

HANDBOK CYLINDER-SC

Senast uppdaterat: juni 2013

HANDBOK CYLINDER SC

1.0	PRODUKTBEKRIVNING	5
1.1	BESTÄLLNINGSKOD	5
1.2	Produktbeskrivning	5
1.2	Användning	6
1.3	FÖRUTSÄTTNINGAR	6
2.0	SÄKERHETSANVISNINGAR	7
2.1	SÄKERHET	7
3.0	VERSIONER	8
3.1	HUSvarianter	8
3.2	Comfort-CYLINDER	9
3.2.1	Comfort-version (.CO)	9
3.3	FRITT ROTERANDE CYLINDER	9
3.3.1	Fritt roterande version (.FD)	9
3.3.2	Multirast-version (.MR)	9
3.3.3	Vattenfast version (.WP)	9
3.4	HALVCYLINDER	9
3.4.1	Halvcylinderversion (.HZ)	9
3.4.2	DEMONTERBAR KNOPP – version (DK)	9
3.4.3	Multirast-version (.MR)	10
3.5	ANTIPANIKCYLINDER (AP2)	10
3.5.1	Allmänt	10
3.5.2	Fritt roterande version (.AP2.FD)	11
3.5.3	Version med avläsning på båda sidorna (.AP2.BL)	11
3.6	SWISS ROUND COMFORT-CYLINDER	11
3.6.1	Comfort-version (.CO)	11
3.7	SWISS ROUND COMFORT HALVCYLINDER	12
3.7.1	Halvcylinderversion (.HZ)	12
3.7.2	Multirast-version (.MR)	12
3.8	SCANDINAVIAN OVAL-CYLINDER	12
3.8.1	Standardversion (.SO)	12
3.8.2	Vattenfast version (.WP)	12
3.9	SCANDINAVIAN ROUND-CYLINDER	12
3.9.1	Halvcylinderversion (.HZ)	12
3.9.2	Vattenfast version (.WP)	12
3.10	AllmänNA VARIANTER	13
3.10.1	ZK-version (.ZK)	13
3.10.2	WP-version (.WP)	13
3.10.3	Mässing-version (.MS)	13

HANDBOK

CYLINDER SC

3.10.4	WaveNet-version (.WN)	13
3.10.5	WaveNetManager-version (.WNM)	13
3.10.6	Överlängder	14
3.11	Användningsexempel låscylindRAR	14
4.0	PROGRAMMERING	14
4.1	Programmering och konfiguration	14
4.1.1	Tillträdeskontroll	15
4.1.2	Tidzonsstyrning	15
4.1.3	Logga oberättigade tillträdesförsök	16
4.1.4	Flip Flop	16
4.1.5	Inga akustiska batterivarningar	16
4.1.6	Tidsomkoppling	16
4.1.7	Inga akustiska programmeringskvitton	17
4.1.8	Pulslängd	18
4.2	Utrustning	18
4.3	Statusmeddelanden	19
4.3.1	Batteristatus	19
4.3.2	Nödaktivering aktiv	19
4.3.3	Avaktiverad	19
4.3.4	Tidsstyrd öppning aktiv	20
4.3.5	Inkopplad	20
4.3.6	Lagringsläge	20
5.0	INSTALLATION	20
5.1	Allmän information	20
5.2	MONTERING COMFORT-CYLINDER	20
5.3	Montering antipanikcylinder 2	21
5.3.1	Antipanikcylinder 2, typ: FD (AP2.FD)	21
5.3.2	Montering antipanikcylinder 2 typ: BL (AP2.BL)	22
5.3.3	Funktionstest antipanikcylinder 2	23
5.4	MONTERING HALVCYLINDER Typ: DK OCH MR	24
5.4.1	Demontering	25
5.4.2	Montering	25
5.4.3	Funktionstest	27
5.5	MONTERING FRITT ROTERANDE CYLINDER	27
5.6	MONTERING SWISS ROUND CYLINDER	29
5.7	Montering Swiss Round HALVCYLINDER	30
5.8	MONTERING SCANDINAVIAN OVAL-CYLINDER	31
5.9	MONTERING SCANDINAVIAN ROUND-CYLINDER	32
6.0	LJUDSIGNALER/BATTERIVARNINGAR	34

HANDBOK CYLINDER SC

6.1	Ljudsignaler _____	34
6.2	Batterivarningar _____	34
7.0	FREEZELÄGE _____	35
8.0	BATTERIBYTE _____	35
9.0	BATTERIBYTE .FD/AP2.BL _____	37
10.0	TILLBEHÖR _____	38
10.1	Verktyg _____	38
10.2	Batterisats _____	38
10.3	Knoppar _____	38
11.0	DATABLAD _____	39
12.0	DATABLAD HALVCYLINDER _____	40
13.0	BILDFÖRTECKNING _____	41

HANDBOK CYLINDER SC

1.0 PRODUKTBESKRIVNING

1.1 BESTÄLLNINGSKOD

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

- xx står för ytterhöljets profil (ej tillämpligt för Euro-profilcylinder)
- aaa står för ytterhöljets längd på utsidan
- aaa står för ytterhöljets längd på insidan

2.0 För fler variantkoder, se kapitel 3.0 VERSIONER

eller SimonsVoss prislista 2013.

1.2 PRODUKTBESKRIVNING

Det digitala lås- och passerkontrollsystemet 3060 från SimonsVoss är en elektronisk variant av ett mekaniskt låssystem med samma funktion som ett konventionellt passerkontrollsystem.

Den digitala låscylindern 3061 och den digitala halvcyindern 3061 är centrala komponenter i lås- och passerkontrollsystemet. Den mekaniska autentiseringen med konventionell nyckel har ersatts av trådlös kommunikation.

I den här produktbeskrivningen beskrivs de olika låscylindrarna. Produkterna har i många avseenden likartad konstruktion och likartat funktionssätt. Vi hänvisar till skillnaderna mellan produkterna och till olika produktvarianter i respektive kapitel.

I den här dokumentationen syftar termen "låscylinder" både på den vanliga låscylindern och på halvcyindern, såvida inget annat anges uttryckligen eller framgår ur sammanhanget.

Dataöverföringen för autentisering sker med ett SmartCard i RFID-standarderna MIFARE® Classic, Mifare® Plus eller MIFARE® DESFire.

Närmare information om SmartCard-produkter (SC) hittar du i respektive handböcker. I den här handboken nämns SC-cylindern kort men beskrivs inte i detalj.

2.1 LÅSCYLINDERN ERBJUDS I OLIKA VARIANTER OCH PROFILSTANDARDER (T.EX. DIN 18252/EN1303/DIN EN 15684)), SE KAPITEL 4.1 HUSVARIANTER

, så att den kan användas i nästan alla typer av lås världen över. Högre säkerhet, större flexibilitet, lägre kostnader, anslutning till nätverk utan kablar på dörr och karm, enkel montering – det är några av de direkta fördelarna med låscylindern 3061.

De digitala låscylindrarna 3061 försörjs med ström genom två redundanta batterier. Tack vare denna integrerade spänningsförsörjning är cylindrarna självförsörjande. Detta innebär att det inte behövs någon kabeldragning vid dörren. Ett intelligent

HANDBOK CYLINDER SC

batterivarningssystem ökar dessutom skyddet mot strömavbrott (se kapitel 7.0 BATTERIVARNINGAR).

3.0 Systemelement från SimonsVoss levereras i ej konfigurerat skick från fabrik. Det är inte förrän vid den första programmeringen (se kapitel 5.0 PROGRAMMERING

) som de tilldelas ett låssystem. Detta underlättar lagerhållningen och produkthanteringen.

Tack vare sin modulbyggda konstruktion kan alla låscylinrar utan problem integreras i SimonsVoss-systemet 3060, och kan precis som alla SimonsVoss-komponenter programmeras med låsschemats programvara. Vid senare utökning kan cylindrarna länkas samman utan kablar och förvaltas i ett onlinesystem.

Cylindrarna kan användas både som offline- och onlineversioner samt integreras i en virtuell sammanlänkning (VN). För närmare information hänvisar vi till G2-handboken.

3.1 ANVÄNDNING

På standardcylindern roterar ytterknoppen fritt, innerknoppen är mekaniskt fast inkopplad. Dörren kan endast öppnas och stängas från utsidan med ett behörigt medium. Om du håller ditt SmartCard framför ytter- resp. läsknopen hörs en dubbel ljudsignal (lysdioden blinkar blått två gånger) och cylindern kopplar in, såvida kortet är ett behörigt medium.

Vrid ytterknoppen i lås- eller öppningsriktning. Du har ca fem sekunder på dig att göra detta (kopplingstiden kan konfigureras individuellt med programvaran). Därefter hörs en enkel ljudsignal och ytterknoppen roterar fritt igen. Kontrollera att låscylinrens ytterknopp roterar fritt igen efter kopplingsprocessen.

! Om det SmartCard som används för tillfället inte är behörigt på grund av tidszonsschemat hörs en ljudsignal (och lysdioden blinkar rött en gång). Cylindern kopplar dock inte in, ytterknopen roterar fritt och dörren kan inte öppnas.

Öppna och stänga från insidan (endast variant .FD)

På .FD-varianten kan dörren endast öppnas och stängas från insidan med ett behörigt SmartCard.

3.2 FÖRUTSÄTTNINGAR

Följande produkter behövs som minimum för användning av cylindern:

- LSM 3.2 eller senare
- SmartCD.MP
- Valfritt: WaveNet-knopp (Network Inside)

HANDBOK CYLINDER SC

4.0 SÄKERHETSANVISNINGAR

2.1 SÄKERHET

- Montering och batteribyte får endast genomföras av utbildad fackpersonal.
- Cylindern får inte komma i kontakt med olja, färg, syror eller andra aggressiva ämnen.
- Använd endast batterier som är godkända av SimonsVoss.
- De batterier som används i den digitala låscylindern 3061 kan orsaka brand eller brännskador om de hanteras på ett felaktigt sätt! Batterierna får därför inte återuppladdas, tas isär, värmas upp eller brännas. Kortslut inte batterierna.
- Gamla eller uttjänta batterier ska förvaras oåtkomligt för barn och avfallshanteras korrekt.
- Om batterierna sätts i med fel polaritet kan låscylindern skadas.
- Byt alltid ut alla batterier vid ett batteribyte!
- När du sätter i nya batterier ska du se till att inte ta på batteriernas kontakter med händerna. Använd rena och fettfria handskar.
- Cylindern drivs med två batterier!
- FD-cylindern drivs med fyra batterier! Den har vardera två batterier på inner- och på ytterknoppen.
- När du byter batterier ska du se till att elektroniken inte belastas mekaniskt eller tar skada på något annat sätt.
- Elektroniken får inte komma i kontakt med fukt vid batteribyte.
- Använd endast monterings-/batterinyckeln (Z4.SCHLÜSSEL) från SimonsVoss för att byta batterier.
- När elektroniksidan kan komma i kontakt med fukt ska alltid WP-varianten användas.
- Cylinders innerknopp (sidan utan elektronik) är inte ihakad vid leverans för att underlätta montering. Med hjälp av monteringsverktyget kan bajonettringen låsas i dörren en gång efter installation.
- På FD-versionen är båda knapparna ihakade så att cylindern kan programmeras i förpackningen.
- Använd monterings-/batterinyckeln (Z4.SCHLUESSEL) för att demontera innerknoppen på FD-varianten resp. för att byta batterier.
- SimonsVoss Technologies AG ansvarar inte för skador på dörrar eller komponenter som uppstått till följd av felaktig montering eller installation.

HANDBOK

CYLINDER SC

- Felaktigt installerade eller programmerade cylindrar kan leda till att dörrar spärras. SimonsVoss Technologies AG ansvarar inte för konsekvenserna av felaktig installation såsom spärrat tillträde till skadade personer, materiella skador eller andra typer av skador.
- SimonsVoss låscylindrar får endast användas för avsett syfte, det vill säga för att öppna och stänga dörrar. Den får inte användas för andra ändamål.
- Om SmartHandle används i kombination med paniklås måste du efter installationen kontrollera att alla delarna i låset befinner sig i driftklart skick och att panikfunktionen hos instickslåset fungerar som den ska.
- Vi förbehåller oss rätten till ändringar eller tekniska anpassningar.
- Den här dokumentationen har ställts samman efter bästa förmåga, trots detta kan eventuella fel inte uteslutas helt. För denna typ av fel ansvarar vi ej.
- Om innehållet i versioner på andra språk än tyska avviker från den tyska originaltexten gäller den tyska versionen vid tveksamheter.
- Av säkerhetsskäl bör personer som bär elektroniska medicinska implantat (pacemaker, hörapparat, etc.) informera sig hos sin läkare om potentiella risker som kan uppstå vid trådlösa komponenter (13,56 MHz).

5.0 VERSIONER

5.1 HUSVARIANTER

	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	

British Oval-cylindern tas inte upp i detalj i den här handboken eftersom den hanteras på samma sätt som Euro-profilcylindern (med undantag för de ej tillgängliga varianterna i tabellen ovan).

HANDBOK

CYLINDER SC

5.2 COMFORT-CYLINDER

5.2.1 Comfort-version (.CO)

CO-versionen är en låscylinder med avläsning på ena sidan med ja/nej-behörighet. Insidan är mekaniskt fast inkopplad vilket innebär att en dörr alltid kan betjänas från insidan även utan medium.

5.3 FRITT ROTERANDE CYLINDER

5.3.1 Fritt roterande version (.FD)

FD-versionen av låscylindern är fritt roterande på båda sidorna med ja/nej-behörighet. För att kunna betjäna cylindern behövs ett behörigt medium på båda sidorna.

5.3.2 Multirast-version (.MR)

Samma utförande som standardversionen dock har medbringaren specifika punkter där den placerar sig när cylindern är urkopplad. Den här versionen lämpar sig särskilt för mycket lättlöpnade lås med flerpunktslåsningar.

Beakta tillverkarens försäkran om överensstämmelse vid kombination av flerpunktslås och panikfunktion.

Finns från och med en längd på 35-30 mm.

5.3.3 Vattenfast version (.WP)

I WP-versionen av låscylindern är hela cylindern tätad och har därmed en förhöjd skyddsklass på IP 66. Därför lämpar sig den här versionen i tillämpningar där elektronisidan resp. cylindern befinner sig utomhus (t.ex. ytterportar) och där elektronikknopparna kan koppa i kontakt med fukt.

Finns från och med en längd på 30-35 mm.

5.4 HALVCYLINDER

Halvcylindern finns från och med en längd på 30-10.

5.4.1 Halvcylinderversion (.HZ)

HZ-versionen är en cylinder med ja/nej-behörighet som utvecklats speciellt för till exempel nyckelbrytare.

5.4.2 DEMONTERBAR KNOPP – version (DK)

Samma utförande som standardversionen, dock kan knoppen demonteras. Den här versionen lämpar sig för installation till exempel bakom täckåpor på nyckelbrytare.

HANDBOK CYLINDER SC

5.4.3 Multirast-version (.MR)

Samma utförande som standardversionen dock har medbringaren specifika punkter där den placerar sig när cylindern är urkopplad. Den här versionen lämpar sig särskilt för till exempel nyckelbrytare som inte behöver mycket kraft för att kopplas till eller från.

Även på denna version kan knoppen demonteras och monteras bakom en kåpa.

5.5 ANTIPANIKCYLINDER (AP2)

Antipanikcylindern finns från och med en längd på 30-30.

På alla dörrar där låsets panikfunktion kan påverkas negativt av medbringarens position måste en cylinder med antipanikfunktion monteras in (se även låstillverkarens försäkran om överensstämmelse). Den här versionen har en integrerad fjädermekanism som drar nyckelskägget till en okritisk position så att paniklåsets panikfunktion inte kan blockeras.

5.5.1 Allmänt

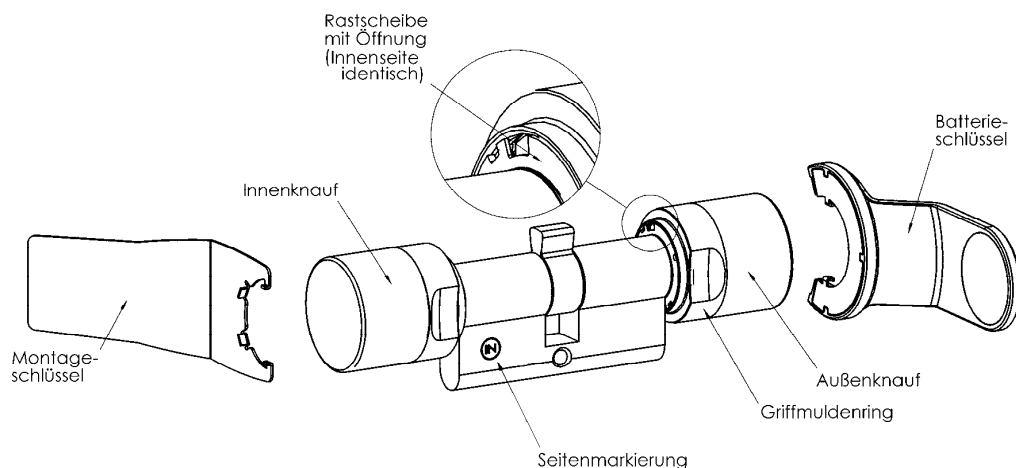


Bild 1: Cylinder typ AP2.FD

Vid dörrar som befinner sig i utrymningsvägar och som installerats efter den 1 april 2003 (lås enligt DIN EN 179 resp. DIN EN 1125) ska följande punkter beaktas:

- Alla cylindrar ur serien 3061 får användas i alla lås i vilkas godkännande det står att låscylindern inte påverkar låsets funktion.
- I alla lås där positionen på låscylinderns medbringare påverkar låsets funktion måste cylindern ur serien 3061 typ .AP2 (antipanikcylinder) användas och detta måste stå angivet i låstillverkarens godkännande.

HANDBOK CYLINDER SC

Observera: På grund av konstruktionen hos paniklås är det inte tillåtet att vrida knoppen på låscylindern hela vägen när dörren är stängd eftersom detta kan påverka låsets panikfunktion negativt.

Observera: I den europeiska standarden EN 179, bilaga C rekommenderas det att man minst varje månad inom ramen för underhåll av lås till nödutgångar kontrollerar att samtliga delar av låset befinner sig i ett tillfredsställande skick.

5.5.2 Fritt roterande version (.AP2.FD)

Denna version är fritt roterade med avläsning på ena sidan (avläsningselektronik i ytterknoppen). Detta innebär att denna version kan betjänas från utsidan med ett SmartCard/en SmartTag. Innerknoppen har ingen elektronik men kopplar in när ytterknoppen aktiveras.

Den här versionen ska även väljas när knoppen kan blockera panikstångens aktivering. I så fall ska innerknoppen demonteras och inte användas.

5.5.3 Version med avläsning på båda sidorna (.AP2.BL)

Denna version är fritt roterade med avläsning på båda sidan (avläsningselektronik i ytter- och innerknoppen). Detta innebär att denna version kan betjänas från in- och utsidan med ett SmartCard/en SmartTag.

5.6 SWISS ROUND COMFORT-CYLINDER

På denna version kan cylinderns båda knoppar demonteras.

5.6.1 Comfort-version (.CO)

Swiss Round CO-versionen är en låscylinder med avläsning på ena sidan med ja/nej-behörighet. Insidan är mekaniskt fast inkopplad vilket innebär att en dörr alltid kan betjänas från insidan även utan medium.

HANDBOK CYLINDER SC

5.7 SWISS ROUND COMFORT HALVCYLINDER

På denna variant kan knoppen demonteras hos alla versioner.

5.7.1 Halvcylinderversiön (.HZ)

Swiss Round HZ-versionen är en cylinder med ja/nej-behörighet som utvecklats speciellt för till exempel nyckelbrytare.

5.7.2 Multirast-versiön (.MR)

Samma utförande som standardversionen dock har medbringaren specifika punkter där den placerar sig när cylindern är urkopplad. Den här versionen lämpar sig särskilt för mycket lättlöpnade lås med flerpunktslåsningar.

Beakta tillverkarens försäkran om överensstämmelse vid kombination av flerpunktslås och panikfunktion.

5.8 SCANDINAVIAN OVAL-CYLINDER

5.8.1 Standardversiön (.SO)

Scandinavian Oval HZ-versionen är en cylinder med ja/nej-behörighet som utvecklats speciellt för skandinaviska lås.

5.8.2 Vattenfast versiön (.WP)

På WP-versionen av Scandinavian Oval-cylindern är hela cylindern tätad och har därmed den förhöjda skyddsklassen IP 66. Därför lämpar sig denna versiön i de fall då cylindern befinner sig utomhus (t.ex. ytterport) och elektronikknappen är utsatt för till exempel regn.

5.9 SCANDINAVIAN ROUND-CYLINDER

5.9.1 Halvcylinderversiön (.HZ)

Scandinavian Round HZ-versionen är en cylinder med ja/nej-behörighet som utvecklats speciellt för skandinaviska lås.

5.9.2 Vattenfast versiön (.WP)

På WP-versionen är hela cylindern tätad och har därmed den förhöjda skyddsklassen IP 66. Därför lämpar sig denna versiön i de fall då cylindern befinner sig utomhus (t.ex. ytterport) och elektronikknappen är utsatt för till exempel regn.

HANDBOK CYLINDER SC

5.10 ALLMÄNNA VARIANTER

Versionerna i följande kapitel finns tillgängliga för alla ovannämnda varianter, såvida inget annat angetts i kapitlen ovan.

5.10.1 ZK-version (.ZK)

Samma utförande som standardversionen, dock med tillträdesprotokoll och tidszonstyrning.

Tillträdesprotokoll	Låscylindern sparar upp till de senaste 3 072 tillträdena med datum, klockslag och transponder-ID (TID). Uppgifterna kan avläsas med programmeringsenheten eller via nätverket.
Tidzonstyrning	Låscylindrar kan programmeras så att behöriga transpondrar endast har tillträdesrättigheter under specifika perioder. Inom de olika tidszonsschemana finns 100 (+1) tidszonsgupper per område (t.ex. utsida).

5.10.2 WP-version (.WP)

På WP-versionen (om inget annat anges i texten) är elektronikknoppen tätad så att skyddsklassen är IP 66. Därför lämpar sig denna version i de fall då elektroniksidan befinner sig utomhus och elektronikknoppen är utsatt för till exempel regn. Se till att inget vatten kan tränga in genom dörren.

5.10.3 Mässing-version (.MS)

Låscylindern kan förutom i färgen rostfritt stål även beställas i mässingfärg.

5.10.4 WaveNet-version (.WN)

WaveNet-versionen är utrustad med ett speciellt nätverksknopplock och nätverkselektronik (LockNode Inside). Locket möjliggör en direkt sammanlänkning av låsningen, programmeringsuppgifter kan därmed hanteras centralt.

Man kan när som helst uppgradera till nätverksfunktionen utan att cylindern behöver bytas ut.

5.10.5 WaveNetManager-version (.WNM)

WNM-versionen är utrustad med ett speciellt nätverksknopplock och nätverkselektronik (LockNode Inside). Locket möjliggör en direkt sammanlänkning av låsningen, programmeringsuppgifter kan därmed hanteras centralt. Möjligheten till autokonfigurering underlättar nätverkets grundkonfigurering avsevärt.

HANDBOK CYLINDER SC

5.10.6 Överlängder

Alla dubbelknoppscylinrar kan fås med en total längd på upp på 140 mm resp. upp till max. 90 mm på ena sidan. Längre versioner kan fås på begäran.

Alla halvcylinrar kan fås med en total längd på upp på 100 mm resp. upp till max. 90 mm på utsidan. Längre versioner kan fås på begäran.

5.11 ANVÄNDNINGSEXEMPEL LÅSCYLINDRAR

CO (ZK)	HZ (ZK)	FD (ZK)	AP2 (ZK)
Ingångsdörrar	Garageportar	Genomgångsdörrar	Antipanikdörrar *1
Lägenhetsdörrar	Nyckelbrytare	Mellandörrar	Nödutgångar *1
Kontorsdörrar			
Mellandörrar			

Tabell 1. Användningsexempel låscylinrar

*1 För mer information, se kapitel 3.5 och kapitel 5.3, standarderna EN 179 och EN 1125 samt låstillverkarens datablad eller försäkran om överrenstämmelse.

6.0 PROGRAMMERING

Beskrivningen baseras på LSM-version 3.2.

6.1 PROGRAMMERING OCH KONFIGURATION

För mer information, se handboken "LSM" och "G2-protokoll".

Vid programmering av låssystemet ska alltid protokollgeneration G2 väljas.

Bild 1Fehler! Es wurde keine Folge festgelegt.: Inmatningsfönster nytt låssystem

Vid konfigurering av låscylinrern ska G2-kortcylinder väljas som typ.

HANDBOK CYLINDER SC

Bild 2: Inmatningsfönster ny låsning

Låscylindern har följande konfigurationsalternativ:

Bild 3: Konfigurationsmeny G2-kortcylinder

6.1.1 Tillträdeskontroll

Endast möjligt på .ZK-versionen. Låsningen sparar upp till de senaste 3 072 SmartCard-/SmartTags-aktiveringarna med datum, klockslag och transponder-ID (TID).

6.1.2 Tidzonsstyrning

Endast möjligt på .ZK-versionen. Ett tidzonsschema kan laddas upp och SmartCards/SmartTags ges då tillträde eller spärras i enlighet med deras respektive tidzonsgrupp. I detta sammanhang kan upp till 100 olika tidzonsgrupper användas.

HANDBOK CYLINDER SC

Med hjälp av ett tidszonsschema (tidszonsgupp 5) kan man implementera den tidsstyrda omkopplingen.

6.1.3 Logga ooberättigade tillträdesförsök

Normalt loggas endast tillträden med behöriga medier. Om man även önskar logga försök att öppna dörren med obehöriga medier ska man markera detta alternativ. Som ooberättigade tillträdesförsök räknas:

- Tillträdesförsök utan behörighet
- Tillträdesförsök utanför de specificerade tidszonerna
- Tillträdesförsök med utgången tidsstämpel (Expiry-Date)

Generellt loggas endast programmerade medier ur låssystemet, vilket innebär att de måste ha samma låssystem-ID (SID).

6.1.4 Flip Flop

När Flip Flop-läget är aktiverat växlar låscylindern sin status från in- till urkopplad och tvärtom vid varje aktivering. Pulsläget (standardinställning) slås från och pulstiden spelar inte längre någon roll. Detta läge rekommenderas bland annat för dörrar som ska kunna beträdas fritt utan medier under dagen.

6.1.5 Inga akustiska batterivarningar

Om man inte önskar att låscylindern avger akustiska batterivarningar, till exempel i sjukhus, ska detta fält markeras.

Observera: I detta fall får användaren ingen akustisk feedback när batteriernas kapacitet börjar avta. När denna funktion används rekommenderar vi att man med jämna mellanrum (beroende på hur ofta dörren används) läser av cylindern resp. byter ut batterierna i specifika intervaller.

6.1.6 Tidsomkoppling

Endast möjligt på .ZK-versionen. När tidsomkopplingen är aktiverad måste man först ha laddat upp ett tidszonsschema som möjliggör en allmän aktivering av låscylindern under de markerade tiderna (i tidszonsgupp 5 – lås). Under dagen till exempel kan alla öppna en dörr genom att vrida på knoppen och på natten kan den endast öppnas med ett behörigt medium.

! Observera: När knoppen kopplar ur låses inte låset automatiskt.

När tidsomkopplingen har valts är följande alternativ tillgängliga i fältet "Tidsstyrd omkoppling".

HANDBOK CYLINDER SC

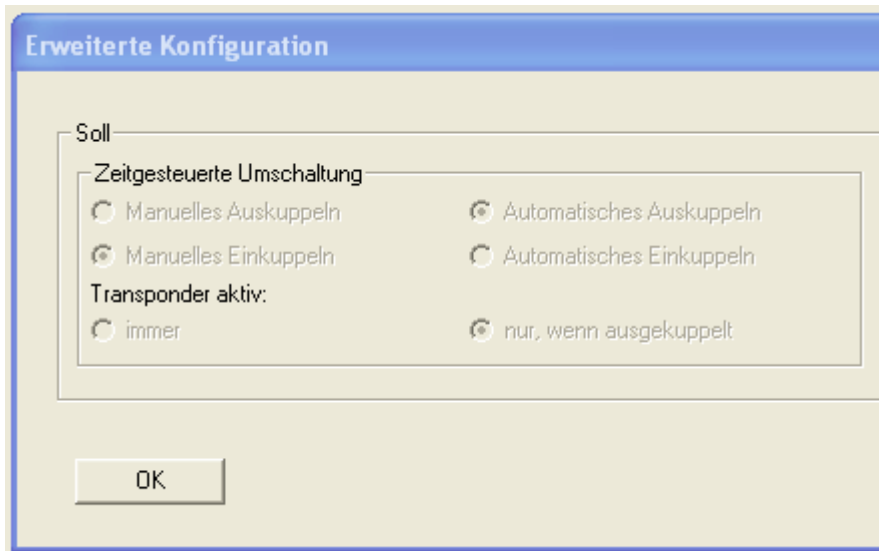


Bild 4: Tidsomkoppling

1. Manuell urkoppling
Låscylindern kopplar inte ur automatiskt efter den inställda tiden utan först när ett behörigt medium aktiveras.
2. Automatisk urkoppling (grundinställning)
Låscylindern kopplar ur automatiskt efter den tid som ställts in i tidszonsschemat.
3. Manuell inkoppling (grundinställning)
Låscylindern kopplar inte in automatiskt efter den inställda tiden utan först när ett behörigt medium aktiveras.
4. Automatisk inkoppling
I normalfall kopplar låscylindern inte in automatiskt på den inställda tiden utan först när den aktiveras med det första behöriga mediet. Om man vill att låscylindern ska koppla in automatiskt på den inställda tiden ska man markera detta alternativ.
5. Transponder aktiv
Alltid:
Normalt kan inte något medium användas under aktiveringstiden. Om man dock önskar att dörren vid behov ska låsas även i detta fall (till exempel när alla personer har lämnat byggnaden) ska man markera detta alternativ.
Tidsomkopplingen kan alltså då avbrytas manuellt.
Endast om urkopplad:
I detta driftläge fungerar inte medier under aktiveringstiden, det vill säga när cylindern befinner sig i inkopplat tillstånd.

6.1.7 Inga akustiska programmeringskvitton

Om man inte önskar att systemet avger akustiska programmeringskvitton vid till exempel programmering av låscylindern ska detta fält markeras.

HANDBOK CYLINDER SC

Denna funktion är praktisk om programmering eller avläsning sker via nätverket eftersom låscylinderns akustiska signaler i detta fall i regel inte kan uppfattas på grund av avståndet.

6.1.8 Pulslängd

Som standard kopplar cylindern in under ca 5 sekunder. I programvaran kan man konfigurera inkopplingstiden fritt från 1 till 25 sekunder. Detta reducerar inte batteriernas livlängd.

6.2 UTRUSTNING

Vid en G2-cylinder är all utrustningsdata sparad i programvaran och läses av under den första programmeringen och matas in i databasen.

Schließung:	000000K	Tür:	SV_Haupteingang G2																		
Produkt:	G2 Kartenzylinder																				
Seriennummer:	000000K																				
Attribute für Schließzylinder		Daten																			
Bestelldaten:	Z4.30-30.MP.G2.ZK	Gerätekategorie	G2 Kartenzylinder																		
Aussenmaß	<input type="text" value="30"/> mm	PHI	000000K																		
Innenmaß	<input type="text" value="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 / Zeitzonesteuerung</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 / Zeitzonesteuerung												
	Beschreibung																				
MP	Mifare Pur																				
ZK	Zutrittskontrolle / Zeitzonesteuerung																				

Bild 5: Utrustning G2

HANDBOK CYLINDER SC

6.3 STATUSMEDDELANDEN

I LSM visas låscyldrarnas status sedan den senaste avläsningen respektive kommunikationen mellan cylindern och LSM-programvaran via WaveNet. Dessa data kan inte ställas in i LSM utan bara avläsas.

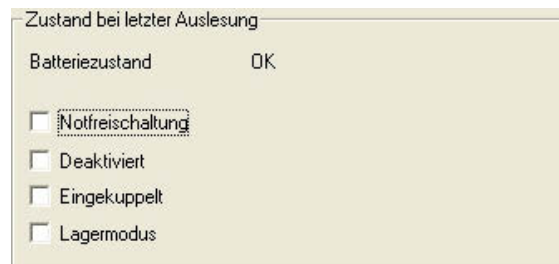


Bild 6: Statusmeny G2

6.3.1 Batteristatus

Följande statusar visas, beroende på batterikapaciteten:

- **OK:**
Batteristatusen är OK, cylindern befinner sig i normalt driftläge (ingen åtgärd behövs).
- **Kritiskt:**
Batterivarningsnivå 1, byt ut batterierna omedelbart
- **Nödbatteri aktivt:**
Batterivarningsnivå 2, byt ut batterierna snarast
- **Freezeläge:**
Om batterivarningsnivå 2 inte beaktas växlar cylindern automatiskt till freezeläget. I detta läge är det endast systemadministratören som kan aktivera låsningen.

För mer information, se kapitel **Fehler! Es wurde kein Textmarkenname vergeben.**
7.0 **BATTERIVARNINGAR Fehler! Es wurde kein Textmarkenname vergeben.**

6.3.2 Nödaktivering aktiv

Om ett SimonsVoss-nätverk är installerat kan låscyldrarna kopplas in permanent via ett automatiskt kommando från programmeringsmjukvaran. Denna signal kommer i regel från ett brandlarmssystem och kan bearbetas av LSM (om den har konfigurerats på lämpligt sätt).

6.3.3 Avaktiverad

Om låscyldern har avaktiverats av ett SimonsVoss-nätverk markerar programmeringsmjukvaran automatiskt detta fält Avaktiveringen kan upphävas via nätverket.

HANDBOK

CYLINDER SC

6.3.4 Tidsstyrd öppning aktiv

När tidsomkoppling är programmerad markeras detta alternativ om cylindern har kopplats in genom den automatiska tidsomkopplingen.

6.3.5 Inkopplad

När tidsomkoppling respektive Flip-Flop-läget har programmerats är detta fält markerat när låscylindern befinner sig i inkopplat tillstånd.

6.3.6 Lagringsläge

Används ej för närvarande.

7.0 INSTALLATION

7.1 ALLMÄN INFORMATION

Observera: Batterierna är redan installerade vid leverans!

- När du installerar den digitala låscylindern ska du kontrollera att det inte finns lågfrekventa störkällor i närheten.
- På utsidan får låscylinderns ytterhölje endast sticka ut högst 3 mm från dörren resp. cylindern. I annat fall kan en profilcylinderrossett eller ett cylinderbeslag användas.
- Slå aldrig på knapparna under monteringen.
- Båda knapparna är säkrade med bajonettlås.
- Den digitala cylindern levereras färdig för montering.
- Programmera cylindern före installation!
- För montering resp. demontering kan både moteringsnyckeln (endast knoppar utan elektronik) och monterings-/batterinyckeln användas.

7.2 MONTERING COMFORT-CYLINDER

1. Ta försiktigt ut cylindern ur förpackningen.
2. Elektronikknappen kan kännas igen på en svart ring mellan knapp och profilcylinderns ytterhölje.
3. Dra av innerknoppen (sidan utan elektronik) från ytterhöljet. Knoppen är fastsatt men har inte hakat i!
4. Stick in cylindern utifrån och in genom låset och fäst den i instickslåset med cylinderskruven.
Observera: Dra åt cylinderskruven för hand. Om cylinderskruven dras åt för hårt kan det leda till felfunktion (t.ex. blockering) av låscylindern i låset.
5. Sätt fast innerknoppen igen, håll fast ytterknoppen och vrid innerknoppen moturs tills den hakar i flänsens urtag.
Observera: Om bajonettskivan förskjuts i ej monterat skick kan det leda till att knoppen inte kan fästas. I så fall ska du skjuta tillbaka skivan i ursprungsläget med hjälp av monterings-/batterinyckeln.

HANDBOK CYLINDER SC

- Placera monterings-/batterinyckeln så att monteringsverktygets båda stift hakar i ytterknoppen. Vid behov kan du vrida på knoppen tills de båda stiften hakar i knoppen.
Stäng knoppen igen genom att vrida 30° moturs.

7.3 MONTERING ANTIPANIKCYLINDER 2

7.3.1 Antipanikcylinder 2, typ: FD (AP2.FD)

- Ta försiktigt ut cylindern ur förpackningen.
- Elektronikknappen kan kännas igen på en svart ring mellan knapp och profilcylinderns ytterhölje.
- Avlägsna innerknappen för installation.
- Dra av innerknappen (sidan utan elektronik) från ytterhöljet. Knoppen är festsatt men har inte hakat i!
- Stick in cylindern utifrån och in genom låset och fäst den i instickslåset med cylinderskruven.
Observera: Dra åt cylinderskruven för hand. Om cylinderskruven dras åt för hårt kan det leda till felfunktion (t.ex. blockering) av låscylindern i låset.
- Sätt fast knappen igen och vrid moturs tills innerknappen hakar i flänsens urtag.
Observera: Om bajonettskivan förskjuts i ej monterat skick kan det leda till att knoppen inte kan fästas. I så fall ska du vrida skivan i öppningsläget med hjälp av monteringsverktyget.
- Placera monteringsnyckeln så att monteringsverktygets båda stift hakar i innerknappen. Vid behov kan du vrida på knoppen tills de båda stiften hakar i knoppen. Stäng knoppen igen genom att vrida 30° moturs.

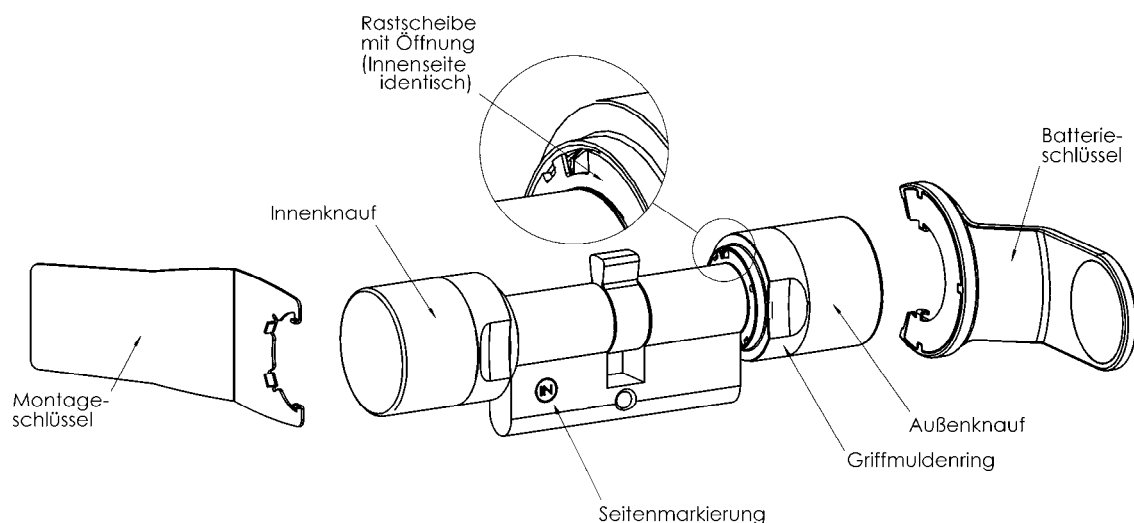


Bild 7: Cylinder typ AP2.FD

HANDBOK CYLINDER SC

7.3.2 Montering antipanikcylinder 2 typ: BL (AP2.BL)

1. Ta försiktigt ut cylindern ur förpackningen.
2. Innerknoppen kan kännas igen på en svart ring mellan knapp och profilcylinderns ytterhölje.
3. Avlägsna ytterknoppen för installation.
4. Placera monterings-/batterinyckeln så att nyckelns båda stift hakar i ytterknoppen. Vid behov ska knoppen vridas så att båda stiften på nyckeln hakar i spärrskivan. Observera: För att monteringsverktyget ska kunna haka i spärrskivan måste det ligga an plant mot knappens framsida.
5. Håll fast ytterknoppen och vrid monterings-/batterinyckeln ca 30° medurs (tills du kan känna att det knäpper).
6. Ta bort monterings-/batterinyckeln och dra av knoppen.
Observera: Fortsätt inte att vrida på bajonettskivan i urdraget skick eftersom flänsen till batterikontakteringen annars kan lossa. Tryck flänsen ordentligt mot knoppen igen och stäng bajonettskivan igen.
7. Stick in cylindern inifrån och ut genom låset och fäst den i instickslåset med cylinderskruven.
Observera: Dra åt cylinderskruven för hand. Om cylinderskruven dras åt för hårt kan det leda till felfunktion (t.ex. blockering) av låscylindern i låset.
8. Sätt fast knoppen igen och vrid moturs tills ytterknoppen hakar i flänsens urtag.

Observera:
Om bajonettskivan förskjuts i ej monterat skick kan det leda till att knoppen inte kan fästas. I så fall ska du vrida tillbaka skivan med monteringsverktyget i ursprungsposition (markering).
9. Placera monteringsnyckeln så att monteringsverktygets båda stift hakar i ytterknoppen. Vid behov kan du vrida på knoppen tills de båda stiften på nyckeln hakar i knoppen. Stäng knoppen igen genom att vrida 30° moturs.
10. Observera: Vänta i minst 30 sekunder före den första aktiveringen!

HANDBOK CYLINDER SC

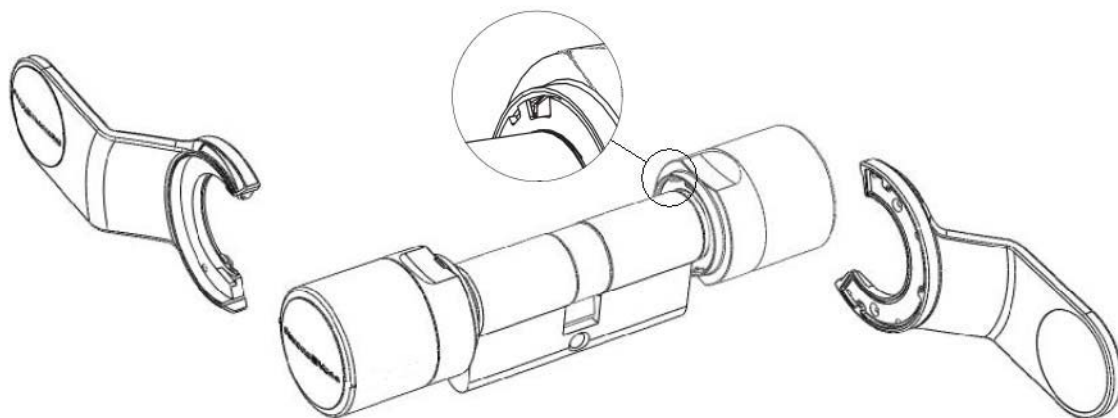


Bild 8: Cylinder typ AP2.BL

7.3.3 Funktionstest antipanikcylinder 2

- För att kontrollera antipanikcylinderns (AP2) funktion i ett antipaniklås ska du alltid kontrollera att medbringaren går lätt och att dörren öppnar i enlighet med nedanstående anvisningar efter installation.
- Testet ska genomföras i flyktvägens riktning.
- Om cylindern har justerats eller cylinderskruven vridits ska testet upprepas.
- För att kunna genomföra testet behöver du ett behörigt Smartcard/en behörig SmartTag.
- Kör in regeln före testet.

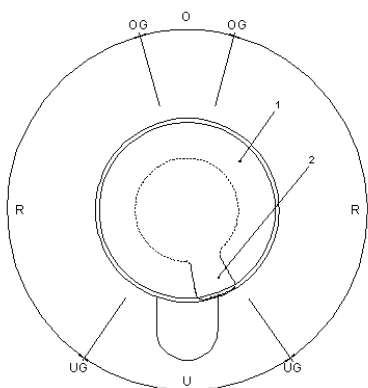


Bild 9: Funktionstest antipanikcylinder

HANDBOK CYLINDER SC

Bereich U: Keine Rückstellkraft auf den Mitnehmer
 Bereich R: Rückstellbereich - Rückstellkraft Richtung Bereich U
 Bereich O: Obere Totpunkt - Riegelvorschub - keine Rückstellkraft auf den Mitnehmer

OG: Oberer Grenzbereich
 UG: Unterer Grenzbereich

1: Knauf
 2: Lage des Mitnehmers (verdeckt)

Vrid först knoppen med kopplad cylinder i låsets spärriktning fram till regelmatningen i området "R": Du känner ett återställningsmoment. Om knoppen släpps i detta område måste den automatiskt återgå till området "U".

1. Stäng låset och kontrollera återställningskraften. Detta gör du genom att vrida den kopplade knoppen i låsets spärriktning genom området "R" till området "O". Regeln skjuts fram. I området "O" finns ingen återställningskraft.
2. Om du fortsätter att röra knoppen lätt i samma rotationsriktning i övergången mellan områdena "O" och "R" åker regeln ut helt. Från denna punkt måste återställningskraften göra så att knoppen automatiskt fortsätter att rotera till området "U" när den släpps.

! Om knoppen inte automatiskt vrids till området U är antingen cylinderskruven för hårt åtdragen eller så är låset felaktigt justerat. När felet har åtgärdats ska testet genomföras på nytt.

! Observera: Om cylinderskruven dras åt för hårt kan det eventuellt få en bromsande effekt på återställningsmekanismen.

3. Stäng dörren och kontrollera låsets funktion genom att trycka handtaget/panikstång i flyktvägens riktning. Regeln måste snäppa tillbaka och dörren ska gå att öppna.

! Om regeln inte åker tillbaka när handtaget trycks ned eller om handtaget hackar, har antingen låscylindern eller låset en felaktig inställning eller så är låset defekt. När felet har åtgärdats ska ovannämnda test genomföras på nytt.

Om låset trots detta inte fungerar korrekt ska du kontakta SimonsVoss hotline.

Observera: I den europeiska standarden EN 179, bilaga C rekommenderas det att man minst varje månad inom ramen för underhåll av lås till nödutgångar kontrollerar att samtliga delar av låset befinner sig i ett tillfredsställande skick.

7.4 MONTERING HALVCYLINDER TYP: DK OCH MR

För installation av versionerna .DK (demonterbar knapp) och MR (Multirast) går det att demontera knoppen inklusive innerröret från cylinderns ytterhölje.

HANDBOK CYLINDER SC

Tillvägagångssättet beskrivs nedan. Denna anvisning är endast nödvändigt vid till exempel nyckelbrytare om halvcyllindern inte kan monteras med hjälp av cylinderskruven.

7.4.1 Demontering

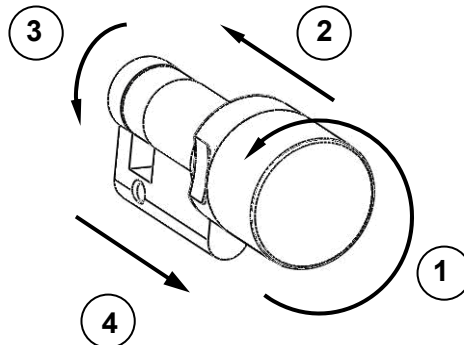


Bild 10: Demontering halvcyllinder DK och MR

Om du skulle behöva demontera halvcyllindern sker det på följande sätt:

1. Haka i ett verktyg (t.ex. en skruvmejsel) i de båda urtagen på plastbrickan mellan knapp och ytterhölje och vrid på verktyget samtidigt som du trycker lätt. Detta gör så att plastbrickan går sönder.
2. Avlägsna alla plastrester.
3. Koppla in cylindern med hjälp av ett behörigt SmartCard/en behörig SmartTag.
4. När cylindern är inkopplad ska du vrida knoppen moturs så långt det går (i monterat skick ska du vrida mot låset, i ej monterat skick ska du hålla fast medbringarens kam med handen, se bild steg 1).
5. Tryck knoppen så långt det går i riktning mot profilcylinderns hölje (det knäpper till!). Vid behov kan du dra knoppen fram och tillbaka flera gånger tills det knäpper till; se bild steg 2).
6. Koppla vid behov in cylindern igen med hjälp av ett behörigt SmartCard/en behörig SmartTag.
7. När cylindern är inkopplad ska du vrida knoppen moturs och späna åt mot anslaget (se bild steg 3).
8. I spänt tillstånd ska du dra bort knoppen (inkl. innerrör) från ytterhöljet (se bild steg 4).

! Slå aldrig på knoppen under monteringen. Cylindern får inte komma i kontakt med olja, färg eller syra.

! Knoppen med innerrör får endast dras bort från ytterhöljet i horisontellt läge.

7.4.2 Montering

Plastbrickorna finns i förpackningen!

1. Ta bort metallbrickorna på innerröret och skjut en plastbricka på innerröret

HANDBOK CYLINDER SC

2. Skjut de borttagna metallbrickorna på innerröret så att en plastbricka och ett varierande antal metallbrickor (beroende på typen av halvcylinder) befinner sig på innerröret.
3. Skjut försiktigt innerröret ända in i ytterhöljet.
4. Låt cylindern koppla in med ett behörigt SmartCard/en behörig SmartTag.
5. När cylindern är inkopplad ska du trycka knoppen lätt mot cylinderns ytterhölje och samtidigt vrida medurs tills innerröret hakar i höljet.

Tips: Kontrollera om innerröret hakat i ordentligt genom att dra på knoppen och vrida den fram och tillbaka.

Under monteringen måste du alltid kontrollera att det endast finns en plastbricka och det exakta antalet metallbrickor som under demonteringen på innerröret. Plastbrickan måste ligga an direkt mot knoppen.

- ! Kontrollera om innerröret hakat i ordentligt genom att dra lätt på knoppen och vrida den fram och tillbaka.
- ! Plastbrickorna finns i förpackningen!

HANDBOK CYLINDER SC

7.4.3 Funktionstest

1. Koppla in halvcyllindern med SmartCard/SmartTag och vrid knoppen i lås- eller öppningsriktning medan dörren är öppen. Knoppen måste gå lätt att vrida.
2. Stäng dörren och upprepa samma sak. Om halvcyllindern går trögt måste dörren justeras eller låsblecket efterbearbetas.

Detta gäller även rent allmänt, till exempel vid montering i en nyckelbrytare.

7.5 MONTERING FRITT ROTERANDE CYLINDER

1. Ta försiktigt ut cylindern ur förpackningen.
2. Innerknoppen kan kännas igen på en svart ring mellan knopp och profilcylinderns ytterhölje.
3. Avlägsna ytterknoppen för installation.
4. Placera monterings-/batterinyckeln så att nyckelns båda stift hakar i ytterknoppen. Vid behov ska knoppen vridas så att båda stiften på nyckeln hakar i spärrskivan.
Observera: För att monterings-/batterinyckeln ska kunna haka i spärrskivan måste den ligga an plant mot knappens framsida på insidan.
5. Håll fast ytterknoppen och vrid monteringsverktyget ca 30° medurs (tills du kan känna att det knäpper).
6. Ta bort monteringsverktyget och dra av knoppen.
Observera: Fortsätt inte att vrida på bajonettskivan i urdraget skick eftersom flänsen till batterikontakteringen annars kan lossa.
7. Stick in cylindern inifrån och ut genom låset och fäst den i instickslåset med cylinderskruven.
Observera: Dra åt cylinderskruven för hand. Om cylinderskruven dras åt för hårt kan det leda till felfunktion (t.ex. blockering) av låscylindern i låset.
8. Sätt fast knoppen igen och vrid moturs tills ytterknoppen hakar i flänsens urtag.

Observera:
Om bajonettskivan förskjuts i ej monterat skick kan det leda till att knoppen inte kan fästas. I så fall ska du vrida tillbaka skivan med monteringsverktyget i ursprungsposition (markering).

Fortsätt inte att vrida bajonettskivan medurs eftersom flänsen till batterikontakteringen kan lossa. Tryck flänsen ordentligt mot knoppen igen och stäng bajonettskivan igen.
9. Placera monterings-/batterinyckeln så att monteringsverktygets båda stift hakar i ytterknoppen. Vid behov kan du vrida på knoppen tills de båda stiften hakar i knoppen. Tryck knoppen mot dörren och stäng den igen genom att vrida ca 30° moturs (tills du kan känna att det knäpper).

HANDBOK CYLINDER SC

10. Observera: Vänta i minst 30 sekunder före den första aktiveringen!

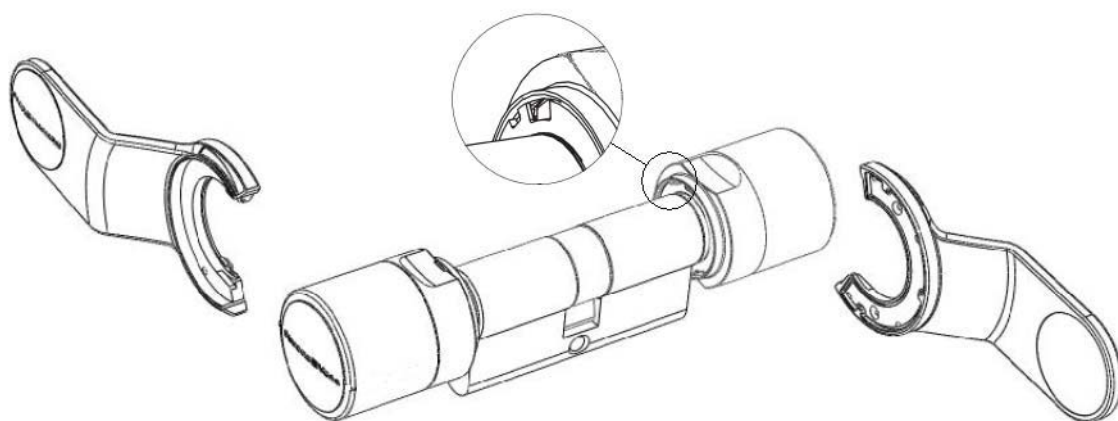


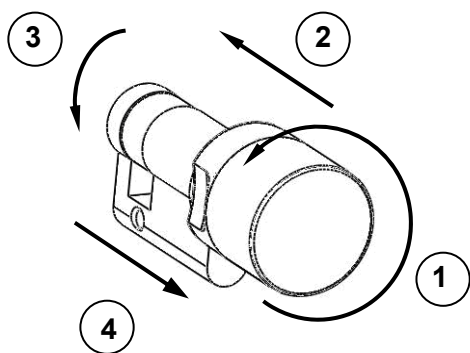
Bild 11: Cylinder typ FD

HANDBOK CYLINDER SC

7.6 MONTERING SWISS ROUND CYLINDER

För att montera Swiss Round-cylindern ska båda knopparna på cylindern och ett beslag på dörren avlägsnas.

7.7 YTTERKNOPPEN TAS BORT OCH MONTERAS TILLBAKA PÅ SAMMA SÄTT SOM VID HALVCYLINDERN DK/MR, SE AVSNITT 7.4 MONTERING HALVCYLINDER TYP: DK OCH MR



(Bilden fungerar endast som ett förtydligande exempel)

Bild 12: Demontering Cylinder Swiss Round

1. Ta försiktigt ut cylindern ur förpackningen.
2. Haka i ett verktyg (t.ex. en skruvmejsel) i de båda urtagen på plastbrickan mellan ytterknopp (elektroniksidan) och ytterhölje och vrid på verktyget samtidigt som du trycker lätt. Detta gör så att plastbrickan går sönder.
3. Avlägsna alla plastrester.
4. Koppla in cylindern med hjälp av ett behörigt SmartCard/en behörig SmartTag.
5. När cylindern är inkopplad ska du vrida ytterknoppen moturs så långt det går (i monterat skick ska du vrida mot låset, i ej monterat skick ska du hålla fast medbringarens kam med handen, se bild steg 1).
6. Tryck knoppen så långt det går i riktning mot ytterhöljet (det knäpper till!). Vid behov kan du dra knoppen fram och tillbaka flera gånger tills det knäpper till; se bild steg 2).
7. Koppla vid behov in cylindern igen med hjälp av ett behörigt SmartCard/en behörig SmartTag.
8. När cylindern är inkopplad ska du vrida ytterknoppen moturs och spänna åt mot anslaget (se bild steg 3).
9. I spänt tillstånd ska du dra bort ytterknoppen (inkl. innerrör) från ytterhöljet (se bild steg 4).
10. Demontera vid behov beslagen på dörren.
11. Lossa fästskruven på innerknoppen med en insexnyckel (skruva inte ur den helt).
12. Skruva av innerknoppen moturs.
13. Stick in cylindern genom låset och fäst den i instickslåset med cylinderskruven.
14. Sätt fast beslagen igen.
15. Sätt fast innerknoppen igen och skruva åt medurs så långt det går.
16. Skruva åt fästskruven så långt det går.

HANDBOK CYLINDER SC

17. Utsida: Ta bort metallbrickorna på innerröret och skjut en plastbricka på innerröret (plastbrickorna finns i förpackningen!).
18. Skjut de borttagna metallbrickorna på innerröret så att en plastbricka och ett varierande antal metallbrickor (beroende på typen av cylinder) befinner sig på innerröret.
19. Skjut innerröret med ytterknoppen försiktigt från utsidan genom beslaget och ända fram till anslaget.
20. Låt cylindern koppla in med ett behörigt SmartCard/en behörig SmartTag.
21. När cylindern är inkopplad ska du trycka ytterknoppen lätt mot cylinderns ytterhölje och samtidigt vrida medurs tills innerröret hakar i höljet.

Tips: Kontrollera om innerröret hakat i ordentligt genom att dra på knoppen och vrida den fram och tillbaka.

Under monteringen måste du alltid kontrollera att det endast finns en plastbricka och det exakta antalet metallbrickor som under demonteringen på innerröret. Plastbrickan måste ligga an direkt mot knoppen.

7.8 MONTERING SWISS ROUND HALVCYLINDER

Följande monteringssteg är endast nödvändiga om cylindern inte kan monteras med cylinderskruven.

1. Ta försiktigt ut cylindern ur förpackningen.
2. Haka i ett verktyg (t.ex. en skruvmejsel) i de båda urtagen på plastbrickan mellan knapp och ytterhölje och vrid på verktyget samtidigt som du trycker lätt. Detta gör så att plastbrickan går sönder.
3. Avlägsna alla plastrester.
4. Koppla in cylindern med hjälp av ett behörigt SmartCard/en behörig SmartTag.
5. När cylindern är inkopplad ska du vrida ytterknoppen moturs så långt det går (i monterat skick ska du vrida mot låset, i ej monterat skick ska du hålla fast medbringarens kam med handen, se bild steg 1).
6. Tryck knoppen så långt det går i riktning mot ytterhöljet (det knäpper till! Vid behov kan du dra knoppen fram och tillbaka flera gånger tills det knäpper till; se bild steg 2).
7. Koppla vid behov in cylindern igen med hjälp av ett behörigt SmartCard/en behörig SmartTag.
8. När cylindern är inkopplad ska du vrida ytterknoppen moturs och spänna åt mot anslaget (se bild steg 3).
9. I spänt tillstånd ska du dra bort ytterknoppen (inkl. innerrör) från ytterhöljet (se bild steg 4).
10. Demontera vid behov beslagen på dörren.
11. Stick in cylindern genom låset och fäst den i instickslåset med cylinderskruven.
12. Sätt fast beslagen igen.
13. Ta bort metallbrickorna på innerröret och skjut en plastbricka på innerröret (plastbrickorna finns i förpackningen!).
14. Skjut de borttagna metallbrickorna på innerröret så att en plastbricka och ett varierande antal metallbrickor (beroende på typen av cylinder) befinner sig på innerröret.

HANDBOK CYLINDER SC

15. Skjut innerröret med knoppen försiktigt från utsidan genom beslaget och ända fram till anslaget.
16. Låt cylindern koppla in med ett behörigt SmartCard/en behörig SmartTag.
17. När cylindern är inkopplad ska du trycka knoppen lätt mot cylinderns ytterhölje och samtidigt vrida medurs tills innerröret hakar i höljet.

Tips: Kontrollera om innerröret hakat i ordentligt genom att dra på knoppen och vrida den fram och tillbaka.

Under monteringen måste du alltid kontrollera att det endast finns en plastbricka och det exakta antalet metallbrickor som under demonteringen på innerröret. Plastbrickan måste ligga an direkt mot knoppen.

7.9 MONTERING SCANDINAVIAN OVAL-CYLINDER

1. Skjut in ytterversionen av cylindern genom dörren från utsidan, så att adaptern hakar i låset.
2. Placera monteringsnyckeln på innerversionen av cylindern så att monteringsverktygets båda stift hakar i innerknoppen. Vid behov kan du vrida på knoppen tills de båda stiften hakar i låsets spärrskiva.
Observera: För att monteringsverktyget ska kunna haka i spärrskivan måste det ligga an plant mot knappens framsida.
3. Håll fast knoppen och vrid monteringsverktyget ca 30° medurs (tills du kan känna att det knäpper). Dra av knoppen.
4. Skjut in innerversionen av cylindern genom dörren från insidan, så att adaptern hakar i låset.
5. Sätt i två M5-skrivar i borrhålen på innerversionen genom låset från insidan och skruva fast ordentligt med ytterversionen.
6. Sätt fast innerversionen av knoppen igen och vrid moturs tills innerknoppen hakar i flänsens urtag.
Observera: Om bajonettskivan förskjuts i ej monterat skick kan det leda till att knoppen inte kan fästas. I så fall ska du skjuta tillbaka skivan i ursprungsläget med hjälp av monteringsverktyget.
7. Placera monteringsnyckeln så att monteringsverktygets båda stift hakar i innerknoppen. Vid behov kan du vrida på knoppen tills de båda stiften hakar i knoppen. Stäng knoppen igen genom att vrida 30° moturs.

HANDBOK CYLINDER SC

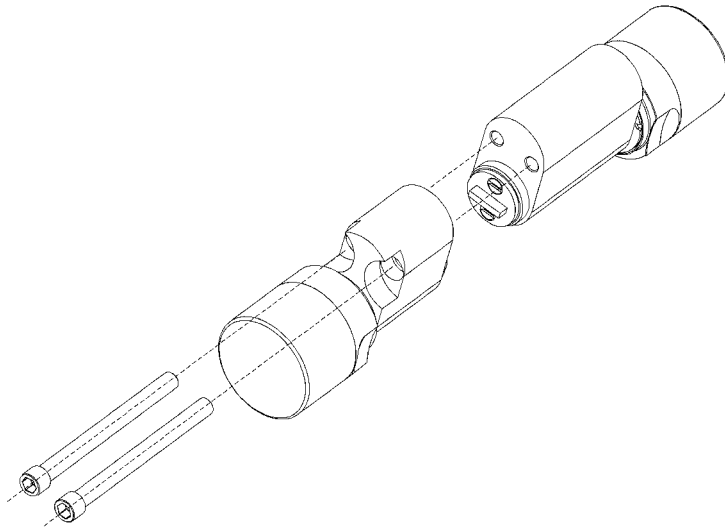


Bild 13: Montering cylinder Scandinavian Oval

7.10 MONTERING SCANDINAVIAN ROUND-CYLINDER

1. Skjut in ytterversionen av cylindern genom dörren från utsidan, så att adaptern hakar i låset.
2. Placera monteringsnyckeln på innerversionen av cylindern så att monteringsverktygets båda stift hakar i innerknoppen. Vid behov kan du vrida på knoppen tills de båda stiften hakar i låsets spärrskiva.
Observera: För att monteringsverktyget ska kunna haka i spärrskivan måste det ligga an plant mot knappens framsida.
3. Håll fast knoppen och vrid monteringsverktyget ca 30° medurs (tills du kan känna att det knäpper). Dra av knoppen.
4. Skjut in innerversionen av cylindern genom dörren från insidan, så att adaptern hakar i låset.
5. Sätt i fyra M5-skruvar i borrhålen på innerversionen genom låset från insidan och skruva fast ordentligt med ytterversionen.
6. Sätt fast innerversionen av knoppen igen och vrid moturs tills innerknoppen hakar i flänsens urtag.
Observera: Om bajonettskivan förskjuts i ej monterat skick kan det leda till att knoppen inte kan fästas. I så fall ska du skjuta tillbaka skivan i ursprungsläget med hjälp av monteringsverktyget.
7. Placera monteringsnyckeln så att monteringsverktygets båda stift hakar i innerknoppen. Vid behov kan du vrida på knoppen tills de båda stiften hakar i knoppen. Stäng knoppen igen genom att vrida 30° moturs.

HANDBOK CYLINDER SC

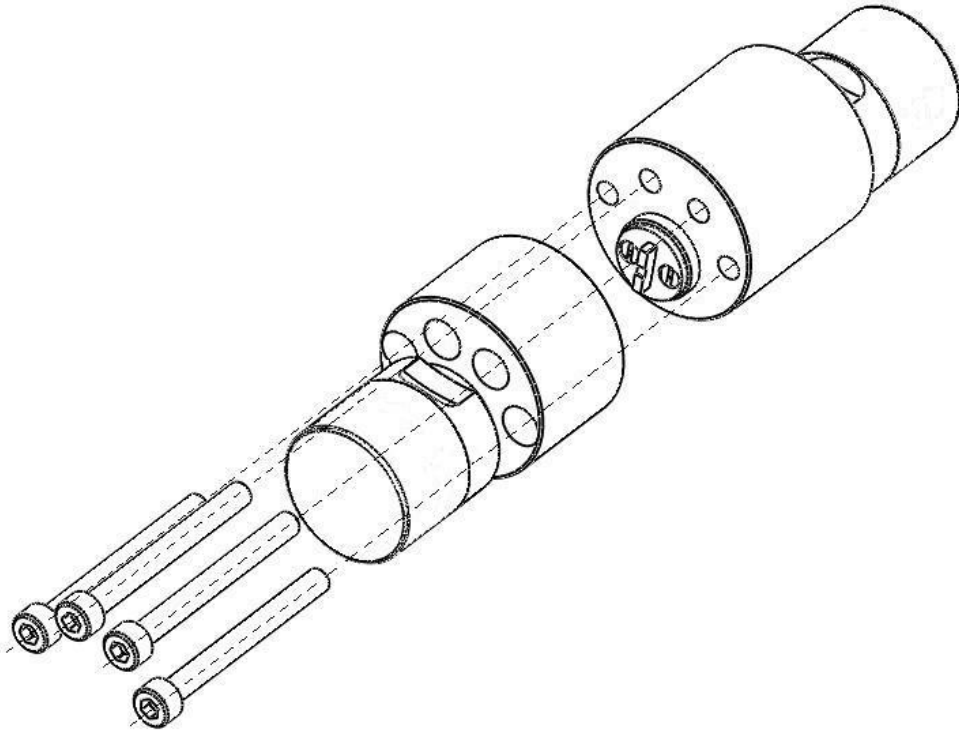


Bild 14: Montering cylinder Scandinavian Round

HANDBOK

CYLINDER SC

8.0 LJUDSIGNALER/BATTERIVARNINGAR

8.1 LJUDSIGNALER

Signaltyp	Betydelse	Nödändig åtgärd
Två korta signaler + lysdioden blinkar blått två gånger före inkoppling och en kort signal efter urkoppling	Normal aktivering	Ingen
1 kort ljudsignal + lysdioden blinkar rött två gånger	Ingen behörighet	Ingen
<u>Batterivarningsnivå 1:</u> Åtta korta ljudsignaler + lysdioden blinkar rött åtta gånger före inkoppling	Batterierna är snart tomma	Byt ut batterierna i cylindern
<u>Batterivarningsnivå 2:</u> Åtta korta ljudsignaler under 30 sekunder + lysdioden blinkar rött två gånger med en sekunds paus	Nödbatterivarning: Batterierna är extremt urladdade.	Byt omedelbart ut batterierna i cylindern

Tabell 1 Fehler! Es wurde keine Folge festgelegt.: Ljudsignaler

8.2 BATTERIVARNINGAR

	Varningsnivå 1	Varningsnivå 2	Freeze-läge
<u>Cylinder-SC</u>	LED blinkar samtidigt rött åtta ggr före inkoppling	Lysdioden blinkar rött 2 ggr i 30 sekunder före inkoppling	Lysdioden blinkar 1 ggr rött och 1 ggr blått
	<i>Upp till 300 öppningar eller upp till 30 dagar</i>	<i>Upp till 200 öppningar eller upp till 20 dagar</i>	<u>Batteribyte:</u> <i>Aktivering med batteribyteskort</i>

Tabell 2: Batterivarningsnivåer

När batteriet nått varningsnivå 2 för första gången kan dörren öppnas högst ytterligare ca 200 gånger. Efter detta antal öppningar resp. efter ca 20 dagar växlar cylindern automatiskt till freezeläget.

I freezeläget är det endast låssystemets administratör som har möjlighet till tillträde, användares SmartCards/SmartTags till användare accepteras inte längre (närmare information finns i kapitel 9.0 FREEZELÄGE Fehler! Es wurde kein Textmarkenname vergeben.).

**HANDBOK
CYLINDER SC**

HANDBOK CYLINDER SC

9.0 FREEZELÄGE

I freezeläget hörs en ljudsignal när man försöker öppna med ett behörigt SmartCard/en behörig SmartTag (varningssignal) och cylindern kopplar inte in. I detta läge är det endast låssystemets administratör som har tillträde, gå tillväga på följande sätt:

- Programmera G2-batteribyteskort.
- Avaktivera freeze-läget med G2-batteribyteskortet.
Observera: Freezeläget upphävs nu permanent. Byt batterierna eftersom inga fler batterivarningar avges!
- Låt låscylindern koppla in med hjälp av ett behörigt SmartCard/en behörig SmartTag och öppna dörren.
- Byt ut batterierna.
- Öppna låscylindern med ett behörigt SmartCard/en behörig SmartTag för att testa om den fungerar korrekt.

! Observera:

Använd G2-batteribyteskortet endast för att avaktivera freeze-läget och byt sedan omedelbart ut cylinderns batterier. Om transpondern används på ett felaktigt sätt kan det leda till att batterierna laddas ur och att cylindern slutar fungera helt.

10.0 BATTERIBYTE

Elektronikknoppen kan kännas igen på en svart ring mellan knapp och profilcylinderns ytterhölje.

1. Placera monterings-/batterinyckeln på elektronikknoppen så att båda stiften hakar i öppningarna i spärrskivan. Vid behov kan du vrida på knoppen tills de båda stiften hakar i knoppen.
Observera: För att monterings-/batterinyckeln ska kunna haka i spärrskivan måste den ligga an plant mot greppringens framsida.
2. Håll fast elektronikknoppen och vrid monterings-/batterinyckeln ca 30° medurs (tills du kan känna att det knäpper).
3. Ta bort monterings-/batterinyckeln från knoppen.
4. Skjut greppringen bakåt mot dörren så att den lossar från knoppen.
5. Håll fast greppringen, vrid knoppen ca 10° moturs och dra av den.
6. Tryck försiktigt samman batterihållaren (vi de tre små pilarna) så att antennhållaren hakar ur.
7. Fäll försiktigt bort antennhållaren men belasta den inte mekaniskt.
8. Valfritt: Om ett nätverkskretskort är installerat ska du dra ut det försiktigt ur hållaren.
9. Dra ut det övre batteriet ur hållaren.
10. Vrid knoppen 180° för att kunna ta ut det andra batteriet. Batteriet faller ur hållaren automatiskt.

HANDBOK CYLINDER SC

11. Skjut in de nya batterierna i hållaren samtidigt med pluspolerna mot varandra (batterierna ska bytas ut så snabbt som möjligt). De nya batterierna får endast beröras med rena och fettfria handskar.
12. Valfritt: Sätt i nätverkskretskortet igen om det har tagits ut enligt punkt 8.
13. Haka i antennehållaren igen. Se till att båda sidorna har hakat i ordentligt.

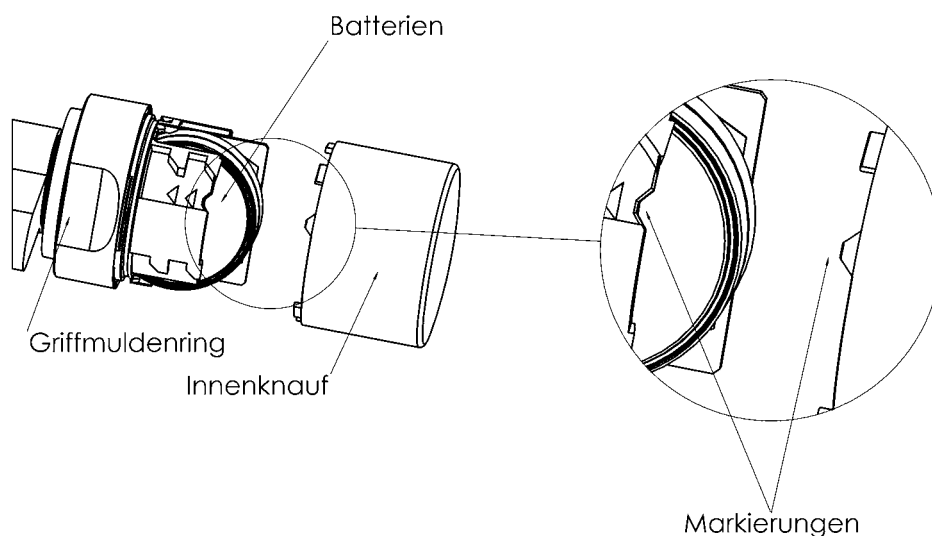


Bild 15: Batteribyte

14. Sätt fast knappens lock igen (i enlighet med de trekantiga markeringarna, se ritning) och vrid den medurs (ca 10°).
15. Skjut greppringen på knoppen igen så att knapp och ring ligger kant i kant.
16. Placera monterings-/batterinyckeln på knoppen så att båda stiften hakar i öppningarna i spärrskivan. Vid behov kan du vrida på knoppen tills de båda stiften hakar i knoppen.
17. Stäng knoppen igen genom att vrida ca 30° moturs (tills du kan känna att det knäpper).

HANDBOK CYLINDER SC

11.0 BATTERIBYTE .FD/AP2.BL

Cylinderversionerna .FD och AP2.BL har två extra batterier i ytterknoppen. Byte av batterierna i innerknoppen beskrivs i kapitel 10.0 BATTERIBYTE. Byt alltid ut alla batterier vid en batterivarning (inner- och ytterknopp). Gör på följande sätt:

1. Placera monterings-/batterinyckeln på ytterknoppen så att båda stiften hakar i öppningarna i spärrskivan. Vid behov kan du vrida på knoppen tills de båda stiften på nyckeln hakar i knoppen.
Observera: För att monterings-/batterinyckeln ska kunna haka i spärrskivan måste den ligga an plant mot greppringens framsida på insidan.
2. Håll fast ytterknoppen och vrid monterings-/batterinyckeln ca 30° medurs (tills du kan känna att det knäpper).
3. Ta bort monterings-/batterinyckeln från knoppen.
4. Avlägsna ytterknoppen helt.
5. Håll fast knoppen och placera monterings-/batterinyckeln så att båda stiften hakar i öppningarna i spärrskivan. Vrid monterings-/batterinyckeln försiktigt ytterligare ca 5 grader medurs.
6. Ta bort monterings-/batterinyckeln från knoppen.
7. Dra försiktigt ut flänsen ur knoppen.
8. Dra försiktigt ut de båda batterierna ur knoppen.
9. Skjut in de nya batterierna i knoppen samtidigt med pluspolerna mot varandra (batterierna ska bytas ut så snabbt som möjligt). De nya batterierna får endast beröras med rena och fettfria handskar. Se till att flatkabeln inte kläms.
10. Sätt fast flänsen så att den stänger tätt.
11. Håll fast knoppen och placera monterings-/batterinyckeln så att båda stiften hakar i öppningarna i spärrskivan. Vrid monterings-/batterinyckeln försiktigt ca 5 grader moturs. De båda markeringarna och lysdioderna i greppelementen ligger nu jämnt i samma höjd.
12. Stick in knoppen i cylindern igen och vrid samtidigt som du trycker lätt tills knoppen hakar fast i cylindern igen.
13. Placera monterings-/batterinyckeln på innerknoppen så att båda stiften hakar i öppningarna i spärrskivan. Vid behov kan du vrida på knoppen tills stiften på nyckeln hakar i knoppen.
14. Stäng knoppen igen genom att vrida ca 30° moturs (tills du kan känna att det knäpper). Bortskaffa gamla batterier omedelbart, förvara oåtkomligt för barn. Ta inte isär batterierna och kasta inte i eld.

HANDBOK CYLINDER SC

12.0 TILLBEHÖR

12.1 VERKTYG

Förutom monteringsverktyget som medföljer leveransen finns även en monterings-/batterinyckel. Med detta verktyg kan man montera och demontera ytterknopparna och även byta batterier. På cylinderversionerna .FD och .AP2.BL behövs monterings-/batterinyckeln för båda knoppar.

12.2 BATTERISATS

Ett batteripack kan efterbeställas hos oss. Satsen innerhåller 10 batterier av typen CR2450. Använd endast batterier som godkänts av SimonsVoss.

12.3 KNOPPAR

För sidan utan elektronik hos cylinder-SC (Euro-profilcylinder och British Oval) finns följande tillbehörsknoppar:

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

HANDBOK CYLINDER SC

13.0 DATABLAD

Profilcylinder	Grundlängd	Utsida 30 mm, insida 30 mm (WP 35mm) Bygglängder i steg om 5 mm upp till 140 mm total längd (max 90mm på ena sidan), Speciallängder på förfrågan
Batteri	Typ Tillverkare Antal Livslängd	CR 2450 3V Sony, Panasonic, Varta 2 st. 4 st. (.FD/.AP2.BL) Upp till 65 000 aktiveringar eller upp till 6 års stand-by (utan VN och tillträdeslistor på SmartCard)
Omgivningsvillkor	Drifts- temperatur Lagrings- temperatur Skyddsklass	-25°C till +65°C -40 °C till +70 °C (korttids) 0 °C till +30 °C (långtids) IP 54 (i monterat skick) Variant .WP: IP 66 (knopp) Variant FD.WP: IP66
Egenskaper		upp till 3 000 tillträden kan sparas (ZK) Direkt sammanlänkning med integrerad LockNode (WN/WNM) LockNode kan installeras i efterhand Tidszonsgrupper: 100 Max. antal användare per cylinder: upp till 64 000 (beroende av kortkonfiguration) Olika lägen för varaktighet/öppning
Knoppar	Material Färger Diameter Längd	Knopp: Plast Greppelement: Pressgjuten zink Metallisk i rostfritt stål-look 31 mm ca 39 mm (från framsida profil)
Knoppar MS-cylinder	Material Färg	Knopp: Plast Greppelement: Pressgjuten zink Metallisk i mässing-look

HANDBOK CYLINDER SC

Diameter	31 mm
Längd	ca 39 mm (från framsida profil)

14.0 DATABLAD HALVCYLINDER

Profilcylinder - Euro-PC - Swiss Round	Grundlängd	Utsida 30 mm, insida 10 mm Bygglängder i steg om 5 mm upp till 100 mm total längd (utsida max. 90 mm) Speciallängder på förfrågan.
Profilcylinder - Scandinavian Oval - Scandinavian Round	Grundlängd	Utsida 41,3 mm Bygglängder i steg om 5 mm upp till 86,3 mm total längd Speciallängder på förfrågan
Batteri	Typ Tillverkare Antal Spänning Livslängd	CR 2450 Varta, Panasonic, Sony 2 st. 3 volt Upp till 65 000 aktiveringar eller upp till 6 års stand-by (utan VN och tillträdeslistor på SmartCard)
Omgivningsvillkor	Drifts- temperatur Lagrings- temperatur Skyddsklass	-25°C till +65°C -40 °C till +70 °C (korttids) 0 °C till +30 °C (långtids) IP 54 (i monterat skick) Variant .WP: IP 66 (knopp) Variant SO/RS.WP: IP66
Egenskaper (WN/WNM)	upp till 3 000 tillträden kan sparas (ZK) Direkt sammanlänkning med integrerad LockNode LockNode kan installeras i efterhand Tidszonsgrupper: 100 Max. antal användare per cylinder: upp till 64 000 (beroende av kortkonfiguration) Olika lägen för varaktighet/öppning	LockNode

HANDBOK CYLINDER SC

Knoppar	Material	Plast
	Färger	Metallisk i rostfritt stål-look
	Diameter	31 mm
	Längd	ca 39 mm (från framsida profil)

15.0 BILDFÖRTECKNING

Bild 1: Cylinder typ AP2.FD.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Bild 2: Inmatningsfönster ny låsning.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Bild 3: Konfigurationsmeny G2-kortcylinder	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Bild 4: Tidsomkoppling	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Bild 5: Utrustning G2	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Bild 6: Statusmeny G2.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Bild 7: Cylinder typ AP2.FD.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Bild 8: Cylinder typ AP2.BL.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Bild 9: Funktionstest antipanikcylinder	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Bild 10: Demontering halv cylinder DK och MR	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Bild 11: Cylinder typ FD.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Bild 12: Demontering Cylinder Swiss Round	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Bild 13: Montering cylinder Scandinavian Oval	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Bild 14: Montering cylinder Scandinavian Round.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Bild 15: Batteribyte.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.