststofskiver ligger i pakken!

1. Fjern metalskiverne på det indre rør, og skub en kunststofskive på det røret.
2. De fjernede metalskiver skubbes på det indre rør, så der sidder en kunststofskive og et varierende antal metalskiver på det indre rør, varierende alt efter halvcyllinderen.
3. Skub forsigtigt det indre rør frem til anslag i huset.
4. Lad cylinderen koble til med et SmartCard/SmartTag.
5. I tilkoblet tilstand trykkes knoppen let mod kabinettet og drejes samtidig med uret, indtil det indre rør falder i hak i huset.

Tip: Kontroller ved samtidig at trække og dreje frem og tilbage, at proceduren er gennemført korrekt og alt er faldet i hak.

Vær meget opmærksom på ved montage, at der kun er én kunststofskive og det præcise antal metalskiver, som fandtes ved afmontering på det indre rør!
Kunststofskiven skal ligge direkte ind til knoppen.

- ! Kontroller ved samtidigt at trække og dreje frem og tilbage, at proceduren er gennemført korrekt og alt er faldet i hak.
- ! De nødvendige kunststofskiver ligger i pakken!

HÅNDBOG CYLINDER SC

5.4.3 Funktionstest

1. Lad halvcyllinderen koble til ved hjælp af SmartCard/SmartTag og drej knoppen ved åben dør i låse- og åbneretning. Knoppen skal kunne drejes let og jævnt.
2. Lås døren og gentag processen. Skulle halvcyllinderen gå tungt, så skal enten døren rettes op eller langskiltet skal efterses.
3. Generelt gælder dette også ved montage f.eks i en nøglekontakt.

5.5 MONTAGE AF FRITDREJENDE CYLINDER

1. Cylinderen tages forsigtigt ud af emballagen.
2. Inderknoppen kendes på den sorte ring mellem knop og PZ-kabinet.
3. Yderknoppen fjernes inden montage.
4. Anbring montage-/ batterinøglen sådan, så begge tappe i nøglen griber ind i yderknoppen. Om nødvendigt drejes knoppen, indtil begge tappe i nøglen falder i hak i låseskiven.
Bemærk: For at montage-/ batterinøglen kan gribe ind i låseskiven, skal værktøjet ligge plant mod knappens indvendige flade.
5. Yderknoppen holdes fast og montageværktøjet drejes forsigt ca. 30° med uret indtil anslag (indtil De fornemmer et knæk).
6. Fjern montageværktøjet og træk knoppen af.
Bemærk: Drej ikke bajonetskiven længere frem når den er afmonteret, da flangen til batterikontakten ellers kan løsne sig.
7. Indfør cylinderen i låsen indefra og ud og fastgør den med montageskruen i modullåsen.
Bemærk: Montageskruen skal skrues i med fingrene. Hvis montageskruen er spændt for hårdt kan det medføre fejlfunktioner (f.eks. blokering) af låsecylinderen i låsen.
8. Knoppen sættes på igen og drejes så langt mod uret, at yderknoppen griber ind i rillerne på flangen.

Bemærk:
Hvis man drejer på bajonetskiven i afmonteret stand kan det hindre fastgørelsen af knoppen; i så fald drejes skiven tilbage til udgangspositionen med montageværktøjet (markering).

Bajonetskiven må ikke drejes længere med uret, da flangen til batterikontakten kan løsne sig. I givet fald trykkes flangen igen fast mod knoppen og bajonetskiven låses igen.
9. Montage-/batterinøglen anbringes sådan, at begge tappe i montageværktøjet griber ind i yderknoppen (om nødvendigt drejes knoppen indtil begge tappe på

HÅNDBOG CYLINDER SC

nøglen falder i hak på knoppen). Tryk knoppen mod døren og lås den igen ved at dreje den ca. 30° mod uret (indtil De fornemmer et knæk).

10. Bemærk! Vent ca. 30 sekunder inden første aktivering!

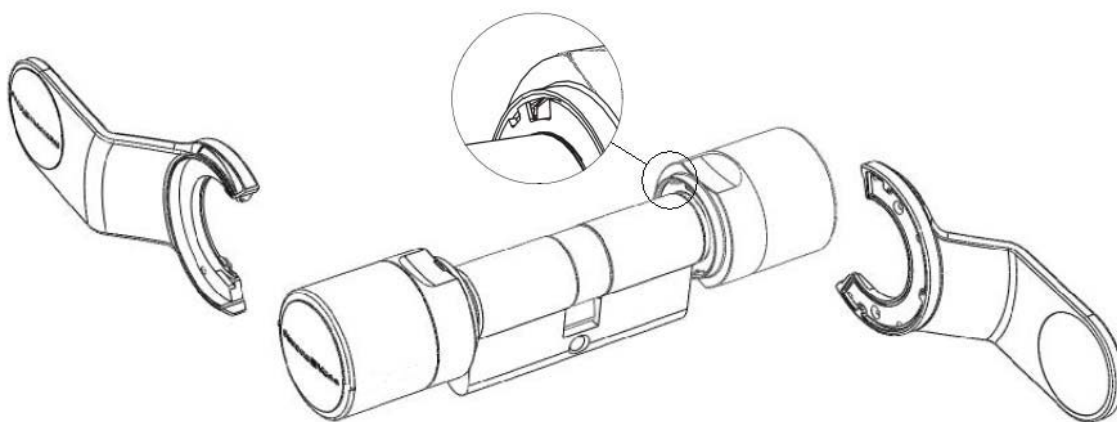
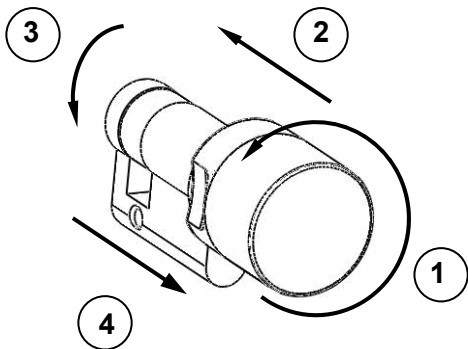


Illustration 11: Cylinder Type FD

HÅNDBOG CYLINDER SC

5.6 MONTAGE AF SWISS ROUND CYLINDER

Til montage af Swiss Round Cylinder skal begge knopper på cylinderen og et langskilt på døren fjernes inden indbygning. Yderknoppen fjernes som ved halvcylinderen DK / MR og monteres igen, se også afsnit 5.4 MONTAGE af HALVCYLINDER TypE: DK og MR.



(Kun billedeksempel til forklaring)

Illustration 12: Demontage af Cylinder Swiss Round

1. Cylinderen tages forsigtigt ud af emballagen.
2. Ved hjælp af et værktøj (f.eks. en skruetrækker) gribes fast i begge kærve i kunststofskiven mellem yderknoppen (elektroniksidens) og kabinettet, og værktøjet drejes med et let tryk. Dermed ødelægges den lille skive.
3. Fjern resterne af kunststofskiven.
4. Lad cylinderen koble til ved hjælp af et SmartCard/SmartTag.
5. I tilkoblet stand drejes yderknoppen mod uret indtil anslag (f.eks. i indbygget stand mod låsen, eller i ikke-indbygget stand fastholdes medbringeren med hånden; se ill. trin 1)
6. Knoppen trykkes til anslag i retning mod kabinettet (hørbart knæk! Om nødvendigt trækkes knoppen flere gange frem og tilbage, indtil der kommer et knæk; se ill. trin 2).
7. Hvis det er nødvendigt lader man cylinderen koble til igen med et berettiget SmartCard/SmartTag.
8. I tilkoblet stand drejes yderknoppen mod uret, og spændes mod anslaget (se ill. trin 3).
9. I spændt tilstand trækkes yderknoppen (inkl. det indre rør) fra huset (se ill. trin 4).
10. Afmonter om nødvendigt langskiltet på døren.
11. Pinolskruen på inderknoppen løsnes med en unbrakonøgle (skrues ikke helt ud).
12. Inderknoppen skrues af mod uret
13. Cylinderen skubbes gennem låsen, og fastgøres med montageskruen i modullåsen.
14. Langskiltene monteres igen.
15. Inderknoppen sættes på igen, og drejes fast med uret indtil anslag.
16. Pinolskruen drejes igen fast til anslag.
17. Yderside: Fjern metalskiven, der sidder på det indre rør, og skub en kunststofskive på det indre rør (De nødvendige kunststofskiver ligger i emballagen!).
18. De fjernede metalskiver skubbes ind på det indre rør, så der sidder en kunststofskive og et alt efter cylinder varierende antal metalskiver.

HÅNDBOG CYLINDER SC

19. Det indre rør med yderknoppen skubbes forsigtigt udefra gennem langskiltet indtil anslag i kabinettet.
20. Lad cylinderen koble til med et SmartCard/SmartTag.
21. I tilkoblet stand trykkes yderknoppen let mod huset og drejes samtidigt med uret indtil det indre rør falder i hak i kabinettet.

Tip: Kontroller ved samtidigt at trække og dreje frem og tilbage, at proceduren er lykkedes og cylinderen er faldet i hak.

Sørg ubetinget for ved montering, at der kun er én kunststofskive og det præcise antal metalskiver som ved afmontering på det indre rør! Kunststofskiven skal ligge lige op ad knoppen.

5.7 MONTAGE AF SWISS ROUND HALVCYLINDER

Disse montageskridt er kun nødvendige, hvis man ikke kan montere cylinderen ved at fastgøre den med montageskruen.

1. Cylinderen tages forsigtigt ud af emballagen.
2. Ved hjælp af et værktøj (f.eks. en skruetrækker) gribes fast i begge kærve i kunststofskiven mellem yderknoppen (elektroniksiden) og kabinettet og værktøjet drejes med et let tryk. Dermed ødelægges den lille skive.
3. Fjern resterne af kunststofskiven.
4. Lad cylinderen koble til ved hjælp af et SmartCard/SmartTag.
5. I tilkoblet stand drejes yderknoppen mod uret indtil anslag (f.eks. i indbygget stand mod låsen, eller i ikke-indbygget stand ved at fastholde medbringeren med hånden; se ill. trin 1)
6. Knoppen trykkes til anslag i retning mod kabinettet (hørbart knæk! Om nødvendigt trækkes knoppen flere gange frem og tilbage, indtil der kommer et knæk; se ill. trin 2).
7. Hvis det er nødvendigt lader man cylinderen koble til med et berettiget Smart-Card/SmartTag.
8. I tilkoblet stand drejes yderknoppen mod uret, og spændes mod anslaget (se ill. trin 3).
9. I spændt tilstand trækkes yderknoppen (inkl. det indre rør) fra huset (se ill. trin 4).
10. Afmonter om nødvendigt langskiltene på døren.
11. Skub cylinderen ind gennem låsen, og fastgør den med montageskruen i modul-låsen.
12. Monter langskiltene igen.
13. Fjern de metalskiver, der sidder på det indre rør, og skub en kunststofskive ind på det indre rør (de nødvendige kunststofskiver ligger i emballagen!)
14. Skub de fjernede metalskiver ind på det indre rør, så der sidder en kunststofskive og et varierende antal metalskiver på det indre rør, alt efter cylinder.
15. Skub det indre rør med knoppen forsigtigt gennem langskiltet udefra indtil anslag i huset.
16. Lad cylinderen koble til med et berettiget SmartCard/SmartTag.

HÅNDBOG CYLINDER SC

17. I tilkoblet tilstand trykkes knoppen let mod kabinettet og drejes samtidigt med uret, indtil det indre rør falder i hak.

Tip: Kontroller ved samtidigt at trække og dreje frem og tilbage, at proceduren er lykkedes og cylinderen er faldet i hak.

Sørg ubetinget for ved montering, at der kun er én kunststoffskeive og det præcise antal metalskiver som ved afmontering på det indre rør! Kunststoffskeiven skal ligge lige op ad knoppen.

5.8 MONTAGE AF SCANDINAVIAN OVAL CYLINDER

1. Ved yderdøre skubbes cylinderen gennem døren udefra, så adapteren griber ind i låsen.
2. Montagenøglen anbringes sådan på cylinderens inderside, at begge tappe i montageværktøjet griber ind i inderknoppen, hvis nødvendigt drejes knoppen indtil begge tappe falder i hak på låseskiven.
Bemærk: For at montageværktøjet kan gribe ind i låseskiven skal værktøjet ligge plant til den indvendige flade.
3. Knoppen holdes fast og montageværktøjet drejes forsigtigt ca. 30° med uret (indtil De fornemmer et knæk). Knoppen trækkes af.
4. Ved inderdøre skubbes cylinderen gennem døren indefra, så adapteren griber ind i låsen.
5. Skub to M5 skruer indefra gennem de allerede borede huller i indendørsversionen gennem låsen og skru dem fast til udendørsversionen.
6. Knoppen indendørs sættes på igen og drejes med uret så inderknoppen griber ind i flangens riller.
Advarsel: At dreje bajonetskeiven i ikke-monteret stand kan forhindre fastgørelsen af knoppen. I så fald skal skiven skubbes tilbage til udgangspositionen ved hjælp af montageværktøjet.
7. Montagenøglen anbringes således, at begge tappe i montageværktøjet griber ind i inderknoppen (hvis nødvendigt drejes indtil begge tappe i nøglen falder i hak i knoppen). Knoppen låses igen med en ca. 30° drejning mod uret.

HÅNDBOG CYLINDER SC

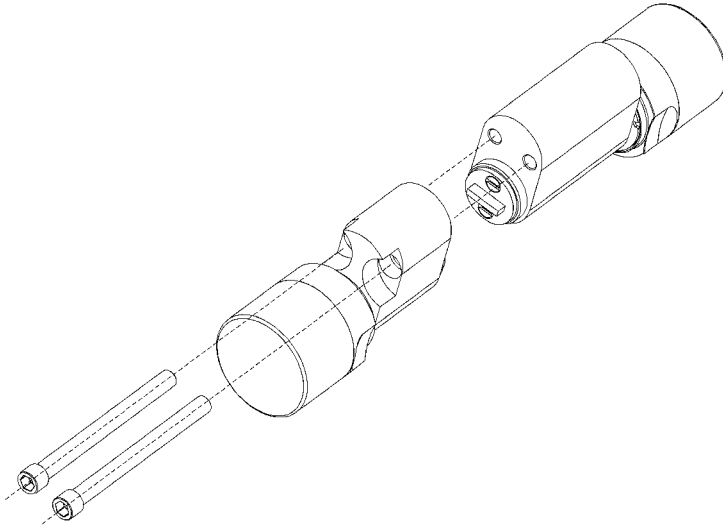


Illustration13: Montage Cylinder Scandinavian Oval

5.9 MONTAGE SCANDINAVIAN ROUND CYLINDER

1. Cylinderens udendørsversion skubbes gennem døren udefra, så adapteren griber ind i låsen.
2. Montagenøglen anbringes således på cylinderens indendørsversion, at begge tappe på montageværktøjet griber ind i inderknoppen; hvis nødvendigt drejes knoppen indtil begge nøglens tappe falder i hak i låseskiven.
Advarsel: For at montageværktøjet kan gribe ind i låseskiven, skal værktøjet ligge plant ind til knappens indvendige flade.
3. Knoppen holdes fast og montageværktøjet drejes forsigtigt ca. 30° med uret (indtil De fornemmer et knæk). Drej knoppen af.
4. Cylinderens indendørsversion skubbes gennem døren indefra, så adapteren griber ind i låsen.
5. Fire VM5 skruer skubbes indefra gennem de allerede borede huller i indendørsversionen gennem låsen og skrues fast i udendørsversionen.
6. Indendørsversionens knop sættes på igen og drejes så langt mod uret, at inderknoppen griber ind i flangens riller.
Advarsel: At dreje bajonetskiven i ikke monteret stand kan forhindre fastgørelsen af knoppen. I så fald skal skiven skubbes tilbage til udgangspositionen ved hjælp af montageværktøjet.
7. Montagenøglen anbringes således, at begge tappe i montageværktøjet griber ind i inderknoppen (hvis nødvendigt drejes indtil begge tappe i nøglen falder i hak i knoppen). Knoppen låses igen med en ca. 30° drejning mod uret.

HÅNDBOG CYLINDER SC

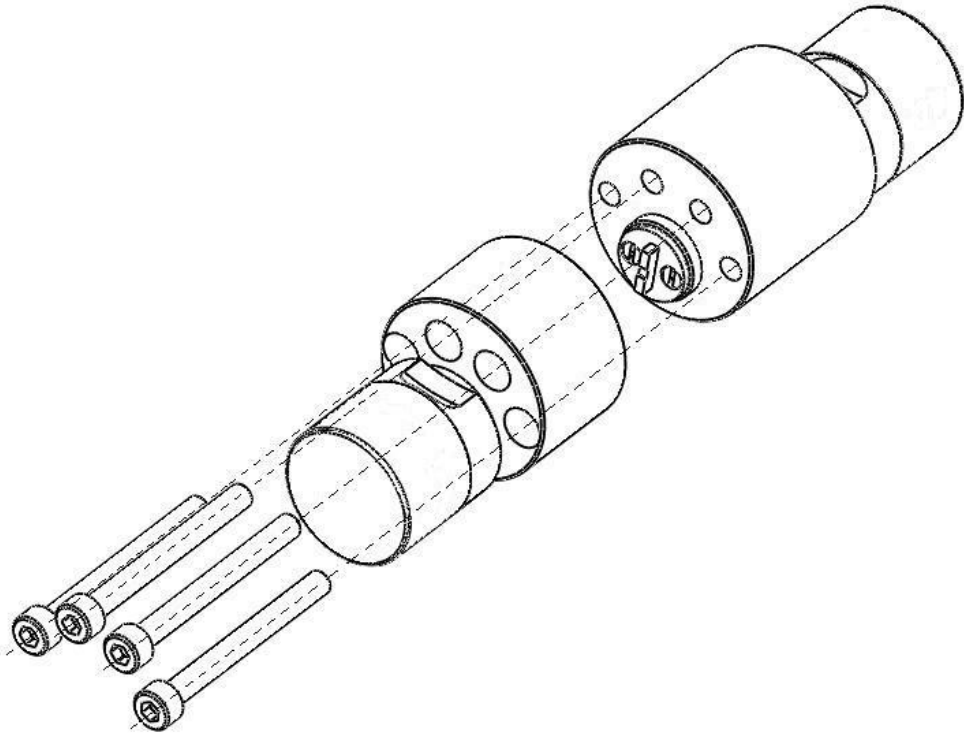


Illustration 14: Montage Cylinder Scandinavian Round

HÅNDBOG

CYLINDER SC

6.0 SIGNALTONER / BATTERIADVARSLER

6.1 SIGNALTONER

Signaltype	Betydning	Nødvendig handling
2 korte toner + LED blinker 2x kort blå inden tilkobling og en kort tone efter frakobling	Normal drift	Ingen
1 kort tone + LED blinker 2x kort rødt	Ingen berettigelse	Ingen
<u>Batteriadvarel trin1:</u> 8 korte toner + LED blinker 8x kort rødt inden tilkobling	Batterierne er næsten tomme	Skift batterierne i cylinderen
<u>Batteriadvarel trin2:</u> 30 sekunders 8 korte toner + LED blinker samtidigt 2x kort rødt med samtidig 1 sekund pause	Nødbatteriadvarel: Batterierne er ekstremt afladet	Batterierne i cylinderen skal skiftes <u>omgående!</u>

Tabel 1: Signaltoner

6.2 BATTERIADVARSLER

	Advarsel trin 1	Advarsel trin 2	Freezemouds
<u>Cylinder-SC:</u>	LED blinker samtidigt 8x kort rødt inden tilkobling	LED blinker 30 sekunder lang 2x kort rødt inden tilkobling	LED blinker 1x rødt og 1x blå
	<i>Op til 300 åbninger eller op til 30 dage</i>	<i>Op til 200 åbninger eller op til 20 dage</i>	<u>Batteriskifte:</u> Aktivering med batteriskifte kort

Tabel 2: Batteriadvarselstrin

Fra batteriadvarsel trin 2 kan man gennemføre ca. 200 åbninger. Efter at have nået dette tal, eller efter ca. 20 dage, skifter cylinderen automatisk til freezemode.

I freezemode er det kun låseanlæggets administrator, der har mulighed for at skaffe adgang, SmartCards/SmartTags fra brugere accepteres ikke længere (se desuden kapitel 7.0 FREEZEMODE).

HÅNDBOG CYLINDER SC

7.0 FREEZEMODE

Ved forsøg på at åbne i Freezemode med et berettiget SmartCard/SmartTag lyder en signaltone (afværgesignal) og cylinderen kobler ikke til. I denne tilstand kan kun låsesystemets administrator opnå adgang; følgende fremgangsmåde skal anvendes:

- Programmer G2 Batteriskifte-kortet.
- Deaktiver Freezemode med G2 Batteriskifte-kortet.
Bemærk: Freezemode ophæves varigt, så batterierne skal ubetinget skiftes i forbindelse hermed, så der ikke lyder flere batteriadvvarsler!
- Lad låsecylinderen koble til med et berettiget SmartCard/SmartTag og åbn dørene.
- Skift batterierne
- Med et berettiget SmartCard/SmartTag gennemføres en åbning ved låsecylinderen, for at teste den korrekte funktion.

Bemærk:

G2-Batteriskifte-kortet må udelukkende anvendes til at deaktivere freezemode og straks udskifte cylinderens batterier. Misbrug kan medføre at batteriet aflades fuldstændigt, hvorved der kan ske totalt nedbrud i cylinderen.

8.0 BATTERISKIFTE

Elektronik-knoppen kendes på en sort ring mellem knop og PZ-kabinet.

1. Batteri-/montagenøglen anbringes sådan på elektronik-knoppen, at begge tappe griber ind i åbningerne i låseskiven (om nødvendigt drejes knoppen indtil begge nøglens tappe falder i hak i knoppen).
Bemærk: For at batteri-/montagenøglen kan gribe ind i låseskiven, skal denne ligge plant på den indvendige flade på griberilleringen.
2. Elektronik-Knoppen holdes fast og batteri-/montagenøglen drejes forsigtigt ca. 30° med uret (Indtil De fornemmer et knæk).
3. Batteri-/montagenøglen fjernes fra knoppen.
4. Griberilleringen skubbes bagud i retning af døren, således at den løsnes fra knoppen.
5. Griberilleringen holdes fast og knoppen drejes ca. 10° mod uret og trækkes af.
6. Batteriklemmerne klemmes forsigtig sammen (der hvor man kan se de tre små pile) for at antenneholderen løsnes.
7. Antenneholderen foldes forsigtigt tilbage, men må ikke belastes mekanisk.
8. Valgfrit: Hvis der er indbygget et netværkskort skal dette forsigtigt tages ud af holderen.
9. Træk det øverste batteri ud af holderen.
10. For at kunne fjerne det andet batteri, drejes knoppen ca. 180°. Batteriet falder nu automatisk ud af holderen.
11. De nye batterier, med pluspolerne mod hinanden, skubbes samtidigt ind i holderen (batterierne skal skiftes hurtigt). Rør kun ved batterierne med rene og fedtfri handsker.

HÅNDBOG CYLINDER SC

12. Eventuelt: Netværkskortet sættes ind igen, såfremt det blev fjernet som beskrevet under punkt 8.
13. Antennenholderen skubbes på plads igen. Sørg for, at begge sider sidder godt fast.

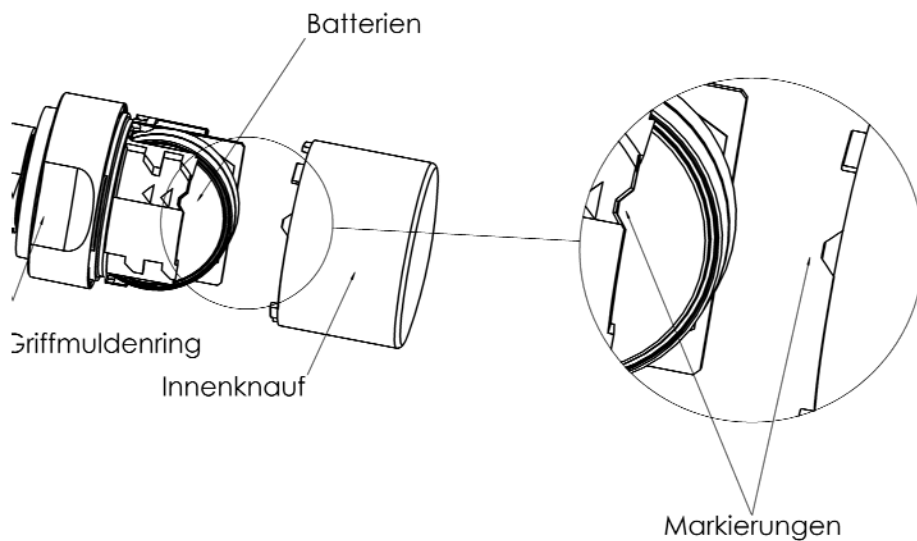


Illustration 15: Batteriskifte

14. Knoppens kappe sættes på igen (jævnfør de tre trekantede markeringer, se skitsen) og drej den med uret (ca. 10°) for at fastgøre den.
15. Griberilleringen skubbes igen ind på knoppen, så knop og ring slutter tæt.
16. Batteri-/montagenøglen anbringes sådan på knoppen, at begge tappe griber ind i åbningerne på låseskiven (om nødvendigt drejes knoppen indtil begge nøglens tappe falder i hak i knoppen).
17. Lås knoppen igen ved at dreje ca. 30° mod uret (indtil De fornemmer et knæk).

HÅNDBOG CYLINDER SC

9.0 BATTERISKIFTE .FD / AP2.BL

Ved cylinderversionerne .FD og AP2.BL er der indbygget yderligere to batterier i yderknoppen; udskiftning af batterierne i inderknoppen er beskrevet i kapitel 8.0 BATTERISKIFTE. Ved batteriadvarsel skal alle batterier (både i inder- og yderknop) udskiftes. Følg nedenstående fremgangsmåde:

1. Batteri-/montagenøglen anbringes sådan på elektronik-knoppen, at begge tappe griber ind i åbningerne i låseskiven (om nødvendigt drejes knoppen indtil begge nøglens tappe falder i hak i knoppen).
Bemærk: For at batteri-/montagenøglen kan gribe ind i låseskiven, skal denne ligge plant på den indvendige flade på griberilleringen.
2. Yderknoppen holdes fast og batteri-/montagenøglen drejes forsigtigt ca. 30° med uret (indtil De fornemmer et knæk).
3. Batteri-/montagenøglen fjernes fra knoppen.
4. Yderknoppen tages helt af.
5. Knoppen holdes fast og batteri-/montagenøglen anbringes, så begge tappe griber ind i låseskivens åbninger og montage-/batterinøglen drejes forsigtigt ca. 5° med uret.
6. Batteri-/montagenøglen fjernes fra knoppen.
7. Flangen fjernes forsigtigt fra knoppen.
8. Begge batterier tages forsigtigt ud af knoppen.
9. De nye batterier, med pluspolerne mod hinanden, skubbes samtidig ind i knoppen (batteriskiftet skal ske hurtigt). Rør kun batterierne med rene og fedtfri handsker! Pas på at fladbåndskablet ikke kommer i klemme.
10. Flangen sættes på igen, sørg for at den slutter tæt.
11. Hold knoppen fast og anbring montage-/batterinøglen således, at begge tappe griber ind i låseskivens åbninger og drej forsigtigt montage-/batterinøglen ca. 5° mod uret. Begge markeringer og LED i gribeelementet flugter.
12. Knoppen skubbes ind i cylinderen igen, og drejes med et let tryk indtil knoppen igen griber ind i cylinderen.
13. Montage-/batterinøglen anbringes således på den indre knop, at begge tappe griber ind i låseskivens åbninger (om nødvendigt drejes knoppen, indtil tappene i nøglen falder i hak).
14. Knoppen låses igen ved at dreje den ca. 30° mod uret (indtil De fornemme et knæk). Gamle batterier skal bortskaffes, skal holdes uden for børns rækkevidde, må ikke åbnes og ikke brændes!

HÅNDBOG CYLINDER SC

10.0 TILBEHØR

10.1 VÆRKTØJ

Ud over montageværktøjet, der leveres i grundbestillingen, findes der en montage-/batterinøgle. Med dette værktøj kan man både montere og demontere yderknopper, og gennemføre batteriskifte. Ved cylinderversion .FD og .AP2.BL er montage-/batterinøglen nødvendig til begge knopper.

10.2 BATTERISÆT

Der findes en batteripakke til genbestilling. Dette sæt indeholder 10 batterier af typen CR2450. Brug kun batterier, der er godkendt af SimonsVoss.

10.3 KNOPPER

Til den ikke-elektroniske side af SC-cylinderen (Euro-PZ og British Oval) kan man vælge mellem følgende tilbehørsknopper:

- Z4.KNAUF1
- Z4.KNAUF2
- Z4.KNAUF4

HÅNDBOG

CYLINDER SC

11.0 DATABLAD

Profilcylinder	Grundlængde	Udvendig 30 mm, indvendig 30 mm (WP 35mm) Byggelængde i 5 mm – længder op til 140 mm samlet længde (max. 90mm på den ene side) Speciallængder på bestilling
Batterier	Type Producenter Antal Levetid	CR 2450 3V Sony, Panasonic, Varta 2 stk. 4 stk. (.FD / .AP2.BL) op til 65.000 aktiveringer eller op til 6 år på Stand-by (uden VN og adgangslister på SmartCard)
Miljøbetingelser	Drifts- temperatur Lager- temperatur Beskyttelsesklasse	-25°C til +65°C -40°C til +70°C (kortfristet) 0°C til +30°C (langfristet) IP 54 (i indbygget stand) Variant .WP: IP 66 (Knop) Variant FD.WP: IP66
Kendetegn		kan gemme op til 3.000 adgange (ZK) Kan tilsluttes direkte til netværk med integreret LockNode (WN/WNM) LockNode kan opgraderes Tidszonegrupper: 100 Max. antal brugere pr. cylinder: op til 64.000 (afhængigt af kortkonfigurationen) Forskellig varighed/åben-mode
Knopper	Materiale Farver Diameter Længde	Knop: kunststof Gribeelement: støbt zink Metaliseret rustfrit stål 31 mm ca. 39 mm (fra profilforsiden)
Knopper MS-cylinder	Materiale Farve Diameter Længde	Knop: kunststof Gribeelement: zinkdruckguss Metaliseret i messing-look 31 mm ca. 39 mm (fra profilforsiden)

HÅNDBOG CYLINDER SC

12.0 Datablad halvcyliner

Profilcylinder - Euro-PZ - Swiss Round	Grundlængde	Udvendigt 30 mm, indvendigt 10 mm Byggelængde i 5 mm – længder op til 100 mm samlet længde (Ydersiden max. 90 mm) Speciallængder på bestilling.
Profilcylinder - Scandinavian Oval - Scandinavian Round	Grundlængde	Udvendigt 41,3 mm Byggelængder i 5 mm – længder op til 86,3 mm samlet længde Speciallængder på bestilling
Batterier	Type Producenter Antal Spænding	CR 2450 Varta, Panasonic, Sony 2 stk. 3 Volt Levetid op til 65.000 aktiveringer eller op til 6 år på stand-by (uden VN og adgangsliste på SmartCard)
Miljøbetingelser	Drifts- Temperatur Lager- temperatur Beskyttelses- klasse	-25°C til +65°C -40°C til +70°C (kortfristet) 0°C til +30°C (langfristet) IP 54 (i indbygget stand) Variant .WP: IP 66 (Knopf) Variant SO/RS.WP: IP66
Kendetegn	Kan gemme op til 3.000 adgange (ZK) Kan tilsluttes direkte til netværk med integreret LockNode (WN/WNM) LockNode kan opgraderes Zeitzonengruppen: 100 Max. antal brugere pr. cylinder: op til 64.000 (afhængigt af kortkonfigurationen) Forskellig varighed/åben mode	
Knopper	Materiale Farver Diameter Længde	Kunststof Metalliseret rustfrit stål 31 mm ca. 39 mm (fra profilforsiden)

HÅNDBOG

CYLINDER SC

13.0 Liste over illustrationer

Illustration 1: Cylinder Type AP2.FD	10
Illustration 2: Indtastningsbillede til nye lukninger	15
Illustration 3: Konfigurationsmenu G2 kortcylinder	15
Illustration 4: Tidsomstilling	17
Illustration 5: Udstyr G2	18
Illustration 6: Tilstandsrapport	19
Illustration 7: Cylinder Type AP2.FD	22
Illustration 8: Cylinder Type AP2.BL	23
Illustration 9: Funktionstest af antipanikcylinder	24
Illustration 10: Demontage af halvcylinder DK og MR	25
Illustration 11: Cylinder Type FD	28
Illustration 12: Demontage af Cylinder Swiss Round	29
Illustration 13: Montage af cylinder Scandinavian Oval	32
Illustration 14: Montage af cylinder Scandinavian Round	33
Illustration 15: Batteriskifte	36