

Låscylinder (Z4) DoorMonitoring

Handbok 13.06.2025



Innehållsförteckning

1.	Allm	änt	3
	1.1	Beskrivning	. 3
	1.2	Specifikationer	4
2.	Avse	edd användning	6
З.	Allm	änna säkerhetsanvisningar	. 7
4.	Prod	luktspecifika säkerhetsanvisningar	10
5.	Drift	sättning	13
	5.1	Förutsättningar	13
	5.2	De första stegen	15
		5.2.1 Skapa lås	15
		5.2.2 Skapa identifieringsmedium	17
		5.2.3 Programmering	19
	5.3	Konfiguration	19
		5.3.1 Lås	19
		5.3.2 INdiverk	32 51
	54	Installation och montoring	57
	J.4	5.4.1 Magnetmontering	56
		5.4.2 Funktionstest	57
		5.4.3 Användning i nödutgångar	67
6.	Dags	sdrift	59
	6.1	Indikeringar	69
	6.2	Läs av komponenter	72
7.	Möjli	ga DoorMonitoring-statustyper låscylinder	75
8.	Unde	erhåll	76
	8.1	Ljudsignaler	76
	8.2	Batterier	76
	8.3	Feldiagnos	30
9.	Tillb	ehör	85
10.	Tekn	niska specifikationer	36
11.	Försä	äkran om överensstämmelse	87
12.	Hjälp	o och ytterligare information 8	38

1. Allmänt

Den här handboken är ett kompletterande dokument till handboken "Digital låscylinder och digital halvcylinder 3061 – TN4", som beskriver hur cylindergenerationen TN4 installeras och används samt hur byte av batteri sker. Anvisningarna kan även tillämpas på Door Monitoring-cylindern (DM). Handboken innehåller dessutom säkerhetsanvisningar som också gäller för DM-cylindern.

I föreliggande dokumentation beskrivs DM-cylinderns funktioner. DMcylinderns grundfunktioner är de samma som hos en digital cylinder från SimonsVoss. I den här produktbeskrivningen tas därför endast DMcylinderns specialfunktioner upp. Vi hänvisar till produkthandboken "Digital lås- och halvcylinder 3061– TN4" som innehåller information om cylindrarna samt deras installation och hantering,

1.1 Beskrivning

Door Monitoring-cylindern 3061 [DM-cylinder] är en elektronisk låscylinder med integrerad dörrövervakning. Dörrövervakningen kräver ingen kabeldragning i dörren.

Sensorer i DM-cylindern övervakar låsskäggets rotation. Sensorer i den intelligenta cylinderskruven övervakar dörrarnas öppningsstatus.

Door Monitoring-cylindern (DM) registrerar tillträdena (tillträdeslistor) och övervakar statusen och statusändringarna på dörren (öppen, stängd, låst, säkert låst, manipulationsförsök och våldsam öppning).

Följande dörrstatusar registreras:

- 🗜 Dörr öppen/stängd
- Låsskägg vridet en/två (max fyra) gånger Dörr olåst/låst/säkert låst
- 👪 Larm

Dörrstatusarna kan överföras via nätverket till programvaran och visas där så att användaren genast kan se dem i översikt.

I programvaran kan man definiera händelser som tidsberoende ska leda till en specifik reaktion när statusen på ett lås ändras (t.ex. pop-up-fönster med varning, e-postmeddelande).

Alla ändringar tillsammans med transponder-ID, datum och klockslag sparas i tillträdeslistan som vid behov kan avläsas och utvärderas av låssystemets operatör eller säkerhetsansvarig person.

1.2 Specifikationer



INFO

DM-cylindrar får inte användas i tillhållarlås med kugghjul!

Cylindrar av typen DM.AP2 (utan regelövervakning) är undantagna detta och kan även användas i tillhållarlås med kugghjul.

Standardutförande

DM-cylindern levereras i följande standardkonfiguration:

- .DM dörrövervakning
- I.G2 endast tillgänglig som G2
- JK passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg

Till standardkonfigurationen krävs följande tillbehör:

Z4.DM.dd.SCREW.n cylinderskruv



INFO

Ange dornmåttet när du beställer cylinderskruven.

Cylinderskruven tillverkas efter dornmåttet och är några millimeter längre. Endast om cylinderskruven har rätt längd kan data överföras korrekt till cylindern.

dd står för låsets dornmått. Cylinderskruven erbjuds som standard för dornmåttet 25–110 mm i steg om 5 mm. Skruven kan även fås i större längder i steg om 5 mm.

Alternativ

För DM-cylindern finns följande alternativ:

- 🗜 .FD fritt roterande
- AP2 antipanikcylinder (ingen övervakning av regelns position)
- 👪 .HZ halvcylinder
- **I**.FH brandhämmande version (ökning av sändräckvidden)
- .WN(M).LN.I Integrerad LockNode, med eller utan autokonfiguration

Längder

DM-cylindern erbjuds från och med en längd på 30–35 mm (utsida - insida).

Beställningskoder

Beställningskoderna hittar du i den aktuella prislistan eller den aktuella produktkatalogen.

2. Avsedd användning

Digitala SimonsVoss-Stängningscylinder 3061 monteras i avsedda dörrlås (t.ex. DIN-instickslås) för att integrera dessa i ett digitalt låssystem.

Den digitala Stängningscylinder 3061 får endast användas för avsett syfte i ett lämpligt dörrlås. Den får inte användas för andra ändamål!

Digital Stängningscylinder 3061 kan fås i olika längder. Det är ytterst viktigt att man väljer rätt storlek. Längden på låscylindern anges på förpackningen och kan alltid kontrolleras. Om cylindern är för kort kan knopparna inte monteras. Om cylindern är för lång kan den slitas loss från låset. Cylindern får inte sticka ut mer än 3 mm på varje sida av dörren för att den ska kunna fungera korrekt.

Produkten får inte ändras på något annat sätt än i enlighet med anvisningarna.

3. Allmänna säkerhetsanvisningar

Signalord: Eventuella omedelbara effekter av bristande efterlevnad

VARNING: Död eller allvarlig skada (möjligt, men osannolikt) OBSERVERA: Liten skada OBS: Skador på egendom eller fel INFO: Låg eller ingen



VARNING

Tillgång spärrad

Felaktigt installerade och/eller programmerade komponenter kan leda till att dörrar spärras. SimonsVoss Technologies GmbH ansvarar inte för konsekvenserna av felaktig installation såsom spärrat tillträde till skadade personer eller personer i risksituationer, materiella skador eller andra typer av skador.

Blockerad åtkomst genom manipulering av produkten

Om du ändrar produkten på egen hand kan fel uppstå och åtkomst via en dörr kan blockeras.

Andra endast produkten vid behov och endast på det sätt som beskrivs i dokumentationen.

Svälj inte batteriet. Risk för brännskador på grund av farliga ämnen.

Den här produkten innehåller litiumknappcellsbatterier. Om man råkar svälja ett knappcellsbatteri kan allvarliga inre brännskador uppstå inom bara två timmar vilket i sin tur kan leda till döden.

- 1. Förvara nya och förbrukade batterier utom räckhåll för barn.
- 2. Upphör att använda produkten och förvara den utom räckhåll för barn om batterilocket inte går att stänga ordentligt.
- 3. Uppsök omedelbart läkare om du misstänker att batterier har svalts eller befinner sig i någon kroppsdel.

Explosionsrisk på grund av felaktig batterityp

Att sätta i fel typ av batteri kan leda till en explosion.

Använd endast de batterier som anges i de tekniska data.



OBSERVERA

Brandrisk som utgår från batterier

De isatta batterierna kan orsaka brand eller brännskador om de hanteras på ett felaktigt sätt.

- 1. Försök inte att ladda upp, öppna eller värma upp batterierna.
- 2. Kortslut inte batterierna.

OBS

Skador på grund av elektrostatisk urladdning (ESD) när höljet är öppet

Den här produkten innehåller elektroniska komponenter som kan skadas av elektrostatiska urladdningar.

- 1. Använd alltid ESD-anpassat arbetsmaterial (t.ex. jordningsarmband).
- 2. Jorda dig före alla arbeten där du kan komma i kontakt med elektronik. Det gör du genom att fatta tag i en jordad metallyta (såsom dörrkarmar, vattenrör eller värmeventiler).

Skada på grund av vätskor

Den här produkten innehåller elektroniska och/eller mekaniska komponenter som kan skadas av alla typer av vätskor.

Låt inte elektroniken komma i kontakt med vätskor.

Skada på grund av aggressiva rengöringsmedel

Ytan på den här produkten kan skadas om olämpliga rengöringsmedel används.

Använd endast rengöringsmedel som lämpar sig för plast- och metallytor.

Skada på grund av mekanisk påverkan

Den här produkten innehåller elektroniska komponenter som kan skadas av alla typer av mekanisk påverkan.

- 1. Undvik att vidröra elektroniken.
- 2. Undvik annan mekanisk påverkan på elektroniken.

Skada på grund av polvändning

Den här produkten innehåller elektroniska komponenter som kan skadas på grund av polvändning i spänningskällan.

Vänd inte spänningskällans poler (batterier resp. nätdelar).

Driftstörning på grund av radiostörning

Den här produkten kan i vissa fall påverkas av elektromagnetiska eller magnetiska störningar.

Produkten ska inte monteras eller placeras i omedelbar närhet av utrustning som kan orsaka elektromagnetiska eller magnetiska störningar (switchade nätaggregat!).

Kommunikationsstörning på grund av metallytor

Den här produkten kommunicerar trådlöst. Metallytor kan minska produktens räckvidd avsevärt.

Produkten ska inte monteras eller placeras på eller i närheten av metallytor.



INFO

Avsedd användning

SimonsVoss-produkter är uteslutande avsedda för öppning och stängning av dörrar och liknande.

Använd inte SimonsVoss-produkter för andra syften.

Funktionsstörningar på grund av dålig dålig kontakt eller annan urladdning

För små / kontaminerade kontaktytor eller olika urladdade batterier kan leda till funktionsstörningar.

- 1. Används endast batterier som är godkända av SimonsVoss.
- 2. Vidrör inte de nya batteriernas kontakter med händerna.
- 3. Använd rena och fettfria handskar.
- 4. Byt alltid alla batterier samtidigt.

Avvikande tider vid G2-lås

G2-låsens interna tidsenhet har en tekniskt betingad tolerans på upp till ± 15 minuter per år.

Programmera regelbundet om tidskritiska lås.

Kvalifikationer krävs

Installation och idrifttagning förutsätter fackkunskaper.

Endast utbildad fackpersonal får installera produkten och ta den i drift.

Felaktig montering

SimonsVoss Technologies GmbH ansvarar inte för skador på dörrar eller komponenter som uppstått till följd av felaktig montering eller installation.

Ändringar eller teknisk vidareutveckling kan inte uteslutas och kan komma att genomföras utan föregående meddelande om detta.

Den tyska språkversionen är den ursprungliga bruksanvisningen. Andra språk (utarbetande på kontraktsspråket) är översättningar av originalinstruktionerna.

Läs och följ alla installations-, installations- och driftsinstruktioner. Skicka dessa instruktioner och alla underhållsinstruktioner till användaren.

4. Produktspecifika säkerhetsanvisningar

VARNING

Störning i nödutgångsfunktionen

Användning av olämpliga eller ej funktionsdugliga komponenter kan inverka på funktionen hos en nödutgång. Om du använder antipanikcylindern i ej godkända lås kan nödutgångsfunktionen störas och inte aktiveras igen.

- 1. Kontrollera att låsets alla delar fungerar som de ska.
- 2. Kontrollera att instickslåsets panikfunktion fungerar.
- 3. Beakta dokumentationen från låstillverkaren.
- 4. Använd antipanikcylindern i föreskrivet temperaturområde.
- 5. Genomför en funktionskontroll efter montering av, ombyggnad av eller efter batteribyte i antipanikcylindern.



OBSERVERA

Användning av antipanikutförandet av låscylinder i ej godkända lås

Om du använder antipanikversionen av låscylindern i ej godkända lås kan nödutgångsfunktionen störas och inte aktiveras igen.

- 1. Använd bara antipanikversionen av låscylindern i lås som låscylindern uttryckligen är godkänd för.
- 2. Beakta dokumentationen från respektive låstillverkare.
- 3. Kontakta SimonsVoss Technologies GmbH för mer information (se *Hjälp och ytterligare information* [▶ 88]).

Risk för handskada på grund av tillbakafjädrande medbringare

I antipanikversionen av låscylindern används en fjäderspänd medbringare. När medbringaren inte är monterad kan den kan fjädra tillbaka och skada din hand.

Fatta inte tag i medbringarområdet på antipanikversionen av låscylindern.

OBS

Skada på grund av fukt vid utomhusanvändning

Fukt kan skada elektroniken

- 1. Använd WP-utförandet om du vill använda låscylindern utomhus eller vid förhöjd luftfuktighet (bad- eller tvättutrymmen).
- 2. Sätt i låscylindern försiktigt för att undvika skador på O-ringen.

Mekanisk skada på knoppen på grund av hinder

Om knoppen stöter mot väggen eller andra föremål på grund av monteringssituationen kan den skadas.

E Använd en dörrstopp i dessa fall.

Mekanisk skada på knoppen på grund av missbruk som dörröppnare

Många dörrar är mycket massiva och tunga. Knoppen är inte avsedd för öppning av sådana dörrar.

- 1. Dra inte i knoppen för att öppna dörrarna.
- 2. Se till att det finns en lämplig dörröppnare (lämpliga handtag) för att undvika att knoppen används till att öppna dörrarna.

Dörrövervakning i tillhållarlås med kugghjul

DoorMonitoring-cylindrar är inte lämpliga för drift i tillhållarlås med kugghjul. Undantag: DM.AP2, utan regelövervakning.

Använd inte DoorMonitoring-cylindrar i tillhållarlås med kugghjul.



INFO

Underhållsintervall på inte mer än en månad hos nödutgångslås

I bilaga C i den europeiska standarden EN 179 ska man minst varje månad inom ramen för underhåll av lås till nödutgångar kontrollera att samtliga delar av låset befinner sig i ett tillfredsställande skick.

Inlåsning av personer utan identifikationsmedium

Den friroterande varianten av låscylindern kan bara öppnas från respektive sida med ett identifikationsmedium.

Säkerställ att inga personer utan identifikationsmedium befinner sig i låsta utrymmen.

Lösenordslängd till låssystemet

Av säkerhetsskäl måste lösenordet till låssystemet bestå av minst 8 tecken. Kodlängden hos digitala låscylindrar *(både System 3060/3061 och MobileKey)* motsvarar 2¹⁶⁸ bitar.

Felfunktion hos innerknoppen på grund av fukt

Låscylinderns innerknopp har skyddsklass IP40 och är därmed inte fuktskyddad.

Säkerställ att innerknappen inte kan komma i kontakt med vatten.

Batteribyte får bara utföras av utbildad fackpersonal och endast med därför avsedd batterinyckel (Z4.SCHLUESSEL)!

Programmering med föråldrad LSM-version

Nya komponenter kan endast programmeras med den senaste versionen av LSM-programmet.

Trögt lås på grund av tröghet hos fall eller regel

Om instickslåsets fall eller regel är tröga är även låscylindern trög.

Kontrollera om instickslåsets fall eller regel löper lätt.

Monteringsfel på grund av felbeställning

Låscylindern kommer inte att passa om dörrmåtten inte är korrekta.

Kontrollera dörrens mått en extra gång innan du gör din beställning.

5. Driftsättning

För allmänna installationsanvisningar hänvisar vi till produkthandboken "Digital låscylinder och halvcylinder – TN4". I handboken beskrivs installationen av de olika cylindervarianterna.

I den här produktbeskrivningen tas endast DM-cylinderns specialfunktioner upp. Beakta följande punkter vid installation och driftsättning av DMcylindern:

- Byte av lock på den aktiva sidan mot ett Wavenet nätverkslock
- Konfigurering av DM-cylindern i LSM och programmering av cylindern
- Installation av DM-cylindern, se nedan
- Driftsättning av nätverk lokalt via datorn eller via CommNode-servern (se FAQ, "WaveNet via CommNode-server steg för steg", som du hittar på SimonsVoss webbplats (*www.simons-voss.com*) i supportområdet under FAQ.
- Integration av cylindern (LN.I av cylindern) i nätverket, se handboken till det trådlösa nätverket Wavenet. Var särskilt uppmärksam på signalstyrkan, värdet 70 dBm får inte överskridas.
- Funktionstest med ett behörigt identifieringsmedium.

5.1 Förutsättningar

DM-cylindern ställer följande minimikrav på låssystemet och LSM:

- LSM 3.2 SP1 Basic, Business eller Professional installerat
- Låssystem G2 eller G2+G1
- För en onlineanslutning (uppgifter och reaktioner/händelser) på DMcylindern krävs programvaran LSM.Business med modulerna LSM Online och LSM Network xx (128 eller Enterprise)

För att dörrstatusarna ur LSM ska kunna bearbetas måste motsvarande programvarumoduler och hårdvarukomponenter vara installerade. De definierar viktiga händelser på låssystemet och nödvändiga åtgärder. Om till exempel en brandskyddsdörr hat stått öppen för länge får den ansvariga personen information om detta per e-post.

- LSM Business
- LSM NETWORK xx
- LSM ONLINE
- WaveNet-komponenter (router och nätverkslock)

Beroende på konfiguration är olika funktioner tillgängliga:

	Offline	Online i LSM Ba- sic	Online i LSM Bu- siness
Spårning av vem som låste upp/ låste dörren sist	Avläsning av till- trädeslistan med SmartCD	Tillträdeslista med SmartCD och Wavenet	Tillträdeslista med SmartCD och Wavenet
Övervakning av dörrens status	Nej	Ja/visning i LSM	Ja/visning i LSM
Överföring av larm till matrisen	Nej	Ja Visning i matri- sen medan LSM är öppen.	Ja Visning i matri- sen Konfiguration av händelser (e- vents) och upp- gifter
Generera händel- ser, t.ex. pop-up- fönster	Nej	Nej	Ja
Integrera lås med PZ-profil	Ja	Ja	Ja
Övervakning av ett SVP*-lås	Nej	Nej	Ja (med begräns- ningar)

Tab. 1: DM-cylindrar i olika låssystem

* SVP: Självlåsande paniklås

5.2 De första stegen

5.2.1 Skapa lås



Skapa ett nytt lås

- ✓ Du har skapat en databas
- Du har skapat ett låsschema
- 1. Klicka på [nytt lås]



Serienummer	L-00007	Auto		Konfiguration	
Dörr	ingen	<u></u>	[—]		
Тур	G2 Door Monitoring-cylin	der	-		
Låsnings-ID	0				
🔽 Infoga dörr		🔽 Lägg till i område	•		
Dörr/ort		Låssystem	Dr. I	Kiefer	-
Rumsnummer		Område	Med	licine	•
		Låsningar av vald ty G1-låssystem.	p kan inte	e infogas i ett rent	
Redigera <u>N</u> ytt		Spara	<u>A</u> vsluta	<u>H</u> jālp	

Fig. 1: Skapa ett nytt lås

- 2. Välj låstypen "G2 Door Monitoring-cylinder"
- 3. Ange ett dörrnamn
- 4. Klicka på [ta över]
- 5. Klicka på [avsluta]

5.2.2 Skapa identifieringsmedium

Skapa ny transponder



fil Databas Vy A	Assistente	er Redi	gera Ra	pporter	Datasat	s Pro	gramn	nering N	lätverk	Altern	ativ F	önster	Hjälp						-
× 🖡 🕯	0		0	4	Х		•		M		₽	▶	₽×	H	9	Q,	5	?	
Serienummer Innehavare Typ Beskrivning	T-0000 ingen G2-trar)4 nsponder		Auto		🗆 Aval	ktiverat			Trans Giltig Transpo	ponderg hetsomr	grupp åde ämning							
Tilldelade transpondergr	rupper:		1																
Låssystem		Nivå	Transpor	ndergrupp		<u> </u> TI	DG2	Tidsgrupp	G2			SI	DExt						
7.0																			
✓ Skapa ny person		Anabell				_		lasovet	g till i gru	pp									
✓ Skapa ny person örnamn fternamn		Anabell Dr. Kief	er					Lässyst	g till i gru em er	p			•						
✓ Skapa ny person ömamn ftemamn 'ersonalnummer		Anabell Dr. Kief P-0000	er 6		Auto	<u>र</u> ।		✓ Lägg Låssyst Dr. Kief Transpo	g till i gru em er ondergru	op			- -						
✓ Skapa ny person ïornamn ifternamn 'ersonalnummer vdelning		Anabell Dr. Kief P-0000	er 6		Auto	۲ ۲		Lässyst Dr. Kief Transpo [System	g till i gru em er ondergru igrupp]	qq			•						
✓ Skapa ny person örnamn itemamn 'ersonalnummer vdelning dress		Anabell Dr. Kief P-0000	er 6		Auto	<u>।</u>		I Lägg Låssyst Dr. Kief Transpo [System]	g till i gru em er ondergru Igrupp]	qq			•						
✓ Skapa ny person örnamn itemamn versonalnummer vvdelning udress ielefon		Anabell Dr. Kief P-0000	er 6		Auto	।		Lägg Låssyst Dr. Kief Transpo [System) till i gru em ondergru igrupp]	qq			- -						
✓ Skapa ny person örnamn itemamn 'ersonalnummer wdelning idefon Redigera Ny	٨tt	Anabell Dr. Kief P-0000	er 6	Avsluta	Auto	I I I Ijāþ		I Lägg Låssyst Dr. Kief Transpo [System]) till i gru em er ondergru grupp]	qq			•						
✓ Skapa ny person örnamn åtemamn 'ersonalnummer vvdelning vdress 'elefon Redigera №	٨t	Anabell Dr. Kief P-0000	er 6	Avsluta	Auto	IV ▼ Hjālp		Lässyst Dr. Kief Transpo [System]	g till i gru em ondergru igrupp]	qq			- -						

Fig. 2: Skapa ny transponder

1. Tryck på knappen [ny transponder]



- 2. Välj typ
- 3. Tilldela personnamn
- 4. [Ta över]
- 5. [Avsluta]
- 6. Kryssa för behörigheten i låsschemat

5.2.3 Programmering

Programmera lås



	Program	nmera låsning		×
Låssystem:	Kalle Svensson		•	[
Döm/lås:	Huvudentrén / L	-00001	•	
🔽 Programmera I	åsning			
Programmering				
Konfiguration		C Lösenord grön		
Losenord		✓ Lösenord <u>b</u> lå		
🗹 Lás-ID & lássy	stems-ID	✓ Losenord rod		
I lidszoner		🗹 Utokad konfigurati	on	
I∕ Helgdagslista				
Programmera behöri	gheter			_
	C <u>Ă</u> ndra	inte		
	© Uppda	atera		
	C Byt ut			
Programmering			Avsluta	

- Placera programmeringsenheten framför låset avstånd ca 20 cm
- 👪 Markera lås
- Tryck på [programmeringsblixt]
- [Programmering]

5.3 Konfiguration

5.3.1 Lås

5.3.1.1 Cylinder

Cylinderns egenskaper kan ställas in så exakt att dörren beter sig precis som du önskar.

Förutsättningar

- LSM-programmet är öppet.
- Minst en cylinder har skapats i låsschemat.
- Du ser låsschemamatrisen på bildskärmen.

Dubbelklicka på cylindern i vyn med låsschemat.

Namn

Lo	cking System Manager	ment - [Dr Kiefer B	U - Egenskaper la	ås]	- 🗆 🗙
🧮 <u>F</u> il Data <u>b</u> as <u>V</u> y Assis <u>t</u> enter R <u>e</u> digera	Ra <u>p</u> porter Data <u>s</u> ats Prog	rammering Nä <u>t</u> verk	Alternativ <u>F</u> önster	<u>H</u> jälp	- 8 ×
	e 🔸 🗶 🗈	n 🖶 k	4)	× ⊭ 9	Q Fo ?
Namn Dörr Transponder Åtgärder Utrustning	Konfiguration/data Status	Tillträdeslista Door Mon	itoring-status		
Serienummer	00DXU3B	М			
Dörr	Medicine II	▼			
Тур	G2 Door Monitoring-cylinder	•			
Spara Egenskaper Läg	g till Ta bort	Avsluta	Hjälp		
Redo			PUMBA : CO	M4 TCP-Port:6001	Admin NUM

Fig. 3: Register "Namn"

Cylinderns egenskaper öppnas. Du ser registerfliken "Namn".

- Du ser namnet på dörren. Om nödvändigt kan du ändra namnet genom att klicka på namnfältet.
- Med hjälp av serienumret kan du entydigt tilldela cylindern. Numret är sparat i elektroniken och graverat på cylindern.
- Av typen framgår vilken låstyp det handlar om.

Dörr

I registret "Dörr" visas dörrens uppgifter

	Locking System Manage	ement - [Dr Kiefer BU - Egenskaper lås] 🛛 🚽 🗖 🔀					
Fil Data <u>b</u> as <u>V</u> y Ass	sis <u>t</u> enter R <u>e</u> digera Ra <u>p</u> porter Data <u>s</u> ats Prog	grammering Nätverk Alternativ Eönster Hjälp 📃 🖅 🗙					
z 🗙 📑 🕏	. 🔍 🛱 🧐 🥠 🤸 🖾	Ĩù ⊟ H ← → H → ↓ ↔ Q F ₀ ?					
Namn Dörr Transponder Lås: Dörbeteckning Plats Byggnad Dörrkod Beskrivning Lås Tidszon	mn Dörr Transponder Åtgärder Utrustning Konfiguration/data Status Tillrädesista Door Monitoring-status Lås: 00DXU3B Dörrbeteckning Medicine II Plats ingen v Våning Byggnad ingen v Rumsnummer Dörrkod DC-00010 Beskrivning Vanitoring-sylinder Lås 00DXU3B / G2 Door Monitoring-sylinder Tidszon ingen						
Dörren är tilldelad följand	de områden	Egenskaper för låscylinder Yttermått 0 mm					
Låssystem	Område	Nivå Innematt JU mm					
Dr. Kiefer Förvalta	Medicine	Standard FH dör Utsida Fitt roterande Smart Reader Pinkodsterminal					
Programmeringsenhet		Frenskaper från lås Använd					
Typ:	Enhet: 🔽 Ej tilldelade enhete	er					
Config Device	_ defaut	•					
Spara Ec	genskaper Lägg till Ta bort	Avsluta Hjälp PUMBA : COM4 TCP-Port:6001 Admin NUM					

Fig. 4: Register "Dörr"

- 👪 Lås: Låsets ID-nummer
- 👪 Dörrbeteckning: Dörrens namn
- Plats: Om en plats har skapats kan man välja den här
- Byggnad: Om en byggnad har skapats kan man välja den här
- Våning: Den våning där dörren befinner sig
- Rumsnummer: Rumsnumrets beteckning
- Dörrkod: Dörrens ID genereras automatiskt
- Beskrivning: Fält för extra information
- 👪 Lås: Lås som är tilldelade dörren
- Tidszon: Lista på de tidszonsscheman som kan tilldelas dörren. Detta ger specifika personer behörighet till dörren endast under vissa tider.
- Områden: Information om låssystemet, området och nivån.
- Programmeringsenhet: På vilket sätt programmeras låset?
 - Config Device: Stationär programmeringsenhet, t.ex. SmartCD.
 - Lock Node: Nätverksmodul. Monterad infällt intill dörren.

- Wavenet-nod: Central Node eller Router Node i kombination med en intern nätverksmodul (LN.I). På LN.I är nätverkskortet integrerat i knopplocket.
- Dörrattribut för instickslås: Detaljerad information om låset.
- Dörrattribut för låscylinder: Detaljerad information om cylindern.

Transponder

		Locking System M	anagement - [Dr I	Kiefer BU - Egens	kaper lås]		-	
<u>F</u> il Data <u>b</u> as <u>V</u> y	Assistenter Redigera	Rapporter Datasats	Programmering	lä <u>t</u> verk Alternativ	<u>F</u> önster <u>H</u> j	älp		- 6
nn Dörr Transpon	der Åtgärder Utrustnin	g Konfiguration/data	Status Tillträdeslista D	oor Monitoring-status	H	× ↓ G	Q F	?
Lås: 00DXU3B Dörr: Medicine II								
Serienummer	Innehavare	Låssystem	Område	Transpondergrupp	TID	Åtkomst		T
0053S87 T-00005	Dr Kiefer, Annabell Dr Becker, Angelika	Dr. Kiefer Dr. Kiefer	Medicine Medicine		3203 3204	Undantag(G2) Undantag(G2)		
					1			
- Behöriga transpondrar	C Aktuell status (a	åsning)-G1 CAk	Undantag i t	idszonshanteringen nsponder) C Pr	rogrammeringsb	behov	Utskriftsvy	
Spara	Frenskaper	ag till 1 Te hort	Avel #a	Hiālo				
Jhaia	Edouwehen Fg	99 m 18 DOI		PUI	MBA : COM4	TCP-Port:6001	Admin N	IUM

Fig. 5: Register "Transponder"

Registret "Transponder" innehåller de behöriga transpondrarna

Åtgärder

<u>F</u> il Data <u>b</u> as <u>V</u> y	Assis <u>t</u> enter R <u>e</u> digera	Rapporter Datasat	s Programmering I	Nä <u>t</u> verk Alter	mativ <u>F</u> önste	er <u>H</u> jälp					-
× 🛒	â, Q, â; Q	▶ / ×		14 4	F	₽×	ÞĻ	9	Q,	5	-
	onder Åtdätdet Utrustning	Konfiguration/data	Statue Tillträdeslista) oor Monitoring	etatue]						
	ionder migdrach Ordsching			2001 Monitoning-	status						
	0001//100						_				
Las:	00DXU3B		Dorr: Med	licine II							
D .	-	[A	[n.i.								
Datum	Тур	Anvandare	Beskrivning	Do			- ^				
2014.10.08 23:18	Senaste programmering	Admin									
2014.10.08 23:17	Aterstallt	Admin									
2014.08.17 03:45	Aterstallt	Admin									
2014.08.17 03:33	Dorr står oppen lange	TaskSvr									
2014.08.17 03:06	Dorr star oppen lange	TaskSvr									
2014.08.17 03:06	Dorr star oppen lange	TaskSvr									
2014.08.17 03:05	Dorr star oppen lange	TaskSvr									
2014.08.17 03:05	Dorr har brutits upp	TaskSvr									
2014.08.17 03:04	Magnetraltsmanipulation	TaskSvr									
2014.08.17 02:59	Dorr stär oppen lange	TaskSvr									
2014.08.17 02:23	Aterstallt	Admin									
2014.08.17 02:22	Dorr står oppen lange	TaskSvr									
2014.08.17 02:16	Dorr står oppen lange	TaskSvr									
2014.08.17 02:08	Dorr star oppen lange	TaskSvr									
2014.08.17 01:52	Dorr stär oppen lange	TaskSvr									
2014.08.17 01:45	Dorr star oppen lange	TaskSvr									
2014.08.17 01:40	Dorr star oppen lange	TaskSvr									
2014.08.17 01:39	Dorr har brutits upp	TaskSvr									
2014.08.17 01:39	Dorr står oppen lange	TaskSvr									
2014.08.17 01:37	Magnetfaltsmanipulation	TaskSvr									
2014.08.17 01:37	Dorr star oppen lange	TaskSvr									
2014.08.1/01:0/	Aterstallt	Admin									
2014.08.1/01:01	Dorr star oppen lange	TaskSvr									
2014.08.16 23:02	Dom har brutits upp	TaskSvr									
2014.08.16 23:02	Dorr står oppen länge	TaskSvr									
2014.08.16 23:01	Dorr star oppen lange	TaskSvr									
2014.08.16 22:59	Dorr står oppen lange	TaskSvr									
2014.08.16 22:57	Dorr står oppen lange	TaskSvr									
2014.08.16 22:56	Magnetfaltsmanipulation	TaskSvr									
2014.08.16 22:48	Dorr star oppen lange	TaskSvr					~				
1 2014 08 16 22-38	Llorr star oppen lange	Lask Svr									
	1		1	1	1						_
Course	Egonokonor	- Mil Taha	A such as	1.0.21							

Fig. 6: Register "Åtgärder"

Registret "Åtgärder" innehåller de genomförda programmeringarna.

ivy atgaru	
Åtgärd	
Demonterat	•
Datum	Tìd
den 9 oktober 2014 👻	10:27:42
Beskrivning	
Spara dokument i åtgärdslistan	 Avbryt

Du kan logga fler åtgärder med [lägg till]. Välj olika åtgärder i rullgardinsmenyn.

- Demonterat
- Utbytt
- Inbyggt
- Sista batteribyte
- Planerat batteribyte

Utrustning

Eli Databas ky Assistente Redigera Rapporter Datasts Programmering Natyerk Alternativ Einster Eljälp Image: Construction of the second sec	Locking System Ma	anagement - [Dr Kiefer BU - Egenskaper lås] 🛛 🚽 🗖 🗙
Image: Space Image: Space Image: Space Image: Space Image: Space <td>Eil Data<u>b</u>as <u>V</u>y Assis<u>t</u>enter R<u>e</u>digera Rapporter Data<u>s</u>ats</td> <td>s Programmering Nä<u>t</u>verk Alternativ <u>F</u>önster <u>H</u>jälp</td>	Eil Data <u>b</u> as <u>V</u> y Assis <u>t</u> enter R <u>e</u> digera Rapporter Data <u>s</u> ats	s Programmering Nä <u>t</u> verk Alternativ <u>F</u> önster <u>H</u> jälp
Nemn Döir Transponder Älgäider Ultustring Konfiguration/dala Status Tilltädesista Door Monitoring-status Lås: 00DXU3B Dör: Medicine II Podukt: G2 Door Monitoring-sylinder Dota Senenummer: 00DXU3B Data Egenakaper för lässylinder Data Bestaliningsinformation: Z4 35-35:DM FD ZK G2 Yttermåt 35 mm Innemått 35 mm FD FD rift tolerande G2 Door Monitoring-sylir ZK Händeleologg fitdromstyming FD FD FD rift tolerande Tilltädese ZK Händeleologg fitdromstyming FD VILL Mindeleologg fitdromstyming FD Status Till Tabot Avaluta	∽ 🗶 📪 🛱 🎯 📴 🎯 🧲 🗶	□ □ □ II I I I I I I I I I I I I I I I
Spara Egenskaper Ljägg till Ta bort Avsluta Hjälp	Namn Döir Transponder Åtgärder Utrustning Konfiguration/data Lås: 00DXU3B Produkt: G2 Door Monitoring-cylinder Serienummer: 00DXU3B Egenskaper för låscylinder Beställningsinformation: Z4.35-35.DM.FD.ZK.G2 Yttermåt 35 Innemått 35 Ø Frit toterande ZK Händelselogg/tidzonsstyming	Status Tillträdeslista Door Monitoring-status Dörr: Medicine II Data Enhetsklass G2 Door Monitoring-cylir PHI 00DXU38 Profile Release 7
	Spara <u>Eg</u> enskaper <u>L</u> ägg till Ta bort	t <u>A</u> vsluta <u>H</u> jäip



I registret "Utrustning" visas detaljerad information om låset.

- Lås: Cylinderns serienummer. I regel är detta PHI-numret. Alternativt kan du ange ett eget serienummer.
- 🚦 Dörr: Dörrnamn
- Beställningsinformation: Låsets artikelnummer
- Yttermått: Längd på cylindern från cylinderskruvens gänga till profilcylinderns ytterkant.
- Innermått: Längd på cylindern från cylinderskruvens gänga till profilcylinderns innerkant.
- Beroende på låstyp innehåller tabellen ytterligare uppgifter
- Enhetsklass: Uppgift om låsets klass
- PHI: Physical Hardware Identifier. Komponentens entydiga ID-nummer
- E Profile Release: Version på profilen

Konfiguration/data

Locking System M	anagement - [Dr Kiefer BU - Egenskaper lås] – 🗖 🗙
📕 <u>F</u> il Data <u>b</u> as <u>V</u> y Assis <u>t</u> enter R <u>e</u> digera Ra <u>p</u> porter Data <u>s</u> at	s Programmering Nä <u>t</u> verk Alternativ <u>F</u> önster <u>H</u> jälp
<u>∽ × 📰 â, Q, â, ⊘, </u> ≁ ×	
Namn Dörr Transponder Åtgärder Utrustning Konfiguration/data	Status Tillträdeslista Door Monitoring-status
Lås: 00DXU3B	Dörr: Medicine II
Nominellt	- Ar
Låssystem-ID	Låssystem-ID
11901	11901
Låsnings-ID	Låsnings-ID Firmware
137	137 3.5.12
Pulslängd 5 Sek.	Pulslängd 5 Sek.
✓ Händelselogg	✓ Händelselogg
I Tidzonsstyming	✓ Tidzonsstyming
Logga obehöriga kort/transpondrar	I✔ Logga obehöriga kott/transpondrar
Inga akustiska batterivamingar	Inga akustiska batterivamingar
🔲 Tillåt undantag i tidszonshanteringen	Tillåt undantag i tidszonshanteringen
Inga akustiska programmeringskvitton	
Kortgränssnitt	Helgdagslista giltig till 05.10.24 23:18:49
senaste ändring	senaste programmering
Tidszoner: finns inte	Tidszoner: 08.10.14 23:18:48
Helgdagslistor: finns inte	Helgdagslistor: 08.10.14 23:18:49
Utökad konfiguration Monitoring-konfiguration	Observeral Ändring av dessa data kan leda till, att läsningen inte längre kan programmeras.
Software Reset Låsningens aktuella tillstånd ställs in på	i noll.
Spara <u>Eg</u> enskaper <u>L</u> ägg till Ta bor	tt Avsluta Hiälp
Redo	PUMBA : COM4 [TCP-Port:6001] Admin [NUM]
	person pe

Fig. 8: Register "Konfiguration/Data"

I registret "Konfiguration/Data" konfigureras låset.

- Du ser två områden: ett med aktuella och ett med nominella data. I det nominella området kan du ställa in hur komponenterna ska bete sig. Så fort du har programmerat ändringarna är båda områdena identiska.
- Pulslängd: Hur länge ska cylindern koppla in? 1–25 sek.
- Tillträdeskontroll: Cylindern sparar vilka transpondrar som har aktiverats när. Kräver alternativet .ZK
- Tidzonsstyrning: Vissa användare kan öppna dörren endast vid vissa tider. Kräver alternativet .ZK
- Logga oberättigade tillträdesförsök: Cylindern sparar om någon försöker öppna dörren utan att ha lämplig behörighet.
- Flip Flop: Cylindern kopplar in permanent vid en behörighet, tills ytterligare en behörighet sker. När FF-läget har valts måste regelövervakningen på Door Monitoring-cylindern vara avaktiverad. Regelpositionen visas endast korrekt när FF är avaktiverat
- Inga akustiska batterivarningar: Cylindern avger ingen ljudsignal när batteriet måste bytas.

- Tidsomkoppling: Cylindern kopplar till och från automatiskt/manuellt vid en specifik tidpunkt. Det exakta beteendet ställs in under "Utökad konfiguration". När tidsomkopplingen har valts måste regelövervakningen på Door Monitoring-cylindern vara avaktiverad. Regelpositionen visas endast korrekt utan tidsomkoppling.
- Tillåta undantag i tidszonshanteringen (fr.o.m. LSM Business): Det går att ställa in undantag i tidszonshanteringen
- Inga akustiska programmeringskvitteringar: Cylindern avger inga ljudsignaler under programmeringen.
- Kortgränssnitt: Om en kortläsare är installerad på cylindern kan funktionen avaktiveras här.
- Utökad konfiguration: Här kan du ställa in tidsomkopplingens beteende.
 Alternativen blir tillgängliga när ett tidszonsschema har skapats.
 - Automatisk inkoppling: Låset kopplar in automatiskt under de inställda tiderna.
 - Manuell inkoppling: Låset förblir urkopplat vid den inställda tiden.
 När en transponder aktiverats kopplar låset till permanent.
 - Automatisk urkoppling: Låset kopplar ur automatiskt vid de inställda tiderna.
 - Manuell urkoppling: Låset förblir inkopplat vid den inställda tiden.
 Efter en behörighet kopplar låset till permanent.
 - Transponder alltid aktiv: Medan låset är inkopplat kan de behöriga identifieringsmedierna fortfarande låsa.
 - Transponder aktiv endast om urkopplat: Medan låset är inkopplat kan de behöriga identifieringsmedierna inte låsa.
- Software Reset: Programvaran återställs till det aktuella läget för att man till exempel ska kunna programmera en ej ofullständigt programmerad komponent.

Monitoring-konfiguration

Fig. 9: Menyn "Monitoring-konfiguration"



INFO

Monitoring-konfigurationen har en direkt inverkan på cylinderns strömförbrukning.

Ju kortare avkänningsintervallet för cylinderskruven har ställts in, desto större är strömförbrukningen.



INFO

Ändringar av Door Monitoring-konfigurationen börjar inte gälla förrän cylindern har programmerats.

- Avkänningsintervall för cylinderskruven: Sensorn i cylinderskruven känner av magnetfältet i inställbara intervall. Ju mindre avkänningsintervallet ställs in, desto fullständigare blir övervakningen, men strömförbrukningen hos cylindern ökar. En bra kompromiss mellan dörrövervakning och strömförbrukning ligger på 2–3 sekunder. Om dörröppningen inte ska registreras, kan funktionen även avaktiveras. Inställning: från
- Händelse "Dörr öppen för länge" efter: Efter den inställda tiden skickas ett meddelande till LSM.

Varv på låset: Beroende på lås åker regeln ut fullständigt efter ett eller flera varv och dörren låser därmed säkert. I denna menypunkt kan varven ställas in.

INFO

På .AP2 antipanikcylindern övervakas inte regelpositionen.

Välj varv "från" för .AP2-cylindern.

Välj "från" som position för säkert låst dörr på .AP2-cylindern.

- Loggning av tillträdeslista: Här kan du ställa in om "dörr öppen" och låsregelhändelser ska sparas i tillträdeslistan.
- Vidarebefordran i nätverket: Här kan du ställa in om "dörr öppen" och låsregelhändelser ska överföras till LSM via WaveNet-nätverket.
- Loggning/vidarebefordran av larm i nätverket: Här kan du ställa in om larm ska överföras till LSM via WaveNet-nätverket. Vidarebefordran måste ställas in även för LN.I via "Nätverk" » "Hantera Wavenet". De larm som överförs är följande:
 - 🗜 Dörr öppen för länge
 - Manipulationsförsök
 - Dörren öppnas även om den räknas som låst eller säkert låst.



INFO

Om händelserna inte loggas i tillträdeslistan kan man i efterhand inte fastställa vem som har beträtt en dörr.

Status

Lås:	00DXU3B	Dörr:	Medicine II	
-Status vid senaste avläsn	ing			
Batteristatus	ОК			
Nödaktivering				
Avaktiverat				
Inkopplat				
Lagringsläge				

Fig. 10: Register "Status"

I registret "Status" visas den senast avlästa statusen hos låset.

Batteristatus: Här visas om batterierna måste bytas ut.

- Nödaktivering: Cylindern har kopplats in via programvaran genom en nödöppning.
- Avaktiverad: Cylindern är avaktiverad. Cylindern kopplar inte in även om transpondern har lämplig behörighet.
- Inkopplad: Cylindern är inkopplad.
- Lagringsläge: Batterierna har laddat ur mer än den andra varningsnivån och cylindern befinner sig i lagringsläge. Med en G2batteribytestransponder upphävs läget i 30 sekunder. Under denna tid kan cylindern öppnas med en behörig transponder.

Tillträdeslista

	Lockin	ig System Manag	ement - [Dr	Kiefer BU	I - Egen	skaper lå	s]				- 1	
Fil Databas V	/ Assistenter Redigera Rappo	orter Data <u>s</u> ats Pro	grammering	Nätverk A	Iternativ	Fönster	Hjälp					_ 5
				1		-			-	1		
* 🗶 📑	🛱 🎑 🛱 🎯	✓ X □			• •		₽X	ÞĻ	9	Q,	5	?
amın Dörr Transı	ponder Åtgärder Utrustning Konf	iguration/data Status	Tillträdeslista	Door Monitor	ing-status							
Lås:	00DXU3B	Dön	т: Ме	dicine II								
Datum	Innehavare	Serienummer	1	TID	Lásnings	komponent	1					^
2014 10 09 14:41	La pota rimano apota a kunco	Conoridaminor		65426	coorningo	tomportorit						-
2014.10.00 14:41	Porta aperta	-		65426	-							
2014.10.00 14:41	Manipolazione magnetica	-		65/50	-							
2014.10.00 12:38	Porta aporta	-		65424	-							
2014.10.00 12:38	Porta chiusa	-		65/27	12							
2014.10.00 12.30	Mania dania da manantina			00427								
2014.10.00 12.30	Versu Pasities 0	-		CE440	-							
2014 10.01 19.20	Chiavietello poeizione 1	-		65//1								
2014 10.01 19.20	Dr.Kiefer Appabell	0053587		3202	1							
2014 10.01 19.20	La porta rimane aperta a lunco	0000007		65/26								
2014 10.01 19.27	Porta ecoecinata			65/50	-							
2014 10 01 19:27	Chiavistello posizione 2	-		654/2	-							
2014.10.01 19.25	Chiavistello posizione 1			65//1								
2014.10.01 13:25	Dr. Kiefer, Appabell	0052297		2202	100							
2014 10.01 13:20	Porta objuga	0000007		5203	-							
2014.10.01 13.23	Mania dania da manantina			00427	-							
2014.10.01 13:23	Manipolazione magnetica	-		00400	-							
2014.10.01 13.00	La porta rimarie aperta a lungo			60426	-							
2014.10.01 13.00	Maninelazione magnetica			65450								
2014.10.01 10.23	Pada apada			CE434	-							
2014.10.01 10.23	Maninelazione magnetica	-		00424								
2014.10.01 10:23	Data akiusa			00400	-							v .
1 2012 10101 18-24	Porta collies			65/17/	-							
Utskriftsvy		Radera logg			Händelsel	ogg för denn	a dörr					
Spara	Egenskaper Lägg till	Ta bort	Avsluta		∃jälp							

Fig. 11: Register "Tillträdeslista"

Lås med alternativet .ZK sparar behörigheterna med datum, tid, namn, serienummer och transponder-ID.

Tillträdeslista för dörr: Om flera lås är installerade på dörren kan tillträdena till alla lås visas.

Tryck på [Utskriftsvy] för att exportera tillträdeslistan. Från utskriftsvyn kan man skriva ut eller exportera tillträdeslistan. Möjliga format: PDF, TXT, RPT, REC, CSV, TTX, HTML 3.2 /4.0, XLS, RTF, ODBC, XML

Door Monitoring-status

Locking System Ma	anagement - [Dr Kiefer B	U - Egenskaper lå	s]		- 🗆 🗙
Eil Data <u>b</u> as <u>V</u> y Assis <u>t</u> enter R <u>e</u> digera Ra <u>p</u> porter Data <u>s</u> at	s Programmering Nä <u>t</u> verk	Alternativ <u>F</u> önster	<u>H</u> jälp		- 8 ×
∽ 🗶 📪 🛱 🚳 📴 🚱 🗲 🗶		4 🕨 🕨	▶× ▶↓	9 Q	Fo ?
Namn Dörr Transponder Åtgärder Utrustning Konfiguration/data	Status Tillträdeslista Door Mon	itoring-status			
Lås: 00DXU3B	Dörr: Medicine II				
Aktuell dönstatus:	Senaste uppdatering:				
Dörr är stängd	2014.10.09 02:36:07				
Låsregelposition: 0	Senaste fel:	A	terställ		
	0				
Spara <u>Eg</u> enskaper <u>L</u> ägg till Ta bor	Avsluta	<u>H</u> jälp			
Redo		PUMBA : CON	/4 TCP-Port:600	1 Admin	NUM

Fig. 12: Register "Door Monitoring-status"

I registret "Door Monitoring-status" visas den senast avlästa statusen hos låset. Statusen kan läsas av på två olika sätt

- Automatiskt via en LN.I när en ändring sker

eller

- Manuellt via "Programmering" » Läs av lås
- 👪 Aktuell dörrstatus:
 - 🗜 Dörr öppen för länge
 - 🗜 Dörr öppen
 - Dörr stängd
 - 🗄 Dörren låst
 - 🚦 Dörr säkert låst
- Låsregelposition: Position på regeln 0-4, beroende på varv i låset.
- E Senaste fel:
 - Ej definierad status på dörren.

- 🗜 Dörr öppen för länge
- Cylinderskruven har manipulerats (avlägsnats).
- Manipulation av magnetfält (magnetfältet på cylinderskruven är för stort).
- Dörren har öppnats med våld (dörren har öppnats trots att den är låst).
- Aterställ: Felmeddelanden måste återställas manuellt.

5.3.2 Nätverk

Med DoorMonitoring-cylindern kan dörrstatusen skickas till LSM på några sekunder. Uppgifterna måste överföras via SimonsVoss WaveNetnätverket

Närmare information om installation av WaveNet hittar du i WaveNethandboken på SimonsVoss webbplats.

Installera hårdvara

Den enklaste installationen genonförs med en CentralNode och en LN.I.

- WNM.CN.UR.IO: CentralNode med USB-anslutning till datorn och trådlöst gränssnitt för låsen.
- WNM.LN.I: Nätverksknopplock för en TN4-cylinder för direkt nätverksuppkoppling
- En databas har skapats.
- ✓ Ett låsschema har skapats.
- ✓ En Door Monitoring-cylinder har skapats och programmerats.
- En transponder har skapats och programmerats med en behörighet för DM-cylindern.
- ✓ Central Node har anslutits till datorn via USB-kabel.
- ✓ Drivrutinerna för Central Node har installerats.
- ✓ Wave Net Manager är installerad.
- LSM är öppen.

	Starta Wavenetmanager	×
Wavenetmanager:	D:\Program Files\SimonsVoss\WaveNet-Manager\WaveNetManager.exe	
Utmatningsfil:	D:\Temp\wntop.csv	
Starta	Av	bryt

1. Starta Wavenet Manager (Nätverk > Wavenetmanager).

- 2. Ställ in sökvägen för WaveNetManager.exe och utmaningsfilen.
- 3. Klicka på [Starta].

	Password
Enter WaveNet o (max. 8 character	configuration password rs). Do not ask for password again.
ОК	

4. Tilldela ett lösenord för WaveNet-komponenterna. Fortsätt med [OK].
→ WaveNet Manager startar.

5. Driftsättning 34 / 90

-8	WaveNet Manager Version 2.4.0 -		×
Network ID: 0D4F	Radio channel: 1		
WaveNet_11_5			
Search in view for Chip ID or a	ddress View Start search Minimise Save E Maximise Help	xit	

- 5. Starta administration genom att dubbelklicka på "WaveNet_11_5" eller "WaveNet_ 8_8".
 - → Administrationen öppnas.

Administrat	Administration					
O Update topology	🔲 Optimised					
Find CN_U(X), RN_E(X) or RN.	_W(X)					
C Find Chip ID						
Add: CN_U(X), CN_S(X), RN_E	E(X) or RN_W(X)					
O WaveNet statistics						
ОК	Exit					

- Välj "Lägg till CN_U(X), CN_S(X), RN_E(X) eller RN_W(X)". Fortsätt med [OK].
- 7. Ändra om nödvändigt radiofrekvensen. Fortsätt med [Ja].
 - └→ Central Node är en del av topologin.

-8		WaveNet Manager Version 2.4.0	-	x
1	Network ID: 0D4F	Radio channel: 1		
	⊡ WaveNet_11_5 CN_UR_IO (0×0004	A_0x0021; 0000B25D) COM7		

- 8. Dubbelklicka på alternativet för Central Node.
 - → Administrationen för Central Node öppnas.

- Configuration	000000000
Replace with Chip ID	0000B25D
C Reset/delete	
C Move to another master se	egment
C 1/O configuration	
- Maintenance	
O Search master segment	
O Update branch	Optimised
Find Chip ID	
C Ping	
C Restart	
C Set output and I/O status	
The master segment consists of 1 /2	5 I.N. (X) and 0/4 routers
The master segment consists OF 172	
οκ	E.iii

- 9. Markera "Sök efter chip-ID". Fortsätt med [OK].
- 10. Ange nätverkslockets chip-ID. Chipets ID finns på nätverkslockets kartong och på lockets insida. Fortsätt med [Starta].
 - → LN.I har tilldelats Central Node.
- 11. [Spara] och [Avsluta].
 - → Fönstret för import av topologin öppnas.

Im&portera Wavenet-topologi									×	
Fil:	D:\Temp	wntop.csv								import
Segment	Adress	Segment	Adress	Skärm	NätID	CN-adress	Nodtyp	Namn	Chip Id	Г
0x0008	0x000a	0x0020	0x0021	0xffe0	0x0d4f	0x000a	С	WNNode 000a	0000B25D	

12. Fortsätt med [OK].
13. Dubbelklicka på cylindern i låsschemat. Cylinderns egenskaper öppnas.

14. Öppna registret "Dörr".

Programmeringsenhet	Enhet:	🔽 Ej tilldelade enheter	
Wavenet-nod	WNNode_0026		•

- 15. I området "Programmeringsenhet" ska du ändra typen från Config Device till Wave Net-nod, så att programmeringsuppgifter kan genomföras via nätverket.
- 16. Fortsätt med [Ta över] och [Avsluta].
- → Nätverket har konfigurerats klart.
- → Programmeringsuppgifter genomförs nu via Wavenet-noden.

Samlingsuppdrag

Programmera flera lås samtidigt via "Samlingsuppdrag".

- 1. Klicka på "Nätverk" och välj "Samlingsuppdrag" » "Wavenet-nod".
- 2. Markera de komponenter som ska programmeras.
- 3. Klicka på [Konfigurera automatiskt].
- → Programmeringsuppgifterna fördelas via nätverket.

Vidarebefordra statusändring

Vidarebefordran av statusändringen måste aktiveras för låsen.

1. Klicka på "Nätverk" i menyn och välj "Hantera Wavenet".

Hantera Wavenet					×	
Nät-ld 0x0d4f	Noder/adresser:					
	Namn	Segment	Adress	Chip Id	Anslutningsenhet	Dörr
Segmenthantering	WNNode_000a	0x0020	0x0001	0000B2	WN CentralNode : PUMBA : COM7	
Nätverkssegment: 0x0020 -	WNNode_0026	0x0020	0x0006	0000E9	WN CentralNode : PUMBA : COM7	Medicine II
Beskrivning:	-					
Wavenet trådlöst resp. trådbundet segment						
🔲 Visa alla Wavenet-noder						
Nytt Redigera						
Radera						
Infoqa nya noder i segmentet:						
Startadress: 0x0021						
Antal noder: 1						
Lägg till						
	<					>
Spara	Testa	<u>E</u> genskap	ber	Radera		Avsluta

2. Välj nätverkssegmentet med låset i segmenthanteringen.

3. Markera låset och öppna [Egenskaper].

	Egenskaper Wavene	et-nod	×
Namn:	WNNode_0026		_
Nodtyp:	LockNode		
Gränssnitt:	LNI		
Chip-ID:	0000E96F		
Adress:	0x0026		
Firmware	16.1	Firmware TM 30.9	
Anslutningsenhet:	WN CentralNode : PUMBA	: COM7	-
Beskrivning:			
Status Output har stä Input 1 Input 2 Input 3 Batteristatus ä Konfiguration Aktivera vidar	, Ilts in r kritisk ebefordring av händelser	Testa	
		Ställ in output	
Programmening		Áterställ output	
Spara		Avsluta	

- 4. I området "Konfiguration" ska du markera "Aktivera vidarebefordran av händelser".
- 5. Klicka på "Programmera".
- └→ Vidarebefordran av händelser har konfigurerats.

Återställa/byta ut LockNode

Om DM-cylindern inte vidarebefordra statusändringarna till dörren automatiskt efter konfiguration och driftsättning kan LockNode vara felaktigt konfigurerad. Återställ i så fall LockNode. En LockNode kan även bytas ut på samma sätt.

- ✓ Låsschemat är öppet.
- ✓ I låsschemat visas spalten "Nätverk".
- 1. Fastställ Wavenet-adressen till LockNode. För muspekaren över låsets "W" och notera adressen.
- 2. Starta Wavenet Manager ("Nätverk" > "Wavenetmanager")
- 3. Klicka med höger musknapp på låset.
- 4. Om Locknode ska återställas ska du välja "Byt ut med chip-ID" och bibehålla det registrerade ID-numret.
- 5. Om Locknode ska bytas ut ska du ange det nya chip-ID:et.
- 6. Aktivera vidarebefordran av händelser via "Nätverk" » "Hantera Wavenet".

7. Välj segmentet med LN.I och öppna [Egenskaper].

	Egenskaper Waver	net-nod	×
Namn:	WNNode_0026		
Nodtyp:	LockNode		
Gränssnitt:	LNI		
Chip-ID:	0000E96F		
Adress:	0x0026		
Firmware	16.1	Firmware TM	30.9
Anslutningsenhet:	WN CentralNode : PUMBA	A : COM7	<u></u>
Beskrivning:			
Status Output har sta Input 1 Input 2 Input 3 Batteristatus a	illts in ir kritisk		
Konfiguration —		Те	sta
Aktivera vidarebefordring av händelser		Ställ in	output
Programmering	Programmeringsbehov	Áterstäl	loutput
Spara			Avsluta

- 8. Markera "Aktivera vidarebefordran av händelser".
- 9. Klicka på [Ta över].
- 10. Klicka på [Programmera].
- 5.3.2.1 CommNode Server

I LSM Software överförs dörrstatusarna via CommNode-servern. På så sätt kan uppgifter och händelser hanteras via nätverket.

- ✓ LSM Software är installerad.
- ✓ ILSM Business måste dessutom CommNode-servern konfigureras.
- ✓ LSB Basic: Modulen LSM Network 128 är aktiverad.
- LSB Business: Modulerna LSM Network XX, LSM CommNode och LSM Online är aktiverade.
- Advantage Database Server är installerad och startad (för LSM Business).
- ✓ Du har administratörsrättigheter.
- 1. Installera CommNode-servern från DVD med programmet. Detta gör du genom att starta filen commnode_setup_3_x_xx.exe.
- 2. Efter installationen ska du starta filen install_CommNodeSvr.bat.
- 3. Innan CommNode Server-tjänsten kan startas måste konfigurationsfilerna genereras. "Nätverk» "Kommunikationsnod" » [Nytt].
- 4. Tilldela CommNode-server "Nätverk" » "Taskmanager" i området "Tasktjänst".
- 5. Generera konfig-filer. "Nätverk» "Kommunikationsnod" » [Konfig-filer].
- 6. Spara filerna netcfg.xml, appcfg.xml, msgcfg.xm och kopiera dem i installationskatalogen till "SimonsVoss CommNode Server". Säkerställ att CommNode-servern har skrivrättigheter till installationskatalogen.
- 7. Starta tjänsten "SimonsVoss CommNode Server".

Mer information om installation av ComNode-servern finns i handboken "IT-administration". Alla handböcker finns på nedladdningssidan på SimonsVoss webbplats.

5.3.2.2 Tasks - uppgifter

En task är en fördefinierad uppgift inom LSM som systemet ska utföra automatiskt. Uppgiften kan vara avsedd för ett eller flera lås. Systemet kan ställas in så att uppgifterna utförs direkt, vid en specifik tidpunkt eller periodiskt.

Dessa funktioner förutsätter att systemet är tillgängligt hela tiden. Därför är de endast tillgängliga i LSM Business med modulen LSM.Online.

Uppgifterna är försedda med prioriteter så att brådskande uppgifter utförs först. Genomförandemetoderna (tider, perioder och typ av uppgift) kan fastställas från användargränssnittet via menypunkten. Närmare information finns i handboken "LSM Online".

För DM-cylindrar kan man ställa in två olika uppgifter. Dessa beskrivs i detalj nedan:

- Konfigurera DM-cylinder
- 🗜 Läs av DM-cylinder

Uppgift: Konfiguration av DM-cylinder

✓ CommNode-server installerad och startad.

Nätverk	Alternativ	Fönster	Hjälp	
Akt	ivering av lås	5		
San	nlingsuppdra	ig		۲
Här	ndelsehanter	are		
Upp	ogiftshantera	ire		
G2-	tjänster			
Kor	nmunikation	snod		
Lok	Lokala anslutningar			
Har	Hantera LON-nätverk			
Har	ntera Wavene	et		
Uni	fied Messagi	ng		
Akt	uell konfigur	ration		
Imp	oortera Wave	net-topolo	ogi	
Wa	venetmanag	er		

	&Uppgift	shanterare		<mark>×</mark>
Namn	Nästa körtid	Senaste körtid	Status	Senaste resultat
E DM Configuration		2014.08.07 13:16	Vänta	Framgångsrikt
Uppgiftstjänst	Ma	irkerad process		
Uppgifts- och händelsetjänst körs på följande CommNode-server:		Stoppa A	ktivera <u>Eg</u> en	skaper Status
ingen	• ·			
Spara Start Finns inte Stopp		<u>N</u> ytt F	ladera	
Protokolifii				LEEL Austral

1. Öppna Task Manager via "Nätverk" » "Taskmanager".

2. Skapa en ny task via [Nytt].

	Uppgift ×
Namn:	DM Configuration
Beskrivning:	
Тур:	Konfigurera Door Monitoring
Status:	
🔽 Aktiverat (starta	planerad uppgift som angivet)
Utför —	
🙃 En gång	
C Upprepning:	sintervall
C Som reaktio	n på en händelse
Starttid:	13:16
Startdatum:	den 7 augusti 2014 🗨
Upprepningsint	ervall:
Alla	2 Minuter
Låsningar/nätver	ksnoder
Rediger	ra Visa status
ОК	Alternativ Avbryt

- 3. Tilldela uppgifterna ett namn.
- 4. Välj typen av uppgift, t.ex. "Konfigurera Door Monitoring".

5. Ställ in upprepningsfrekvensen.

Händelser Protokollföring i tillträdeslistan	
Händelser "Dörr öppen"	
 Låsregelhändelser 	
Vidarebefordring i nätverket	
✓ Händelser "Dörr öppen"	
Låsregelhändelser	
Loggning/vidarebefordran av	larm i nätverket

- 6. Klicka på [Alternativ] för fler inställningar.
 - └→ Loggning av händelserna "Dörr öppen".
 - → Loggning av låsregelhändelser.
 - → Vidarebefordran av händelserna "Dörr öppen".
 - → Vidarebefordran av låsregelhändelser.
 - └→ Loggning/vidarebefordran av larm i nätverket

	Hantering	×
Utvalt Medicine II / 00DXU3B	Ledig < - Lägg till alla < - Lägg till Ta bot -> Ta bot alla ->	×
ок	Avbryt	

- 7. I området "Lås/Nätverksnoder" ska du klicka på [Bearbeta].
 - → Dörrhanteringen öppnas. Här kan du välja dörrar för uppgifterna.
- 8. Avsluta taskmenyn med [OK].
- 9. Avsluta taskmanagern med [Avsluta].
- 10. Bekräfta meddelandet med "Ja" om konfigurationen ska vidarebefordras direkt.
- 11. Bekräfta meddelandet med "Nej" om du vill överföra konfigurationen manuellt via menyn "Kommunikationsnod" vid en senare tidpunkt.
- → Uppgiften har konfigurerats fullständigt.

5.3.2.3 Events - händelser

I eventmanagern kopplas händelser (Events) i nätverket med en eller flera specifika reaktioner. LSM-programmet kan lösa ut specifika reaktioner, till exempel visning av ett pop-up-meddelande på en dator som är ansluten till nätverket, aktivering av en larmsiren eller försändelse av ett epostmeddelande till den säkerhetsansvarige personens mobiltelefon. Genom att ange veckodag och tid kan man fastställa i vilket tidsintervall som reaktionen på en händelse ska ske.

Vissa händelser har genererats specifikt för Door Monitoring-cylindern. I detta kapitel får du en kort översikt över Event Manager och händelserna. Närmare information finns i handboken "LSM Online".

- ✓ LSM Business eller Professional
- ✓ Nätverksanslutning hos lås.
- ✓ Onlinemodul licensierad.

Nätverk	Alternativ	Fönster	Hjälp	
Akt	ivering av lås	;		
San	nlingsuppdra	ig		۲
Här	ndelsehanter	are		
Upp	giftshantera	re		
G2-	tjänster			
Kon	nmunikatior	isnod		
Lok	ala anslutnir	igar		
Har	ntera LON-nä	itverk		
Har	ntera Wavene	et		
Uni	fied Messagi	ng		
Akt	uell konfigur	ation		
Imp	ortera Wave	net-topolo	ogi	
Way	venetmanag	er		

Hanterare av nätverkshändelser	×
Händelser Reaktioner	
Avsluta	Hjälp

1. Öppna händelsemanagern via "Nätverk" » "Händelsemanager".

2. Klicka på [Nytt] för att skapa en ny händelse.

Ny händelse		×
Namn: Beskrivning: Meddelande:	Låsningar:	
Konfigurera händelse		
Tillhörande åtgärder: Lägg till Ta bort <u>N</u> ytt	Lamnivå	
OK Konfigurera tid	Avbr	t

3. Välj "Door Monitoring-händelse" som typ och tilldela ett namn åt händelsen. 4. Klicka på [Konfigurera händelse].

Door Mo	nitoring-händelse	×
Händelsetyp:	Dörr står öppen för länge	•
Alternativ Dörr öppen för länge Dörr stängd igen		
ОК	Avbr	/t

- 5. Välj händelsetyp och önskat alternativ
 - Dörrstatus | Alternativ: "Dörr öppen"/"Dörr stängd"
 - Låsregelrörelse | Alternativ: "Dörr ej låst"/"Dörr låst"/"Dörr säkert låst"
 - Dörr står öppen för länge | Alternativ: "Dörr öppen för länge/ "Dörr

stängd igen" Manipulationsförsök - Hårdvarufel.

	Hantering			×
Utvalt Medicine II / 00DXU3B	< - Lägg till alla < - Lägg till Ta bort - > Ta bort alla - >	Ledig Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004 Lab / L-00006 Main entrance / 00C194B Medicine / L-00005 Side entrance / L-00001 Waiting room / L-00002		
ок			Avbryt	

6. Klicka på [Välj] vid "Lås".

7. Lägg till låsen för händelserna.

	Ny reaktion ×
Namn:	
Beskrivning:	
Тур:	E-post 💌
	Konfigurera reaktion
	Aktiverat
ОК	Avbryt

- 8. Skapa en reaktion på händelsen. Klicka på [Nytt].
- 9. Väj typen av reaktion och tilldela den ett namn
 - Utför fil: Ett program startas, t.ex. batchfil
 - E-post: Försändelse av ett fördefinierat e-postmeddelande till en mottagargrupp

 Nätverksuppgift: Här kan du låta utföra en specifik uppgift via SimonsVoss-nätverket, t.ex. en fjärröppning

- Nätverksmeddelande: Skicka ett meddelande via IT-nätverket till en specifik nätverksdator
- Protokollfil: Händelsen skrivs i en loggfil för senare analys
- 10. Konfigurera reaktionen med [Konfigurera reaktion].
- 11. Klicka på [Konfigurera tid] för att konfigurera tidsperioden för händelsen.
- 12. Avsluta assistenten och bekräfta meddelandet med "Ja".
- → Händelsen har konfigurerats fullständigt.

5.3.3 Tillträdeslista

Det går att ställa in antalet tillträden som ska vidarebefordras från låsets tillträdeslista till LSM. Eftersom varje statusändring som registreras av DMcylindern förs in som en datasats i tillträdeslistan, är det logiskt att välja inställning enligt de typiska kraven.

Inställningarna gäller för alla .ZK-lås.



INFO

Strömförbrukningen ökar med mängden avlästa data.

Ju fler data som överförs desto längre varar avläsningen.

Alt	ernativ för tillträdeslistor	×
Begränsing av händels O begränsa inte O tidsmässigt: O efter antal:	elogg 365 Dagar 200 Passeringar	
ОК		Avsluta

Fig. 13: Tillträdeslista

Alternativ	Fönster	Hjälp	
Matris	svy		
Skriv	ut matris		
Extra :	spalter		×
Proto	kollför		
Autor	natisk nur	nrering	
Avano	cerat		
Rappo	orter		
Nätve	rk		
Händ	elselogg		
Säker	het använd	darlösenord	

- 1. Klicka på [Alternativ] i menyn.
- 2. Välj [Tillträdeslista].
- 3. Ställ in överföringen av tillträdeslistan:
 - Obegränsad
 - Tidsbegränsad
 - Begränsad efter antal.

5.4 Installation och montering

Monteringsanvisningar

DM-cylindern monteras på samma sätt som andra digitala cylindrar från SimonsVoss.

Batterierna är redan installerade vid leverans! Cylindern kan användas direkt.

När du installerar den digitala låscylindern ska du kontrollera att det inte finns lågfrekventa störkällor i närheten. Typiska källor:

- E Likspänningsomvandlare
- 👪 Starka strömledningar
- Generatorer
- E Frekvensväxlare

Låscylindrar bör monteras på ett avstånd på minst 0,5 m från varandra, Smartreläer resp. aktiveringsenheter på ett avstånd på minst 1,5 m.

På utsidan får låscylinderns ytterhölje endast sticka ut högst 3 mm från dörren resp. cylindern. I annat fall kan en profilcylinderrosett eller ett cylinderbeslag användas.

Slå inte på knopparna vid monteringen.



INFO

Door Monitoring-cylindern får inte monteras med vanliga cylinderskruvar,

eftersom de kan förstöra cylindern.

- 1. DM-cylindern måste monteras med en specialtillverkad cylinderskruv.
- 2. Cylinderskruven ingår inte i leveransen och måste beställas separat.

Cylinderskruven erbjuds som standard för ett dornmått på 25 till 110 mm i steg om 5 mm. Ange låsets dornmått vid beställning. Om cylinderskruven är för kort får den inget ordentligt grepp, om den är för lång kan den inte skruvas in helt i dörrbladet.

I cylinderskruvens huvud finns en sensor. Skruven ska skruvas i med en speciell skruvmejsel resp. adapter. Om en vanlig spårskruvmejsel används kan skruven och därmed även sensorn skadas.

Standarden för lås föreskriver att håldiametern för cylinderskruven ska vara minst 5,4 mm. Vissa lås levereras med ett mindre borrhål. I så fall kan hålet förstoras med en stålborr på 5,5 mm.

Montering

Den digitala låscylindern har en knopp med och en utan elektronik. Avlägsna knoppen med elektronik vid monteringen. Nästan alla cylindervarianter har elektronikknoppen på insidan. Undantagen är följande:

E Comfort-cylinder: .CO

Schweizisk rund-cylinder: .SR

Cylinderns insida är märkt med graveringen "IN" på cylinderhuset.

Vid leverans är knoppen utan elektronik inte fastskruvad och kan dras av.



- 1. Ytterknopp (utan elektronik)
- 2. Spärrskiva med öppning
- 3. Monterings- och batterinyckel
- 4. Monteringsnyckel (ej för batteribyte)
- 5. Sidomarkering
- 6. Greppring
- 7. Innerknopp (med elektronik)
- 1. Dra av knoppen utan elektronik.
- 2. Stick in cylindern genom låset.



3. Sätt fast cylindern med passande cylinderskruv. Dra inte åt skruven för hårt. Använd endast en passande skruvmejsel.



INFO

Om cylinderskruven dras åt för hårt kan det leda till felfunktion (t.ex. blockering) av låscylindern i låset.

Dra åt cylinderskruven handfast (max. 3,5 Nm).

Använd inte batteridriven skruvmejsel.

INFO

En vanlig skruvmejsel kan skada sensorn i cylinderskruven.

Cylinderskruven får endast skruvas åt med en lämplig skruvmejsel.

- 4. Sätt fast knoppen igen och vrid den tills knoppen hakar i flänsens urtag.
- 5. 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.
- 6. Stäng knoppen igen genom att vrida 30° medurs.

5.4.1 Magnetmontering

Sensorn i cylinderskruven arbetar magnetiskt. Därför måste du fästa de små magnetplattorna som medföljer cylinderskruven i dörrkarmen. Utför därefter ett funktionstest.

Använd en eller flera magnetplattor beroende på materialet hos dörr och dörrkarm samt avståndet mellan dem.



INFO

Överstyrning hos sensorn

Om du monterar för många plattor blir magnetfältet för starkt. Signalen till sensorn i cylinderskruven förvrängs då och den svarar inte längre.

INFO

Bristfällig vidhäftning på grund av olämpligt underlag

Damm, smuts och fett minskar vidhäftningsförmågan hos magnetplattorna. De kan falla ned och leda till felfunktion.

- Se till att underlaget är rent och fettfritt innan du sätter fast magnetplattorna.
- 1. Fäst magnetplattorna på dörrkarmen så att de ligger an mot huvudet på cylinderskruven.
- 2. Stäng dörren försiktigt så att fallet nästan hakar i.

- 3. Om indikatorn i LSM ändras från "öppen" till "stängd" när dörren nästan är stängd:
 - Minska antalet magnetplattor.
 - Flytta plattan ytterligare i riktning mot dörrkarmens mitt.
 - Gör plattan mindre.
- 4. Stäng dörren.
 - Indikatorn i LSM måste växla från "öppen" till "stängd". Om detta inte sker är magnetfältet för svagt för sensorn. Sätt fast ytterligare en platta på dörrkarmen och upprepa testet.

5.4.2 Funktionstest

Med funktionstestet testas hela kommunikationskedjan från sensorerna till LSM.

Följande tester ska genomföras:

- Låsschemat är öppet.
- ✓ DM-cylindern är integrerad i SimonsVoss-nätverket (WaveNet)
- Door Monitoring-statusen visas i låsschemat
 eller -
- ✓ Cylinderns egenskaper register "Door Monitoring-status" är öppna.
- ✓ De enskilda testresultaten kan kontrolleras i LSM.
- 1. Öppna dörren.
- 2. Stäng dörren.
- 3. Vrid medbringarens skägg ett varv » låsning. Beroende på låsets varv ska du upprepa processen tills regeln har åkt ut helt.
- 4. Vrid medbringarens skägg ett varv » upplåsning. Beroende på låsets varv ska du upprepa processen tills regeln har åkt in helt.
- 5. Öppna dörren.
- 6. Låt dörren vara öppen tills meddelandet "Dörr öppen för länge" visas.

Kalibreringsverktyg

Detta offlinetest av cylindern sker via ett separat kalibreringsverktyg och lämpar sig när DoorMonitoring-cylindern har konfigurerats eller drivs offline. Det kan även ingå i felsökningen om statusar inte visas eller visas felaktigt under onlinetestet.

Vi rekommenderar kalibreringsverktyget i följande fall:

- När Door Monitoring-cylindern inte är uppkopplad i ett nätverk. I så fall kan du kontrollera statusändringarna med verktyget.
- Door Monitoring-cylindern konfigureras av en person. I detta fall kan statusändringarna inte kontrolleras direkt i LSM.
- För feldiagnos när Door Monitoring-cylinderns funktion ska kontrolleras.

Kalibreringsverktyget installeras på en extern bärbar dator och baseras på LSM Mobile. Det krävs en programmeringsenhet som ansluts till datorn.

Installation av kalibreringsverktyg

Installera kalibreringsverktyget på en mobil dator så att cylindern kan testas på dörren.

Sätt i CD-skivan med LSM-programmet och starta installationsrutinen (DMCalibrate_3_x_xx.exe)

Följ anvisningarna i installationsassistenten.

Exportera konfiguration

- ✓ Door Monitoring-cylindern har skapats och programmerats.
- ✓ Kalibreringsverktyget är installerat på en extern bärbar dator.
- ✓ En programmeringsenhet SmartCD.G2 är ansluten.
- 1. Starta programmet "DM Calibrate".
- 2. Door Monitoring-cylinderns konfigurationsdata exporteras på samma sätt som vid LSM Mobile.

=		Locking System	Management - [Dr Kiefe
Fil	Databas Vy Assistenter	Redigera Rapporter	Datasats Programmering
لف	Skriv ut matris Sidovy Skrivarkonfiguration	Ctrl+P	X 🗎 🛍 🖴
D	Export till LSM Mobile	•	LSM Mobile PDA
	Import från LSM Mobile	•	LSM Mobile PC
	Exporterade uppgifter		Förbered uppdrag
	Martine and a second		

- 3. Klicka på "Fil" i menyn.
- 4. Välj "Export till LSM Mobile" » "LSM Mobile PC"

	Export	till LSM Mobile: Välj låssystem	×
Handheld-PDA-användare:		Admin	
Markera ett eller flera låssystem i listan		Dr. Kiefer	
Alla låssystem			
Använd filter:			
	Exchange-mapp:	D:\DR_Kiefer	

- 5. Välj låssystem.
- 6. Ange den mapp där programmeringsuppgifterna ska sparas.

Ex	port till LSM Mobile: V	älj låsningar		
🗌 Alla låsningar				
Låsningar med programmeringsbehov				
🗹 Överför komplett lista över behörigheter	Filter:	ingen		
Döli redan exporterade låsningar		,		
Väli låsningar:			U	ltvalt 1 av
Välj låsningar: Dörr	Område		Låssystem	ltvalt 1 av
Välj låsningar: Dörr Examination 1 / L-00003	Område		U Låssystem Dr. Kiefer	ltvalt 1 av
/älj låsningar: Dörr Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004	Område		U Låssystem Dr. Kiefer Dr. Kiefer	ltvalt 1 av
/älj låsningar: Dörr Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004 Lab / L-00006	Område		U Lässystem Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer	ltvalt 1 av
/älj låsningar: Dörr Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004 Lab / L-00006 Main entrance / 00C194B	Område		U Lässystem Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer	ltvalt 1 av
/älj låsningar: Dörr Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004 Lab / L-00006 Main entrance / 00C1948 Side entrance / L-00001	Område		U Låssystem Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer	ltvalt 1 av
Välj låsningar: Dör Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004 Lab / L-00006 Main entrance / 00C194B Side entrance / L-00001 Wating room / L-00002	Område		U Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer	ltvalt 1 av
Välj låsningar: Dör Examination 1 / L-00003 Examination 2 / L-00004 Lab / L-00006 Main entrance / 00C194B Side entrance / L-00001 Waiting room / L-00002 Medicine / L-00005	Område		U Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer Dr. Kiefer	ltvalt 1 av

7. Markera de lås som ska exporteras.

	Svnk	Uppgift	Tillåtet	Förfallodatum	Antal
Medicine II/00DXU3B	nej	PLZ	PLZOR	tis, 14.10.14 15:01	10
Okänd låsning			RO	tis, 14.10.14 15:01	1
Uppgifter (P) Programmering (T) Läs transponderlista (L) Läs tillträdeslista (Z) Ställ in tid	•	Tillåte F F	t (P) Programmeni (T) Läs transpor (L) Läs tillträdesl (Z) Ställ in tid	ng Iderlista Ista	0
Inställningar Högsta antal utföranden: Utför till och med:	10		(O) Oppna dörr (R) Återställ (A) Ändra transp (I) Ändra aktuell	oonder a data	
[15:01	÷	Förins	tällningar Ladda	a Spara	

- 8. Markera de tillåtna åtgärderna och uppgifterna.
- 9. Markera låsen och öka "Maximalt antal utföranden". Du kan välja mellan 1 och 10.

- 10. Följ de efterföljande stegen.
- 11. När uppgifterna har sparats ska du kopiera mappen till den bärbara datorn.
- 12. Anslut SmartCD till den bärbara datorn.
- 13. Starta programmet "DM Calibrate" på den bärbara datorn.

Database directory	×
File	
Database directory:	
D:\Dr_Kiefer\	
	_
OK Cancel	

14. Välj mappen med programmeringsuppgifterna.



15. Logga in med lösenordet till databasen.

DM	l Calibrate	×
File		
Simor	IS Voss	;
Actual Locking Pla	an:	•
Locks		
Read	Connection device	

16. Klicka på [Anslutningsenhet].

A Device Ma	inager	Со	nfiguration	×
File Action View Help Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure Image: Second structure	File File S C C C C C C C C C C C C C C C C C C	SmartCD confi Comport: Baud rate:	guration 4 4800	
 Portable Devices Portable Devices Ports (COM & LPT) SimonsVoss SmartCD Wavenet USB Central Print queues 	Port (COM4) Node (COM3)	Test OK	Cancel	

17. Ange comporten.



18. Klicka på [Läs av].

→ Menyn med kalibreringstegen visas.

DoorMonitoring Calibration	×
Actoins Lock is programmed and installed, the network is set up Open door and stick the magnetic plate to the right place 3. Reset the lock state 4. Close door without locking it 5. Open door Close door and turn the cam to the stop Unlock door without opening it	
Execute the following Lock is programmed and installed, the network is set up action: Issues to check	~
OK & Next	Cancel

19. Följ respektive anvisningar och bekräfta med [OK & Fortsätt].

DoorMonitoring Calibration	×
Actoins Lock is programmed and installed, the network is set up Open door and stick the magnetic plate to the right place 3. Reset the lock state 4. Close door without locking it 5. Open door Close door and turn the cam to the stop Unlock door without opening it	
Execute the following Unlock door without opening it action:	^
Issues to check The lock sets the door status to "door closed" The lock set the position of the bolt to zero	
OK & Next Cano	el

- 20.När alla åtgärder har genomförts ska du avsluta DoorMonitoring-kalibreringen.
- 21. Kopiera tillbaka filerna på den dator där låsschemat finns.

22. Importera uppgifterna via filen » Import från LSM Mobile » LSM Mobile PC.

Kalibreringsuppgifter

Kalibreringen genomförs i sju steg.

Kalibreringssteg	Förklaring
1. Låset är programmerat och in- byggt. Nätverket har konfigurerats.	Bekräfta att alla uppgifter är ge- nomförda. Nätverket är inte absolut nödvändigt om cylindern drivs offli- ne.
2. Öppna dörren och sätt fast mag- netremsor på rätt plats.	Bekräfta när magnetbrickan har fästs på låsplåten mittemot cylin- derskruven. Sätt fast brickan löst till att börja med så att den kan förflyt- tas vid behov.
3. Stäng men lås inte dörren.	Genomför steget och bekräfta. Efter bekräftelsen läses cylindern av.
4. Öppna dörr	Öppna dörren. Efter bekräftelsen lä- ses cylindern av.
5. Låsets regelposition initieras.	Bekräfta. Efter bekräftelsen läses cylindern av och initieras.
6. Stäng dörren och lås den helt	Lås dörren. Efter bekräftelsen läses cylindern av och antalet varv på medbringaren tills dörren är säkert lås fastställs. Systemet frågar om antalet varv ska tas över.
7. Lås upp dörr utan att öppna	Lås upp dörren. Efter bekräftelsen läses cylindern av.

Ett trafikljus bredvid de enskilda stegen visar statusen:

- **Gul:** Steg har ännu inte genomförts.
- **G**rön: Steg har genomförts korrekt.
- Röd: Indikering av ett fel. Antingen har steget inte följts eller så har det fastställts ett fel.



INFO

Anvisning antipanikcylinder: På DM.AP2-cylindern övervakas inte regelns rörelse. Därför måste stegen 1 till 4 genomföras vid kontroll av DM.AP2-cylindern. Hoppa över övriga steg. Tryck på [OK & Fortsätt] och ignorera kommentarerna.

Kontrollera magnetens position

Om dörren har stängts och kalibreringsverktyget inte identifierar dörren som stängd (steg 3) ska magnetsbrickans position kontrolleras eller antalet magnetbrickor ökas.

Om dörren är halvöppen ska även steg 4 genomföras. Om den halvöppna dörren identifieras som stängd efter steg 4 är magnetfältet för starkt.

Flytta magnetbrickan mot karmens mitt eller förminska brickans storlek.

5.4.3 Användning i nödutgångar

Användning i nödutgångslås

Paniklås kan låsas upp och öppnas från insidan av dörren genom att man trycker på dörrhandtaget. Låset låses upp utan att medbringaren vrids. Vissa lås behöver en antipanikcylinder eftersom medbringaren kan blockera låset i vissa positioner. Klargör med låstillverkaren huruvida en APcylinder måste användas. Om DM-cylindern ska användas i ett lås på en nödutgång måste följande frågor först klargöras:

- 👪 SVP-lås eller icke SVP-lås
- Användning av en AP-cylinder krävs för att förhindra blockering av låset
- Typiska tillträdesegenskaper hos dörren.

Öppnas dörren normalt med en behörig transponder eller genom att man trycker på innerhandtaget. DM-cylindern registrerar medbringarens rörelser och identifierar låsets status genom rotationen och rotationsriktningen. När regeln åker tillbaka och dörren låses upp, registreras detta inte. På DM.AP2cylindern är medbringarens övervakning avaktiverad. Manuell låsning övervakas inte.



INFO

Beakta alltid kraven i DIN EN 179 resp. EN 1125 vid montering i ett lås i en nödutgång.

Användning i SVP-lås

Ett SVP-lås (självlåsande paniklås) kan öppnas från insidan genom att man trycker på handtaget, och låsas när dörren stängs. Detta innebär att DM-cylindern inte visar regelns position på ett tillförlitligt sätt (inte alls). DM.AP2 övervakar inte regelpositionen. Därmed kan endast dörrens öppningsstatus övervakas. Följande konfigurationsinställning bör genomföras:

Avsökningsintervall för cylinderskruven		2 🔻 Se
Händelse "Dörr öppen för länge" efter		av 💌 Mi
Låsregel		
Varv på låset	av	
Position "Dörr säkert låst" på regeln	av	
	Jun	-
Bandelser		
Protokoliforing i tilltradeslistan		
Händelser "Dörr öppen"		
🗖 Låsregelhändelser		
Vidarebefordring i nätverket		
Händelser "Dörr öppen"		

Eftersom en öppen dörr dock inte skickar ut något larm, bör en händelse (Event) genereras när dörren öppnas. Så fort dörren öppnas aktiveras händelsen och en fördefinierad åtgärd genomförs.

6. Dagsdrift

6.1 Indikeringar

Den viktigaste informationen för ditt låssystem kan visas direkt i låsschemat. Dörrstatusen i DM-cylindern kan visas direkt i låsschemat.

- Denna vy är endast meningsfull om DM-cylindern är uppkopplad online.
- Om en trådlös nod (LockNode) är defekt, identifierar systemet detta först när cylindern aktiveras av LSM (avläsning, omprogrammering). Därför är det meningsfullt att kontrollera Wavenet-nätverkets status.
- Cylindern överför varje statusändring till LSM (LSM Basic Online) resp.
 CommNode-servern (Business/Professional) i realtid. Om LSM avslutas sparas den aktuellt visade statusen.
- Om en dörrstatus ändras medan LSM är stängd (Basic) eller om CommNode-servern stoppas (Business/Professional), registreras denna ändring inte av systemet. Korrekt status visas i detta fall först när en statusändring genomförts på dörren.

Alternativ Fönster H	ljälp	
Matrisvy Skriv ut matris		Q Fo ?
Extra spalter	•	Transpondrar/personer
Protokollför		Lås/dörrar
Automatisk numre	ering	Transpondergrupper
Avancerat		Områden
Rapporter	Т	
Nätverk	I	
Händelselogg		
Säkerhet användar	lösenord	

Fig. 14: Extra spalter i låsschemat

 I menyraden ska du klicka på "Alternativ" > "Extra spalter" > "Lås/Dörrar".

Beteckning	Förkortning	Bredd	^	
Namn	NAMN	300		
Programmeringsbehov	PB	22		
✓ Dörrstatus	DM	22		
✓ Nä&tverk	N	22		Uppát
Byggnad	G	50		
Dörrkod	TC	30		Nedåt
Innemått	1	50		
Innemått dörr	IT	50		
Nätverksadress	ADRESS	70		
Pinkodsterminal	PIN	20		
Rumsnummer	RN	50		
Serienummer	SN	80		
SmartReader	SR	20		
Tidszon (bild)	ZB	20		
Tidazananama	7M	20	¥	

Fig. 15: Spalt Urval

- 2. Välj "Nätverk" och "Dörrstatus".
- 3. Ändra ordningsföljden i listan genom att klicka på [Uppåt] och [Nedåt].
- → Nätverksanslutningen och dörrstatusen visas nu i låsschemat.

Matrisvy

	NAMN (DÖRRAR/LÅSNINGAR)	PB	N DM					
	Examination 1	+		X	×	×	×	×
	Examination 2	+		X	×	×	×	×
	Lab	+		X	×		×	×
Ē	Main entrance			×	×	×	×	×
Ξ	Side entrance	+		X	×		×	×
E I	Waiting room	+		×	×	×	×	
dio.	Medicine	+		×			×	
Ň	Medicine II		W	×			×	

Dörrstatusarna visas i matrisen med hjälp av olika symboler.

Symbol	Status	Information
0	Säkert låst	Dörren är låst och medbringaren har vridits till inställningen [säkert låst].
G	Låst	Dörren är låst och medbringaren har vridits mindre än till inställningen [säkert låst].
Ē	Stängd	Dörren är stängd och regeln har åkt tillbaka.
	Öppen	Dörren öppen.
⚠	Felmeddelande – o- definierad status/ode- finierad varning/odefi- nierat larm	Denna symbol har olika innebörd: Dörren öppen för länge. Cylinder- skruven har manipulerats (reagerar inte längre, har avlägsnats). Mag- netfältsmanipulation (magnetfältet på cylinderskruven är för stort). Dör- ren har öppnats med våld (dörren har öppnats trots att den är låst).
?	Okänd status	Odefinierad status – statusen är o- känd på grund av ett fel resp. en o- logisk ändring av statusen.

Tab. 2: Door Monitoring-symboler i matrisen

Okänd status

Symbolen "okänd status" och larmsymbolen ändras inte automatiskt när orsaken till felet har åtgärdats (med undantag för "Dörr öppen för länge", som inte försvinner när dörren stängs). Larmet måste återställas.

Felmeddelande	Åtgärd
Ej definierad status på dörren.	Dörren måste öppnas och stängas igen. Cylindern identifierar statusen och skickar denna till LSM.
Dörr öppen för länge	Stäng dörren.
Cylinderskruven har manipulerats (avlägsnats).	Kontrollera cylinderskruven. Kvittera felet när det har åtgärdats, se kapi- tel <i>Cylinder [• 19]</i>
Manipulation av magnetfält (mag- netfältet på cylinderskruven är för stort).	Kontrollera dörren. Kvittera fel, se kapitel <i>Cylinder [• 19]</i> .

Felmeddelande	Åtgärd
Dörren har öppnats med våld (dör- ren har öppnats trots att den är låst).	Kontrollera dörren. Kvittera felet.

6.2 Läs av komponenter

Statusen på ett lås kan avläsas när som helst.

Lås som inte är uppkopplade i ett nätverk kan avläsas med en programmeringsenhet vid låset. Uppkopplade lås läses av från arbetsplatsen via nätverket.

- 1. Markera låset i låsschemat.
- 2. Klicka på "Programmering" i menyn.
- 3. Välj "Läs av lås/Ställ in tid".

•
•
•
•

4. Kontrollera låssystemet och dörren/låset.
5. Välj rätt programmeringsenhet

- Config Device: Om låset ska läsas av med en programmeringsenhet
- Lock Node: Om låset ska läsas av online via en extern LockNode
- Wavenet-nod: Om låset ska läsas av online via en Wavenet-nod och integrerad LockNode (LN.I).

	G2 Door Monitoring-cylinder	r 📉 🗙
Låssystem: Lås: Software-version: Tidszon:	Dr. Kiefer Medicine II / 00DXU3B 3.5.12	<u> </u>
Status: Batteristatus OK Nõdaktivering Avaktiverat	Data Enhetsklass PHI Tid	G2 Door Monitoring-cylinder 00DXU3B 14/10/09 14:51
 Inkopplat Lagringsläge Tidsstyrd öppning aktiv 	 Door Monitoring-status ✓ Dörr är öppen ✓ Dörr står öppen läng ✓ Dörr är låst Regelposition: ✓ Dörr är säkert stäng ✓ Manipulationsförsök 	ge Jd
Behörigheter Tillträd	leslista Aterställ	Avsluta

6. Du ser batteri- och Door Monitoring-statusen.

7. Klicka på [Behörigheter] för att visa de behöriga identifieringsmedierna.

Datum	Innehavare	Serienummer	TID	Låsningskomponent	
2014.10.09 02:47	La puerta lleva mucho tiempo abierta		65426	-	
2014.10.09 02:47	Puerta forzada		65458		
2014.10.09 02:46	Posición de cerrojo 2		65442	-	
2014.10.09 02:46	Posición de cerrojo 1		65441	-	
2014.10.09 02:46	Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203		
2014.10.09 02:45	Manipulación magnética		65456	-	
2014.10.09 02:45	Manipulación magnética	-	65456	-	
2014.10.09 02:45	La puerta se ha cerrado		65427	-	
2014.10.09 02:45	Manipulación magnética	-	65456	-	
2014.10.09 02:44	La puerta lleva mucho tiempo abierta		65426	-	
2014.10.09 02:44	La puerta se ha abierto	-	65424	-	
2014.10.09 02:44	La puerta se ha cerrado	-	65427	-	
2014.10.09 02:44	Manipulación magnética	-	65456	-	
2014.10.09 02:44	La puerta lleva mucho tiempo abierta	-	65426	-	
2014.10.09 02:43	La puerta se ha abierto	-	65424	-	
2014.10.09 02:35	La puerta se ha cerrado	-	65425	-	
2014.10.09 02:35	La puerta se ha abierto		65424	-	
2014.10.09 02:28	La puerta se ha cerrado		65425	-	
2014.10.09 02:27	La puerta se ha abierto	-	65424	-	
2014.10.09 02:27	La puerta se ha cerrado	-	65425	-	
2014.10.09 02:27	La puerta se ha abierto		65424	-	
2014.10.09 02:27	La puerta se ha cerrado		65427	-	
2014.10.08 14:41	La porta rimane aperta a lungo	-	65426	-	
2014.10.08 14:41	Porta aperta	-	65424	-	
2014.10.08 12:38	Manipolazione magnetica		65456	-	
2014 10 08 12:38	Porta aperta		65424		

8. Klicka på [Tillträdeslista] för att läsa av tillträdena. För Door Monitoringcylindern visas även extra regelpositioner och dörrstatusar.

7. Möjliga DoorMonitoring-statustyper låscylinder

- 🗜 Dörr öppen/stängd
- 🗜 Dörr låst
- 🚦 Dörr säkert låst
- 👪 Dörr öppen för länge
- E Cylinderskruven har manipulerats

8. Underhåll

8.1 Ljudsignaler

Signaltyp	Innebörd	Nödvändig åtgärd
Två korta signaler före inkoppling och en kort signal efter urkoppling	Normal aktivering	Inga
1 kort ljudsignal cylin- dern kopplar inte in.	En transponder som finns listad i låssyste- met försöker få tillträde men: aktivering utanför tidszonen, ingen behö- righet, cylindern är av- aktiverad	Kontrollera behörighe- ten. Läs av låset, kon- trollera statusen. Kon- trollera tidszonssche- mat.
Åtta korta ljudsignaler före inkoppling. Batteri- varningsnivå 1	Batteriernas laddnings- nivå är låg.	Byt ut batterierna i cy- lindern.
Åtta korta ljudsignaler under 30 sekunder med en sekunds paus mel- lan signalerna före in- koppling: Batterivar- ningsnivå 2	Batterierna är nästan helt urladdade.	Byt omedelbart ut bat- terierna i cylindern!
6 signaler (lång – paus – kort): Freezeläge	Urladda batteriet. Cy- lindern kan inte längre öppnas av en behörig transponder.	Byt ut batterierna och återställ med en batte- ribytestransponder.
Åtta korta ljudsignaler före urkoppling.	Transponderbatteriets laddningsnivå är låg.	Låt byta ut transpon- derbatteriet.

Tab. 3: Cylinderns ljudsignaler

8.2 Batterier

Batteriernas livslängd

Batteriernas livslängd beror på DM-cylinderns konfigurationsinställningar och på hur denna används. Följande faktorer påverkar batteriernas livslängd:

- E Cylinderns avkänningsfrekvens.
- Antal aktiveringar.
- H Avläsning av tillträdeslistan.

- Omprogrammeringar.
- 👪 Antalet uppgifter.

Antalet aktiveringar uppgår till 50 000. Batterilivslängd beroende på cylinderskruvens inställning:

Avkänningsfrekvens	Batteriets driftsliv
0,2 sek.	2,5 år
2 sek.	4 år
3 sek.	4,5 år

Tab. 4: Avkänningsfrekvens och batteriets driftstid.

De angivna batteridriftstiderna är riktvärden. Batterivarning avges inte när ovan nämnda driftstid har gått ut, utan baserat på batteriets uppmätta kapacitet.

Batterivarningsnivåer

Varningsnivå 1	Varningsnivå 2	Freezeläge
Åtta korta ljudsignaler före inkoppling	Åtta korta ljudsignaler under 30 sekunder med en sekunds paus mel- lan signalerna före in- koppling.	6 signaler (lång – paus – kort)
Upp till 15 000 öpp- ningar eller upp till 9 månader	Upp till 50 öppningar eller upp till 30 dagar	Batteribyte: Aktivering med batteribytestrans- ponder

Tab. 5: Batterivarningsnivåer DM-cylinder



INFO

Från och med batterivarningsnivå 2 är cylinderns övervakningsfunktion avaktiverad! Statusändringar varken registreras eller överförs.

När batteriet har nått varningsnivå 2 för första gången kan dörren öppnas ytterligare ca 50 gånger med transponder. Efter detta antal öppningar resp. efter ca 4 veckor växlar cylindern automatiskt till freezeläget. I freezeläget kan cylindern endast bytas med en så kallad batteribytestransponder i kombination med en behörig transponder.

Freezeläge

Om batterivarningsnivåerna 1 och 2 inte beaktas eller om låssystemets administratör inte informeras växlar låset till freezeläget. För att undvika att batterierna töms helt i detta läge kan låset inte längre aktiveras med en användartransponder.



INFO

I freezeläget kan en dörr endast öppnas med en batteribytestransponder.

Dörren kan inte längre öppnas med en normal transponder.

 Byt omedelbart ut batterierna när den första batterivarningsnivån har nåtts.

Batteribyte

- ✓ Du har en batteribytesnyckel.
- ✓ Du har en batteribytestransponder.
- ✓ Du har nya ersättningsbatterier.
- ✓ Du har en behörig transponder.
- 1. När cylindern befinner sig i freezeläget ska du aktivera batteribytestranspondern.
 - → Nu kan cylindern öppnas med en behörig transponder.
- 2. Bekräfta den behöriga transpondern.
- 3. Byt batterier.
- 4. Aktivera batteribytestranspondern.
- → Freezeläget har upphävts permanent. Cylindern kan användas normalt.

Byta batterier

- Placera monterings-/batterinyckeln på innerknoppen 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. . De nya batterierna får endast beröras med rena och fettfria handskar.
- 2. Håll fast innerknoppen 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 lossnar från knoppen.
- 5. Håll fast greppringen, vrid knoppen ca 10° moturs och dra av den.
- 6. Dra försiktigt ut de båda batterierna ur hållaren.

7. Skjut in de nya batterierna i hållaren samtidigt med pluspolerna mot varandra (batterierna ska bytas ut så snabbt som möjligt).

INFO

Knappcellsbatterier ska alltid sättas in i cylindern med pluspolerna mot varandra.

Batterierna kan endast uppnå sin fullständiga livslängd när de är korrekt monterade.



INFO

Batterierna korroderar om de kommer i kontakt med svett eller fett.

Batteriernas kapacitet avtar då för tidigt.

Korroderade batterier kan förstöra cylindern.

- 1. Ta aldrig i batterierna med bara händer.
- 2. De nya batterierna får endast beröras med rena och fettfria handskar.



- 8. Sätt fast knoppen igen (i enlighet med de trekantiga markeringarna (4), se ritning), håll fast greppringen och fäst innerknoppen genom att vrida den medurs (ca 10°).
- 9. Skjut greppringen på knoppen igen så att knopp och ring ligger kant i kant.
- 10. Placera monterings-/batterinyckeln på innerknoppen så att båda stiften hakar i öppningarna i spärrskivan. Vid behov kan du vrida på knoppen tills de båda stiften hakar i knoppen.
- Stäng knoppen igen genom att vrida ca 30° medurs (tills du kan känna att det knäpper).
- 12. Aktivera nu den behöriga transpondern för att testa funktionen.

8.3 Feldiagnos

Symptom	Orsak	Lösning
Cylindern kan inte skru- vas in helt.	Cylinderskruven är för lång.	Mät om dornmåttet. Beställ en cylinderskruv som passar dornmåt- tet. Cylinderskruven får ald- rig kortas av. I så fall förstörs sensorn.
Cylinderskruven får då inget riktigt grepp.	Cylinderskruven för kort.	Mät om dornmåttet. Beställ en cylinderskruv som passar dornmåt- tet.
Dörrstatusen visas inte i LSM.	Fel i anslutningen mel- lan cylinder och LSM.	Kontrollera om felet uppstår även när med- bringarens skägg vrids. Om ja, finns det ett fel i anslutningen. Kontrollera nätverket. Är cylindern (nätverk- slocket) integrerad i nätverket? Kontrollera att signal- styrkan är minst -70 dB.
	Magnetfältet på cylin- derskruvens sensor är för svagt. Om magetfältet är för svagt kan sensorn inte registrera det.	Sätt fast ytterligare en magnetbricka. Minska spalten mellan dörr och karm.
	Magnetfältet på cylin- derskruvens sensor är för starkt. Om magnetfältet är för starkt överstyrs sen- sorn.	Ta bort en magnet- bricka. Öka spalten mellan dörr och karm.

Symptom	Orsak	Lösning
	Cylinderskruven för kort. Ingen kontakt mellan sensorn i cylinderskru- ven och cylindern.	Mät om dornmåttet. Beställ en cylinderskruv som passar dornmåt- tet.
	DM-cylindern felaktigt konfigurerad.	Kontrollera DM-cylin- derns konfiguration. Är händelsen "Dörr öp- pen" i tillträdeslistan markerad? Är överföringen via nät- verket inställd?
		Är cylinderns avkän- ningsintervall inställt?
		Har Flip-Flop-läget eller tidsomkopplingen ställts in?
		> Regelns status kan inte kontrolleras.
	Inputevents via Wave- Net ej inställda.	Ställ in inputevents via nätverk/gruppuppgif- ter/WaveNet-nod/akti- vera inputevents.
	Vidarebefordran av e-	Kontrollera om statu- sen har lästs av Marke- ra vidarebefordran av händelser
	vents ej aktiverad.	Detta gör du genom att välja Wavenet-nodens egenskaper under Han- tera nätverk/Wavenet.
	Cylinder defekt	Byt ut cylindern.

Symptom	Orsak	Lösning
	CommNode-servern har inte tilldelats task- tjänsten.	Om nätverksuppgifter- na har fördelats via ComNode-servern, måste denna väljas i tasktjänsten. I menyn "Nätverk" ska du välja » "Taskmanager".
		I området "Tasktjänst" ska du välja CommNo- de-servern.
		Överför sedan konfig-fi- lerna i menyn "Kommu- nikationsnod".
		Beroende på konfigura- tion måste CommNo- de-servern installeras:
	CommNode-server ej	LSM Business
	Installerau	 LSM Basic med virtuellt nätverk (VN)
	Låssystem med virtuellt nätverk (VN)	På LSM.Basic-databa- ser med VN-konfigura- tion måste konfig-filer- na överföras på nytt till CommNode-servern för att Door Monitoring- funktionen ska registre- ras.
Medbringarens rotation visas inte i LSM. Dörr öppen visas.	DM-cylindern felaktigt konfigurerad.	Ställ in loggning av lås- regeln. Kryssa för logg- ning och vidarebeford- ran av låsregelhändel- ser.
	DM-cylinder i flip-flop- läge eller tidsomkopp- ling aktiverad.	DM-cylindern kan inte drivas i flip-flop-läget eller med tidsomkopp- ling. Ändra läget och öppna och stäng dörren så att cylindern återgår till en definierad status.

Symptom	Orsak	Lösning
	Cylinder defekt	Byt ut cylindern.
I LSM visas en annan status än den aktuella.	LSM har inte synkroni- serats med cylindrarna.	För en beskrivning, se "Vidarebefordra hän- delser" i detta kapitel.
	Instabil nätverksanslut- ning	Kontrollera om det finns ett nätverk genom att t.ex. läsa av cylin- dern via nätverket. Kon- trollera signalstyrkan: minst -70 dB. Kontrollera om det finns störkällor i omgiv- ningen, t.ex. lysrör, dim- brytare, generatorer, nätdelar.

Vidarebefordra händelser

Om dörrstatusarna inte visas i LSM ska du kontrollera nätverksinställningarna.

Fastställ först låsets nätverkskod.

- ✓ Spalten "Nätverk" visas i låsschemat. Bokstaven "W" visas i låsschemat.
- 1. För muspekaren över "W" i låsschemat > WaveNet-nodens nummer visas, t.ex. WNNode_0026.
- 2. Notera koden för senare användning.

Aktivera inputhändelser

För att händelserna ska överföras från cylindern till LockNode måste inputhändelserna aktiveras.

- Öppna menypunkterna "Nätverk" > "Samlingsuppdrag" > "Wavenetnod".
- 2. Markera noden med det nummer som du noterat tidigare.
- 3. Klicka på [Aktivera inputhändelser].
- → Inputhändelserna är aktiverade.
- 1. Öppna WaveNet-händelserna > "Nätverk" > "Hantera WaveNet".
- 2. Välj nätverkssegmentet med den sökta WaveNet-noden.
- 3. Markera dörren under "Nod/Adresser".
- 4. Klicka på [Egenskaper].

- 5. Kryssa för "Aktivera vidarebefordran av händelser" under "Konfiguration".
- 6. Klicka på [Programmera].
- 7. Stäng fönstret.

9. Tillbehör

Batterisats

Vi erbjuder en batterisats med ersättningsbatterier för cylindern. Satsen innehåller 10 CR2450-batterier.

Beställningsnummer: Z4.BAT.SET

Cylinderskruv

DM-cylindern behöver en speciell cylinderskruv med integrerad dörröppningssensor.

Beställningsnummer: Z4.DM.xx.SCREW.n

Cylinderskruv xx står för låsets dornmått och ska inte förväxlas med cylinderskruvens längd. Cylinderskruvarna erbjuds som standard för dornmåttet 25 till 70mm i steg om 5 mm. Speciallängder kan fås på förfrågan.

Skruvmejsel

Cylinderskruvens huvud har en förhöjning i mitten, vilket gör att den inte kan skruvas in med en vanlig skruvmejsel. Vi erbjuder en speciell skruvmejsel för detta ändamål.

Beställningsnummer: Z4.DM.SCREWDRIVER

Wavenet nätverkslock LN.I

Wavenet nätverkslock är ett ersättningslock och innehåller elektroniken för DM-cylinderns nätverksanslutning.

10. Tekniska specifikationer

Cylindertyp	Europrofil DoorMonitoring-cylinder enligt DIN 18252/EN1303, rostfritt stål, fritt roterande på båda sidorna
Protokollgenerering	G2 eller MobileKey
Knoppdiameter	30 mm
Grundlängd	30–35 mm (ytter-/innermått)
Kapslingsklass	IP 54 (i monterat skick), variant .WP IP 66
Luftfuktighet:	<95 %; ej kondenserande
Batterityp	2 x litium CR2450 3V (Duracell, GP Batteries (Gold Peak), Murata, Panasonic)
	Batterier som är belagda med bittra ämnen är inte lämpliga.
Batteriernas livslängd	Aktiv med DoorMonitoring: Upp till 4 års standby / 50.000 operationer

Tab. 6: Tekniska specifikationer - Door Monitoring-cylinder

Temperaturområde	Drift -25 °C till +65 °C, förvaring -35 °C till +50 °C
Tillträdesminne	Ca 1 000 dörrstatus kan lagras
Tidszonsgrupper	100+1 (tidszongrupper stöds inte i MobileKey)
Antal transpondrar per låscylinder	Upp till 64 000 resp. 100 vid Mo- bileKey
Nätverksuppkoppling	Direkt uppkoppling med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I)

Utsläpp radio

24,50 kHz - 25,06 kHz	
Endast för artikelnummer: Z4.*, Z4.*MH*	-20 dBµA/m (10 m avstånd)
13,564 MHz - 13,564 MHz	
Endast för artikelnummer: Z4.*MH*, Z4.*MP*	-19,57 dBµA/m (10 m avstånd)

11. Försäkran om överensstämmelse

Häri förklarar SimonsVoss Technologies GmbH att varan (Z4.*, Z4.*MH*, Z4.*MP*) uppfyller följande riktlinjer:

2014/53/EU -RED-

eller för Storbritannien: Förenade kungarikets lag 2017 nr 1206 -Radioutrustning-

2011/65/EU -RoHS-

eller för Storbritannien: Förenade kungarikets lag 2012 nr 3032 -RoHS-



Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: *www.simons-voss.com/se/certifikat.html*. Den fullständiga texten till UK-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: *www.simons-voss.com/se/certifikat.html*.

12. Hjälp och ytterligare information

Infomaterial/dokument

Detaljerad information om drift och konfiguration samt andra dokument finns på webbplats:

https://www.simons-voss.com/se/dokument.html

Försäkringar om överensstämmelse

Förklaringar om överensstämmelse och andra certifikat för denna produkt finns på webbplats:

https://www.simons-voss.com/se/certifikat.html

Avfallshantering

- Produkten (Z4.*, Z4.*MH*, Z4.*MP*) får inte slängas i hushållssoporna utan ska lämnas in på en kommunal uppsamlingsplats för elektriskt och elektroniskt avfall i enlighet med direktiv 2012/19/EU.
- Defekta eller uttjänta batterier ska återvinnas i enlighet med direktiv 2006/66/EG.
- Beakta gällande lokala bestämmelser gällande separat bortskaffande av batterier.
- Avfallshantera förpackningsmaterial på ett miljövänligt sätt.



Teknisk support

Vår tekniska support hjälper dig gärna (fast telefon, kostnaden beror på leverantör):

+49 (0) 89 / 99 228 333

Vill du hellre skriva ett e-postmeddelande?

support-simonsvoss@allegion.com

FAQ

Information och hjälp finns på rubriken Vanliga frågor:

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

Adress

SimonsVoss Technologies GmbH Feringastr. 4 D-85774 Unterföhring Tyskland



Om SimonsVoss

SimonsVoss, pionjären inom fjärrstyrd, kabellös låsteknik, erbjuder systemlösningar med ett brett produktutbud för områdena SOHO, små och stora företag samt offentliga inrättningar. Låssystemen från SimonsVoss kombinerar intelligent funktionalitet, hög kvalitet och prisbelönt tysk design Made in Germany.

SimonsVoss är en innovativ systemleverantör som sätter värde på skalbara system, hög säkerhet, tillförlitliga komponenter, effektiv programvara och enkel användning.

SimonsVoss är teknikledande inom digitala låssyetm och

vår fokus på innovation, hållbart tänkande och handlande samt uppskattning av våra medarbetare och samarbetspartner är nyckeln till vår framgång.

SimonsVoss är ett företag i ALLEGION Group – ett globalt nätverk inom området säkerhet. Allegion är representerat i cirka 130 länder runt om i världen (www.allegion.com).

Tysk Kvalitet

För SimonsVoss är "Made in Germany" inte en slogan utan en garanti. Alla våra produkter och system utvecklas och tillverkas i vårt eget produktionscenter i Osterfeld, Tyskland.

© 2025, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Med ensamrätt. Texter, bilder och grafiker är upphovsrättsskyddade.

Innehållet i detta dokument får varken kopieras, distribueras eller ändras. För mer information, besök SimonsVoss hemsida. Reservation för tekniska ändringar.

SimonsVoss och MobileKey är registrerade varumärken som tillhör SimonsVoss Technologies GmbH.





