

 VOSS

Låscylinder (Z4) DoorMonitoring

Handbok

12.08.2023

Innehållsförteckning

1	Allmänt	3
1.1	Beskrivning	3
1.2	Specifikationer	4
2	Avsedd användning	6
3	Allmänna säkerhetsanvisningar	7
4	Produktspecifika säkerhetsanvisningar	10
5	Driftsättning	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	Nätverk	32
5.3.3	Tillträdeslista.....	51
5.4	Installation och montering.....	53
5.4.1	Magnetmontering	56
5.4.2	Funktionstest.....	57
5.4.3	Användning i nödutgångar	67
6	Dagsdrift	69
6.1	Indikeringar	69
6.2	Läs av komponenter	72
7	Möjliga DoorMonitoring-status typer låscylinder.....	75
8	Underhåll.....	76
8.1	Ljudsignaler	76
8.2	Batterier.....	76
8.3	Feldiagnos.....	80
9	Tillbehör.....	85
10	Tekniska specifikationer.....	86
11	Försäkran om överensstämmelse.....	87
12	Hjälp och ytterligare information.....	88

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-cylinders funktioner. DM-cylinders grundfunktioner är de samma som hos en digital cylinder från SimonsVoss. I den här produktbeskrivningen tas därför endast DM-cylinders 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 våldsamt 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
- .G2 endast tillgänglig som G2
- .ZK passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg

Till standardkonfigurationen krävs följande tillbehör:

- Z4.DM.dd.SCREW.n cylinderskruv



INFO

Ange dornmättet när du beställer cylinderskraven.

Cylinderskraven tillverkas efter dornmättet och är några millimeter längre. Endast om cylinderskraven har rätt längd kan data överföras korrekt till cylindern.

dd står för låsets dornmått. Cylinderskraven erbjuds som standard för dornmättet 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
- .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 (ANSI Z535.6)	Eventuella omedelbara effekter av bristande efterlevnad
FARA	Död eller allvarlig personskada (troligt)
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.

- Ändra 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 litiumknappcells batterier. Om man råkar svälja ett knappcells batteri 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

Skada på grund av elektrostatisk urladdning (ESD)

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.

Kvalifikationer krävs

Installation och idrifttagning kräver specialiserad kunskap.

- Endast utbildad personal får installera och driftsätta produkten.

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 utrymningsdörrfunktionen

Användning av olämpliga komponenter som inte är funktionsdugliga 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 det angivna temperaturområdet.
5. Genomför en funktionskontroll efter montering eller efter ett 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.

- 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 2^{168} 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 dörrmått 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 DM-cylindern:

- 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 DM-cylindern 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 har 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 Basic	Online i LSM Business
Spårning av vem som låste upp/låste dörren sist	Avläsning av tillträdeslistan 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 matrisen medan LSM är öppen.	Ja Visning i matrisen Konfiguration av händelser (events) och uppgifter
Generera händelser, 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 begränsningar)

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]



Serialnummer: L-00007 Auto ☒ Konfiguration

Dörr: ingen ...

Typ: G2 Door Monitoring-cylinder

Låsings-ID: 0

☒ Infoga dörr ☒ Lägg till i område

Dörr/ort:

Rumsnummer:

Låssystem: Dr. Kiefer

Område: Medicine

Låsningar av vald typ kan inte infogas i ett rent G1-låssystem.

Redigera Nytt Spara Avsluta Hjälp

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



Locking System Management - [Dr Kiefer BU - Ny transponder]

File Databas Vy Assistenten Redigera Rapporter Datasats Programmering Nätverk Alternativ Fönster Hjälp

Serienummer: T-00004 Auto ☒ Avaktiverat ☐ Transpondergrupp:
Innehavare: Ingen ... Giltighetsområde:
Typ: G2-transponder Transponderutlämning:
Beskrivning:

Tilldelade transpondergrupper:

Låssystem	Nivå	Transpondergrupp	TID G2	Tidsgrupp G2	SID Ext

☒ Skapa ny person ☒ Lägg till i grupp

Fönamn: Anabell Låssystem:
Efternamn: Dr. Kiefer Transpondergrupp:
Personnummer: P-00006 Auto ☒ [Systemgrupp]
Avdelning:
Adress:
Telefon:

Redigera Nytt Spara Avsluta Hjälp

Redo PUMBA : COM4 TCP-Port:6001 Admin NUM

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



- Placera programmeringsenheten framför låset – avstånd ca 20 cm
- Markera lås
- Tryck på [programmeringsblyxt]
- [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

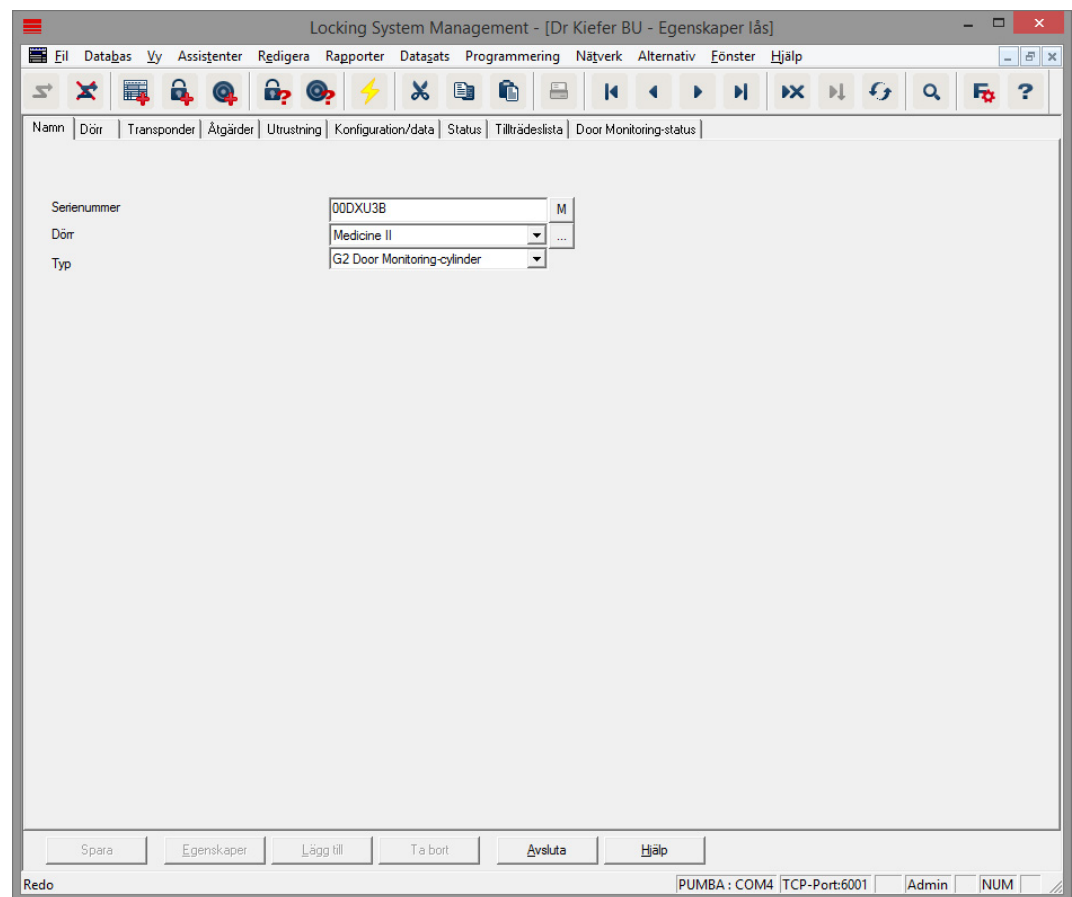


Fig. 3: Register "Namn"

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 sparad i elektroniken och graverat på cylindern.
- Av typen framgår vilken låstyp det handlar om.

Dörr

I registret "Dörr" visas dörrens uppgifter

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

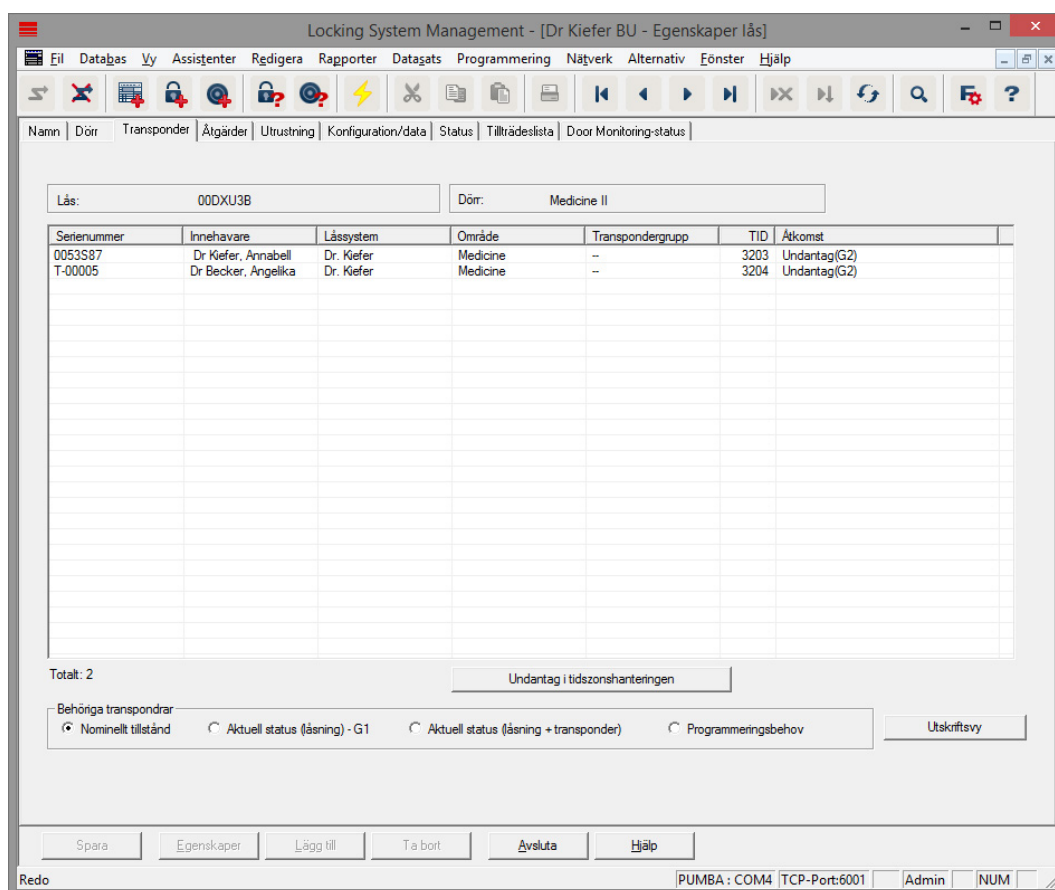


Fig. 5: Register "Transponder"

Registret "Transponder" innehåller de behöriga transpondrarna.

Åtgärder

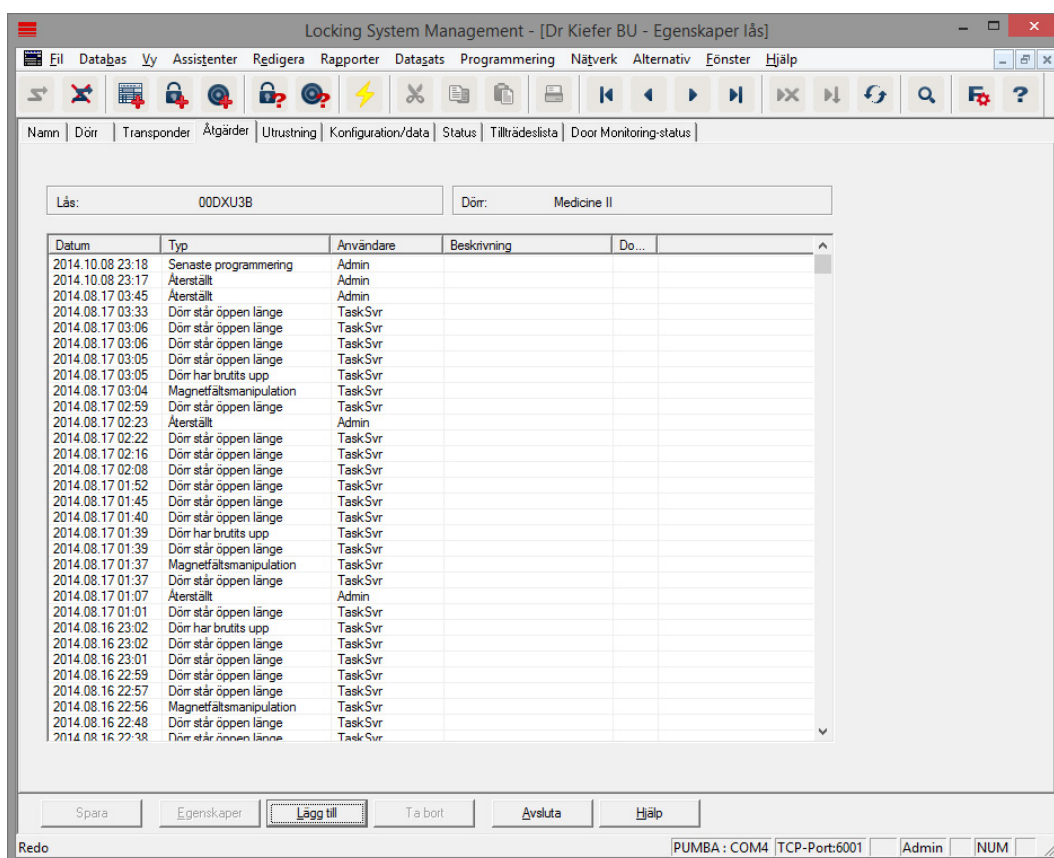


Fig. 6: Register "Åtgärder"

Registret "Åtgärder" innehåller de genomförda programmeringarna.

Ny åtgärd

×

Åtgärd

Demonterat

Datum

den 9 oktober 2014

Tid

10:27:42

Beskrivning

☐ Spara dokument i åtgärdslistan

...

OK

Avbryt

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

- Demonstrerat
- Utbytt
- Inbyggt
- Sista batteribyte
- Planerat batteribyte

Utrustning

Locking System Management - [Dr Kiefer BU - Egenskaper lås]

File Databas Vy Assistent Redigera Rapporter Dataöversikt Programmering Nätverk Alternativ Fönster Hjälp

Namn Dörr Transponder Åtgärder Utrustning Konfiguration/data Status Tillträdeslista Door Monitoring-status

Lås: 00DXU3B Dörr: Medicine II

Produkt: G2 Door Monitoring-cylinder
Serienummer: 00DXU3B

Egenskaper för låscylinder

Beställningsinformation: Z4.35-35.DM.FD.ZK.G2

Ytermått: 35 mm

Innermått: 35 mm

	Beskrivning
FD	Fritt roterande
ZK	Handelslogg/tidzonstyrning

Data

Enhetsklass: G2 Door Monitoring-cylir

PHI: 00DXU3B

Profile Release: 7

Spara Egenskaper Lägg till Ta bort Avsluta Hjälp

Redo PUMBA : COM4 TCP-Port:6001 Admin NUM

Fig. 7: Register "Utrustning"

I registret "Utrustning" visas detaljerad information om låset.

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

Konfiguration/data

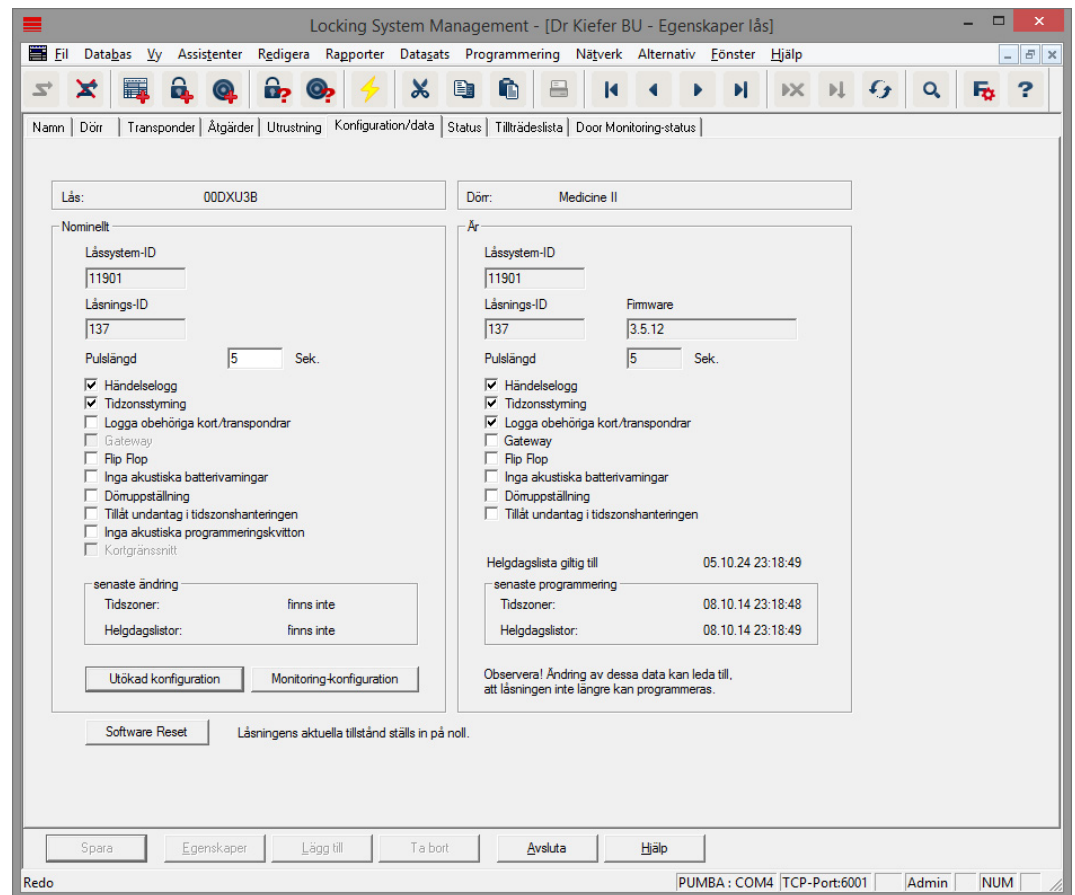


Fig. 8: Register "Konfiguration/Data"

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 obehöriga 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

Door Monitoring-konfiguration

Nominellt

Inställningar för dörr öppen

Avsökningintervall för cylinderskruven 2 Sek.

Händelse "Dörr öppen för länge" efter 0.2 Min.

Låsregel

Varv på låset 2-varvs

Position "Dörr säkert låst" på regeln 2

Händelser

Protokollföring i tillträdeslistan

☒ Händelser "Dörr öppen"

☒ Låsregelhändelser

Vidarebefordring i nätverket

☒ Händelser "Dörr öppen"

☒ Låsregelhändelser

☒ Protokollföring/vidarebefordring av larm i nätverket

OK

Är

Inställningar för dörr öppen

Avsökningintervall för cylinderskruven 2 Sek.

Händelse "Dörr öppen för länge" efter 0.2 Min.

Låsregel

Varv på låset 2-varvs

Position "Dörr säkert låst" på regeln 2

Händelser

Protokollföring i tillträdeslistan

☒ Händelser "Dörr öppen"

☒ Låsregelhändelser

Vidarebefordring i nätverket

☒ Händelser "Dörr öppen"

☒ Låsregelhändelser

☒ Protokollföring/vidarebefordring av larm i nätverket

Avbryt

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 meny punkt 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 avläsning	
Batteristatus	OK
<input type="checkbox"/> Nödaktivering	
<input type="checkbox"/> Avaktiverat	
<input type="checkbox"/> Inkopplat	
<input type="checkbox"/> 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 G2-batteribytetransponder upphävs läget i 30 sekunder. Under denna tid kan cylindern öppnas med en behörig transponder.

Tillträdeslista

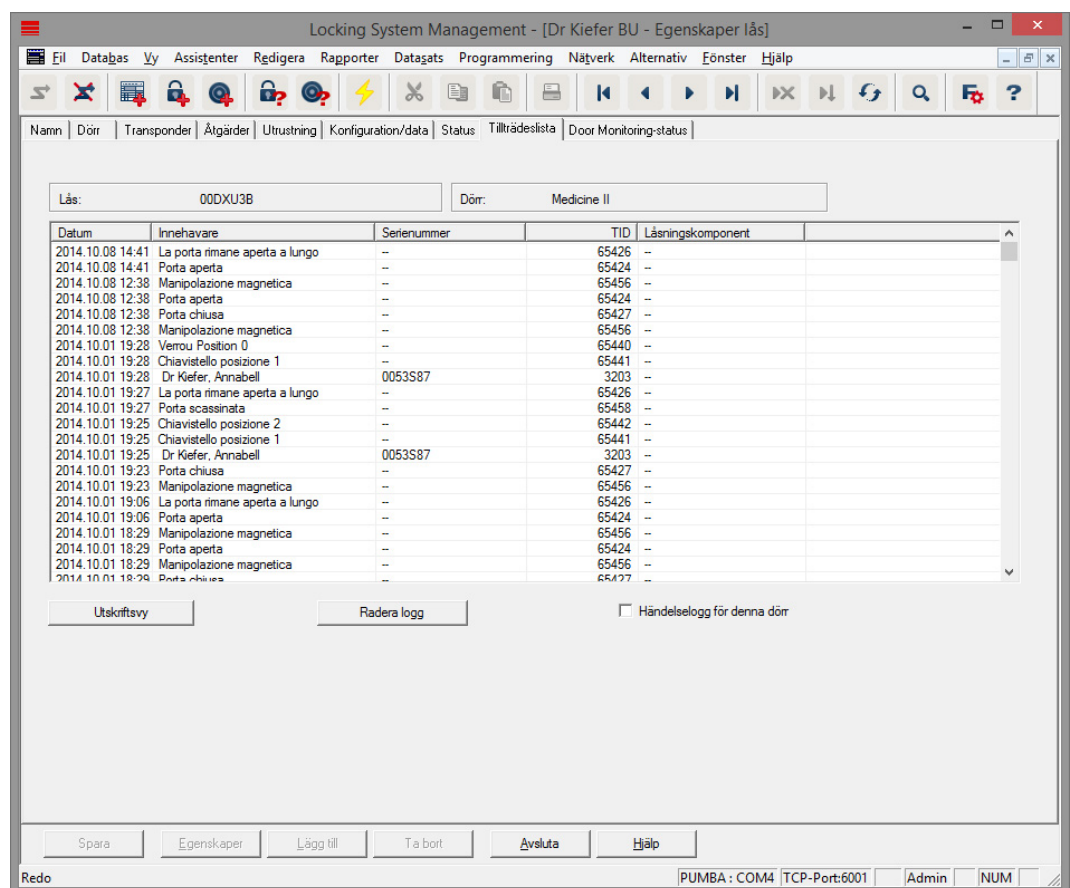


Fig. 17: Register "Tillträdeslista"

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

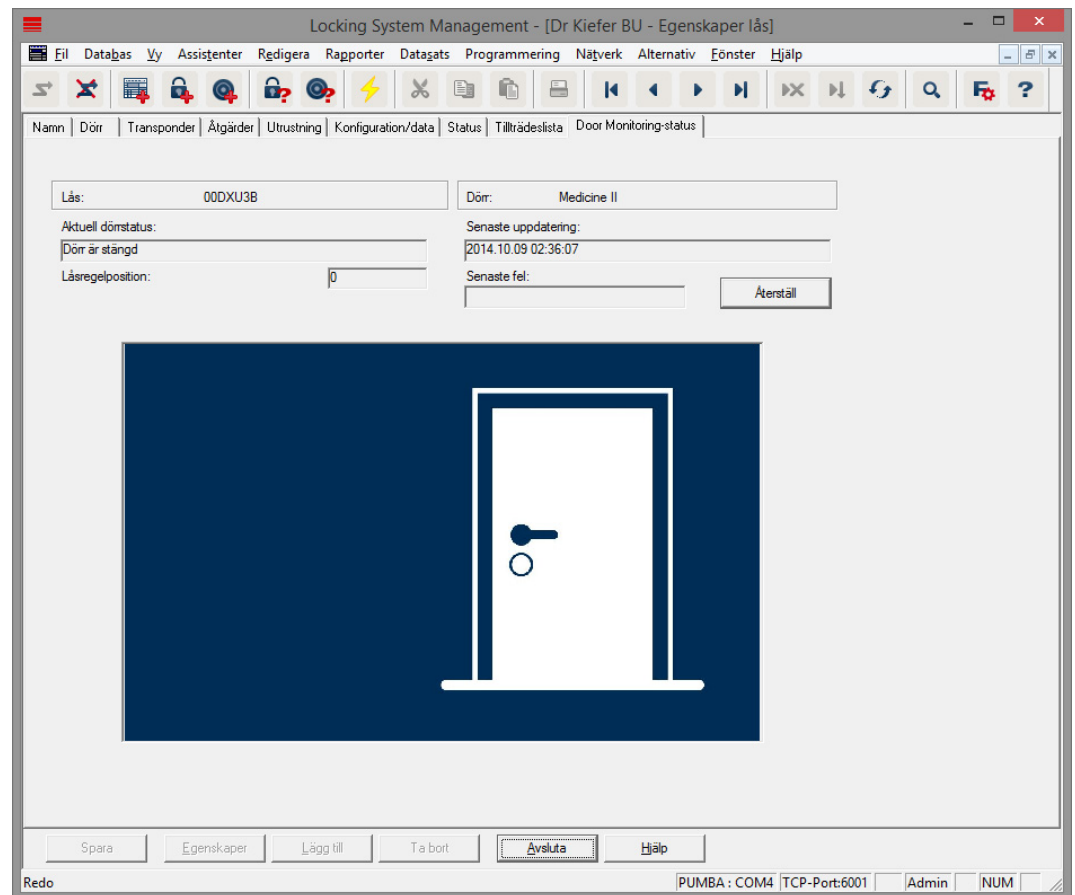


Fig. 12: Register "Door Monitoring-status"

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.

- 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).
- Återställ: Felmeddelanden måste återställas manuellt.

5.3.2 Nätverk

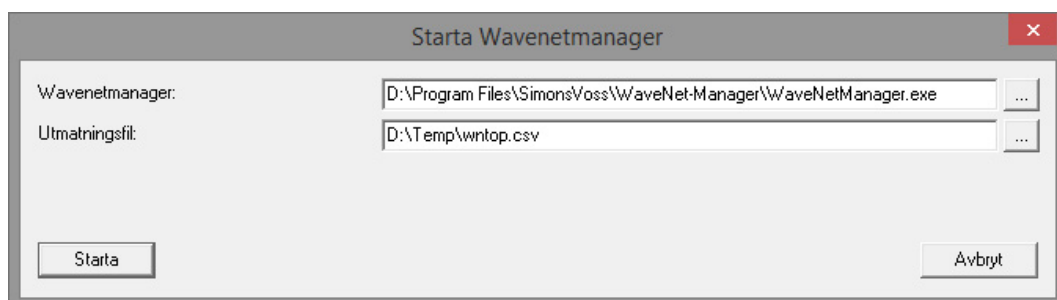
Med DoorMonitoring-cylindern kan dörrstatusen skickas till LSM på några sekunder. Uppgifterna måste överföras via SimonsVoss WaveNet-nätverket

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

Installera hårdvara

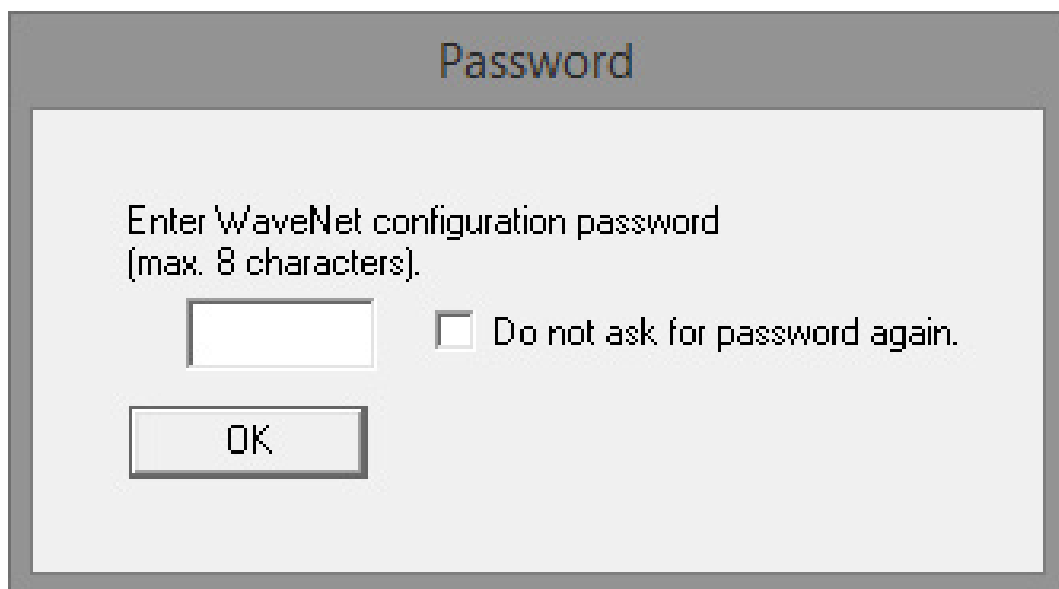
Den enklaste installationen genomförs med en CentralNode och en LN.I.

- 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.

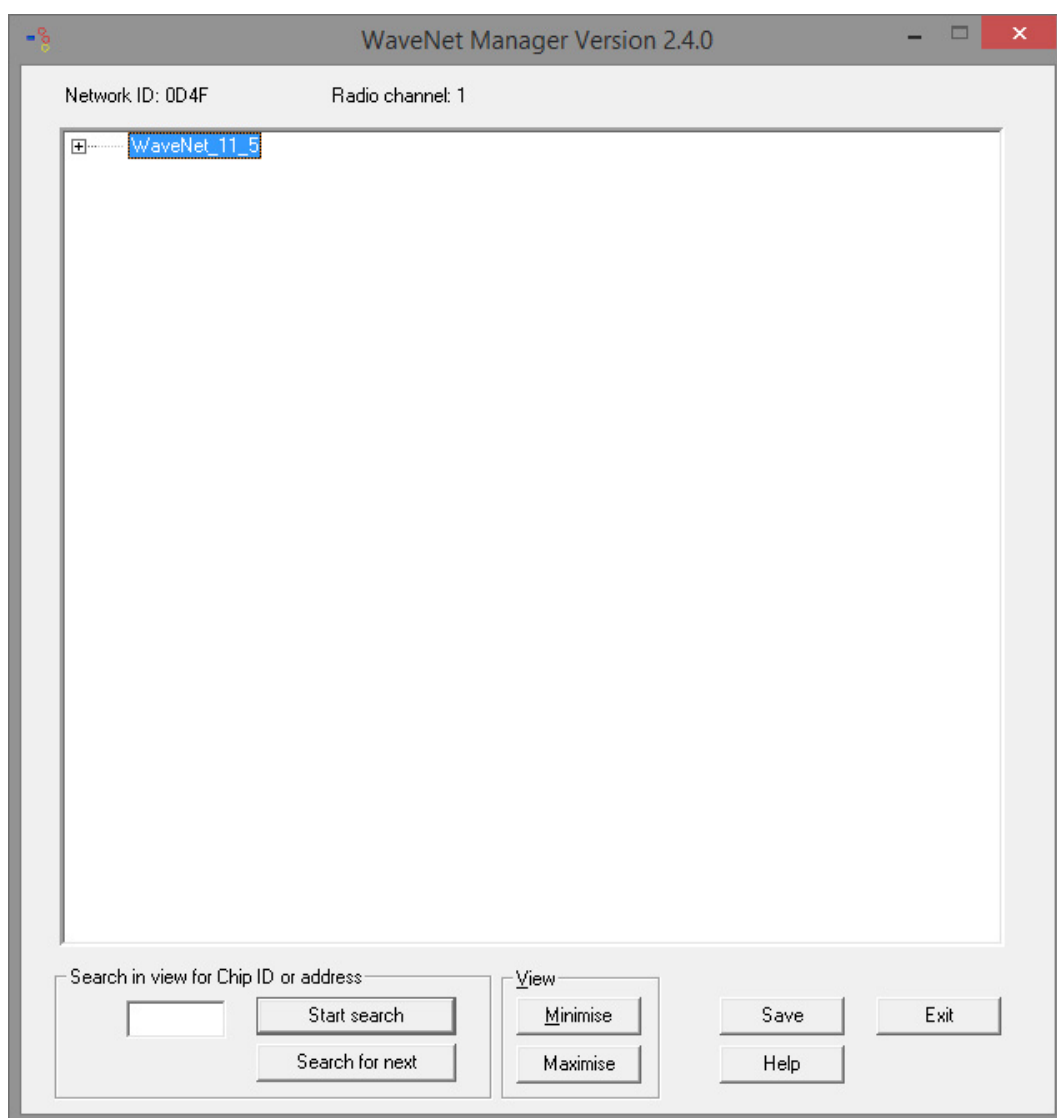


1. Starta Wavenet Manager (Nätverk > Wavenetmanager).

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

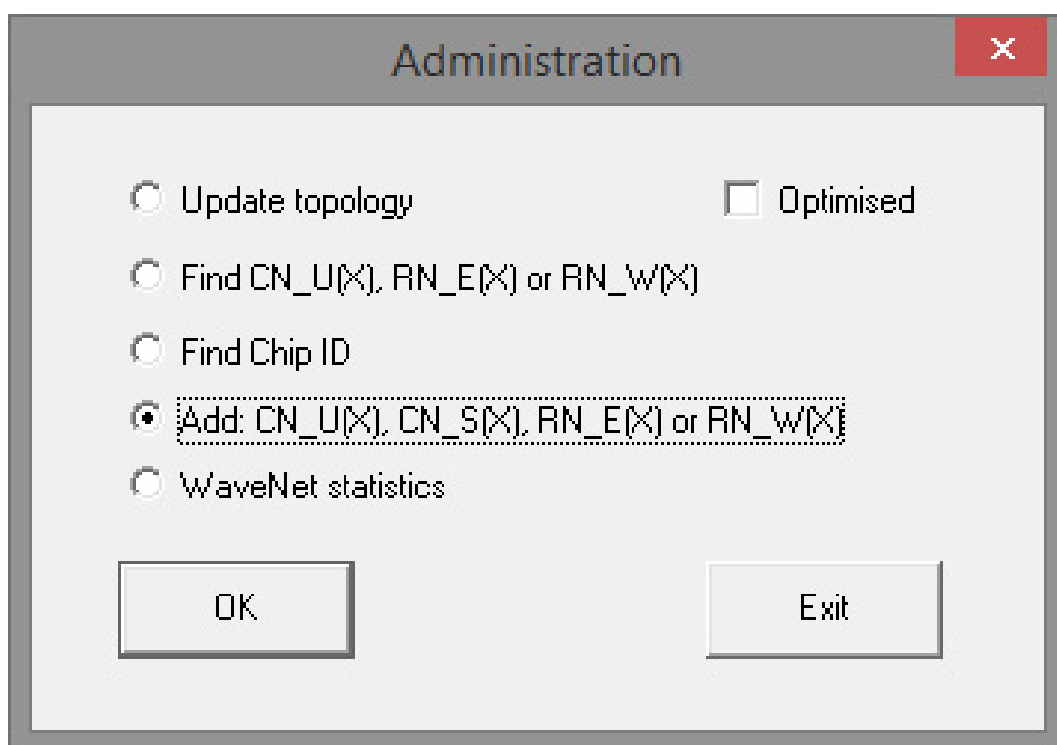


4. Tilldela ett lösenord för WaveNet-komponenterna. Fortsätt med [OK].
→ WaveNet Manager startar.

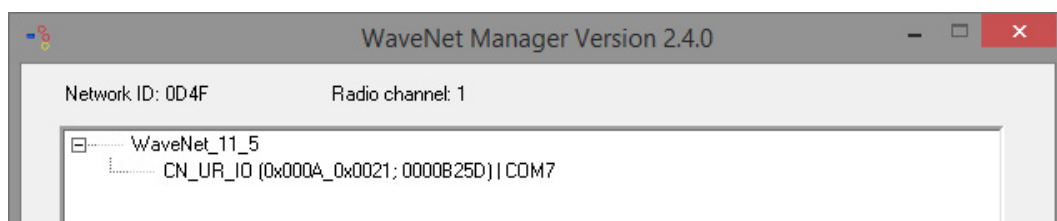


5. Starta administration genom att dubbelklicka på "WaveNet_11_5" eller "WaveNet_8_8".

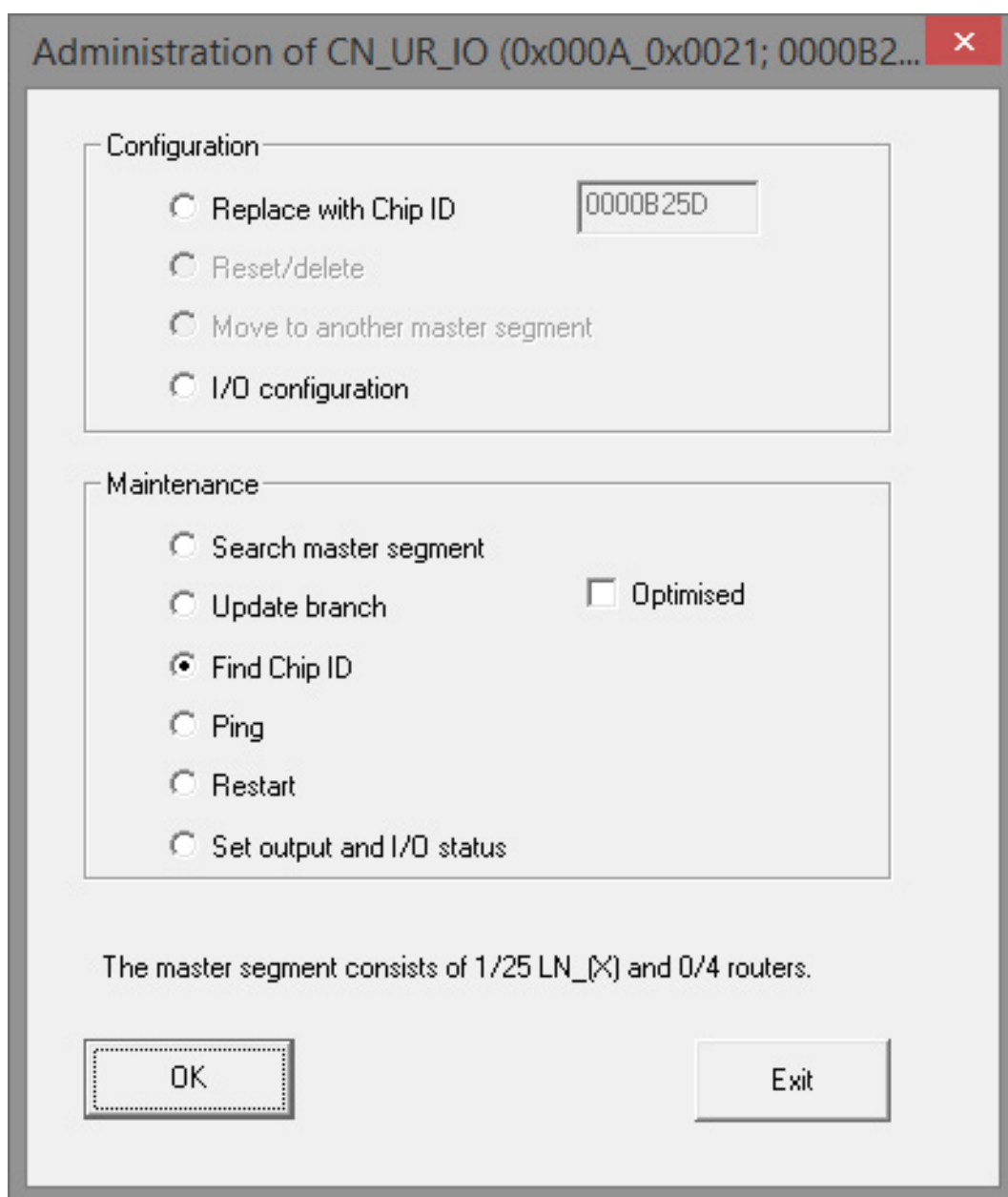
→ Administrationen öppnas.



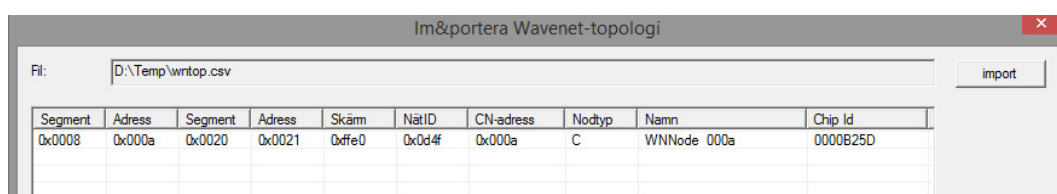
6. Välj "Lägg till CN_U(X), CN_S(X), RN_E(X) eller RN_W(X)". Fortsätt med [OK].
7. Ändra om nödvändigt radiofrekvensen. Fortsätt med [Ja].
 - Central Node är en del av topologin.



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

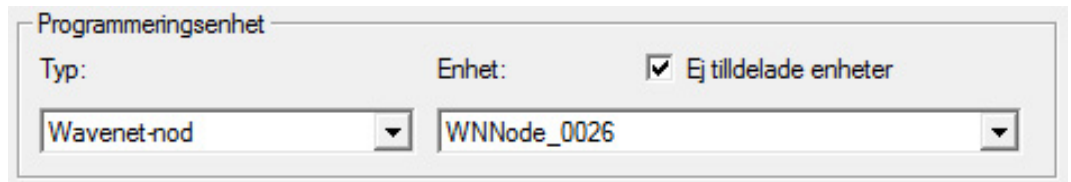


9. Markera "Sök efter chip-ID". Fortsätt med [OK].
10. Ange nätverkslockets chip-ID. Chipets ID finns på nätverkslockets kartong och på lockets insida. Fortsätt med [Starta].
 - ↳ LN.I har tilldelats Central Node.
11. [Spara] och [Avsluta].
 - ↳ Fönstret för import av topologin öppnas.



12. Fortsätt med [OK].

13. Dubbelklicka på cylindern i låsschemat. Cylinderns egenskaper öppnas.
14. Öppna registret "Dörr".



Programmeringsenhet

Typ: Wavenet-nod Enhet: WNNode_0026 ☒ Ej tilldelade enheter

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

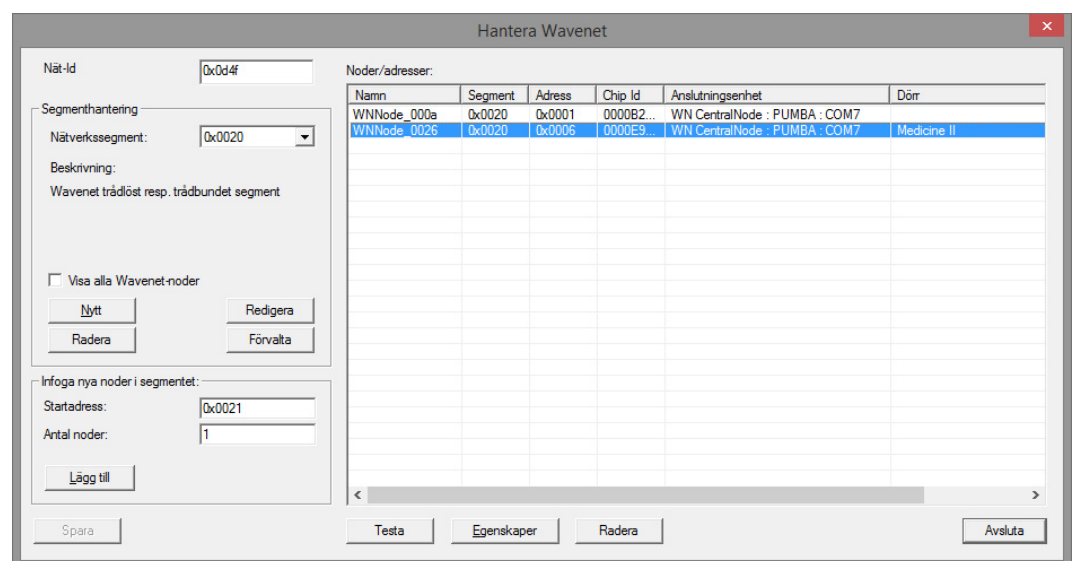
Programmera flera lås samtidigt via "Samlingsuppdrag".

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-id: 0x0d4f

Segmenthantering

Nätverkssegment: 0x0020

Beskrivning: Wavenet trådlöst resp. trådbundet segment

☐ Visa alla Wavenet-noder

Nytt Redigera Radera Förvalta

Infoga nya noder i segmentet:

Startadress: 0x0021

Antal noder: 1

Lägg till

Spara Testa Egenskaper Radera Avsluta

Namn	Segment	Adress	Chip Id	Anslutningsenhet	Dörr
WNNode_000a	0x0020	0x0001	0000B2...	WN CentralNode : PUMBA : COM7	
WNNode_0026	0x0020	0x0006	0000E9...	WN CentralNode : PUMBA : COM7	Medicine II

2. Välj nätverkssegmentet med låset i segmenthanteringen.

3. Markera låset och öppna [Egenskaper].

Egenskaper Wavenet-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 ställts in
- ☐ Input 1
- ☐ Input 2
- ☐ Input 3
- ☐ Batteristatus är kritisk

Konfiguration

- ☒ Aktivera vidarebefordring av händelser
- ☒ Programmeringsbehov

Programmering

Testa

Ställ in output

Återställ 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 LNI och öppna [Egenskaper].

Egenskaper Wavenet-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 ställts in
- ☐ Input 1
- ☐ Input 2
- ☐ Input 3
- ☐ Batteristatus är kritisk

Konfiguration

- ☒ Aktivera vidarebefordring av händelser
- ☒ Programmeringsbehov

Programmering

Testa

Ställ in output

Återställ output

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.
 - ✓ I LSM 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.xml 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:

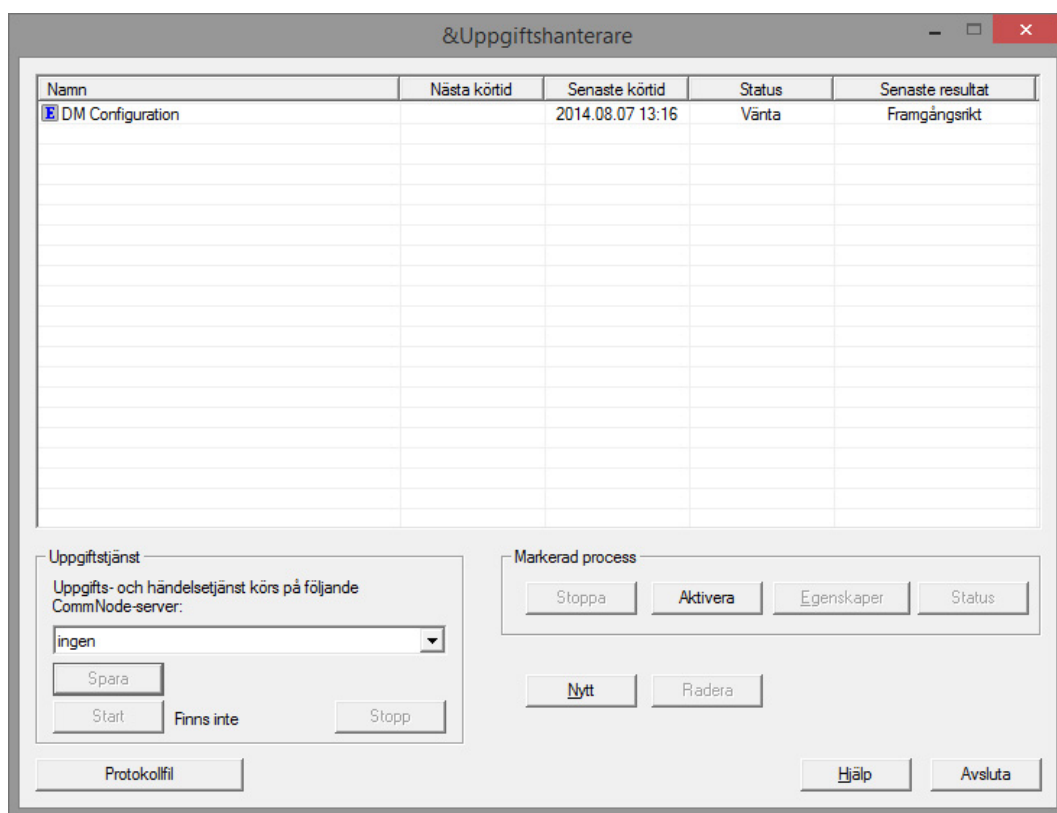
- Konfigurera DM-cylinder
- Läs av DM-cylinder

Uppgift: Konfiguration av DM-cylinder

✓ CommNode-server installerad och startad.

Nätverk	Alternativ	Fönster	Hjälp
	Aktivering av lås		
	Samlingsuppdrag		▶
	Händelsehanterare		
	Uppgiftshanterare		
	G2-tjänster		
	Kommunikationsnod		
	Lokala anslutningar		
	Hantera LON-nätverk		
	Hantera Wavenet		
	Unified Messaging		
	Aktuell konfiguration		
	Importera Wavenet-topologi		
	Wavenetmanager		

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



2. Skapa en ny task via [Nytt].

Uppgift

Namn: DM Configuration

Beskrivning:

Typ: Konfigurera Door Monitoring

Status:

☒ Aktiverat (starta planerad uppgift som angivet)

Utför

☒ En gång

☐ Upprepningsintervall

☐ Som reaktion på en händelse

Starttid: 13:16

Startdatum: den 7 augusti 2014

Upprepningsintervall:

Alla 2 Minuter

Låsningar/nätverksnoder

Redigera Visa status

OK Alternativ Avbryt

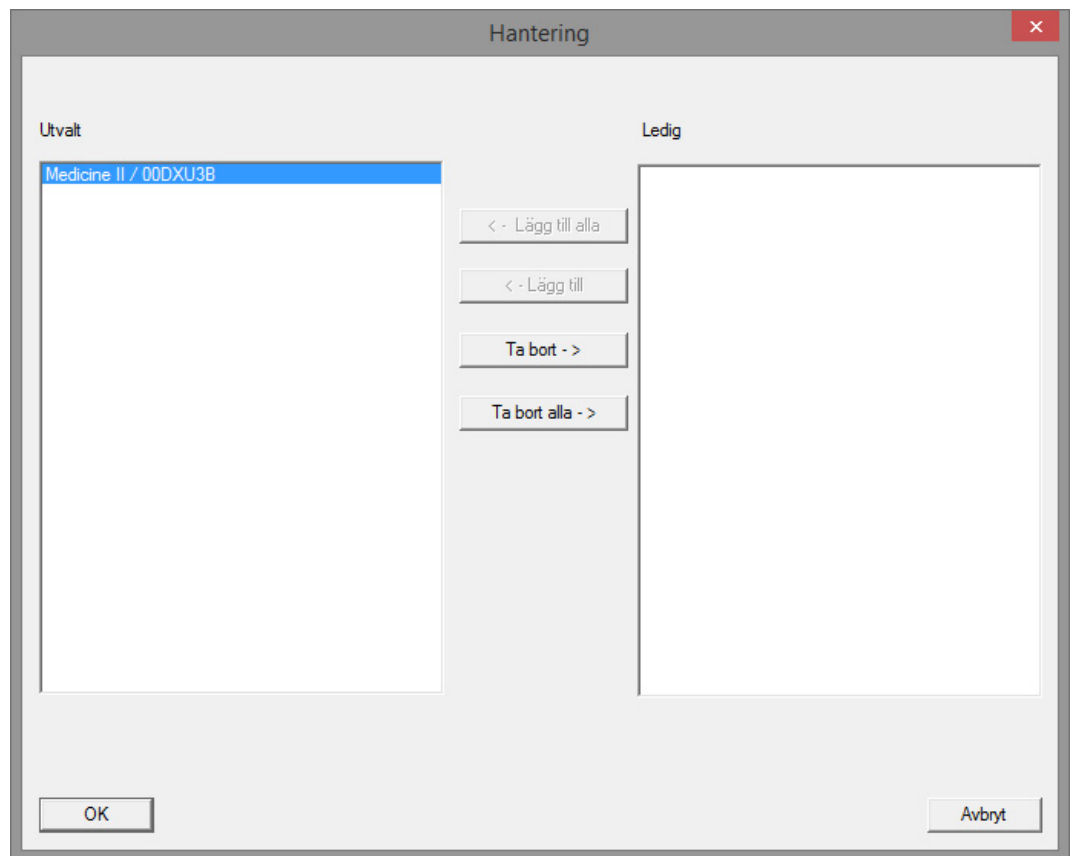
3. Tilldela uppgifterna ett namn.
4. Välj typen av uppgift, t.ex. "Konfigurera Door Monitoring".

5. Ställ in upprepningsfrekvensen.



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



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

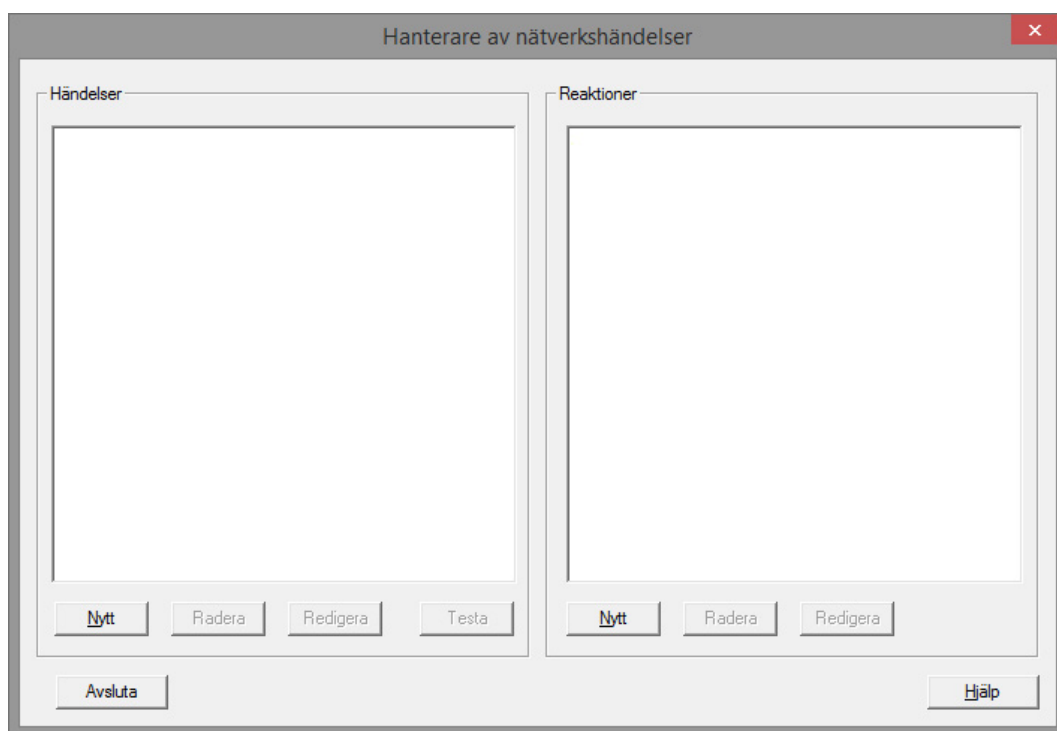
I eventmanagern kopplas händelser (Events) i nätverket med en eller flera specifika reaktioner. LSM-programmet kan lösa ut specifika reaktioner, till exempel visning av ett pop-up-meddelande på en dator som är ansluten till nätverket, aktivering av en larmsiren eller försändelse av ett e-postmeddelande 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".

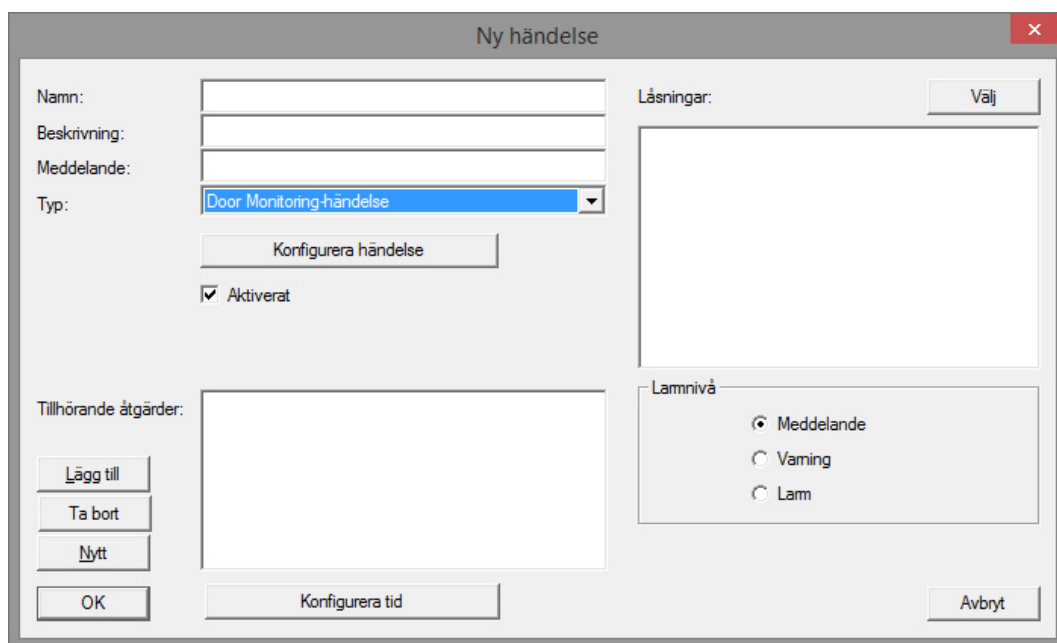
- ✓ LSM Business eller Professional
- ✓ Nätverksanslutning hos lås.
- ✓ Onlinemodul licensierad.

Nätverk	Alternativ	Fönster	Hjälp
	Aktivering av lås		
	Samlingsuppdrag		▶
	Händelsehanterare		
	Uppgiftshanterare		
	G2-tjänster		
	Kommunikationsnod		
	Lokala anslutningar		
	Hantera LON-nätverk		
	Hantera Wavenet		
	Unified Messaging		
	Aktuell konfiguration		
	Importera Wavenet-topologi		
	Wavenetmanager		

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

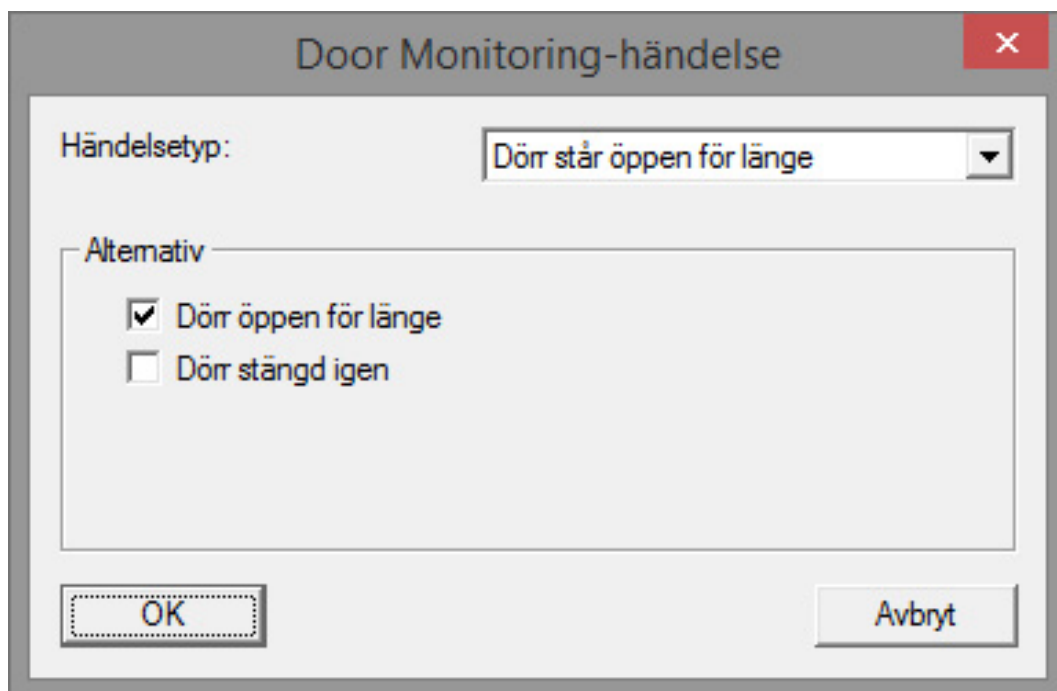


2. Klicka på [Nytt] för att skapa en ny händelse.



3. Välj "Door Monitoring-händelse" som typ och tilldela ett namn åt händelsen.

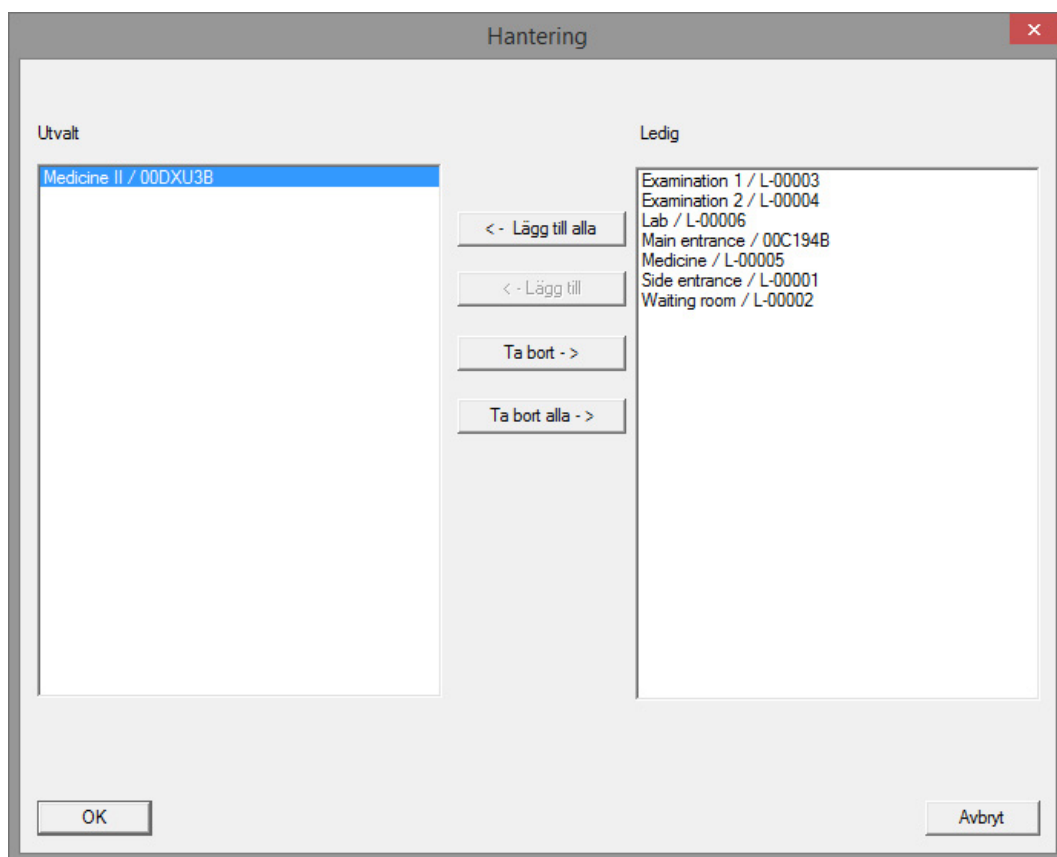
4. Klicka på [Konfigurera händelse].



The screenshot shows a window titled "Door Monitoring-händelse" with a red close button in the top right corner. Inside the window, there is a label "Händelsetyp:" followed by a dropdown menu currently displaying "Dörr står öppen för länge". Below this, there is a section titled "Alternativ" containing two checkboxes: "Dörr öppen för länge" (which is checked) and "Dörr stängd igen" (which is unchecked). At the bottom of the window, there are two buttons: "OK" and "Avbryt".

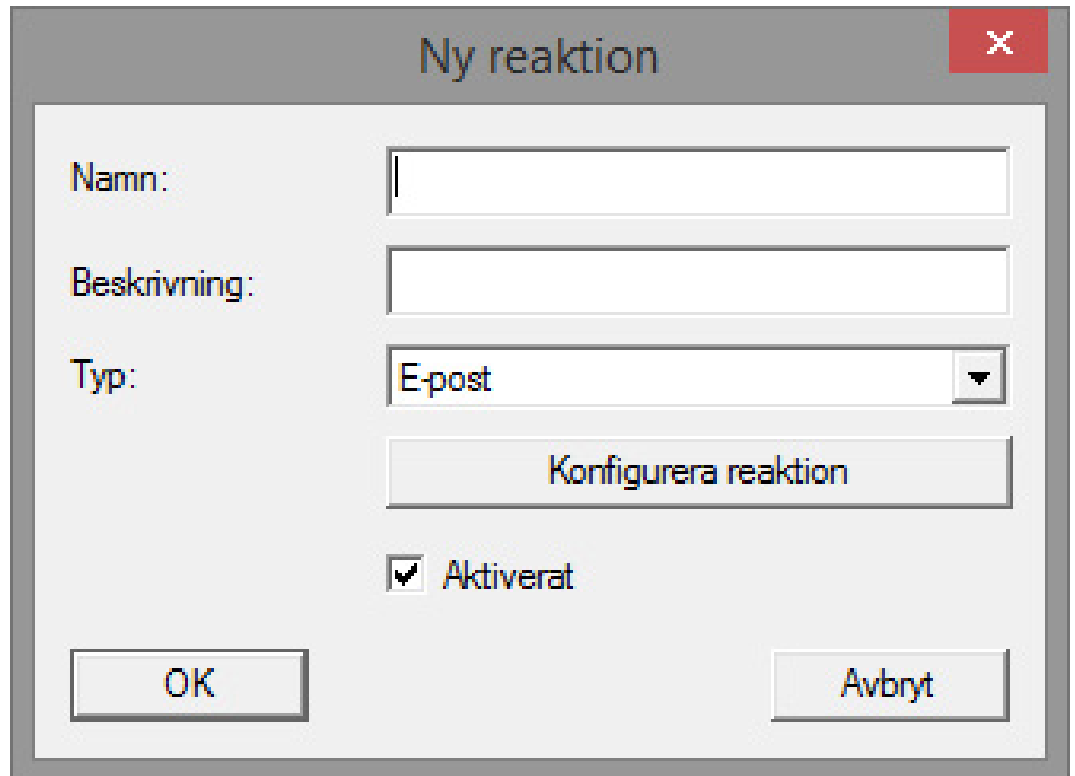
5. Välj händelsetyp och önskat alternativ
- Dörrstatus | Alternativ: "Dörr öppen"/"Dörr stängd"
 - Låsregelrörelse | Alternativ: "Dörr ej låst"/"Dörr låst"/"Dörr säkert låst"
 - Dörr står öppen för länge | Alternativ: "Dörr öppen för länge/"Dörr

stängd igen”
Manipulationsförsök
- Hårdvarufel.



6. Klicka på [Välj] vid "Lås".

7. Lägg till låsen för händelserna.



Ny reaktion

Namn:

Beskrivning:

Typ:

☒ Aktiverat

8. Skapa en reaktion på händelsen. Klicka på [Nytt].
9. Vaj 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 DM-cylindern 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.

Alternativ för tillträdeslistor

Begränsning av händelselogg

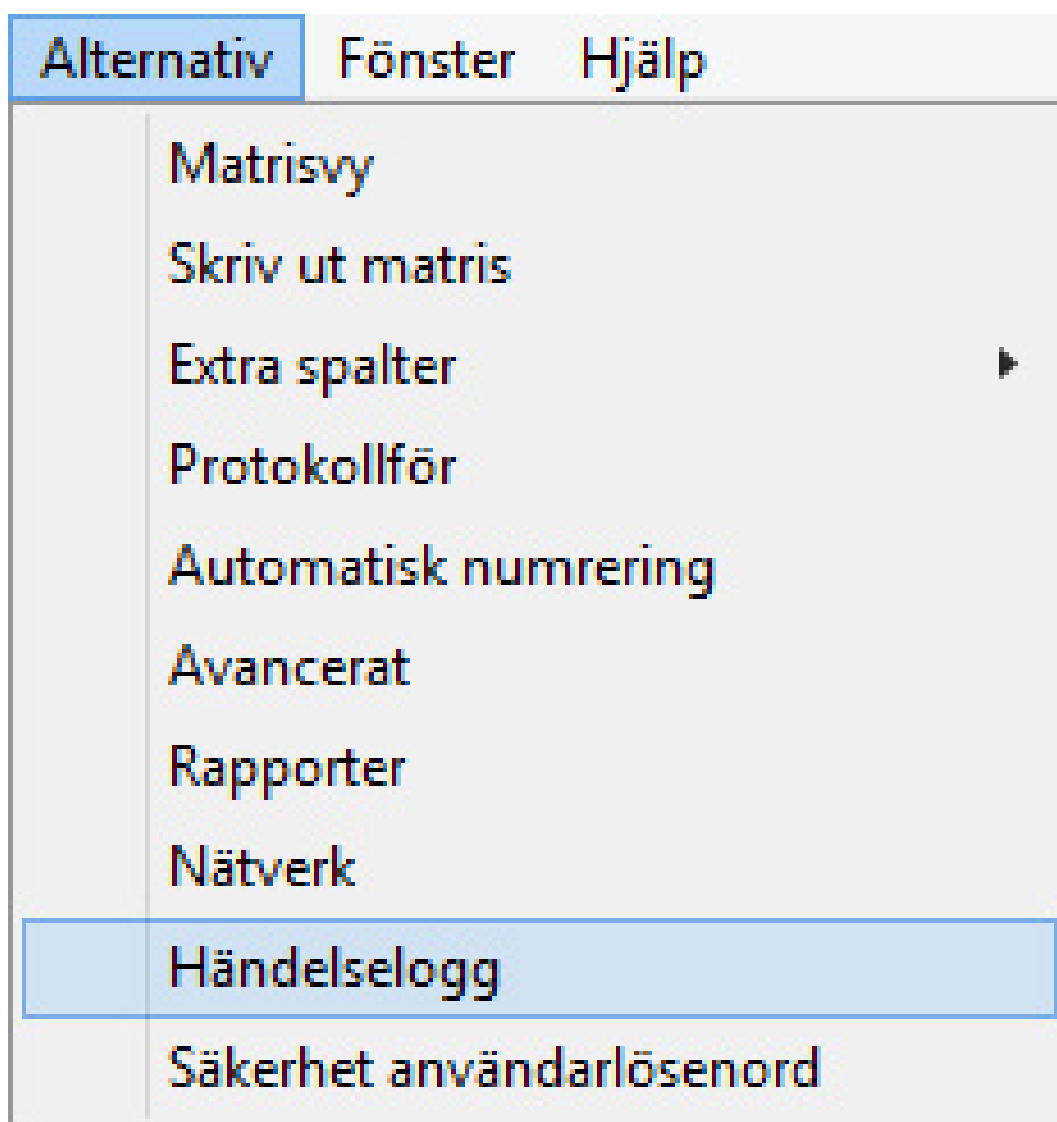
☐ begränsa inte

☒ tidsmässigt: 365 Dagar

☐ efter antal: 200 Passeringar

OK Avsluta

Fig. 13: Tillträdeslista



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:

- Likspänningsomvandlare
- Starka strömledningar
- Generatorer
- 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 förstöras med en stålborr på 5,5 mm.

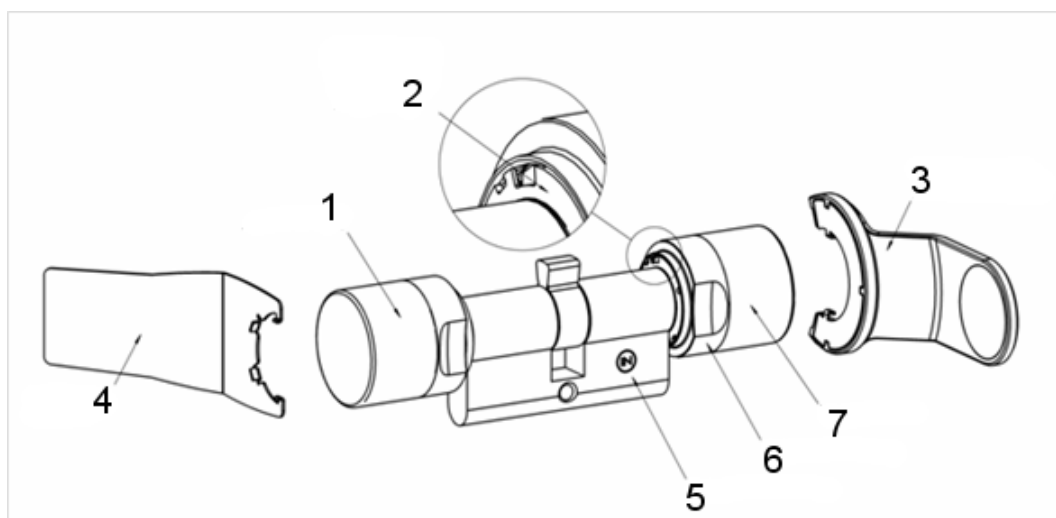
Montering

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

- Comfort-cylinder: .CO
- Schweizisk rund-cylinder: .SR

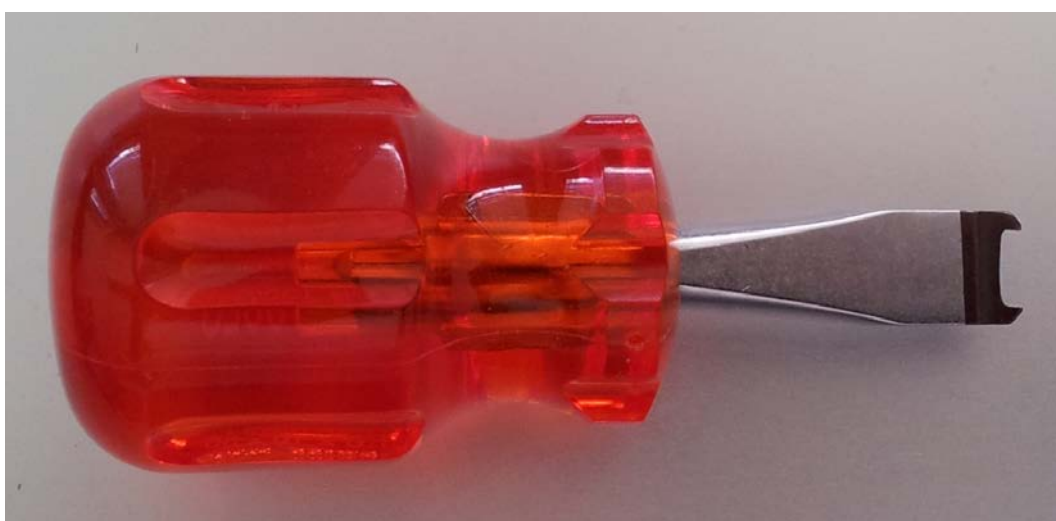
Cylinderns insida är märkt med graveringen "IN" på cylinderhuset.

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 batteridrivna 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.

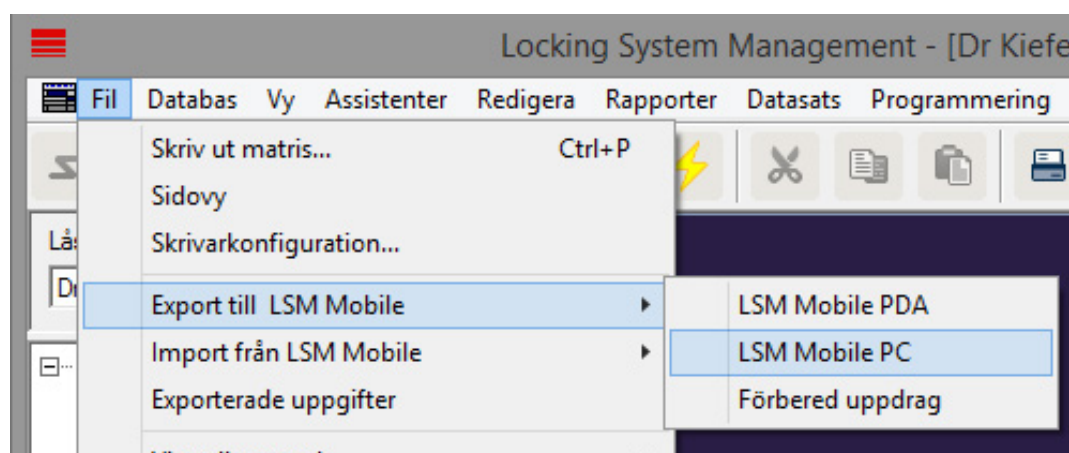
Sätt i CD-skivan med LSM-programmet och starta installationsrutinen (DMCalibrate_3_x_xx.exe)

Följ anvisningarna i installationsassistenten.

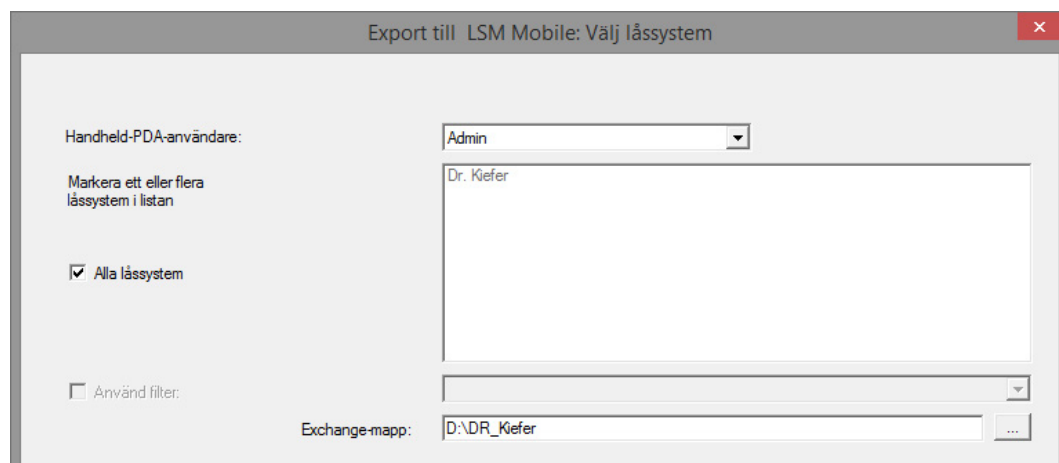
Exportera konfiguration

- ✓ 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.



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



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

Export till LSM Mobile: Välj låsningar

☐ Alla låsningar
☐ Låsningar med programmeringsbehov
☒ Överför komplett lista över behörigheter
☒ Dölj redan exporterade låsningar

Filter:

Välj låsningar: Utvalt 1 av 8

Dör	Område	Låssystem
Examination 1 / L-00003		Dr. Kiefer
Examination 2 / L-00004		Dr. Kiefer
Lab / L-00006		Dr. Kiefer
Main entrance / 00C194B		Dr. Kiefer
Side entrance / L-00001		Dr. Kiefer
Waiting room / L-00002		Dr. Kiefer
Medicine / L-00005	Medicine	Dr. Kiefer
Medicine II / 00DXU3B	Medicine	Dr. Kiefer

- Markera de lås som ska exporteras.

Export till LSM Mobile: Välj uppgifter

Utvalt 1 av 1

Lås	Synk	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

Tillåtet

☒ (P) Programmering
☐ (T) Läs transponderlista
☒ (L) Läs tillträdeslista
☒ (Z) Ställ in tid
☒ (O) Öppna dörr
☒ (R) Återställ
☐ (A) Ändra transponder
☐ (I) Ändra aktuella data

Inställningar

Högsta antal utföranden:

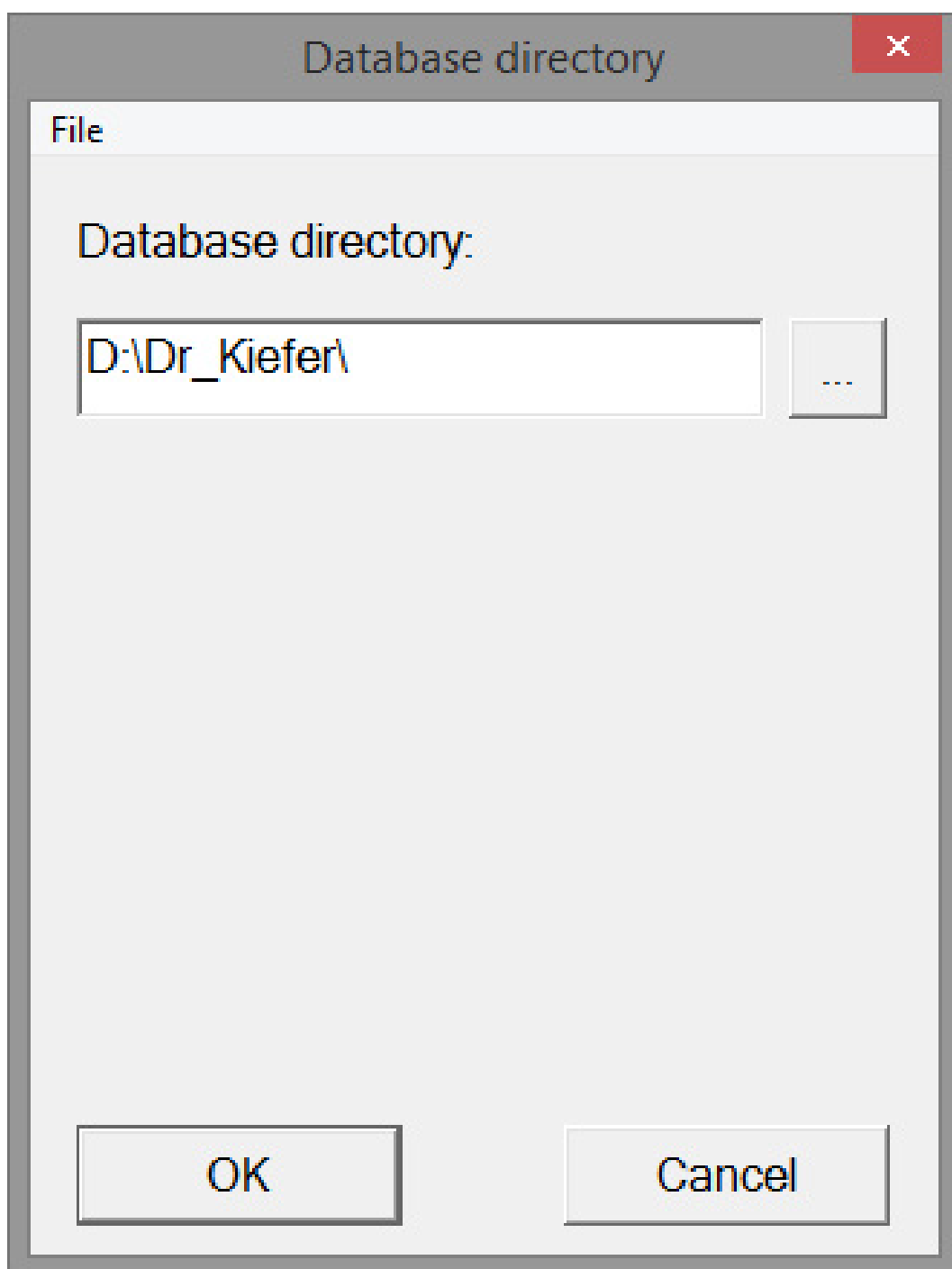
Utför till och med:

Förinställningar

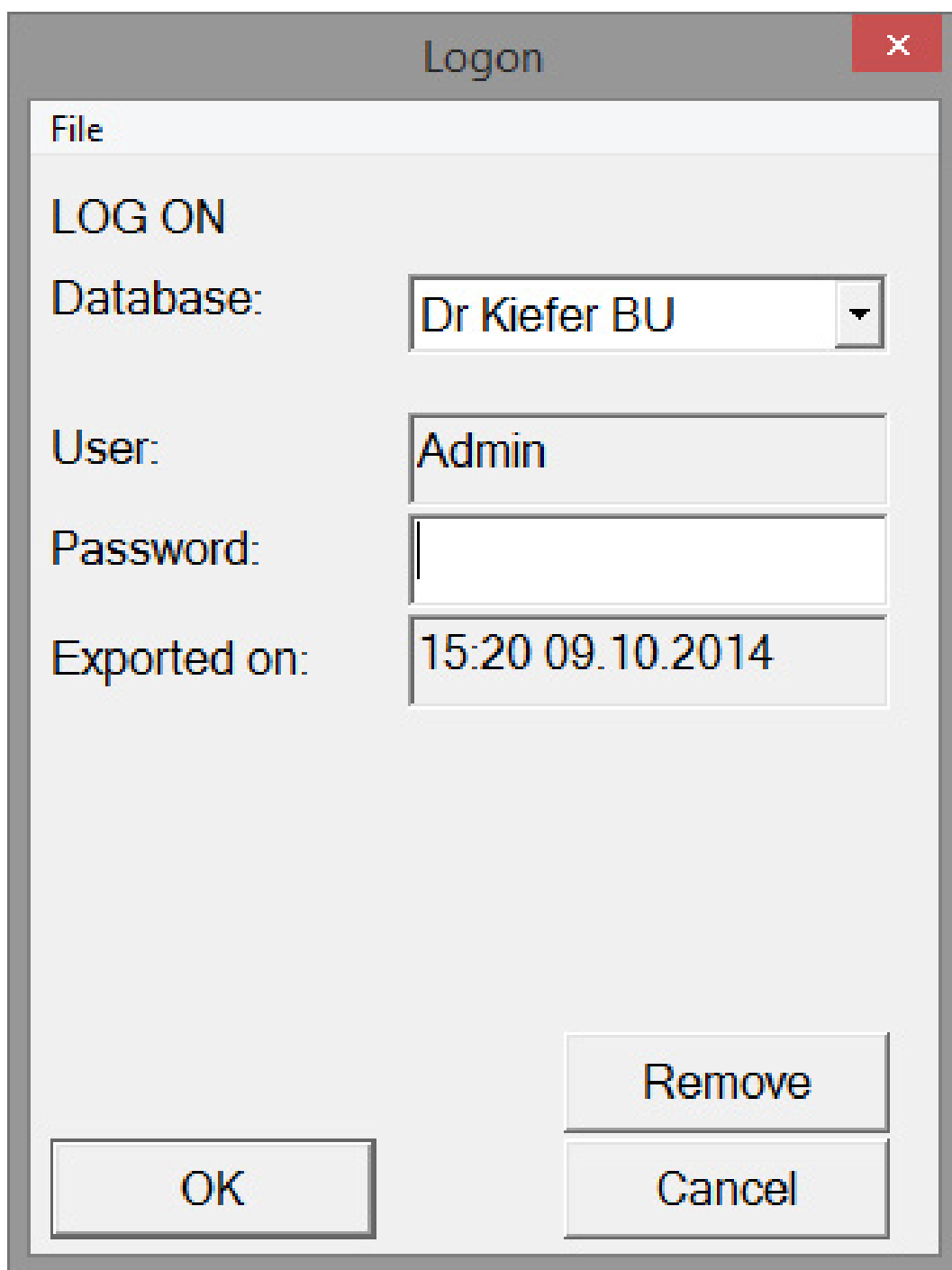
Lösenord för nödöppning:

- Markera de tillåtna åtgärderna och uppgifterna.
- 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.



14. Välj mappen med programmeringsuppgifterna.



A screenshot of a 'Logon' dialog box. The title bar is grey with the text 'Logon' and a red close button with a white 'X'. Below the title bar is a menu bar with 'File'. The main area is light grey and contains the text 'LOG ON' in bold. Below this are four labels: 'Database:', 'User:', 'Password:', and 'Exported on:'. Each label is followed by a text input field. The 'Database:' field contains 'Dr Kiefer BU' and has a dropdown arrow. The 'User:' field contains 'Admin'. The 'Password:' field is empty. The 'Exported on:' field contains '15:20 09.10.2014'. At the bottom of the dialog are three buttons: 'OK' on the left, and 'Remove' and 'Cancel' on the right, stacked vertically.

File

LOG ON

Database: Dr Kiefer BU

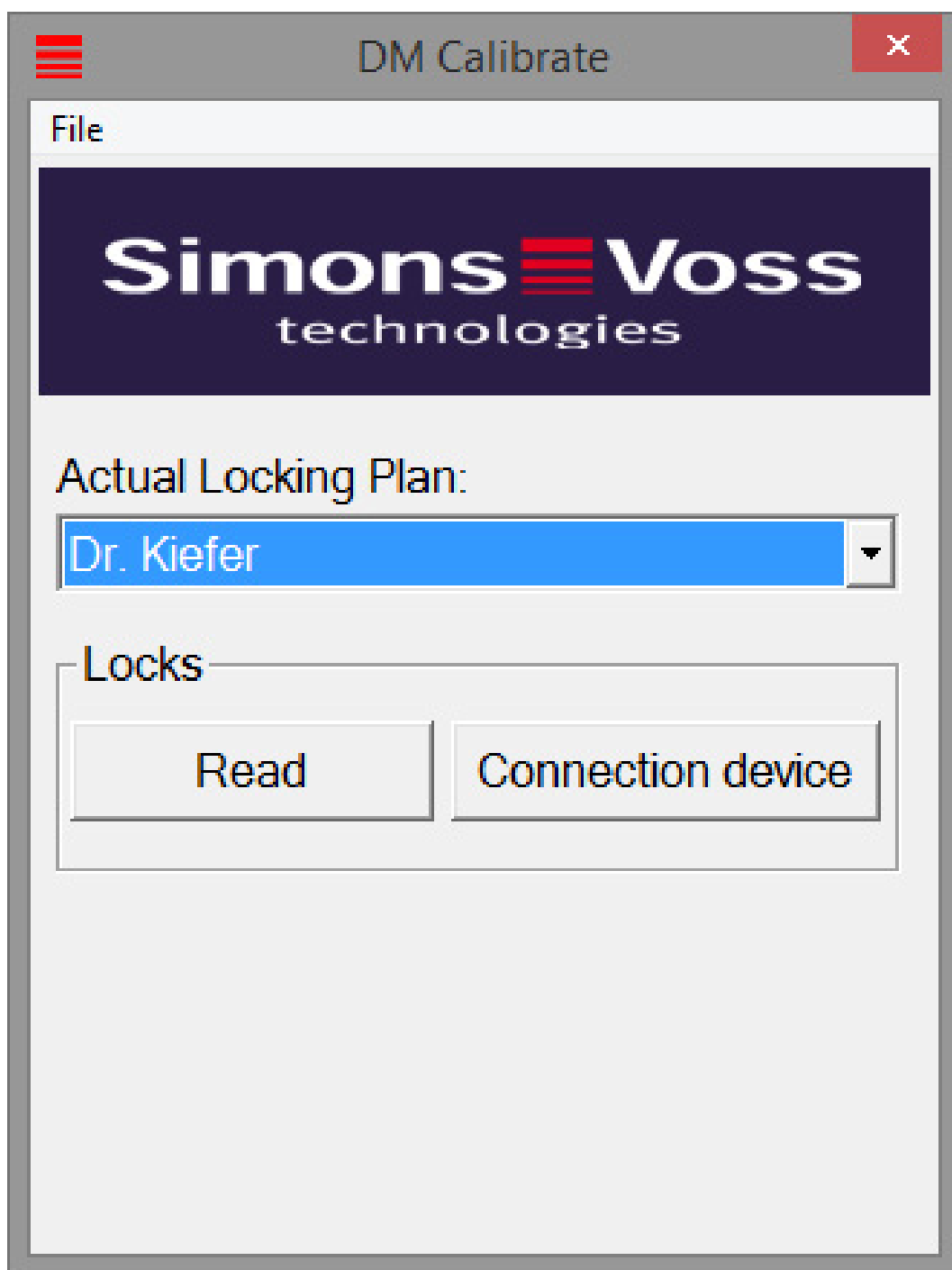
User: Admin

Password:

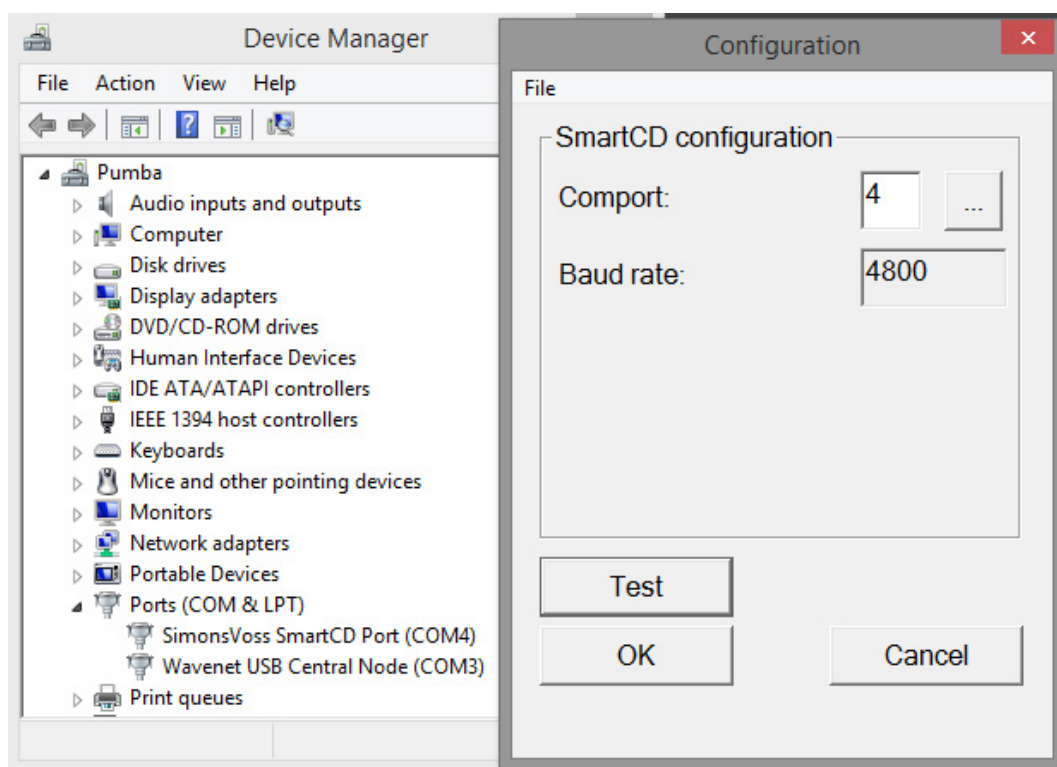
Exported on: 15:20 09.10.2014

OK Remove Cancel

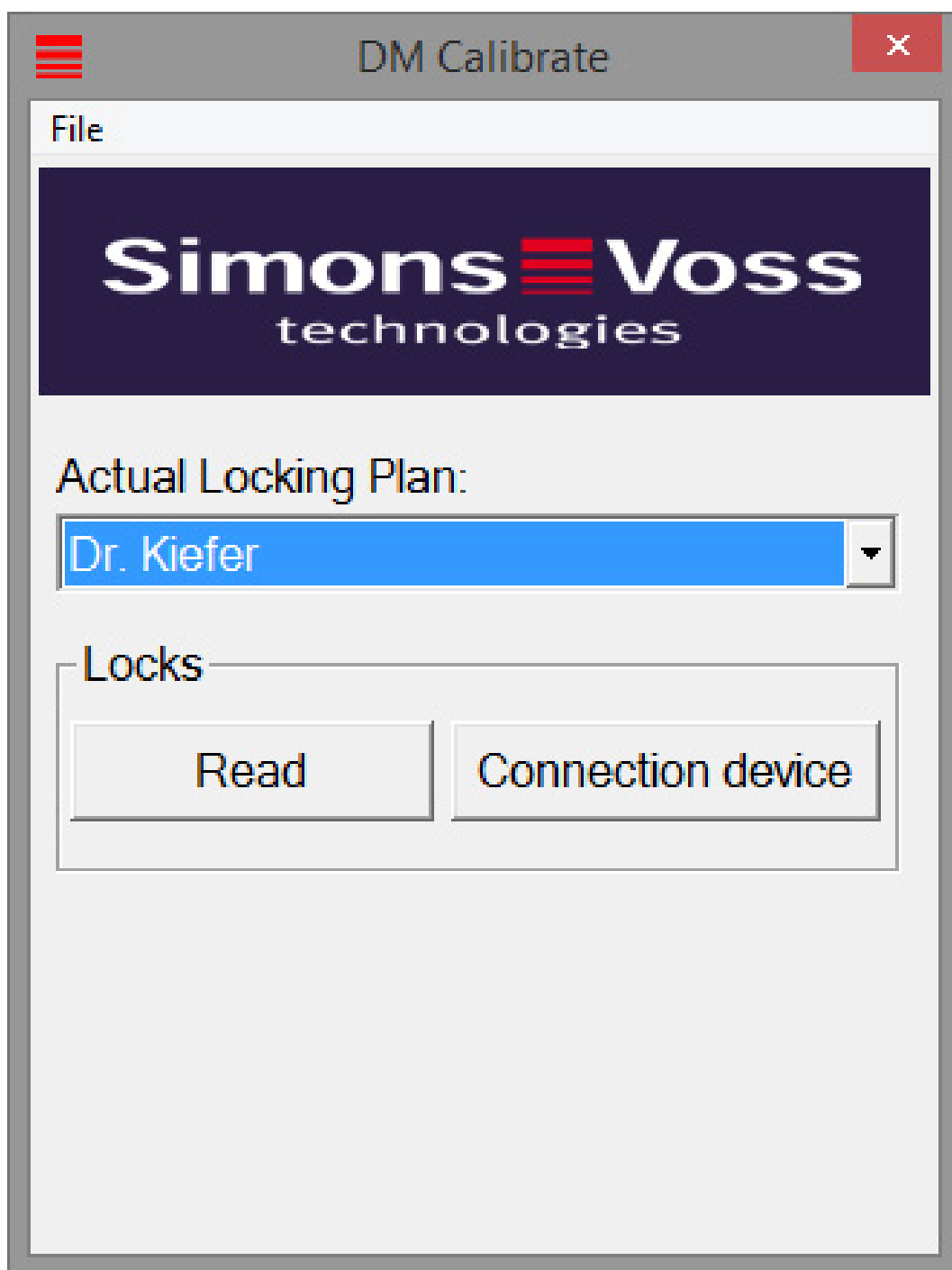
15. Logga in med lösenordet till databasen.



16. Klicka på [Anslutningsenhet].

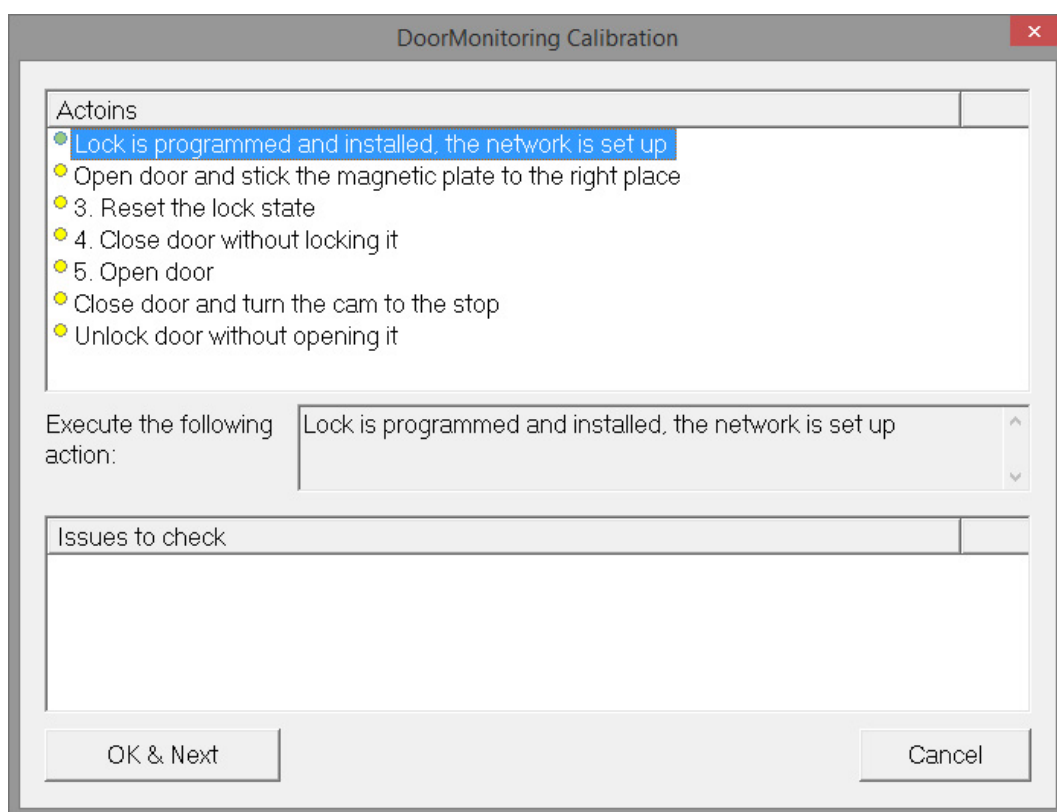


17. Ange comporten.

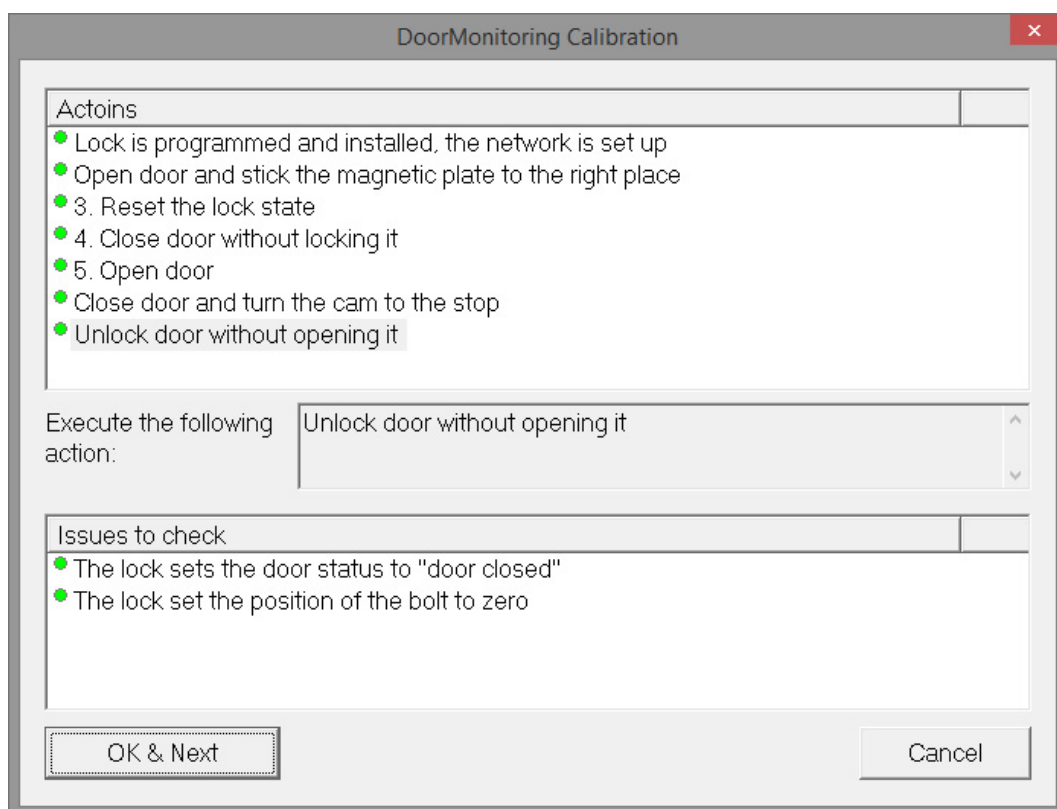


18. Klicka på [Läs av].

→ Menyn med kalibreringstegen visas.



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



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 inbyggt. Nätverket har konfigurerats.	Bekräfta att alla uppgifter är genomförda. Nätverket är inte absolut nödvändigt om cylindern drivs offline.
2. Öppna dörren och sätt fast magnetremsor på rätt plats.	Bekräfta när magnetbrickan har fästs på låsplåten mittemot cylindern. Sätt fast brickan löst till att börja med så att den kan förflyttas vid behov.
3. Stäng men lås inte dörren.	Genomför steget och bekräfta. Efter bekräftelsen läses cylindern av.
4. Öppna dörr	Öppna dörren. Efter bekräftelsen läses 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 låst 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.
- Grön: 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 AP-cylinder 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.AP2-cylindern 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:

Nominellt

Inställningar för dörr öppen

Avsökningsintervall för cylinderskruven

2

Sek.

Händelse "Dörr öppen för länge" efter

av

Min.

Låsregel

Varv på låset

av

Position "Dörr säkert låst" på regeln

av

Händelser

Protokollföring i tillträdeslistan

☒ Händelser "Dörr öppen"

☐ Låsregelhändelser

Vidarebefordring i nätverket

☒ Händelser "Dörr öppen"

☐ Låsregelhändelser

☒ Protokollföring/vidarebefordring av larm i nätverket

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.

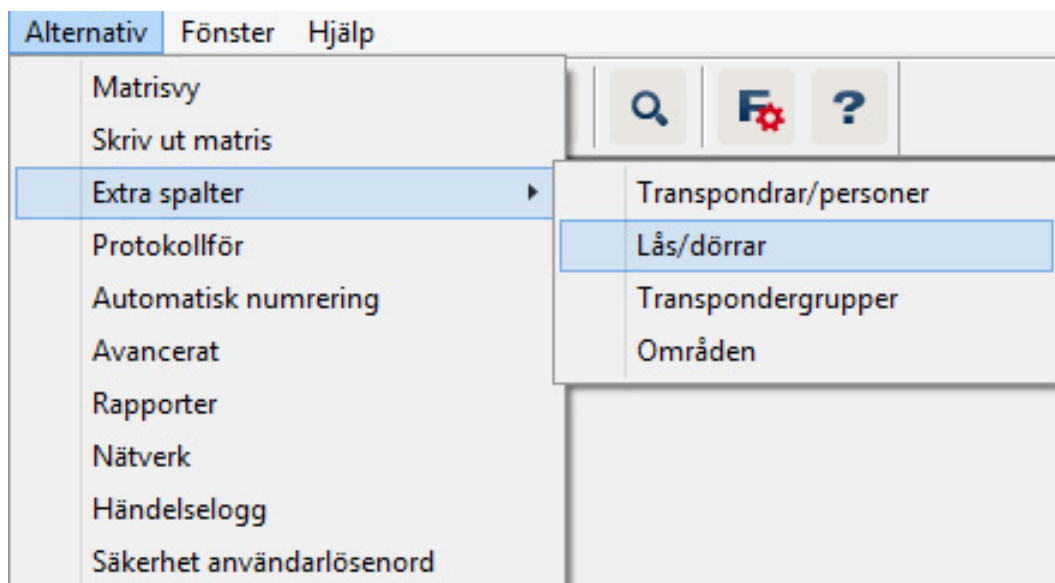


Fig. 14: Extra spalter i låsschemat

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

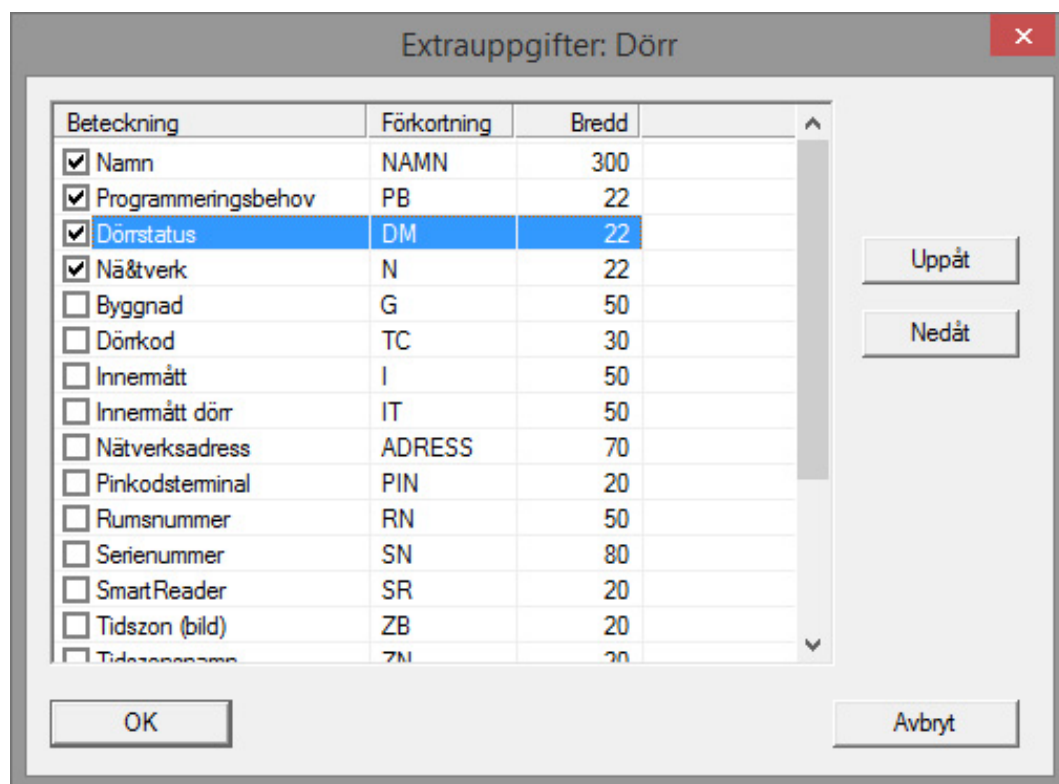








Fig. 15: Spalt Urval

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					
Dr. Kiefer	Examination 1	⚡			X	X	X	X	X
	Examination 2	⚡			X	X	X	X	X
	Lab	⚡			X	X		X	X
	Main entrance				X	X	X	X	X
	Side entrance	⚡			X	X		X	X
	Waiting room	⚡			X	X	X	X	
Medici	Medicine	⚡			X			X	
	Medicine II		W		X			X	

Dörrstatusarna visas i matrisen med hjälp av olika symboler.

Symbol	Status	Information
	Säkert låst	Dörren är låst och medbringaren har vridits till inställningen [säkert låst].
	Låst	Dörren är låst och medbringaren har vridits mindre än till inställningen [säkert låst].
	Stängd	Dörren är stängd och regeln har åkt tillbaka.
	Öppen	Dörren öppen.
	Felmeddelande – odefinierad status/odefinierad varning/odefinierat larm	Denna symbol har olika innebörd: Dörren öppen för länge. Cylinder-skruven har manipulerats (reagerar inte längre, har avlägsnats). Magnetfältsm Manipulation (magnetfältet på cylinderskruven är för stort). Dörren har öppnats med våld (dörren har öppnats trots att den är låst).
	Okänd status	Odefinierad status – statusen är okänd på grund av ett fel resp. en ologisk 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 kapitel Cylinder [19]
Manipulation av magnetfält (magnetfältet på cylinderskruven är för stort).	Kontrollera dörren. Kvittera fel, se kapitel Cylinder [19].

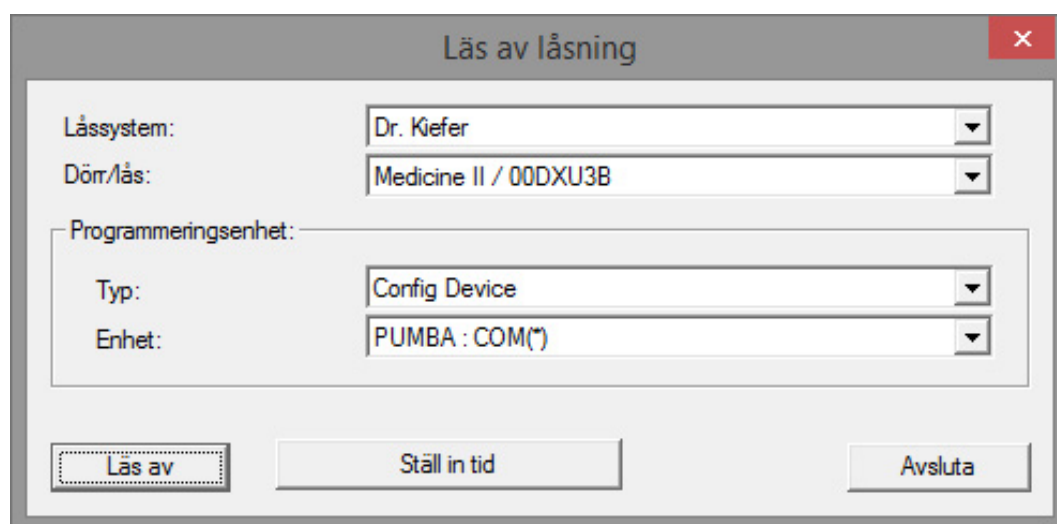
Felmeddelande	Åtgärd
Dörren har öppnats med våld (dörren har öppnats trots att den är låst).	Kontrollera dörren. Kvittera felet.

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).

The screenshot shows the 'G2 Door Monitoring-cylinder' configuration window. It contains several sections for setting up the door lock system.

Låssystem: Dr. Kefer

Lås: Medicine II / 00DXU3B

Software-version: 3.5.12

Tidszon:

Status:

- Batteristatus: OK
- ☐ Nödaktivering
- ☐ Avaktiverat
- ☐ Inkopplat
- ☐ Lagringsläge
- ☐ Tidsstyrd öppning aktiv

Data

- Enhetsklass: G2 Door Monitoring-cylinder
- PHI: 00DXU3B
- Tid: 14/10/09 14:51

Door Monitoring-status

- ☒ Dörr är öppen
- ☒ Dörr står öppen länge
- ☒ Dörr är låst
- Regelposition: 2
- ☐ Dörr är säkert stängd
- ☐ Manipulationsförsök
- ☐ Hårdvarufel

Buttons at the bottom: Behörigheter, Tillträdeslista, Återställ, Avsluta

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

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

Datum	Innehavare	Serienummer	TID	Låsningsskomponent
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	--

- Klicka på [Tillträdeslista] för att läsa av tillträdena. För Door Monitoring-cylindern visas även extra regelpositioner och dörrstatusar.

7 Möjliga DoorMonitoring-statustyper låscylinder

- Dörr öppen/stängd
- Dörr låst
- Dörr säkert låst
- Dörr öppen för länge
- 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 cylindern kopplar inte in.	En transponder som finns listad i låssystemet försöker få tillträde men: aktivering utanför tidszonen, ingen behörighet, cylindern är avaktiverad	Kontrollera behörigheten. Läs av låset, kontrollera statusen. Kontrollera tidszonsschemat.
Åtta korta ljudsignaler före inkoppling. Batterivarningsnivå 1	Batteriernas laddningsnivå är låg.	Byt ut batterierna i cylindern.
Åtta korta ljudsignaler under 30 sekunder med en sekunds paus mellan signalerna före inkoppling: Batterivarningsnivå 2	Batterierna är nästan helt urladdade.	Byt omedelbart ut batterierna i cylindern!
6 signaler (lång – paus – kort): Freezeläge	Urladda batteriet. Cylindern kan inte längre öppnas av en behörig transponder.	Byt ut batterierna och återställ med en batteribytestransponder.
Åtta korta ljudsignaler före urkoppling.	Transponderbatteriets laddningsnivå är låg.	Låt byta ut transponderbatteriet.

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:

- Cylinderns avkänningsfrekvens.
- Antal aktiveringar.
- 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 drifttid.

De angivna batteridriftstiderna är riktvärden. Batterivarning avges inte när ovan nämnda drifttid 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 mellan signalerna före inkoppling.	6 signaler (lång – paus – kort)
Upp till 15 000 öppningar eller upp till 9 månader	Upp till 50 öppningar eller upp till 30 dagar	Batteribyte: Aktivering med batteribytetransponder

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 batteribytetransponder 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

1. 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.



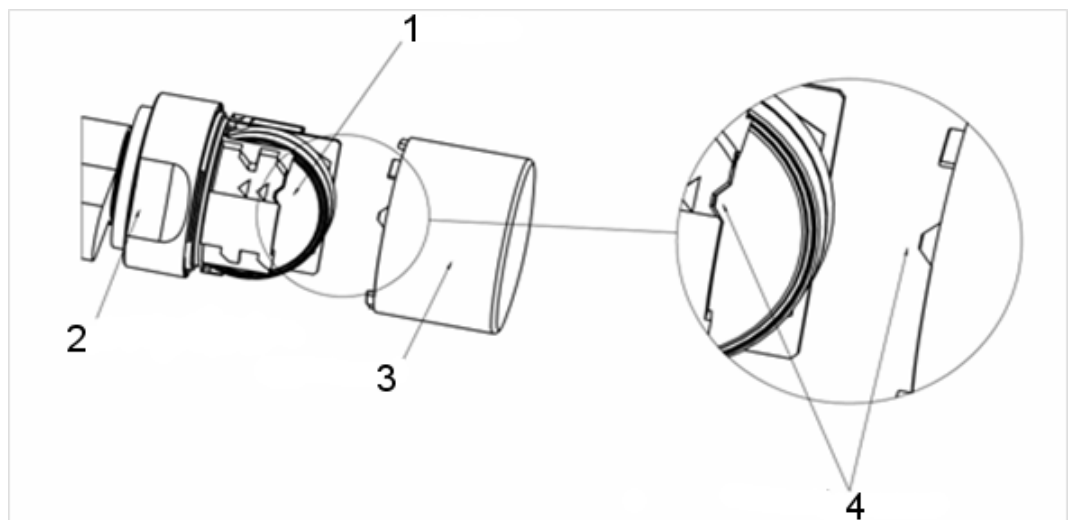
INFO

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 knapp 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.
11. 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 skruvas in helt.	Cylinderskruven är för lång.	Mät om dornmåttet. Beställ en cylinderskruv som passar dornmåttet. Cylinderskruven får aldrig kortas av. I så fall förstörs sensorn.
Cylinderskruven får då inget riktigt grepp.	Cylinderskruven för kort.	Mät om dornmåttet. Beställ en cylinderskruv som passar dornmåttet.
Dörrstatusen visas inte i LSM.	Fel i anslutningen mellan cylinder och LSM.	Kontrollera om felet uppstår även när medbringarens skägg vrids. Om ja, finns det ett fel i anslutningen. Kontrollera nätverket. Är cylindern (nätverkslocket) integrerad i nätverket? Kontrollera att signalstyrkan är minst -70 dB.
	Magnetfältet på cylind- derskruvens sensor är för svagt. Om magnetfältet 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 cylinderskruven och cylindern.	Mät om dornmåttet. Beställ en cylinderskruv som passar dornmåttet.
	DM-cylindern felaktigt konfigurerad.	Kontrollera DM-cylinderns konfiguration. Är händelsen "Dörr öppen" i tillträdeslistan markerad? Är överföringen via nätverket inställd? Är cylinderns avkänningsintervall inställt?
		Har Flip-Flop-läget eller tidsomkopplingen ställts in? > Regelns status kan inte kontrolleras.
	Inputevents via WaveNet ej inställda.	Ställ in inputevents via nätverk/gruppuppgifter/WaveNet-nod/aktivera inputevents.
	Vidarebefordran av events ej aktiverad.	Kontrollera om statusen har lästs av Markera vidarebefordran av händelser Detta gör du genom att välja Wavenet-nodens egenskaper under Hantera nätverk/Wavenet.
	Cylinder defekt	Byt ut cylindern.

Symptom	Orsak	Lösning
	CommNode-servern har inte tilldelats tasktjänsten.	Om nätverksuppgifterna har fördelats via ComNode-servern, måste denna väljas i tasktjänsten. I menyn "Nätverk" ska du välja » "Taskmanager". I området "Tasktjänst" ska du välja CommNode-servern. Överför sedan konfigfilerna i menyn "Kommunikationsnod".
	CommNode-server ej installerad	Beroende på konfiguration måste CommNode-servern installeras: <ul style="list-style-type: none"> ■ LSM Business ■ LSM Basic med virtuellt nätverk (VN)
	Låssystem med virtuellt nätverk (VN)	På LSM.Basic-databaser med VN-konfiguration måste konfigfilerna överföras på nytt till CommNode-servern för att Door Monitoring-funktionen ska registreras.
Medbringarens rotation visas inte i LSM. Dörr öppen visas.	DM-cylindern felaktigt konfigurerad.	Ställ in loggning av låsregeln. Kryssa för loggning och vidarebefordran av låsregelhändelser.
	DM-cylinder i flip-flop-läge eller tidsomkoppling aktiverad.	DM-cylindern kan inte drivas i flip-flop-läget eller med tidsomkoppling. 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 synkroniserats med cylindrarna.	För en beskrivning, se "Vidarebefordra händelser" i detta kapitel.
	Instabil nätverksanslutning	Kontrollera om det finns ett nätverk genom att t.ex. läsa av cylindern via nätverket. Kontrollera signalstyrkan: minst -70 dB. Kontrollera om det finns störkällor i omgivningen, t.ex. lysrör, dimbrytare, 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.

1. Öppna menypunkterna "Nätverk" > "Samlingsuppdrag" > "Wavenet-nod".
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. Cylinderskruvorna erbjuds som standard för dornmåtten 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.SCREWDIVER

Wavenet nätverkslock LN.I

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

10 Tekniska specifikationer

Cylindertyp	Europofil 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 litiumbatterier CR2450 3 V
Batteriernas livslängd	Upp till 50 000 aktiveringar eller 4 år standby vid ett avkänningsintervall på 2 sekunder på cylinderskraven
Temperaturområde	Drift -25 °C till +65 °C, förvaring -35 °C till +50 °C
Tillträdesminne	Ca 1 000 dörrstatus kan lagras
Tidszonsgrupper	100+1 (<i>tidszongrupper stöds inte i MobileKey</i>)
Antal transpondrar per låscylinder	Upp till 64 000 resp. 100 vid MobileKey
Nätverksuppkoppling	Direkt uppkoppling med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I)

Tab. 6: Tekniska specifikationer – Door Monitoring-cylinder

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: <https://www.simons-voss.com/se/certifikat.html>.
Den fullständiga texten till UK-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: <https://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.
- Avfallshandtera 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 låssystem 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.

© 2023, 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.

SimonsVoss
technologies

Made in Germany

A BRAND OF

