



MobileKey Låsecylinder (Z4) DoorMonitoring

Håndbog

13.06.2025

Simons  Voss
technologies

Indholdsfortegnelse

1. Generelt	3
1.1 Beskrivelse	3
1.2 Specifikationer	4
2. Anvendelsesområder	6
3. Generelle sikkerhedshenvisninger	7
4. Produktspecifikke sikkerhedsanvisninger	10
5. Ibrugtagning	13
5.1 Forudsætninger	13
5.2 Første trin	15
5.2.1 Oprette lås	15
5.2.2 oprette ID-medie	17
5.2.3 Programmering	19
5.3 Konfiguration	19
5.3.1 Lukninger	19
5.3.2 Netværk	32
5.3.3 Adgangsliste	51
5.4 Installation og montage	53
5.4.1 Magnetmontage	56
5.4.2 Funktionstest	57
5.4.3 Indsats i flugtdøre	67
6. Daglig drift	69
6.1 Visninger	69
6.2 Udlæse komponenter	72
7. Vedligeholdelse	75
7.1 Signaltoner	75
7.2 Batterier	75
7.3 Fejldiagnose	79
8. Tilbehør	84
9. Tekniske data	85
10. Overensstemmelseserklæring	86
11. Hjælp og flere oplysninger	87

1. Generelt

Denne håndbog er en udvidelse af håndbogen "Digital låsecylinder og digital halvcylinder 3061 - TN4". I ovennævnte dokument omtales installation, betjening og batteriskifte for cylindergenerationen TN4, som ligeledes gælder for anvendelsen af Door Monitoring (DM) Cylinderen. I håndbogen findes også sikkerhedsanvisninger, der ligeledes gælder for DM-Cylinderen.

Dette dokument beskriver DM-Cylinderens funktion. Grundlæggende fungerer DM-Cylinderen præcis som en digital låsecylinder fra SimonsVoss. Derfor behandler denne produktbeskrivelse kun DM-Cylinderens særlige karakteristika. Der henvises til produkthåndbogen "Digitale Låse- og halvcylindere 3061 - TN4", som beskriver cylinderne, deres installation og håndtering.

1.1 Beskrivelse

Door Monitoring-cylinderen 3061 (DM-cylinder) er en elektronisk låsecylinder med integreret dørøverbågning. Den integrerede dørøverbågning i DM-cylinderen kan gennemføres uden kabelføring på døren.

Sensorer inde i DM-Cylinderen overvåger nøglekammens rotationen. Sensorer i den intelligente monteringskrue overvåger dørens åbningsstatus.

Door Monitoring-cylinderen [DM] laver en optegnelse over adgange (adgangslister) og overvåger dørens tilstand og tilstandsændringerne (åben, lukket, låst, sikkert aflåst, manipulationsforsøg og voldelig åbning).

Følgende dørtilstande registreres:

- Dør - åben / låst
- Nøglekam drejet en gang / to gange (maksimalt fire gange - dør . ulåst / låst / sikkert aflåst
- Alarm

Disse dørtilstande kan overføres til softwaren via netværket og vises der, således at brugeren kan identificere den overførte tilstand med et enkelt blik.

I softwaren kan man definere hændelser, der fremkalder en reaktion, ved en ændret, tidsafhængig tilstand for en lås (f.eks. pop-up-vindue med advarsel, e-mail, ...).

Alle ændringer gemmes med transponder-ID, dato og klokkeslet i adgangslisten, der i givet fald kan udlæses og vurderes af operatøren eller en sikkerhedsansvarlig.

1.2 Specifikationer



BEMÆRK

DM-cylinderen kan ikke anvendes i flerpunktslås med gear (gearet lås)!
Cylinder af typen DM.AP2 (uden rigelovervågning) er undtaget herfra og kan også anvendes i flerpunktslås med gear.

Standardudgave

DM-Cylinderen leveres i følgende standardkonfigurationer

- .DM dørovervågning
- .G2 Fås kun som G2
- .ZK adgangskontrol, tidszonestyring og hændelseslog

Til standardkonfigurationen skal følgende tilbehør bestilles:

- Z4.DM.dd.SCREW.n monteringsskrue



BEMÆRK

Ved bestilling af monteringsskruen skal boltmålet angives.

Monteringsskruen udfærdiges efter boltmålet og er tilsvarende nogle millimeter længere.

Informationerne overføres kun korrekt til cylinderen såfremt monteringsskruen har den rigtige længde.

dd står for låsens boltmål. Monteringsskruen leveres som standard til boltmål fra 25 til 110 mm i spring på 5 mm. Større springlængde end 5 mm er mulig.

Optioner

For DM-Cylinderen står følgende optioner til rådighed:

- .FD - Fritdrejende
- .AP2 - Antipanikcylinder (ingen overvågning af rigelpositionen)
- .HZ - Halvcylinder
- .FH - brandhæmmende version (Øget senderækkevidde)
- .WN(M).LN.I Integreret LockNode, alternativ med eller uden autokonfiguration

Længder

DM-Cylinderen tilbydes fra 30-35 mm (udvendig - indvendig)

Bestillingskoder

Med hensyn til bestillingskoder henvises til den til enhver tid gældende prisliste eller det aktuelle produktkatalog.

2. Anvendelsesområder

Digitale SimonsVoss-MobileKey lukning cylinder indbygges i de dertil beregnede dørlåse, (f.eks. DIN-indstikslåse), for at integrere dem i et digitalt låsesystem.

Den digitale MobileKey lukning cylinder må kun anvendes til det beregnede formål i en dertil beregnet dør. Anden brug er ikke tilladt!

Digitale MobileKey lukning cylinder fås i forskellige længder. Valget af den rigtige størrelse er af afgørende betydning. Længden af låsecylinderen er trykt på emballagen og kan altid måles efter. Hvis cylinderen er for kort, kan knoppen ikke monteres. Hvis cylinderen er for lang, kan den vrides ud af låsen. Cylinderen skal rage mindre end 3 mm frem på begge sider af døren, for at sikre en korrekt drift.

Produktet må på ingen måde ændres, med mindre det er i overensstemmelse med de i brugsanvisningen beskrevne ændringer.

3. Generelle sikkerhedshenvisninger

Signalord: Mulige direkte virkninger i tilfælde af manglende overholdelse

ADVARSEL: Død eller alvorlig personskade (muligt, men usandsynligt)

FORSIGTIG: Mindre skade

OPMÆRKSOMHED: Materiel skade eller fejlfunktion

BEMÆRK: Lidt eller ingen



ADVARSEL

Spærret adgang

Hvis komponenter er fejlagtigt monteret og/eller programmeret, kan adgang til en dør forblive spærret. For følgeskader, der skyldes spærret adgang, fx til personer, der er sårede eller i fare, tingsskader eller andre skader, hæfter SimonsVoss Technologies GmbH ikke!

Blokeret adgang gennem manipulation af produktet

Hvis du selv ændrer produktet, kan der opstå funktionsfejl, og adgang via en dør kan blokeres.

- Modifier kun produktet, når det er nødvendigt, og kun på den måde, der er beskrevet i dokumentationen.

Batteri må ikke indtages. Forbrændingsfare på grund af farlige stoffer

Dette produkt indeholder litium-knapceller. Hvis knapcellen sluges, kan det medføre alvorlige indre forbrændinger inden for to timer og dødsfald.

1. Opbevar nye og brugte batterier uden for børns rækkevidde.
2. Hvis batterirummet ikke kan lukkes ordentligt, må produktet ikke længere benyttes, og det opbevares uden for børns rækkevidde.
3. Hvis du tror, at batterier er blevet slugt eller befinder sig i en legemsdel, skal du straks søge lægehjælp.

Eksplosionsfare på grund af forkert batteritype

Isætning af den forkerte batteritype kan resultere i en eksplosion.

- Brug kun de batterier, der er specificeret i de tekniske data.



FORSIGTIG

Brandfare ved batterier

Batterierne kan udgøre en brand- eller forbrændingsfare ved forkert behandling.

1. Forsøg ikke at oplade, åbne, opvarme eller brænde batterierne.
2. Kortslut ikke batterierne.

OPMÆRKSOMHED

Beskadigelse på grund af elektrostatisk afladning (ESD) med huset åbent

Dette produkt indeholder elektroniske komponenter, som kan blive beskadiget på grund af elektrostatisk afladning.

1. Brug ESD-beskyttede arbejdsmaterialer (f.eks. jordforbindelsesbånd).
2. Opret jordforbindelse før arbejde, hvor du kan komme i kontakt med elektronikken. Indfat i denne forbindelse jordforbundne metaloverflader (f.eks. dørkarme, vandrør eller varmeventiler).

Beskadigelse på grund af væske

Dette produkt indeholder elektroniske og/eller mekaniske komponenter, som kan blive beskadiget på grund af alle typer væsker.

- Hold væsker væk fra elektronikken.

Beskadigelse på grund af aggressive rengøringsmidler

Produktets overflade kan blive beskadiget på grund af uegnede rengøringsmidler.

- Brug kun rengøringsmidler, der er velegnede til kunststof- og metaloverflader.

Beskadigelse på grund af mekanisk påvirkning

Dette produkt indeholder elektroniske komponenter, som kan blive beskadiget på grund af alle typer mekanisk påvirkning.

1. Undgå at berøre elektronikken.
2. Undgå at udsætte elektronikken for andre mekaniske påvirkninger.

Beskadigelse på grund af fejltilslutning

Dette produkt indeholder elektroniske komponenter, som kan blive beskadiget på grund af fejltilslutning af spændingskilden.

- Sørg for ikke at fejltilslutte spændingskilden (batterier eller netdele).

Driftsforstyrrelse på grund af radiostøj

Dette produkt kan under visse omstændigheder påvirkes af elektromagnetiske eller magnetiske forstyrrelser.

- Montér eller anbring ikke produktet umiddelbart i nærheden af enheder, som kan medføre elektromagnetiske eller magnetiske forstyrrelser (strømforsyninger!).

Kommunikationsfejl på grund af metaloverflader

Dette produkt kommunikerer trådløst. Metaloverflader kan reducere produktets rækkevidde væsentligt.

- Montér eller anbring ikke produktet på eller i nærheden af metaloverflader.



BEMÆRK

Korrekt anvendelse

MobileKey-produkter er kun beregnet til åbning og lukning af døre og sammenlignelige genstande.

- Anvend ikke MobileKey-produkter til andre formål.

Funktionsfejl på grund af dårlig kontakt eller anden afladning

For små / forurenede kontaktområder eller forskellige afladede batterier kan føre til funktionsfejl.

1. Anvend kun batterier, som er frigivet af SimonsVoss.
2. Berør ikke de nye batteriers kontakter med hænderne.
3. Anvend rene og fedtfrie handsker.
4. Skift derfor altid alle batterier samtidigt.

Forskellige tidspunkter for G2-låse

Den interne tidsenhed i G2-låsene har en teknisk tolerance på op til ± 15 minutter pr. år.

- Omprogrammer regelmæssigt tidskritiske låse.

Nødvendige kvalifikationer

Der kræves teknisk ekspertise til installation og idriftsættelse.

1. Kun uddannet fagpersonale må installere produktet og sætte det i drift.
2. Undtagelse MobileKey-system: Slutkunden kan selv installere produktet og sætte det i drift.

Forkert montering

SimonsVoss Technologies GmbH påtager sig ikke noget ansvar i tilfælde af skade på dørene eller komponenterne grundet forkert montering.

Ændringer eller tekniske videreudviklinger kan ikke udelukkes og kan foretages uden forudgående varsel.

Den tyske sprogversion er den originale brugsanvisning. Andre sprog (udkast på kontraktsproget) er oversættelser af de originale instruktioner.

Læs og følg alle installations-, installations- og idriftsættelsesinstruktioner. Overfør disse instruktioner og eventuel vedligeholdelsesinstruktion til brugeren.

4. Produktspecifikke sikkerhedsanvisninger



ADVARSEL

Funktionsfejl i flugtdørsfunktionen

Brugen af uegnede eller ikke-operationelle komponenter kan forringe en flugtdørs funktion. Hvis du bruger antipanikcylinderen i uautoriserede låse, kan flugtdørsfunktionen blive afbrudt og kan ikke udløses igen.

1. Sørg for, at alle låsens dele befinder sig i driftsklar tilstand.
2. Sørg for, at indstikslåsens panikfunktion er garanteret.
3. Se venligst låseproducentens dokumentation.
4. Brug antipanikcylinderen inden for det foreskrevne temperaturområde.
5. Udfør en funktionstest efter installation, konvertering eller udskiftning af batteriet i antipanikcylinderen.



FORSIGTIG

Anvendelse af antipanik-udførelse af låsecylinderen i ikke godkendte låse

Hvis antipanik-udførelsen af låsecylinderen anvendes i ikke godkendte låse, kan flugtdørsfunktionen forstyrres og ikke frigives igen.

1. Anvend kun antipanik-udførelsen af låsecylinderen i låse, hvor låsecylinderen også udtrykkeligt er godkendt.
2. Overhold de forskellige låseproducenters vejledninger.
3. Kontakt SimonsVoss Technologies GmbH for flere oplysninger om dette tema (se *Hjælp og flere oplysninger* [► 87]).

Håndskader på grund af medbringer, der smutter tilbage

I antipanik-udførelsen af låsecylinderen anvendes en fjederspændt medbringer. Denne medbringer kan smutte tilbage i ikke monteret tilstand og medføre håndskader.

- Berør ikke antipanik-udførelsen af låsecylinderen i området ved medbringeren.

OPMÆRKSOMHED

Beskadigelse på grund af fugt ved udendørs anvendelse

Fugt kan beskadige elektronikken.

1. Anvend WP-varianten, hvis låsecylinderen skal anvendes udendørs eller ved øget luftfugtighed (bade- eller vaskerum).
2. Sæt forsigtigt låsecylinderen i, så skader på O-ringene undgås.

Mekanisk beskadigelse af knap på grund af hindringer

Hvis knappen på grund af indbygningssituationen kan støde imod væggen eller andre genstande, kan den blive beskadiget.

- Anvend en egnet dørstopper i sådanne indbygningssituationer.

Mekanisk beskadigelse af knappen på grund af misbrug som døråbner

Nogle døre er meget massive og tunge. Knappen er ikke egnet til at åbne sådanne døre.

1. Træk ikke i rattet for at åbne døre.
2. Stil døråbnere (egnede greb) til rådighed for at undgå misbrug af knappen.

Dørovervågning i gearlåse

DoorMonitoring cylinderen er ikke egnede til drift i flerpunktslåse med gear (gearlåse). Undtagelse: DM.AP2, uden rigelovervågning.

- Brug ikke DoorMonitoring-cylinderen i gearlåse.



BEMÆRK

Serviceafstand på ikke over en måned ved nødudgangslåse

I henhold til EN 179 (tillæg C) skal vedligeholdelse af nødudgangslåse med intervaller på højst en måned sikre, at alle dele af låsen er i en tilfredsstillende driftsmæssig tilstand.

Indbefattet personer uden identifikationsmedium

Den frit drejende udgave af låsecylinderen kan fra begge sider kun åbnes med et identifikationsmedium.

- Sørg for, at der ikke er personer uden identifikationsmedium i det aflåste område.

Længden på låseanlæggets adgangskode

Af sikkerhedsårsager skal låseanlæggets adgangskode bestå af mindst 8 tegn. Kodelængden ved digitale låsecylindere (*både ved system 3060/3061 og MobileKey*) svarer til 2^{168} bit.

Fejlfunktion ved indvendig knop på grund af fugt

Låsecylinderens indvendige knop har kapslingsklasse IP40 og er dermed ikke fugtbeskyttet.

- Sørg for, at den indvendige knop ikke kan komme i kontakt med vand.

Batteriskift må kun udføres af uddannet fagpersonale og kun med den dertil beregnede batterinøgle (Z4.SCHLUESSEL)!

Programmering med forældet LSM-version

Nye komponenter kan kun programmeres med den aktuelle version af LSM.

Låsen er stram på grund af stram falle eller rigel

Hvis indstikslåsens falle eller rigel er stram, så er låsecylinderen ligeledes stram.

- Kontrollér, om indstikslåsens falle eller rigel er letgående.

Montagefejl på grund af fejlbestilling

Hvis der laves fejl under måling af døren og der bestilles en låsecylinder, vil denne låsecylinder ikke passe.

- Kontrollér målene af døren igen før bestilling.
-

5. Ibrugtagning

For den generelle montagevejledning henvises til produkthåndbogen "Digital låsecylinder og halvcylinder - TN4". I håndbogen beskrives indbygningen af de forskellige cylindervarianter.

I denne håndbog behandles DM-Cylinderens særlige karakteristika. Følgende trin skal følges ved indbygning og ibrugtagning af DM-Cylinderen.

- Udskift kappen på aktivsiden med WaveNet netværkskappen.
- Indstilling af DM-Cylinderen i LSM'en og programmering af cylinderen.
- Indbygning af DM-Cylinderen, se nedenfor.
- Ibrugtagning af netværk lokalt via PC eller via CommNode Server (se desuden FAQ posten „WaveNet via CommNode Server skridt for skridt“, på SimonsVoss - hjemmeside (www.simons-voss.com) i supportområdet under FAQ.
- Integrering af cylinderen (cylinderens LN.I) i netværket, se håndbogen om WaveNet radionetværk. Vær specielt opmærksom på signalstyrken, værdien må ikke falde under minus 70dBm.
- Funktionstest med et berettiget ID-medie.

5.1 Forudsætninger

DM-Cylinderen stiller følgende minimumskrav til låseanlægget og til LSM'en:

- LSM 3.2 SP1 Basic, Business eller Professional installeret
- G2 eller G2+G1 låseanlæg
- For online tilslutning (tasks og reaktioner/events) på DM-Cylinderen kræves softwaren LSM Business med modulerne LSM Online og LSM Network xx (128 eller Enterprise).

For at dørenes tilstand fra LSM kan viderebehandles, skal de tilsvarende softwaremoduler og hardware-komponenter være installeret. De definerer vigtige hændelser i låseanlægget og de nødvendige aktioner. For eksempel informeres den ansvarlige person via e-mail, hvis en branddør står åben for længe.

- LSM Business
- LSM NETWORK xx
- LSM ONLINE
- WaveNet komponenter (Router og netværkskapper)

Alt afhængigt af konfigurationen står forskellige funktioner til rådighed:

	Offline.	Online i LSM Basic	Online i LSM Business
Sporing hvem der sidst har låst op / låst døren.	Udlæse adgangsgangliste med SmartCD	Adgangsgangliste med SmartCD og WaveNet	Adgangsgangliste med SmartCD og WaveNet
Overvågning af dørens tilstand	Nej	Ja / visning i LSM	Ja / visning i LSM
Transmission af alarm til matrix	Nej	Ja. Visning i matrix mens LSM er åben.	Ja. Visning i matrixkonfigurationen af hændelser (events) og tasks
Generere hændelser, f.eks. pop-up vindue	Nej	Nej	Ja
Integrere lås med PZ-profil	Ja	Ja	Ja
Overvågning af en SVP* lås	Nej	Nej	Ja (med begrænsninger)

Tab. 1: DM-Cylinder i forskellige låseanlæg.

* SVP: Selvlåsende paniklås

5.2 Første trin

5.2.1 Oprette lås



Oprette ny lås

- ✓ De har oprettet en database
- ✓ De har oprettet en låseplan

1. Klik på [Ny lukning]



The screenshot shows a configuration window for the MobileKey Låsecylinder (Z4) DoorMonitoring system. The window is titled "Konfiguration" and contains several input fields and checkboxes. The "Serienummer" field is set to "L-00007" with an "Auto" checkbox checked. The "Dør" dropdown is set to "ingen". The "Type" dropdown is set to "G2 Dørovervågningscylinder". The "Låse ID" field is set to "0". There are two checkboxes: "Indsæt dør" (checked) and "Tilføj til område" (checked). The "Dør / sted" field is empty. The "Værelsesnummer" field is empty. The "Låsesystem" dropdown is set to "Dr. Kiefer". The "Område" dropdown is set to "[Systemområde]". A message below the dropdowns states: "Låse af den valgte type kan ikke tilføjes i et rent G1 låsesystem". At the bottom, there are five buttons: "Rediger", "Ny", "Anvend", "Afslut", and "Hjælp".

Serienummer	L-00007	Auto	☒	Konfiguration
Dør	ingen		...	
Type	G2 Dørovervågningscylinder			
Låse ID	0			
☒ Indsæt dør		☒ Tilføj til område		
Dør / sted		Låsesystem	Dr. Kiefer	
Værelsesnummer		Område	[Systemområde]	
Låse af den valgte type kan ikke tilføjes i et rent G1 låsesystem				
Rediger	Ny	Anvend	Afslut	Hjælp

///. 1: Oprette ny lukning

2. Vælg låsetypen "G2 Door Monitoring cylinder"
3. Indlæs et dørnavn
4. Klik på [Tilmeld]
5. Klik på [Afslut]

5.2.2 oprette ID-medie

Oprette ny transponder



Locking System Management - [Dr Kiefer - Ny transponder]

File Database _Vis Wizard Rediger Rapporter Datagost Programmering Netværk Funktioner Vindue Hjælp

Serienummer T-00004 Auto ☒ Deaktiveret Transpondergruppe
Ejer Ingen ... Gyldig tidsperiode
Type G2 Transponder Transponder udløvelse
Beskrivelse

Tildelte transpondergrupper:

&Låsesystem	Niveau	Transponder&gruppe	T-ID G2	Tidsgruppe G2	SID Ext

☒ Oprette ny person

Fornavn Anabell
Efternavn Dr. Kiefer
Medarbejdsnummer P-00006 Auto ☒
Afdeling
Adresse
Telefon

☒ Tilføj til gruppe

Låsesystem
Dr. Kiefer
Transpondergruppe
[Systemgruppe]

Rediger Ny Anvend Afslut Hjælp

Klar PUMBA : COM5 TCP-Port:6001 Admin NUM

///. 2: Oprette ny transponder

1. Tryk på tasten [Ny transponder]



2. Vælg type
3. Tildel personnavn
4. [Tilmeld]
5. [Afslut]
6. Sæt kryds ved berettigelse i låseplanen

5.2.3 Programmering

Programmere lukning



Programmere lås

Låsesystem: Anders Andersen

Dør / lås: Hovedindgang / L-00001

☒ Programmere lås

Programmere

- ☒ Konfiguration
- ☒ Password
- ☒ Låse ID & Låsesystem ID
- ☒ Tidszoner
- ☒ Helligdagsoversigt
- ☒ Password Grøn
- ☒ Password Blå
- ☒ Password Rød
- ☒ Avancerede konfiguration

Programmere rettigheder

☐ Ikke ændre
☒ Opdatere
☐ Forny

Programmere Afslut

- Læg låsen foran programmeringsværktøjet - afstand ca. 20 cm
- Marker lukningen
- Tryk på [programmeringslynet]
- [Programmere]

5.3 Konfiguration

5.3.1 Lukninger

5.3.1.1 Cylinder

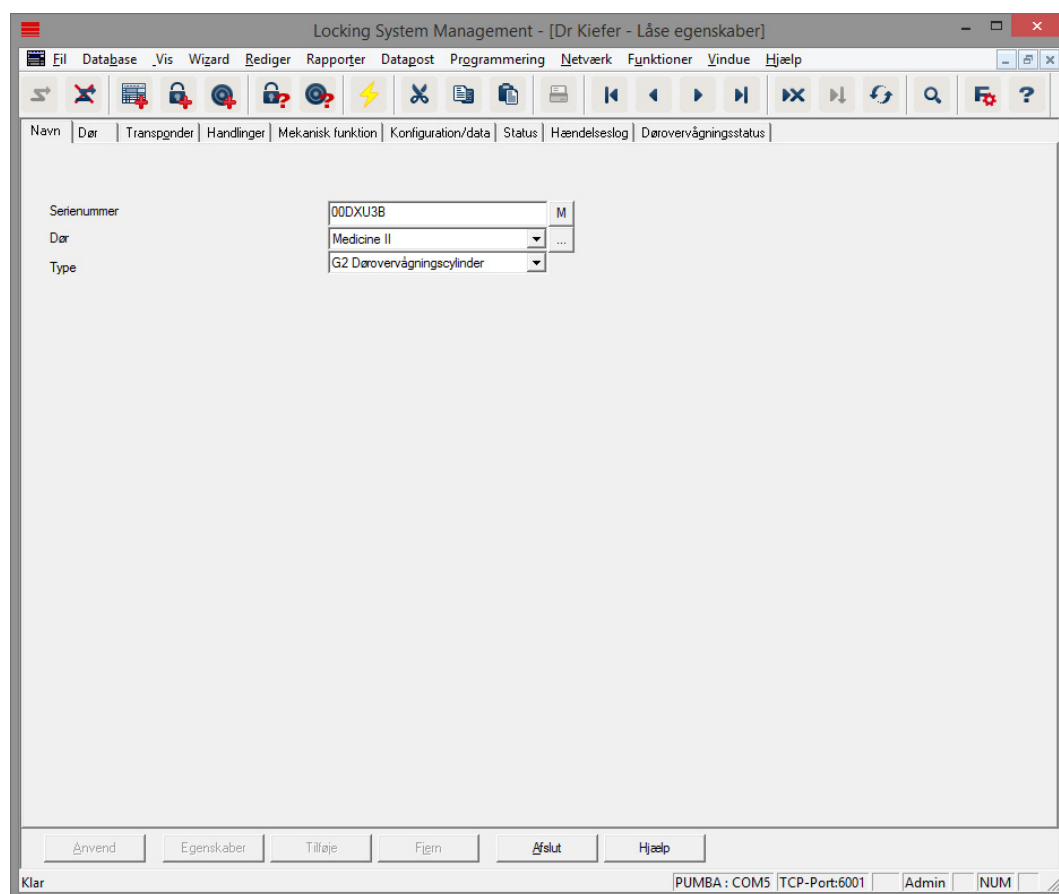
Egenskaberne for cylinderen kan indstilles præcist, så døren reagerer nøjagtigt som De ønsker.

Forudsætninger

- LSM-softwaren er åbnet.
- Der er oprettet mindst en cylinder i låseplanen
- Låseplanens matrix vises på skærmen.

Dobbeltklik på cylinderen i låseplanvisningen

Navn



/// 3: Register "Name"

Cylinderens egenskaber åbnes. Fanebladet "Navn" vises

- Dørens navn vises. Efter behov kan dørens navn ændres ved et klik i navnefeltet
- Med serienummeret kan man udvælge den specifikke cylinder. Nummeret er gemt i elektronikken og graveret på cylinder-korpus
- Typen viser hvilken lukningstype, det drejer sig om.

Dør

I registeret "Dør" vises informationerne for døren

The screenshot shows the 'Locking System Management - [Dr Kiefer - Låse egenskaber]' window. The interface includes a menu bar (File, Database, Vis, Wizard, Rediger, Rapporter, Datagost, Programmering, Netværk, Funktioner, Vindue, Hjælp) and a toolbar with various icons. The main window is divided into several sections:

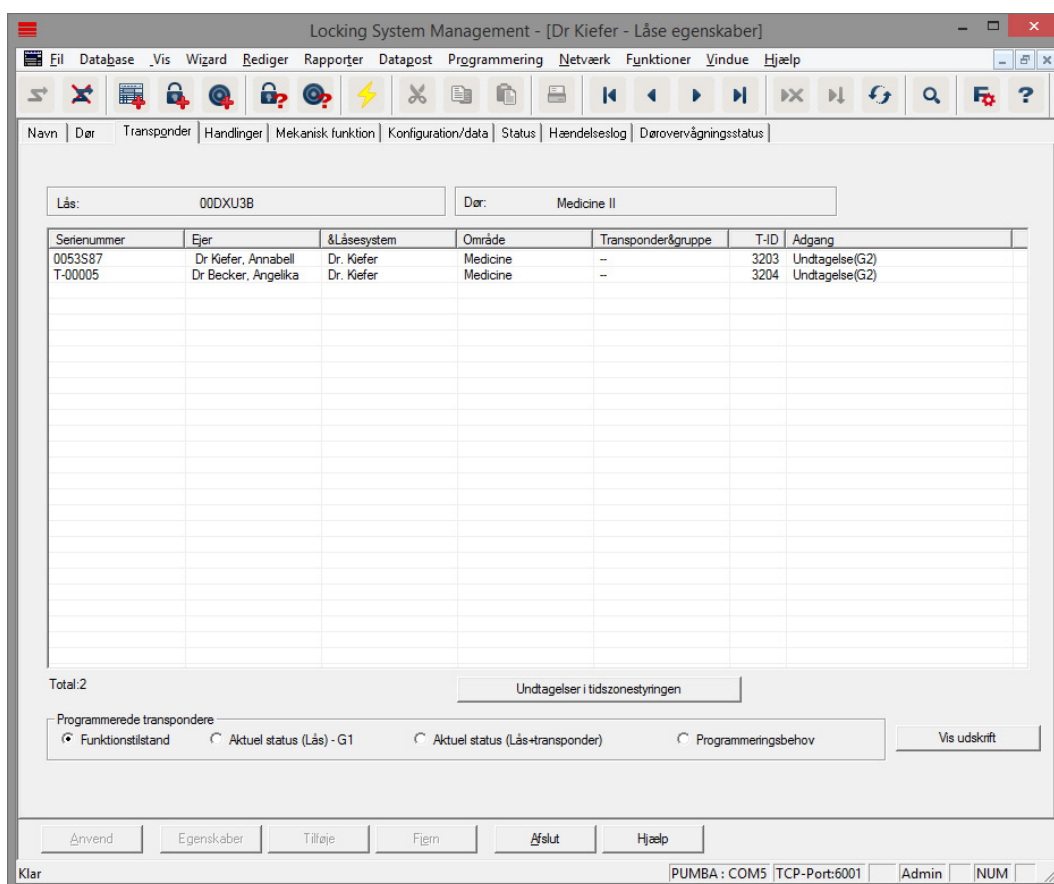
- Top Bar:** Navn, Dør, Transponder, Handlinger, Mekanisk funktion, Konfiguration/data, Status, Hændelseslog, Dørovervågningsstatus.
- Left Panel:** Fields for 'Lås: 00DXU3B', 'Dørbetegnelse: Medicine II', 'Adresse: ingen', 'Etage: ', 'Bygning: ingen', 'Værelsesnummer: ', 'Dørkode: DC-00010', 'Beskrivelse: ', 'Låse: 00DXU3B / G2 Dørovervågningscylinder', and 'Tidszone: ingen'.
- Right Panel (Dør attributter for modullås):** Radio buttons for 'Venstrelås' and 'Højrelås', radio buttons for 'Åbne indad' and 'Udadgående', dropdowns for 'Design: ingen', 'Farve: ingen', 'Låsetype: Kasselås', 'Dømmål: 0', and 'Afstand: 0'.
- Bottom Left (Døren er tilknyttet følgende områder):** A table with columns 'Låsesystem', 'Område', and 'Niveau'. The first row shows 'Dr. Kiefer', 'Medicine', and 'Standard'. Below the table is an 'Administrer' button.
- Bottom Center (Programmeringsværktøj):** Fields for 'Type: Config Device', 'Enhed: default', and a checkbox 'Ikke tilknyttet enhed'.
- Bottom Right (Dør attributter for låsecylinder):** Fields for 'Udvendige mål: 0 mm' and 'Indvendigt mål: 0 mm', checkboxes for 'Metal dør', 'Udvendig', 'Fritdrejende', 'Smart Reader', and 'PIN-kode tastatur', and an 'Attribut fra låsen' button.
- Bottom Bar:** Buttons for 'Anvend', 'Egenskaber', 'Tilføj', 'Fjern', 'Afslut', and 'Hjælp'. The status bar at the very bottom shows 'Klar', 'PUMBA : COM5', 'TCP-Port:6001', 'Admin', and 'NUM'.

III. 4: Register "Dør"

- Lukning: Lukningens ID-nummer
- Dørbetegnelse: Dørnavn
- Adresse: Hvis der er anlagt en adresse, kan den vælges her
- Bygning: Hvis der er anlagt en bygning, kan den vælges her
- Etage: Etagen, hvor døren befinder sig
- Værelsesnummer: Betegnelse for værelsesnummeret
- Dør-kode: Dørens ID oprettes automatisk
- Beskrivelse: Felt til yderligere informationer
- Lukninger: Lukninger, der er tilknyttet døren
- Tidszone: Liste over tidszoneplaner, som døren kan tilknyttes. På denne måde er bestemte personer kun berettiget til døren på bestemte tidspunkter.
- Områder: Informationer om låseanlægget, området og niveauet
- Programmeringsværktøj: Hvordan programmeres låsen?
 - Config Device: Stationært programmeringsværktøj, f.eks. SmartCD
 - Lock Node: Netværksmodul. Indmuret ved siden af døren

- WaveNet-knuder: Central Node, eller Router Node i forbindelse med et internt netværksmodul (LN.I). Ved LN.I er netværkskortet integreret i knopkappen
- Døregenskaber for indstikslås: Detailinformationer om låsen
- Døregenskaber for låsecylinder: Detailinformationer om cylinderen

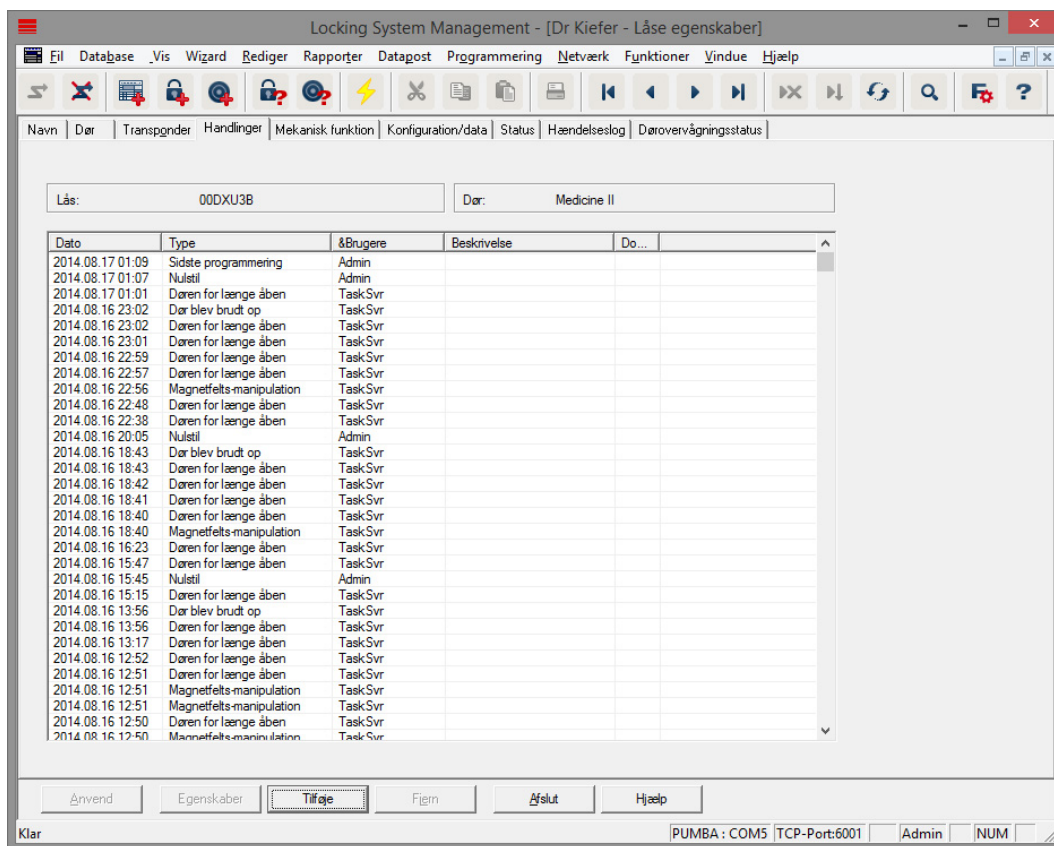
Transponder



/// 5: Register "Transponder"

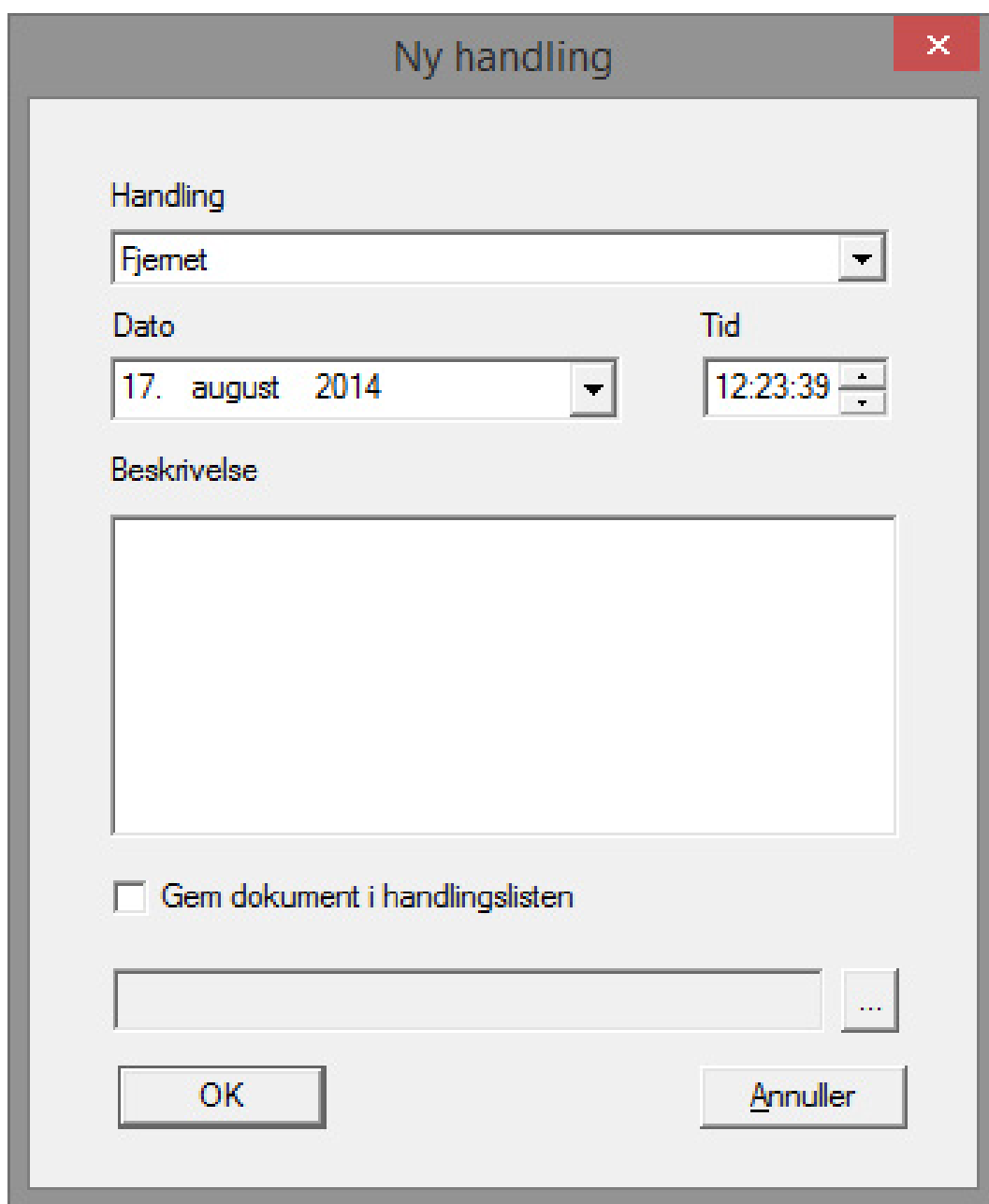
I registeret "Transponder" oplistes de berettigede transpondere

Handler



///. 6: Register "Handler"

I registeret "Handler" oplystes de gennemførte programmeringer



Ny handling

Handling

Fjernet

Dato

17. august 2014

Tid

12:23:39

Beskrivelse

☐ Gem dokument i handlingslisten

OK

Annuller

Ekstra handlinger kan registreres via [Tilføj] Via pull-down-menuen vælges de forskellige handlinger

- Udvidet
- Udskiftet
- Indbygget
- Seneste batteriskifte
- Planmæssigt batteriskifte

Udstyr

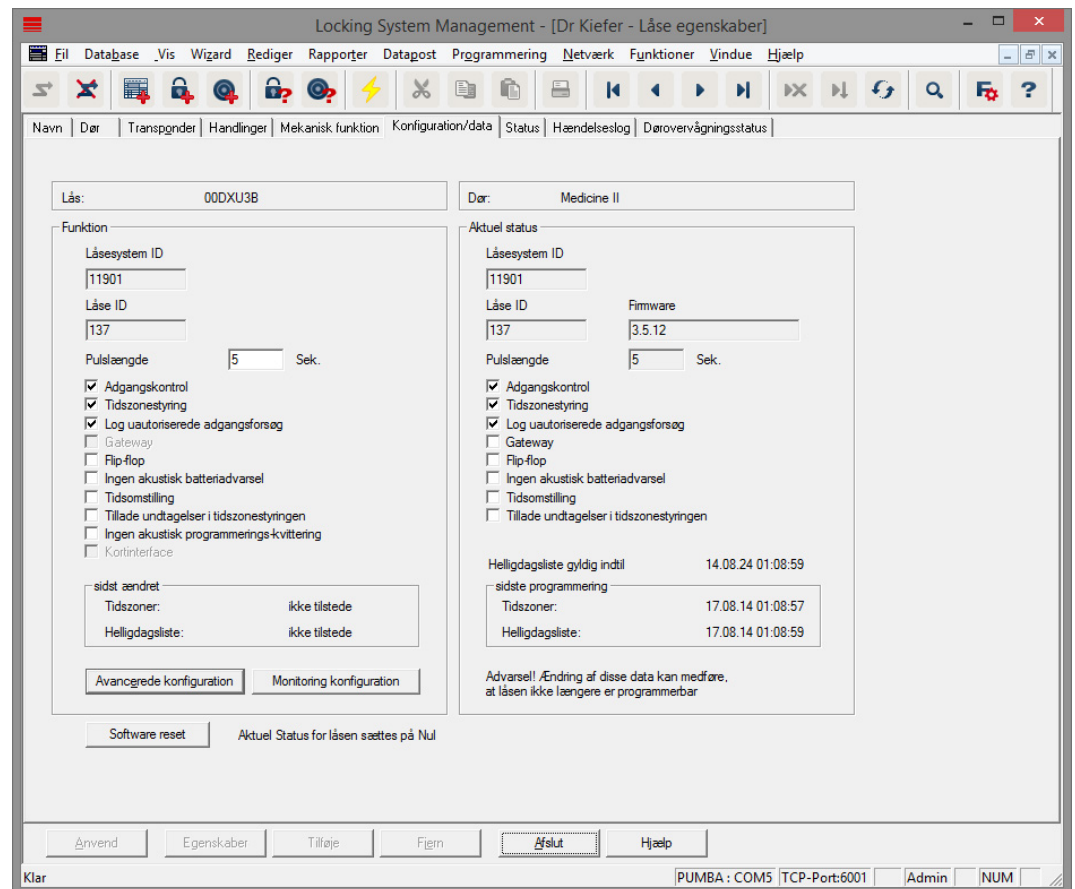
The screenshot shows the 'Locking System Management' software window. The title bar reads 'Locking System Management - [Dr Kiefer - Låse egenskaber]'. The menu bar includes 'Fil', 'Database', 'Vis', 'Wizard', 'Rediger', 'Rapporter', 'Datapost', 'Programmering', 'Netværk', 'Funktioner', 'Vindue', and 'Hjælp'. The toolbar contains various icons for file operations, navigation, and configuration. The main window has a tabbed interface with the following tabs: 'Navn', 'Dør', 'Transpgender', 'Handlinger', 'Mekanisk funktion', 'Konfiguration/data', 'Status', 'Hændelseslog', and 'Dørovervågningsstatus'. The 'Konfiguration/data' tab is active. It displays a form for configuring a lock cylinder. The form includes fields for 'Lås:' (00DXU3B) and 'Dør:' (Medicine II). Below these are fields for 'Produkt:' (G2 Dørovervågningscylinder) and 'Serienummer:' (00DXU3B). A section titled 'Attribut til cylinder' contains a table with columns 'Ordredata:', 'Udvendige mål', and 'Indvendigt mål'. The table has two rows: 'FD' (Fritdrejende) and 'ZK' (Adgangskontrol / tidszonestyrt). To the right of the table is a 'Data' section with fields for 'Udstyrsklasse' (G2 Dørovervågningscyl), 'PHI' (00DXU3B), and 'Profil Release' (7). At the bottom of the window are buttons for 'Anvend', 'Egenskaber', 'Tilføj', 'Fjern', 'Afslut', and 'Hjælp'. The status bar at the very bottom shows 'Klar' and 'PUMBA : COM5 TCP-Port:6001 Admin NUM'.

///. 7: Register "Udstyr"

I registeret "Udstyr" vises detailinformationer om låsen

- Lukning: Cylinderens serienummer. PHI-nummeret er standard. Det er valgfrit at registrere eget serienummer
- Dør: Dørnavn
- Bestillingsdato: Låsens artikelnummer
- Ydermål: Cylinderlængde fra monterings skrue-gevind til PZ-yderkant
- Indermål: Cylinderlængde fra monterings skrue-gevind til PZ-inderkant
- Alt afhængigt af låsetype finder yderligere informationer i skemaet
- Udstyrsklasse: Angivelse af udstyrsklassen:
- PHI: Physical Hardware Identifier. Det entydige ID-nummer på komponenterne
- Profile Release: Profilens version

Konfiguration/Data



/// 8: Register "Konfiguration/data"

I registeret "Konfiguration/data" konfigureres lukningen

- Der er to sektioner: en planlagt og en aktuel status. I planlægningsområdet indlægges, hvorledes komponenterne skal forholde sig. Så snart ændringerne er programmeret, bliver de to områder identiske
- Impulslængde: Hvor længe skal cylinderen være tilkoblet? 1s - 25s
- Adgangskontrol: Cylinderen gemmer hvilken transponder, der har været aktiveret hvornår. Kræver optionen .ZK
- Tidszonestyling: Bestemte personer kan kun åbne døren på bestemte tidspunkter Kræver optionen .ZK
- Protokollering af uberettigede adgangsforsøg: Cylinderen gemmer, hvis nogen har forsøgt at åbne døren, uden at være berettiget
- Flip Flop: Cylinderen tilkobler varigt ved aktivering med et berettiget medie ... indtil en ny aktivering med et berettiget medie finder sted. Hvis FF mode er valgt, skal låseovervågningen i Door Monitoring cylinderen deaktiveres. Rigelpositionen vises kun korrekt ved slukket FF.

- Ingen akustiske batteriadværsler: Cylinderen melder ikke akustisk, når batterierne skal udskiftes
- Tidsomstilling: Cylinderen kobler automatisk/manuelt til og fra på et bestemt tidspunkt. Den præcise reaktion indstilles under "Udvidet konfiguration". Hvis tidsomstilling er valgt, skal låseovervågningen i Door Monitoring cylinderen deaktiveres. Rigelpositionen vises kun korrekt uden tidsomstilling.
- Tillade undtagelser i tidszonestyningen (fra LSM Business): Undtagelser i tidszonestyningen kan indstilles
- Ingen akustiske programmerings-kvitteringer: Under programmeringen afgiver cylinderen ingen signaler
- Kortinterface: Såfremt en kortlæser er tilknyttet cylinderen, kan funktionen aktiveres her.
- Udvidet konfiguration: Her indstilles funktionsmåden for tidsomstillingen. Denne option er aktiv, så snart en tidszoneplan er oprettet
 - Automatisk tilkobling: På det fastlagte tidspunkt kobler låsen automatisk til.
 - Manuel tilkobling: På det fastlagte tidspunkt forbliver låsen frakoblet. Efter aktivering med en transponder tilkobler låsen permanent.
 - Automatisk frakobling: På det fastsatte tidspunkt kobler låsen automatisk fra.
 - Manuel frakobling: På det fastlagte tidspunkt forbliver låsen tilkoblet. Efter aktivering med en transponder frakobler låsen permanent.
 - Transponder altid aktiv: Mens låsen er tilkoblet kan de berettigede ID-medier fortsat låse
 - Transponder kun aktiv når frakoblet: Mens låsen er tilkoblet kan de berettigede ID-medier ikke låse
- Software Reset: I softwaren nulstilles den aktuelle tilstand, f. eks. for at kunne nyprogrammere en ufuldstændigt programmeret komponent.

Monitoring konfiguration

/// 9: Menu "Monitoring Konfiguration"



BEMÆRK

Monitoring konfigurationen har direkte indflydelse på cylinderens strømforbrug.

Jo kortere tæsteintervallet er for monteringskruen, jo højere er strømforbruget.



BEMÆRK

Ændringer i Door Monitoring konfigurationen træder først i kraft, efter at cylinderen er programmeret

- Tæsteinterval for monteringskruen: Sensoren i monteringskruen scanner magnetfeltet i regulerbar afstand. Jo kortere tæsteintervallet er indstillet, des mere konstant er overvågningen, men jo større er cylinderens strømforbrug. Et fornuftigt kompromis mellem dørovervågning og strømforbrug ligger på 2 til 3 sekunder. Hvis åbningen af døren ikke skal registreres, kan funktionen slukkes. Indstilling: slukket
- "Døren for længe åben" Event efter: Efter den indstillede tid sendes en melding til LSM'en.

- Låsens antal omdrejninger: Afhængigt af låsen er rigelen helt ude efter en eller flere omdrejninger og døren er således sikkert aflåst. Under dette menupunkt kan man indstille antal omdrejninger.



BEMÆRK

Ved .AP2 Antipanikcylinder overvåges rigelpositionen ikke.

Vælg ved .AP2 Cylinder antal omdrejninger "slukket"

Vælg ved .AP2 Cylinder som dør den sikre aflåsningssposition "slukket"

- Protokollering af adganglisten: Her indstilles, om "Døren åben" og låserigel-hændelser skal gemmes i adganglisten
- Viderestilling i netværk: Her indstilles, om "Døren åben" og låserigel-hændelser skal overføres via WaveNet-netværket til LSM'en
- Protokollering / viderestilling af alarm i netværket: Her indstilles, om alarmen skal overføres via WaveNet-netværket til LSM'en
Viderestillingen skal også indstilles for LN.I via "Netværk" » "Forvalte Wavenet". De videre stillede alarmer er:
 - Døren for længe åben
 - Manipulationsforsøg
 - Døren bliver åbnet selv om den gælder som låst eller sikkert låst



BEMÆRK

Hvis hændelserne ikke protokolleres i adganglisten, kan man ikke efterfølgende fastslå, hvem der har haft adgang til en dør.

Tilstand

Lås: 00DXU3B	Dør: Medicine II
Status ved sidste udlæsning	
Batteristatus	OK
☐ Nødaktivering	
☐ Deaktiveret	
☐ Indkoblet	
☐ Storage mode	

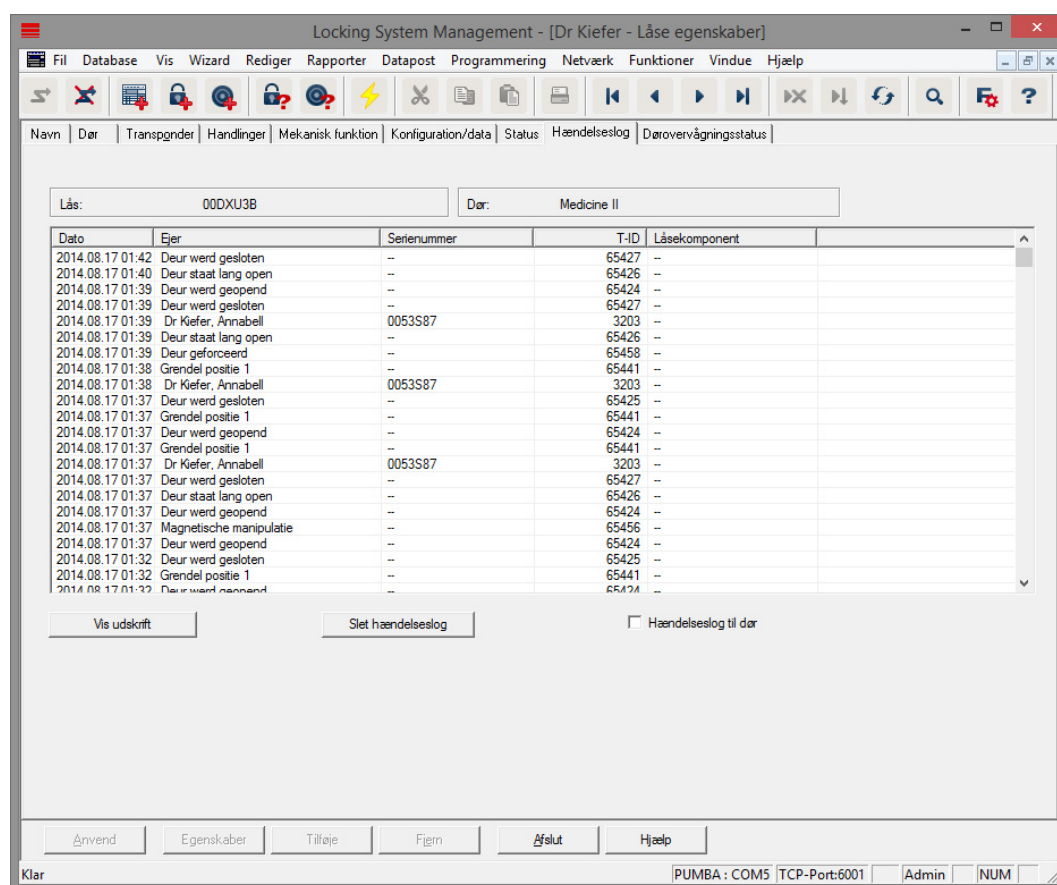
/// 10: Register "Tilstand"

I registeret "Tilstand" vises den senest udlæste tilstand i låsningen

- Batteritilstand: Viser om batterierne skal udskiftes
- Nødåbning: Cylinderen blev tilkoblet over softwaren via en nødåbning

- Deaktiveret: Cylinderen er deaktiveret. Cylinderen kobler heller ikke til med en berettiget transponder
- Tilkoblet: Cylinderen er tilkoblet
- Lagermode: Batterierne blev afladet til over 2. advarselstrin og cylinderen er i fabriktstilstand. Med en G2-batteriskiftetransponder ophæves denne modus i 30 sekunder. I dette tidsrum kan cylinderen åbnes med en berettiget transponder

Adgangsliste



///. 17: Register "Adgangsliste"

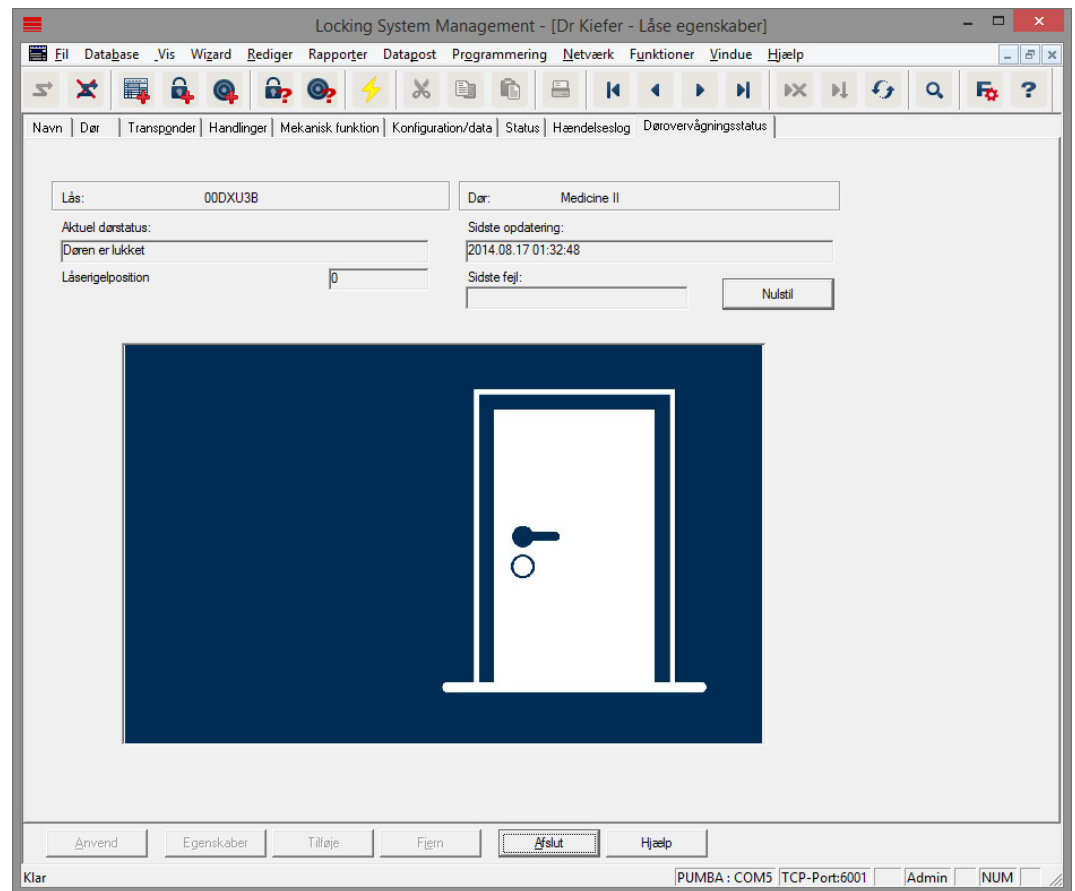
Lukninger med optionen .ZK gemmer berettigelserne med dato, tid, navn, serienummer og transponder-ID

Adgangsliste til dør: Hvis flere lukninger er anvendt ved døren, vil man kunne se alle adgange i alle lukninger

For at eksportere adgangslisten, klik på [Udskriftsvisning]. Fra udskriftsvisningen kan man printe listen, eller eksportere den. Mulige formater er:

PDF, TXT, RPT, REC, CSV, TTX, HTML 3.2 /4.0, XLS, RTF, ODBC og XML

Door Monitoring Status



///. 12: Register "Door Monitoring Status"

I registeret "Door Monitoring Status" vises den senest udlæste tilstand i lukningen. Til status findes to muligheder:

- Status udlæses automatisk via en LN.I, så snart der sker en ændring

eller

- udlæses manuelt via "Programmering" » Udlæs lukning

- **Aktuel dørtilstand:**

- Døren for længe åben

- Døren åben

- Døren lukket

- Døren låst

- Døren låst sikkert

- **Låserigelposition:** Rigelens position 0-4 alt afhængigt af låsens antal omdrejninger

- **Seneste fejl:**

- Udefineret tilstand for døren
- Døren for længe åben
- Monteringsskruen blev manipuleret (blev fjernet)
- Magnetfelt-manipulation (Magnetfeltet ved monteringsskruen er for stort)
- Døren er åbnet med vold (døren åbnes trods aflåsning)
- Nulstilling: Fejlmeldinger skal nulstilles manuelt

5.3.2 Netværk

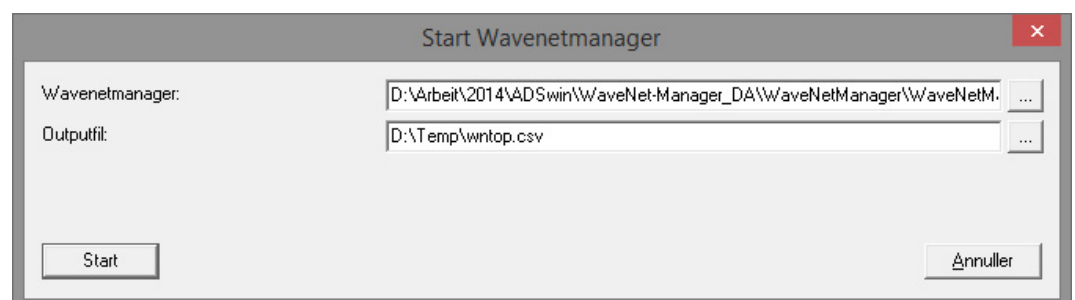
Med DoorMonitoring-cylinderen kan dørtilstanden lynhurtigt sendes til LSM. Informationerne overføres via SimonsVoss WaveNet-netværket

Detaljerede informationer om WaveNet-installationen findes i WaveNet-manualen på SimonsVoss-hjemmesiden

Installer hardware

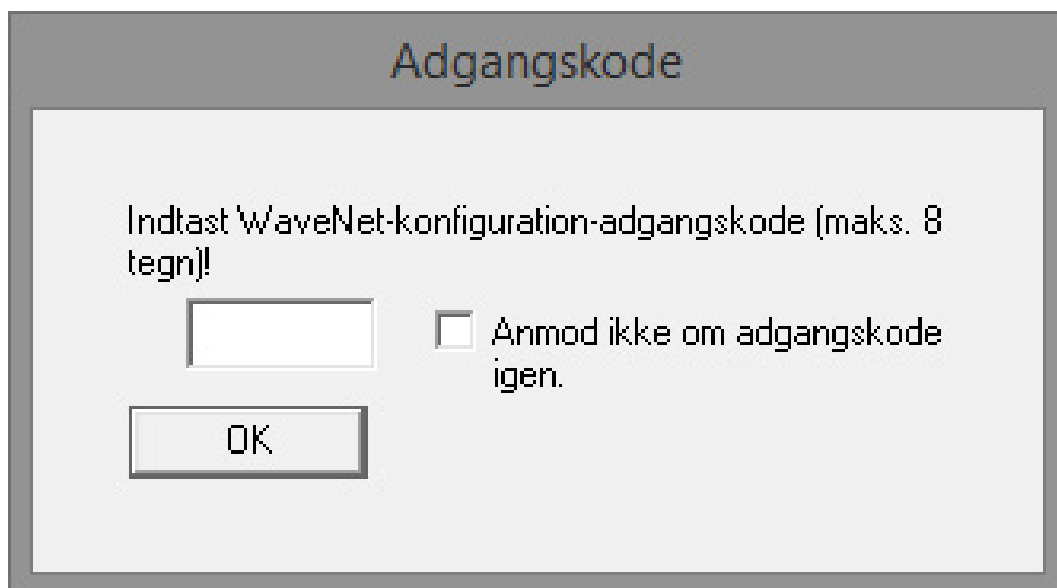
Det er nemmest at gennemføre installationen med CentralNode og LN.I

- WNM.CN.UR.IO: CentralNode med USB-forbindelse til pc'en og radiogrænseflade til aflåsningerne
- WNM.LN.I: Netværks-knopkappe til en TN4 cylinder til direkte netopkobling
- ✓ Der er oprettet en database
- ✓ Der er oprettet en låseplan
- ✓ Der er oprettet og programmeret en Door Monitoring-cylinder
- ✓ Der er oprettet en transponder, som er programmeret med en berettigelse til DM-cylinderen
- ✓ Central Node er tilsluttet til pc'en med USB-kabel
- ✓ Driverne til Central Node er installeret
- ✓ Wave Net Manager er installeret
- ✓ LSM er åbnet



1. Start Wavenet Manager (netværk > Wavenetmanager)
2. Indstil stien for WaveNetManager.exe og output-filen

3. Klik på [Start]



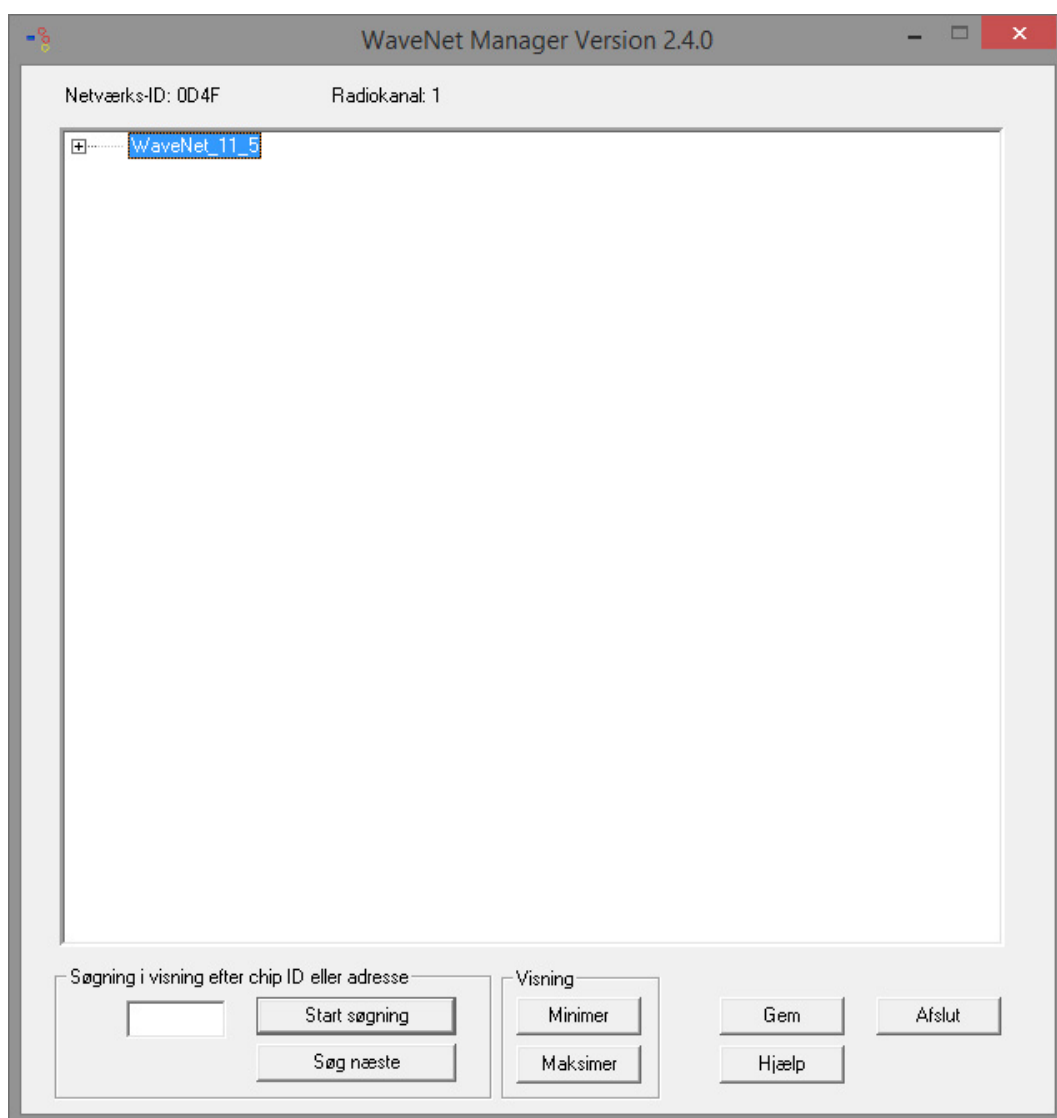
Adgangskode

Indtast WaveNet-konfiguration-adgangskode (maks. 8 tegn)!

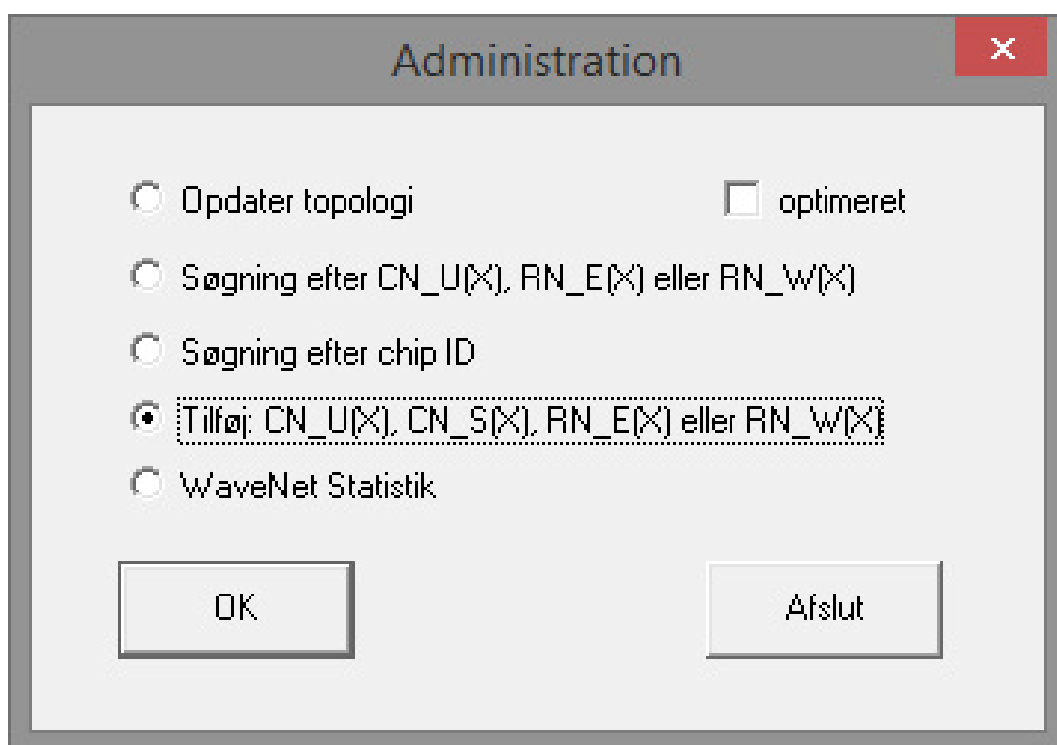
☐ Anmod ikke om adgangskode igen.

OK

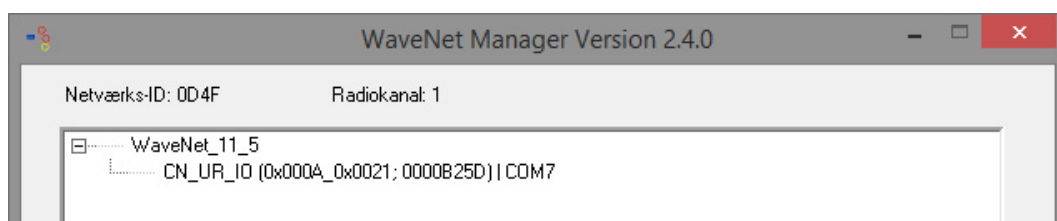
4. Tildel et password til WaveNet-komponenterne. Fortsæt med [OK]
- WaveNet Manageren startes



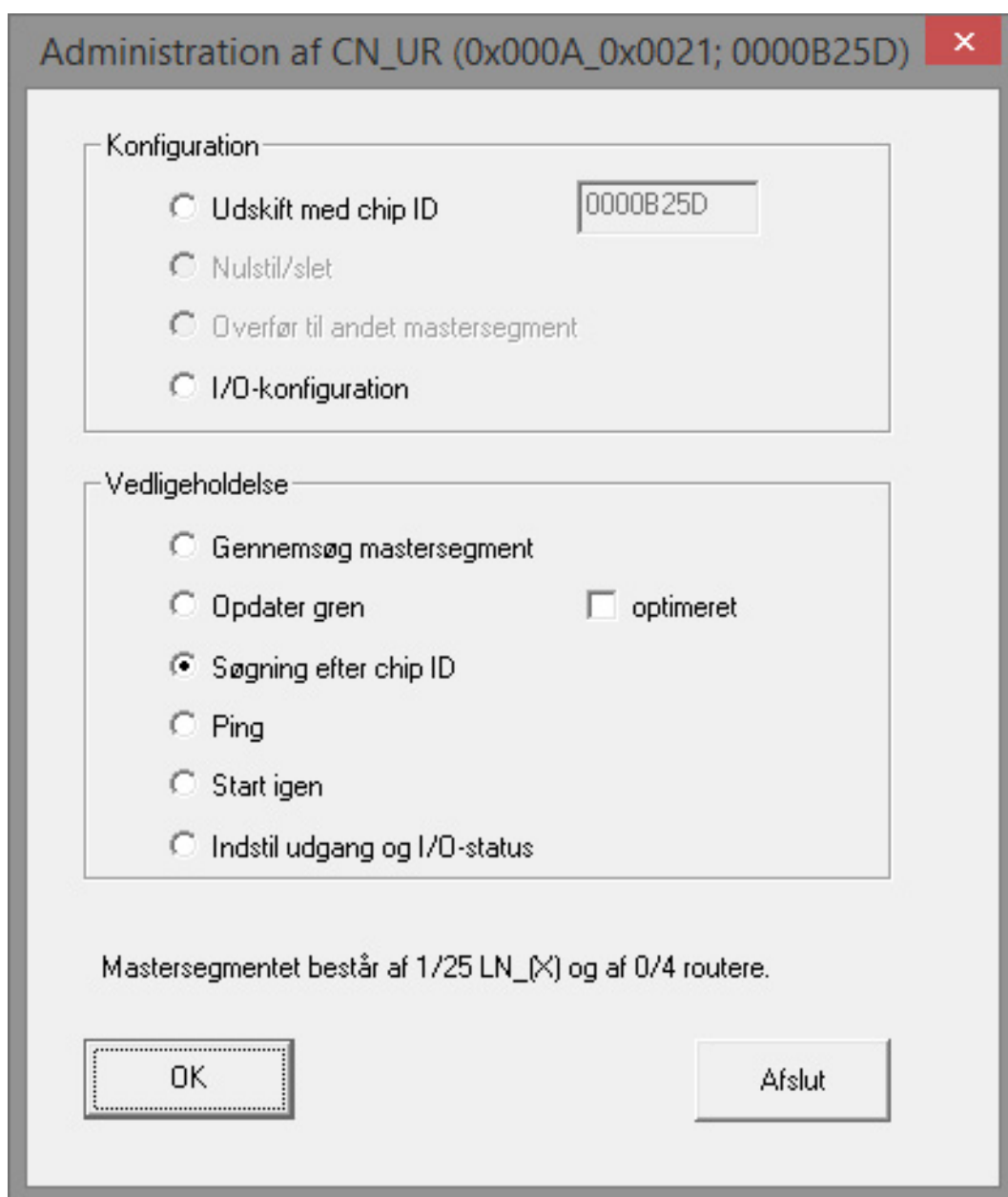
5. Start administrationen med ved at dobbeltklikke på „WaveNet_11_5“ eller „WaveNet_8_8“
 - ↳ Administrationen åbnes



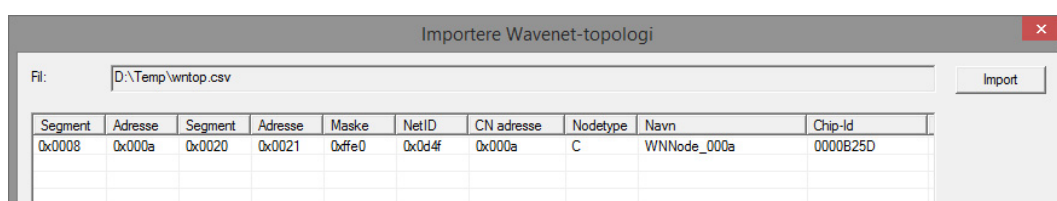
6. Vælg "Tilføj CN_U(X), CN_S(X), RN_E(X) eller RN_W(X)". Fortsæt med [OK]
7. Foretag en ændring af radiofrekvensen, hvis det er nødvendigt. Fortsæt med [Ja]
 - ↳ Central Node er en del af topologien



8. Dobbeltklik på posten for Central Node
 - ↳ Administrationen for Central Node åbnes

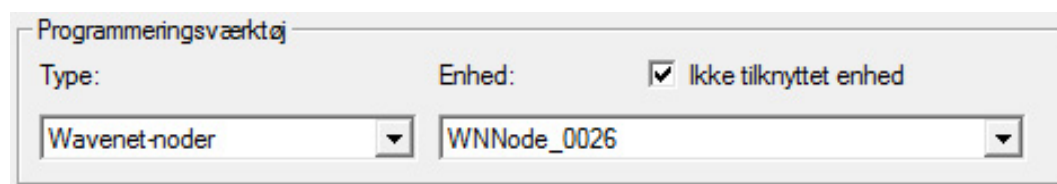


9. Marker "Søg efter chip ID". Fortsæt med [OK]
10. Indtast netværksskappens chip ID. Chip ID'en står på netværksskappens kasse og på kappeindersiden. Fortsæt med [Start]
 - ↳ LN.I er tildelt Central Node
11. [Gem] og [Afslut]
 - ↳ Skærbilledet til import af topologien åbnes



12. Fortsæt med [OK]

13. Dobbeltklik på cylinderen i låseplanen. Dermed åbnes cylinderens egenskaber
14. Åbn rubrikken "Dør"



15. Foretag i området "Programmeringsværktøj" en ændring af typen for Config Device til Wave Net-knude, for at der udføres programmeringsopgaver via netværket
 16. Fortsæt med [Anvend] og [Afslut]
- ↳ Indretningen af netværket er færdig
 - ↳ Nu gennemføres programmeringsopgaver via Wavenet-knuden

Samlede ordrer

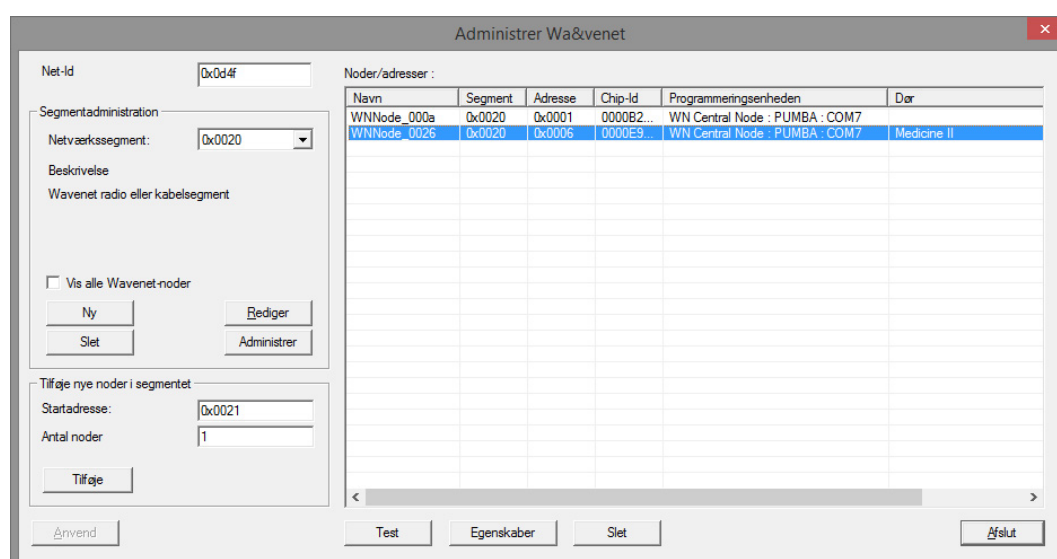
Programmer flere aflåsninger samtidig via "Samlede ordrer"

1. Klik på "Netværk", og vælg "Samlede ordrer" » "Wavenet-knude"
 2. Marker de komponenter, der skal programmeres
 3. Klik på [Konfigurer automatisk]
- ↳ Programmeringsopgaverne fordeles via netværket

Videresend tilstandsændring

Videresendelsen af tilstandsændringerne skal aktiveres for aflåsningerne

1. Klik på "Netværk" i menuen, og vælg "Administrer Wavenet"



Navn	Segment	Adresse	Chip-Id	Programmeringsenheden	Dør
WNNode_000a	0x0020	0x0001	0000B2...	WN Central Node : PUMBA : COM7	
WNNode_0026	0x0020	0x0006	0000E9...	WN Central Node : PUMBA : COM7	Medicine II

2. Vælg netværkssegmentet med aflåsningen i segmentadministrationen

3. Marker aflåsningen, og åbn [Egenskaber]

Egenskaber Wavenet-noder

Navn: WNNode_0026

Nodetype: LockNode

Interfaces: LNI

Chip-ID: 0000E96F

Adresse: 0x0026

Firmware: 16.1 Firmware TM: 30.9

Programmeringsenhed: WN Central Node : PUMBA : COM7

Beskrivelse

Status

- ☐ Output er fastsat
- ☐ Input 1
- ☐ Input 2
- ☐ Input 3
- ☐ Batteritilstand er kritisk

Konfiguration

- ☒ Aktiver videresendelse af hændelser
- ☐ Programmeringsbehov

Programmere

Test

Fastsætte output

Nulstil output

Anvend

Afslut

4. Marker "Aktiver videresendelse af hændelserne" i området "Konfiguration"
 5. Klik på "Programmer"
- ➔ Videresendelsen af hændelserne er indstillet

Nulstil / erstat LockNode

Hvis DM-cylinderen efter konfigurationen og efter ibrugtagningen ikke automatisk videre sender tilstandsændringerne til døren, kan LockNode være konfigureret forkert. I det tilfælde skal LockNode nulstilles. LockNode kan også erstattes med den samme procedure.

- ✓ Låseplanen er åbnet
 - ✓ I låseplanen ses kolonnen "Netværk"
1. Find Wavenet-adressen til LockNode. Bevæg musen hen på aflåsningens "W", og noter adressen
 2. Åbn Wavenet-manageren via "Netværk" » "Wavenetmanager"
 3. Klik på aflåsningen med den højre musetast
 4. Hvis Locknode skal nulstilles, så vælg "Erstat med chip-ID", og behold den indførte ID
 5. Hvis Locknode skal erstattes, så indfør den nye chip-ID
 6. Aktiver hændelsesvideresendelsen via "Netværk" » "Administrer Wavenet"

7. Vælg segmentet med LNI, og åbn [Egenskaber]

Egenskaber Wavenet-noder

Navn: WNNode_0026

Nodetype: LockNode

Interfaces: LNI

Chip-ID: 0000E96F

Adresse: 0x0026

Firmware: 16.1 Firmware TM: 30.9

Programmeringsenhed: WN Central Node : PUMBA : COM7

Beskrivelse

Status

- ☐ Output er fastsat
- ☐ Input 1
- ☐ Input 2
- ☐ Input 3
- ☐ Batteritilstand er kritisk

Konfiguration

- ☒ Aktiver videresendelse af hændelser

Programmere ☐ Programmeringsbehov

Anvend

Test

Fastsatte output

Nulstil output

Afslut

8. Marker "Aktiver videresendelse af hændelserne"
9. Klik på [Anvend]
10. Klik på [Programmer]

5.3.2.1 CommNode Server

I LSM-softwaren sendes dørens tilstande via CommNode-serveren. På den måde kan De administrere opgaver og hændelser via netværket.

- ✓ LSM-softwaren er installeret.
 - ✓ I forbindelse med LSM Business skal CommNode-serveren desuden konfigureres.
 - ✓ LSB Basic: Modulet LSM Network 128 er aktiveret.
 - ✓ LSB Business: Modulerne LSM Network XX, LSM CommNode og LSM Online er aktiverede.
 - ✓ Advantage Database Server installeret og startet (ved LSM Business)
 - ✓ De har administratorrettigheder.
1. Installer CommNode-serveren fra software-DVD'en. Det gøres ved at udføre filen commnode_setup_3_x_xx.exe
 2. Efter installationen skal De udføre filen „install_CommNodeSvr.bat“
 3. Før CommNode-servertjenesten kan startes, skal konfigurationsfilerne oprettes. "Netværk" » "Kommunikationsknode" » [Ny]
 4. "Netværk" » "Taskmanager" tildeling CommNode-server i området "Taskservice"
 5. Opret konfig-filer. "Netværk" » "Kommunikationsknode" » [Konfig-filer]
 6. Gem filerne netcfg.xml, appcfg.xml, msgcfg.xml, og kopier dem til „SimonsVoss CommNode-serverens“ installationsmappe. Kontroller, at CommNode-serveren har skriverettigheder til installationsmappen
 7. Start tjenesten "SimonsVoss CommNode-server"

Detaljer vedrørende installationen af CommNode-serveren findes i software-manualen "IT-administration". Alle manualer findes i download-området på SimonsVoss-hjemmesiden

5.3.2.2 Tasks - opgaver

En task er en foruddefineret opgave inden for LSM, som skal udføres automatisk af systemet. Denne opgave kan være beregnet til en eller flere aflåsninger. Systemet kan konfigureres således, at opgaverne skal udføres straks, på et bestemt tidspunkt eller periodisk.

Disse funktioner forudsætter, at der altid er kontakt til systemet. Derfor er de udelukkende til rådighed i LSM Business med modulet LSM.Online.

Taskene er behæftet med prioriteter, så de presserende opgaver udføres først. Udførelsesmodaliteterne (tider, perioder og opgavetype) kan fastlægges fra brugerfladen via menupunktet. Yderligere detaljer findes i manualen "LSM Online".

For DM-cylindere kan der indstilles to forskellige tasks, som beskrives detaljeret nedenfor:

- Konfigurerer DM-cylinder
- Udlæsning DM-cylinder

Output: DM-cylinder konfiguration

✓ CommNode-server installeret og startet

Netværk	Funktioner	Vindue	Hjælp
	Aktivering af låse		
	Samlede transaktioner		▶
	Hændelseslog		
	Opgavestyring		
	G2 Service		
	Kommunikationsnoder		
	Lokale tilslutninger		
	Administrer LON-netværk		
	Administrer Wavenet		
	Unified meddelelse		
	Aktuel konfiguration		
	Importere Wavenet-topologi		
	Wavenetmanager		

1. Åbn taskmanageren via "Netværk" » "Taskmanager"

[illegible]

2. Opret en task via [Ny]

Opgave

Navn:

DM Configuration

Beskrivelse

Type:

Konfigurerer Door Monitoring

Status:

☒ Aktiveret (starte planlagte opgaver som angivet)

Udføre

☒ En gang

☐ Gentagelsesinterval

☐ Som reaktion på en hændelse

Starttid:

13:16

Startdato:

7. august 2014

Gentagelsesinterval:

Alle

2

Minutter

Låse/netværksnoder

Rediger

Vis status

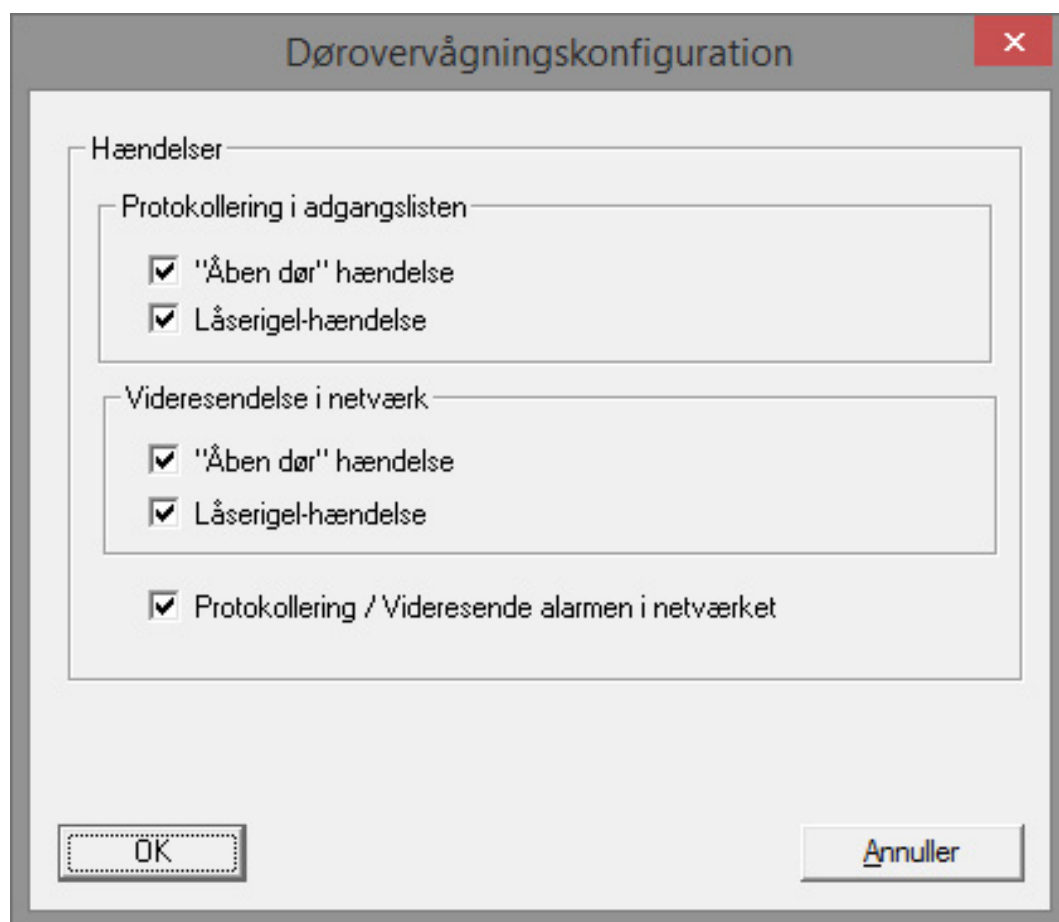
OK

Funktioner

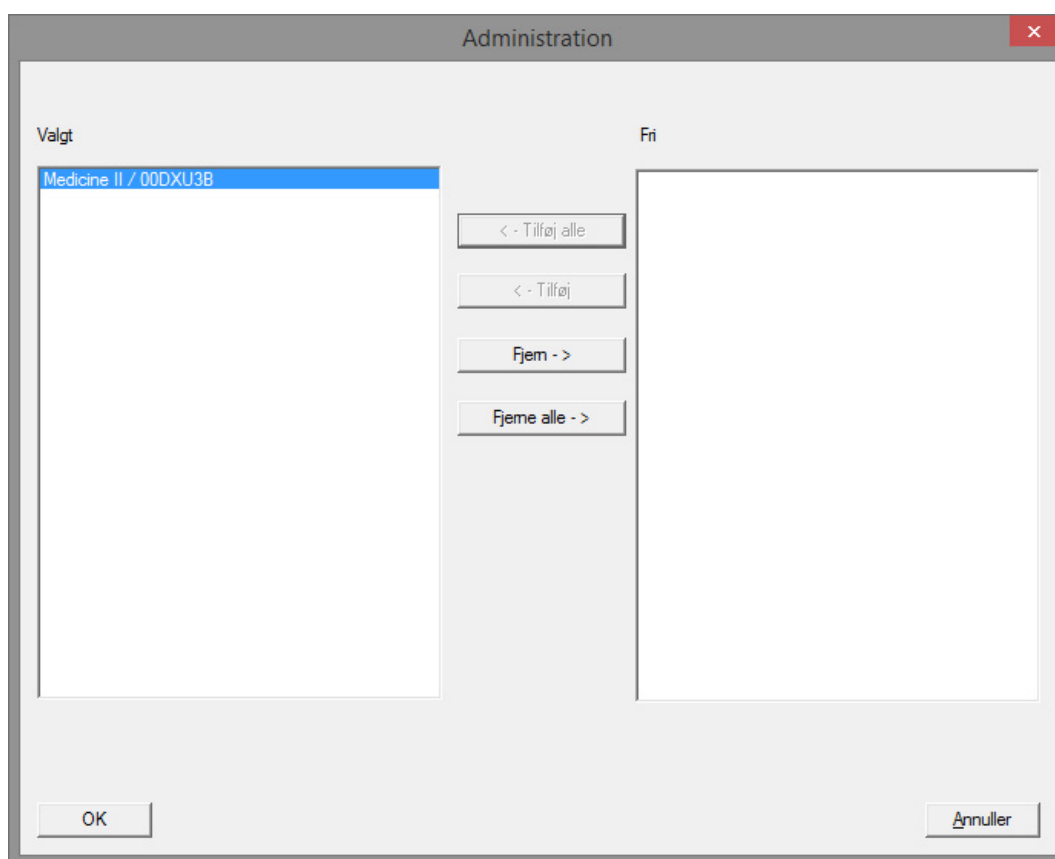
Annuller

3. Tildel et navn til opgaverne
4. Væg opgavernes type , f.eks. "Konfiguration af Door Monitoring"

5. Indstil gentagelsesintervallet



6. Klik på [Optioner] for yderligere indstillinger
- ↳ Protokollering af "dør åben"-hændelserne
 - ↳ Protokollering af låserigel-hændelserne
 - ↳ Videresendelse af "dør åben"-hændelserne
 - ↳ Videresendelse af låserigel-hændelserne
 - ↳ Protokollering / videresendelse af alarmerne i netværket



7. Klik på [Rediger] i området "Aflåsninger / netværksknode"
↳ Døradministrationen åbnes. Vælg dørene til opgaven her
8. Afslut taskmenuen med [OK]
9. Afslut taskmanageren med [Afslut]
10. Bekræft meldingen med "Ja", hvis konfigurationen skal videresendes direkte
11. Bekræft meldingen med "Nej", hvis De vil overføre konfigurationen manuelt senere via menuen "Kommunikationsknode"
↳ Opgaven er konfigureret helt

5.3.2.3 Events - Hændelser

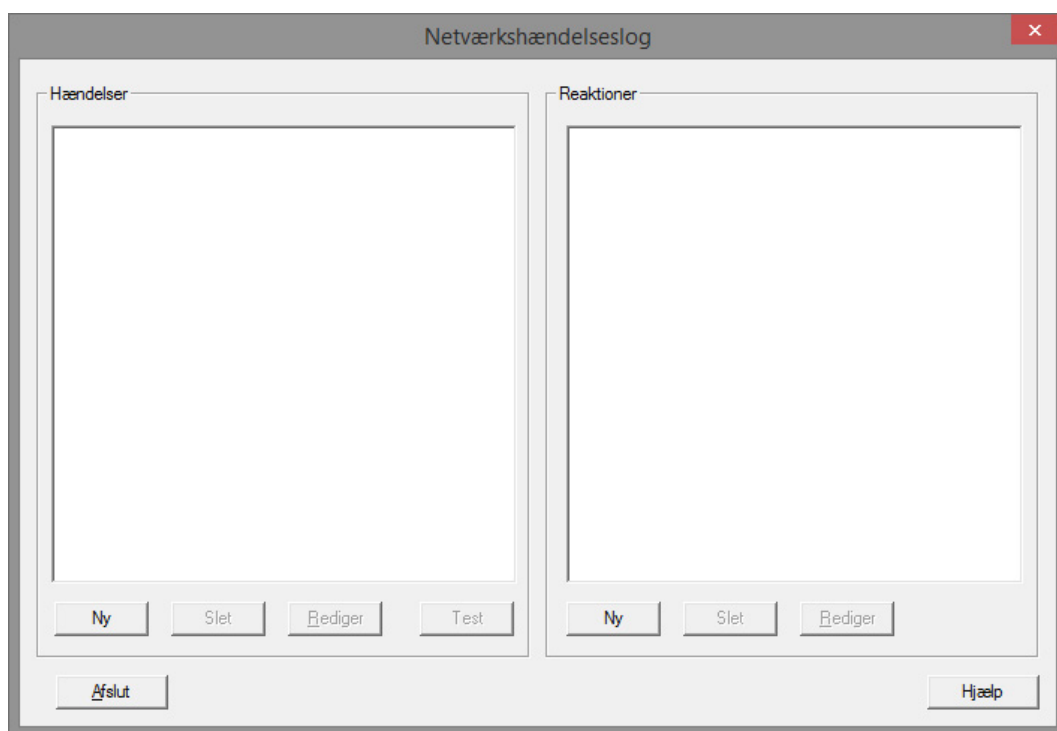
I Event Manageren forbindes hændelser (events) i netværket med en eller flere målrettede reaktioner. LSM-softwaren kan ved bestemte hændelser (f.eks. åbnet dør) udløse en indstillet reaktion, f.eks. visning af en pop-up-meddelelse på en computer, der befinder sig i nettet, aktivering af en alarmsirene og forsendelse af en e-mail til den sikkerhedsansvarliges mobiltelefon. Ved at indtaste ugedag og klokkeslæt kan det fastlægges, inden for hvilket tidsrum der skal reageres på en hændelse.

Specielt for Door Monitoring-cylinderen er der genereret særlige events. Dette kapitel giver et kort overblik over Event Manageren og hændelserne. Yderligere detaljer findes i manualen "LSM – Online"

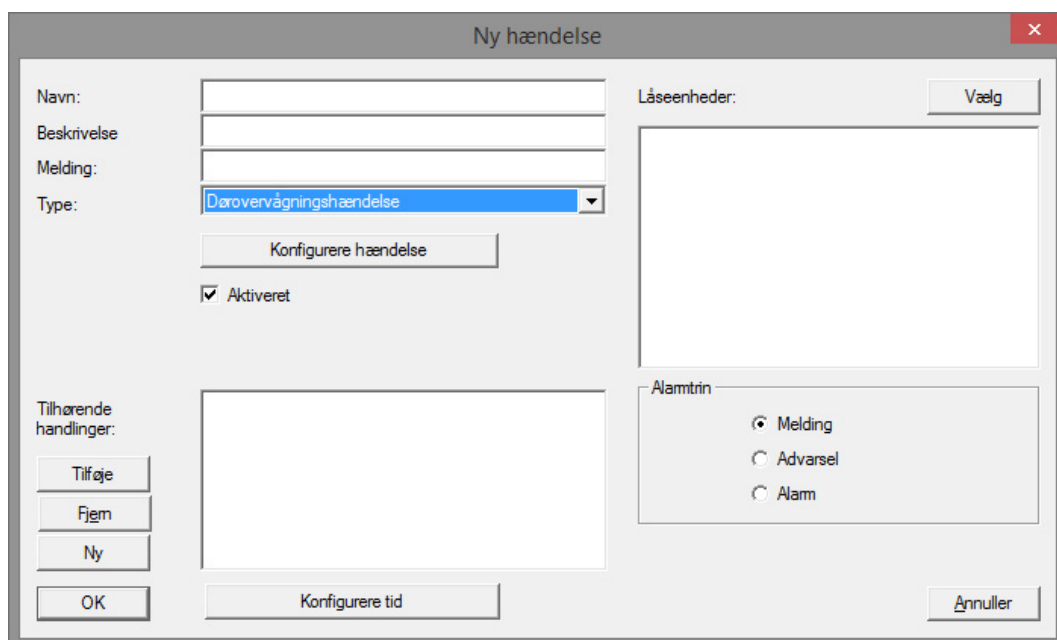
- ✓ LSM Business eller Professional
- ✓ Aflåsningens netværksforbindelse
- ✓ Online-modul licenseret

Netværk	Funktioner	Vindue	Hjælp
	Aktivering af låse		
	Samlede transaktioner		▶
	Hændelseslog		
	Opgavestyring		
	G2 Service		
	Kommunikationsnoder		
	Lokale tilslutninger		
	Administrer LON-netværk		
	Administrer Wavenet		
	Unified meddelelse		
	Aktuel konfiguration		
	Importere Wavenet-topologi		
	Wavenetmanager		

1. Åbn eventmanageren via "Netværk" » "Eventmanager"

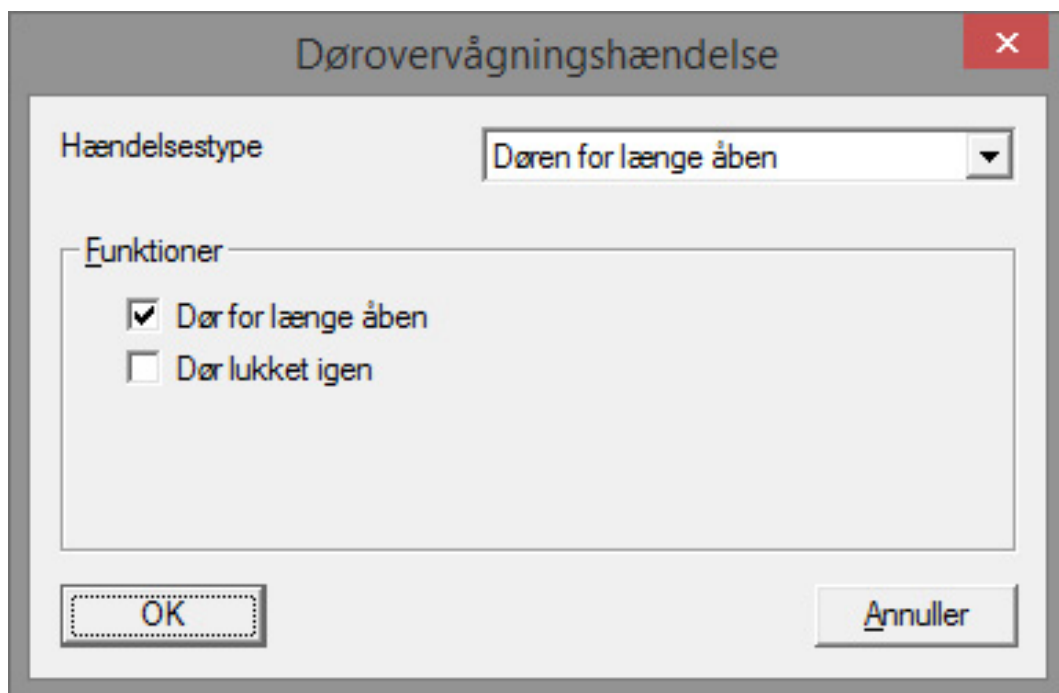


2. Klik på [Ny] for at oprette en hændelse



3. Vælg "Door Monitoring-hændelse" som type, og tildel hændelsen et navn

4. Klik på [Konfigurer hændelse]

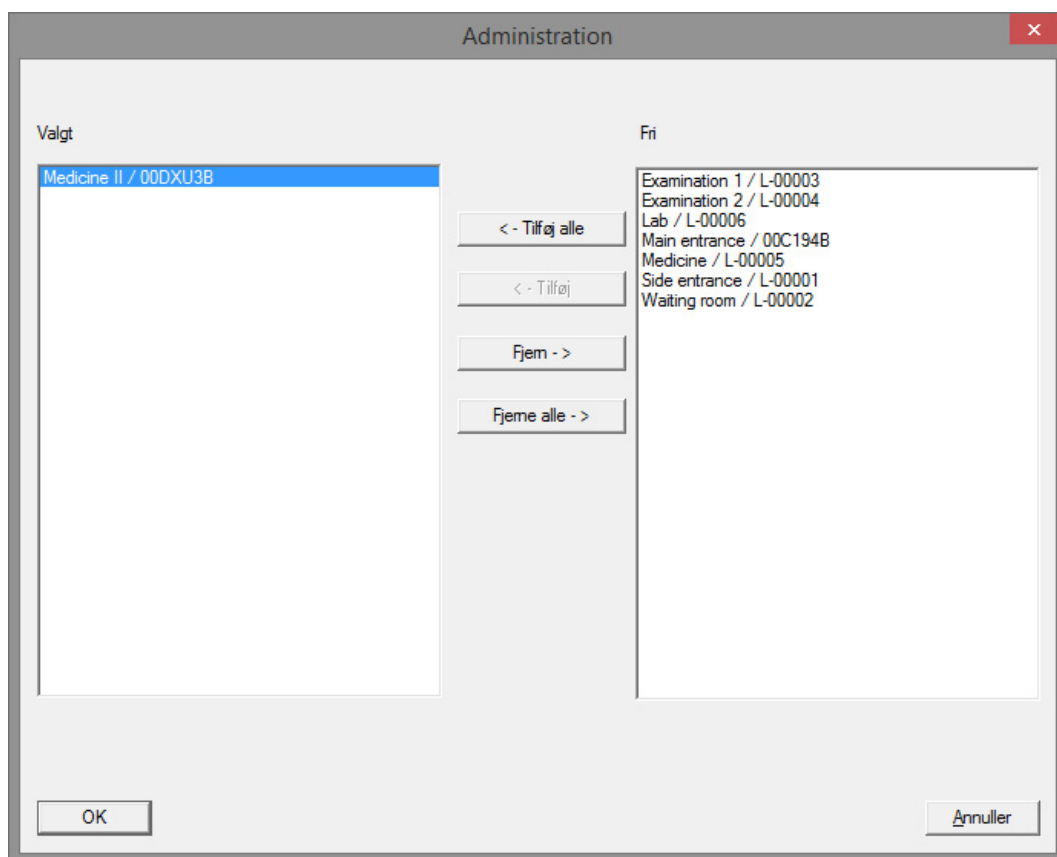


The screenshot shows a dialog box titled "Dørovervågningshændelse" (Door Monitoring Event) with a red close button in the top right corner. Inside the dialog, there is a section labeled "Hændelsestype" (Event type) with a dropdown menu currently showing "Døren for længe åben" (Door open for too long). Below this is a section labeled "Funktioner" (Functions) containing two checkboxes: "Dør for længe åben" (Door open for too long), which is checked, and "Dør lukket igen" (Door closed again), which is unchecked. At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Annuller" (Cancel).

5. Vælg hændelsestypen og den ønskede option
- Dørens tilstand | optioner: "dør åbnet" / "dør lukket"
 - Låserigelbevægelse | optioner: "dør ikke låst" / "dør låst" / "dør sikkert låst"
 - Dør står åben for længe | optioner: "dør åben for længe" / "dør lukket"

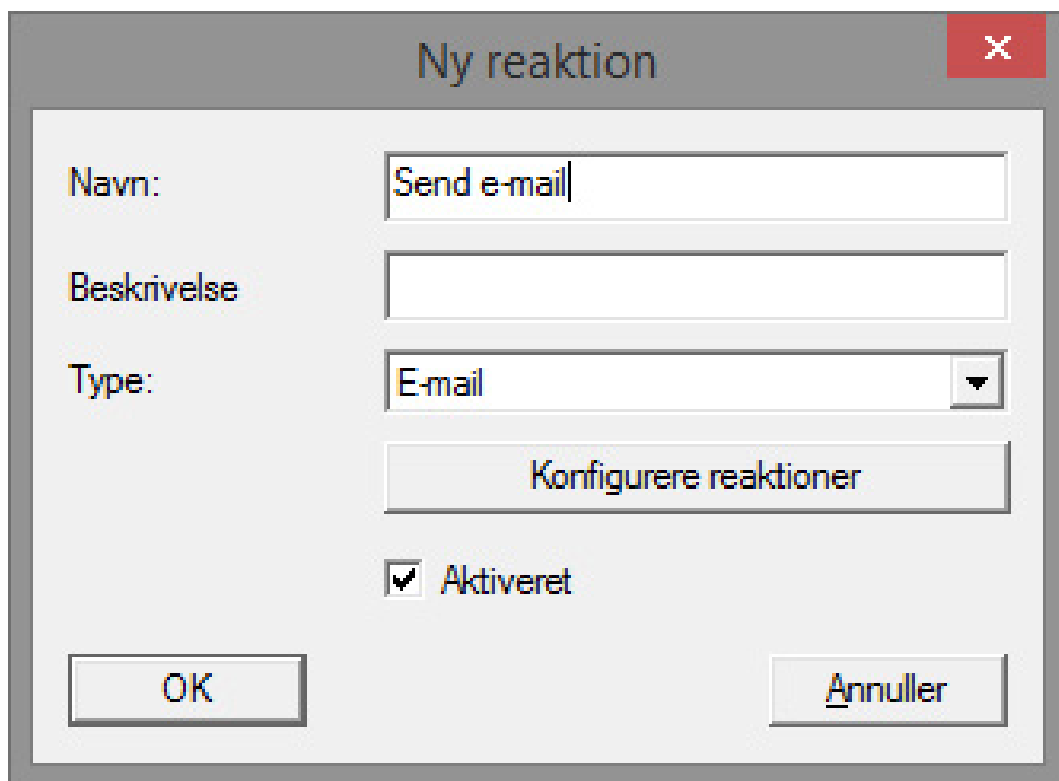
igen"

- Manipulationsforsøg
- Hardwarefejl



6. Klik på [Vælg] ved "Aflåsninger"

7. Tilføj aflåsningerne til hændelsen



8. Opret en reaktion på hændelsen. Klik på [Ny]
 9. Vælg reaktionens type, og tildel et navn
 - Udfør fil: Der startes et program, f.eks. batchfil
 - E-mail: Forsendelse af en foruddefineret e-mail til en modtagerkreds
 - Netopgave: Her kan De få udført en bestemt opgave via SimonsVoss-netværket, f.eks. gennemføre en fjernåbning
 - Netværksmeddelelse: Forsendelse af en meddelelse via IT-netværket til en forudbestemt netværkscomputer
 - Protokolfil: Hændelsen skrives i en logfil for senere analyse
 10. Indstil en reaktion via [Konfigurer reaktion]
 11. Klik på [Konfigurer tid], og indstil tidsrummet for hændelsen
 12. Afslut guiden, og bekræft meldingen med "Ja"
- ➔ Hændelsen er konfigureret helt

5.3.3 Adgangsliste

Antallet af adgange, der skal videresendes fra en luknings adgangsliste til LSM, kan indstilles. Da tilstandsændringer, som DM-Cylinderen registrerer, oplistes som en datapost i adgangslisten, er det fornuftigt at vælge en indstilling svarende til de typiske krav.

Indstillingerne gælder for alle .ZK lukninger

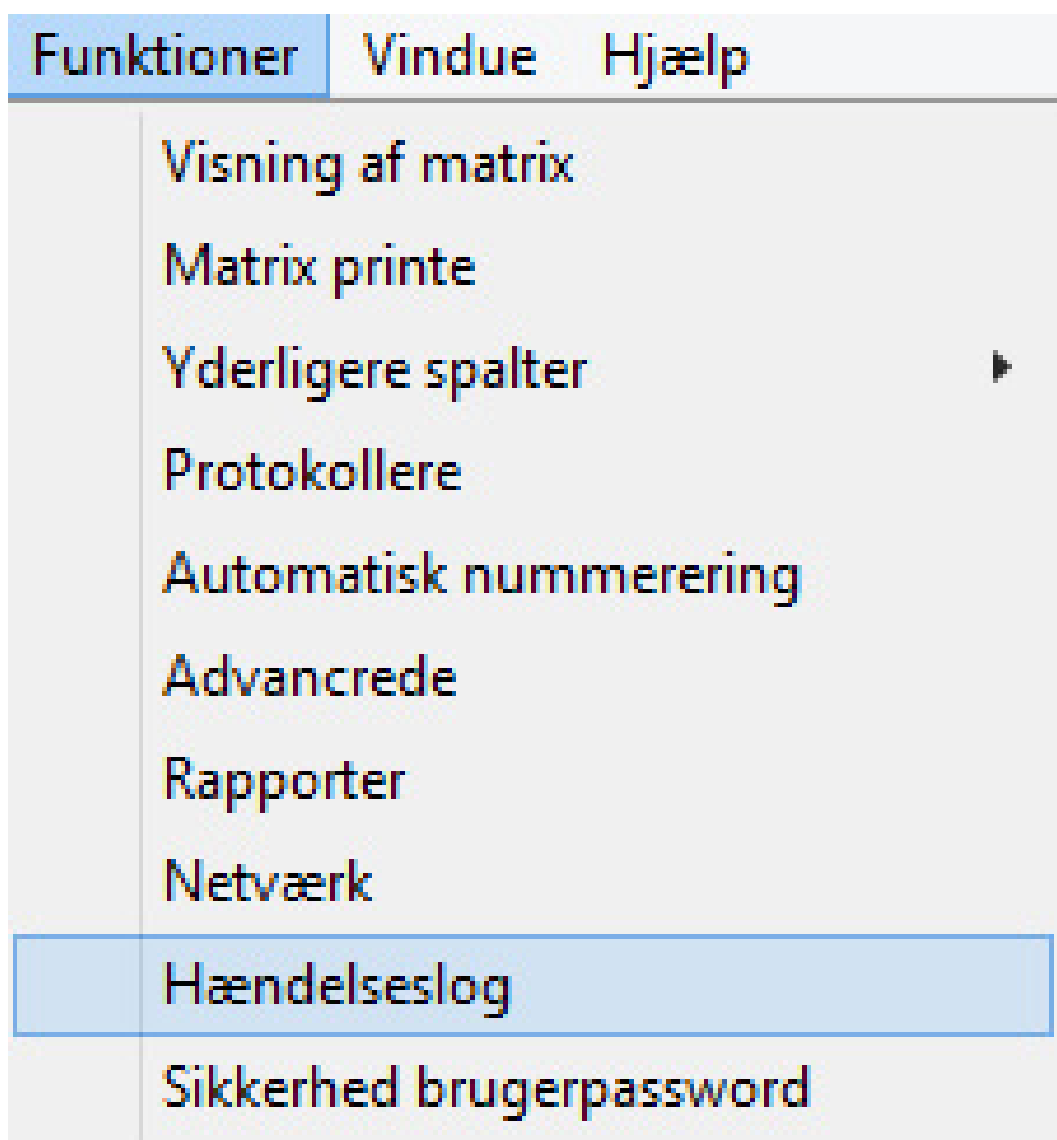


BEMÆRK

Strømforbruget stiger med antallet af udlæste data

Jo flere data, der skal overføres, jo længere varer selve processen

///. 13: Adgangsliste



1. Klik på [Optioner] i menuen
2. Vælg [Adgangsliste]
3. Indstil overførslen af adgangslisten:
 - Ubegrænset
 - tidsmæssigt begrænset
 - Begrænset efter antal

5.4 Installation og montage

Montageanvisning.

Monteringen af DM-Cylinderen sker på samme måde som montering af en anden digital cylinder fra SimonsVoss

Batterierne er allerede isat ved levering. Cylinderen er straks klar til brug

Ved montering af den digitale låsecylinder skal man sikre sig, at der ikke er kilder til lavfrekvente radioforstyrrelser i nærheden. Typiske kilder er:

- Omskiftet strømforsyning
- Kraftige elledninger
- Generatorer
- Frekvensomskifter

Låsecylindere skal monteres i minimumsafstand 0,5 m fra hinanden, Smart Relais og omstillingsanlæg i en afstand på 1,5m.

PZ-huset på låsecylinderen må på det udvendige område være maks. 3 mm fra døren, respektive fra langskiltet. Ellers skal der anvendes en cylinder-roset eller -beslag.

Slå aldrig på knoppen ved monteringen.



BEMÆRK

Door Monitoring Cylinderen må ikke monteres med almindelige monteringskruer

Almindelige monteringskruer kan ødelægge cylinderen

1. DM-Cylinderen skal monteres med en manchetskrue, som er udformet specielt til cylinderen
2. Monteringskrue er ikke inkluderet i forsendelsen og skal bestilles separat

Monteringskrue leveres standard til et boltmål fra 25mm i 5mm-spring. Ved bestilling skal låsens boltmål angives. Hvis der anvendes en for kort monteringskrue, kan skruen ikke gribe fat; med for lang en skrue kan skruen ikke skrues helt ind i dørpladen

I monteringskruens hoved findes en sensor. Skruen skal skrues ind med en specialskrueetrækker hhv. adapter. Hvis der anvendes en almindelig flad skrueetrækker, kan dette ødelægge skruen og dermed sensoren

Normen for låse forudsætter, at hul diameteren for monteringskrue er min. 5,4mm. Mange låse leveres med et mindre borehul. Hvis det er tilfældet, kan hullet udbores med et 5,5mm stålbor.

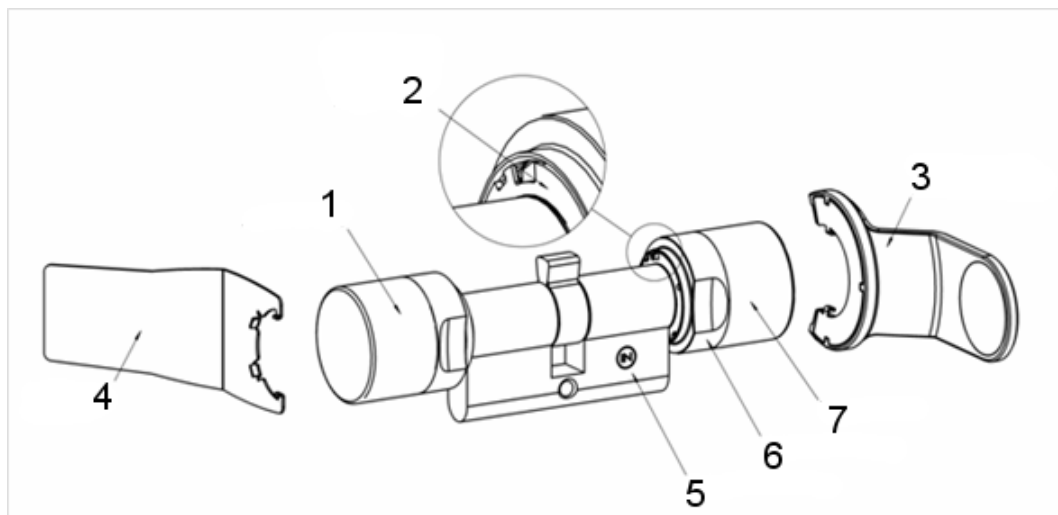
Montage

Ved digitale låsecylindere er der en knop med elektronik og en knop uden elektronik. Ved montage skal elektronikknoppen fjernes. Ved næsten alle cylindervarianter er elektronikknoppen indvendigt. De eneste undtagelser er:

- Comfort Cylinder: .CO
- Swiss Round: .SR

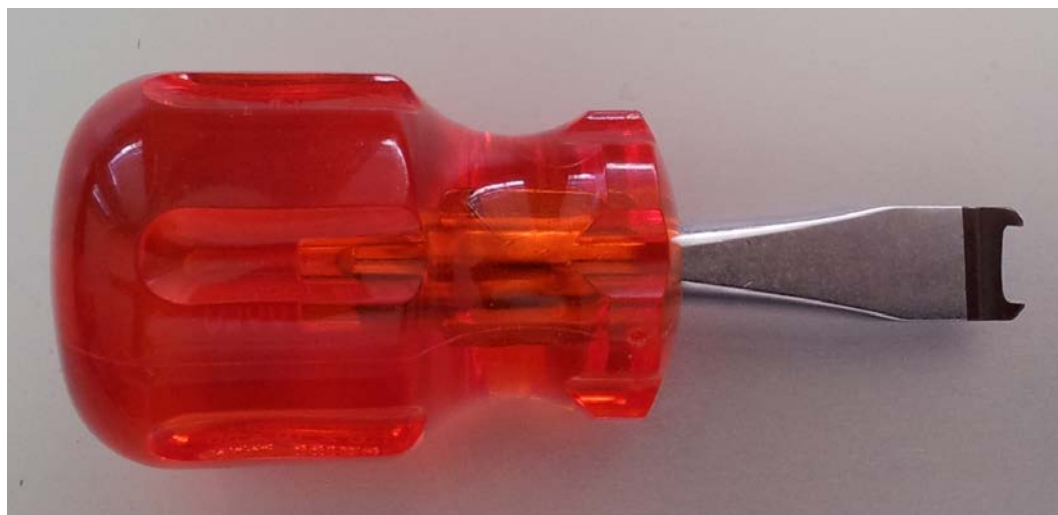
Cylinderens inderside kendetegnes ved et graveret "IN" på cylinderkorpus.

Ved leveringen er knoppen uden elektronik blot sat på og kan ganske enkelt trækkes af.



1. Yderknop (uden elektronik)
2. Låseskive med åbning
3. Montage- og batterinøgle
4. Montagenøgle (ikke til batteriskifte)
5. Sidemarkering
6. Griberillering
7. Inderknop (med elektronik)

1. Træk knoppen uden elektronik af
2. Skub cylinderen gennem låsen



3. Cylinderen fastgøres med den passende monteringskrue Spænd ikke skruen for stramt. Brug kun den passende skruetrækker



BEMÆRK

En for stramt spændt monteringsskrue kan medføre fejlfunktion (f.eks. blokade) af låsecylinderen i låsen.

Monteringsskruen skrues i med hånden (maks. 3,5 Nm)

Brug aldrig akkuboremaskine



BEMÆRK

En almindelig skruetrækker kan ødelægge sensoren i monteringsskruen

Skrue kun monteringsskruen i med den passende skruetrækker

4. Knoppen sættes igen på og drejes så langt med uret, at knoppen griber fast i fordybningerne i flangen.
5. Montagenøglen anbringes således, at begge tapper i montageværktøjet griber fast i yderknoppen, (om nødvendigt drejes knoppen indtil begge tapper i nøglen falder i hak på knoppen).
6. Knoppen låses igen ved at dreje den 30° i urets retning

5.4.1 Magnetmontage

Sensoren i cylindersikringsskruen arbejder magnetisk. Derfor skal magnetpladerne, som leveres sammen med cylindersikringsskruen, limes fast i dørkarmen. Derefter udføres en funktionstest.

Afhængigt af dørens/karmens materiale og spaltestørrelsen limes en eller flere magnetplader fast.



BEMÆRK

Overstyring af sensor

Hvis der monteres for mange plader, bliver magnetfeltet for stærkt. Så overstyres sensoren i cylindersikringsskruen og reagerer ikke længere.



BEMÆRK

Manglende klæbekraft på grund af uegnet flade

Støv, snavs og fedt reducerer magnetpladernes klæbekraft. Magnetpladen kan falde ned og medføre fejlfunktioner.

- Sørg for, at fladen er ren og fedtfri, før magnetpladerne limes på.

1. Lim magnetpladerne løst i dørkarmen, så pladerne befinder sig over for hovedet på cylindersikringsskruen.
2. Luk forsigtigt døren, så fallen næsten går i indgreb.

3. Hvis visningen i LSM skifter fra "åben" til "lukket", når døren næsten lukkes:
 - Reducer antallet af magnetplader.
 - Skub pladen mere hen imod karmens midte.
 - Gør pladen mindre.
4. Luk døren.
 - ➔ Visningen i LSM skal skifte fra "åben" til lukket. Hvis det ikke sker, er magnetfeltet for svagt til sensoren. Lim en ekstra plade på dørkarmen, og gentag testen.

5.4.2 Funktionstest

Med funktionstesten kontrolleres den komplette kommunikationskæde fra sensorer til LSM'en.

Følgende tests skal gennemføres

- ✓ Låseplanen er åbnet
- ✓ DM-cylinderen er integreret i SimonsVoss-netværket (WaveNet)
- ✓ Door Monitoring-status vises i låseplanen
 - eller -
- ✓ cylinderens egenskaber - Register " Door Monitoring Status" er åbnet
- ✓ De enkelte testresultater kan kontrolleres i LSM'en.

1. Åbne døren
2. Lukke døren
3. Drej medbringeren en omgang » aflåse. Alt afhængigt af låsens antal omdrejninger gentages dette, indtil rigelen er ført fuldstændigt ud.
4. Drej medbringeren en omgang » låse op. Alt afhængigt af låsens antal omdrejninger gentages dette, indtil rigelen er ført fuldstændigt ind.
5. Åbne døren
6. Lad døren stå åben, indtil "Døren for længe åben"-meldingen vises.

Kalibreringsværktøj

Denne offline test af cylinderen sker via et separat kalibreringsværktøj og egner sig, når DoorMonitoring cylinderen er oprettet eller drives offline, eller den er del af fejlsøgningen, hvis status ikke vises eller vises med fejl i onlinetesten.

Vi anbefaler kalibreringsværktøjet når

- Door Monitoring cylinderen ikke er netværkskoblet. I dette tilfælde kan ændringer i status kontrolleres med værktøjet.
- Door Monitoring cylinderen indstilles af en person. I dette tilfælde kan ændringer i status ikke kontrolleres direkte i LSM.
- Funktionen i Door Monitoring cylinderen skal kontrolleres for fejlsøgning

Kalibreringsværktøjet installeres på en ekstern PC og er tilknyttet LSM Mobile. Der kræves et programmeringsværktøj, der er tilsluttet PC'en.

Installere kalibreringsværktøj

Installer kalibreringsværktøjet på en mobil computer, for at testen af cylinderen kan ske ved døren

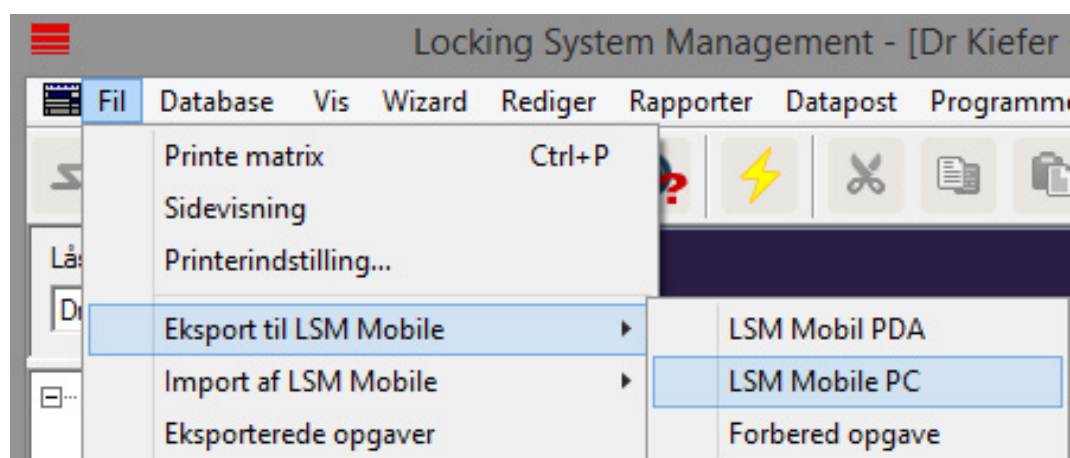
Læg LSM-Software-CD'en ind og start installationsproceduren (DMCalibrate_3_x_xx.exe)

Følg anvisningerne fra installationsassistenten

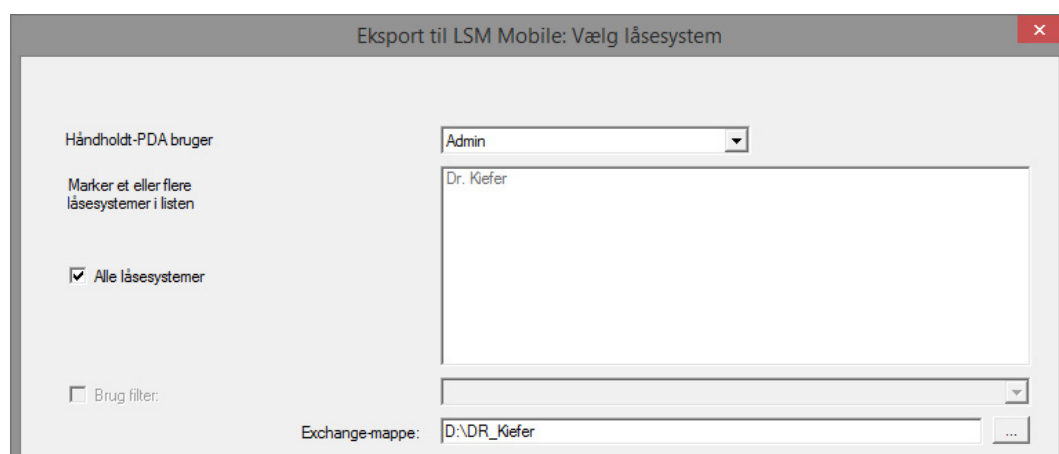
Eksportere konfiguration

- ✓ Door Monitoring cylinderen er anlagt i låseplanen og programmeret
- ✓ Kalibreringsværktøjet er installeret på en ekstern mobil computer
- ✓ Der er tilsluttet et programmeringsværktøj SmartCD.G2

1. Start softwaren "DM Calibrate"
2. Konfigurationsdata fra Door Monitoring cylinderen eksporteres analogt til LSM Mobile



3. Klik på "Fil" i menuen
4. Vælg "Eksport til LSM Mobile" » "LSM Mobile PC"



5. Vælg låseanlægget
6. Angiv den mappe, hvor programmeringsopgaverne skal gemmes

Eksport til LSM Mobile: Vælg låse

☐ Alle låse
 ☐ Låse med programmeringsbehov
 ☒ Overføre den komplette liste over rettigheder
 ☒ Skjul allerede eksporterede låse

Filter:

Vælg lås: Vægt 1 af 8

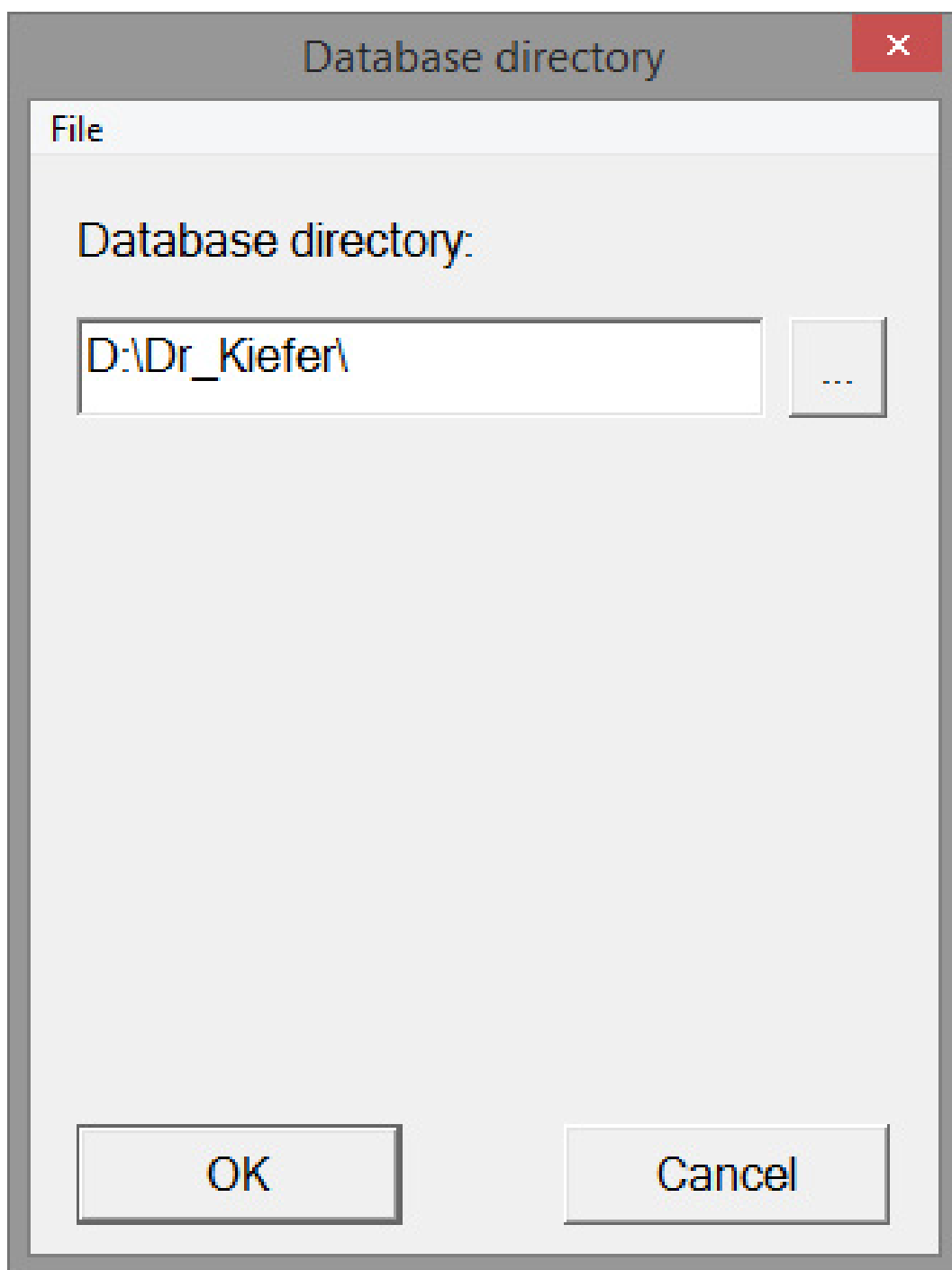
Dør	Område	&Låsesystem
Examination 1 / L-00003		Dr. Kiefer
Examination 2 / L-00004		Dr. Kiefer
Lab / L-00006		Dr. Kiefer
Main entrance / 00C194B		Dr. Kiefer
Side entrance / L-00001		Dr. Kiefer
Waiting room / L-00002		Dr. Kiefer
Medicine / L-00005	Medicine	Dr. Kiefer
Medicine II / 00DXU3B	Medicine	Dr.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

7. Marker de lukninger, der skal eksporteres

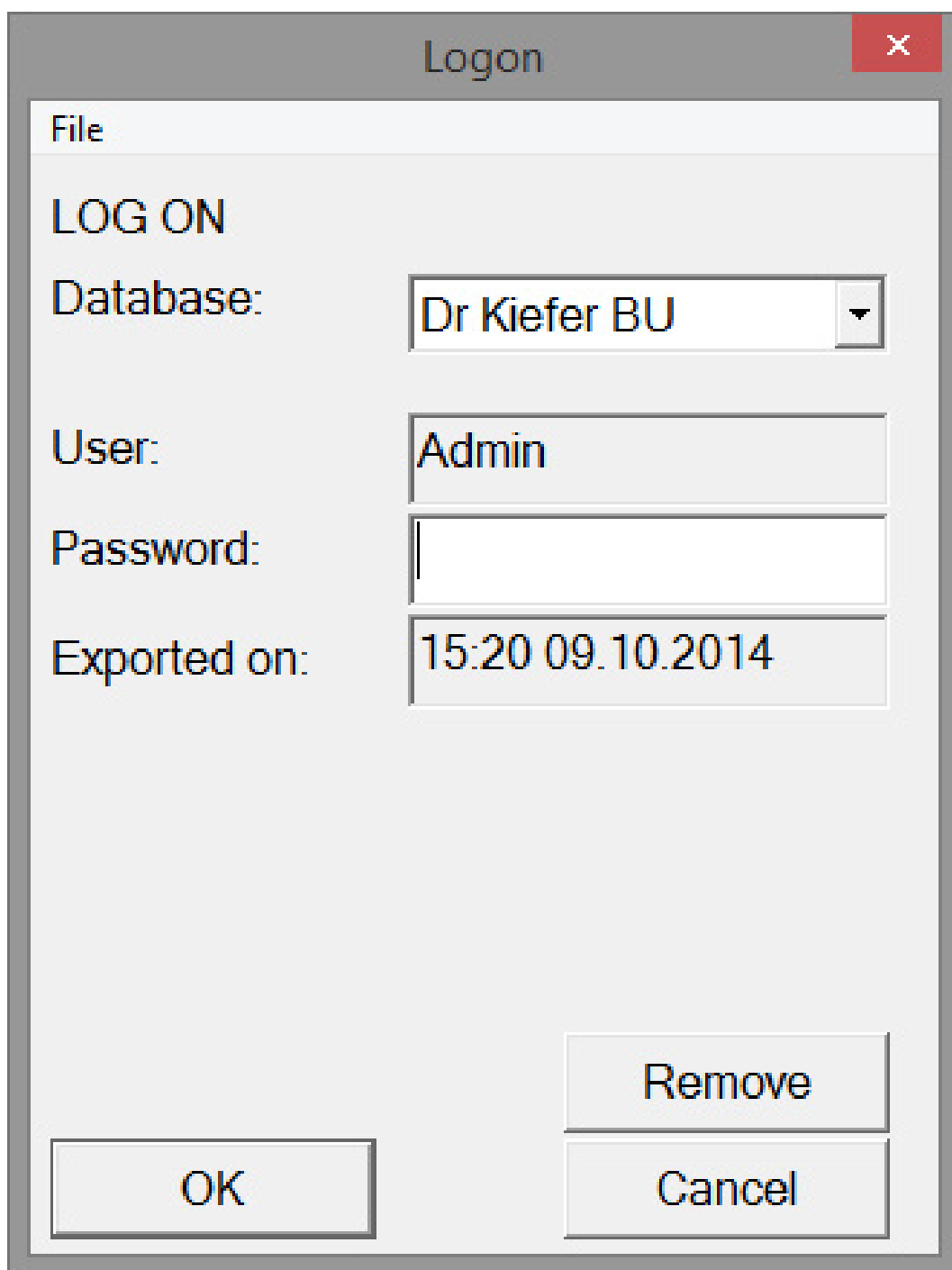
[illegible]

8. Marker de tilladte handlinger og opgaver
9. Marker lukningerne og forhøj "Maksimalt antal gennemførsler". Værdien skal ligge mellem 1-10

10. Følg de næste trin
11. Efter at opgaverne er gemt, kopieres mappen til den mobile computer
12. Tilslut SmartCD til den mobile computer
13. Start programmet "DM Calibrate" på den mobile computer



14. Vælg mappen med programmeringsopgaverne



Logon

File

LOG ON

Database: Dr Kiefer BU

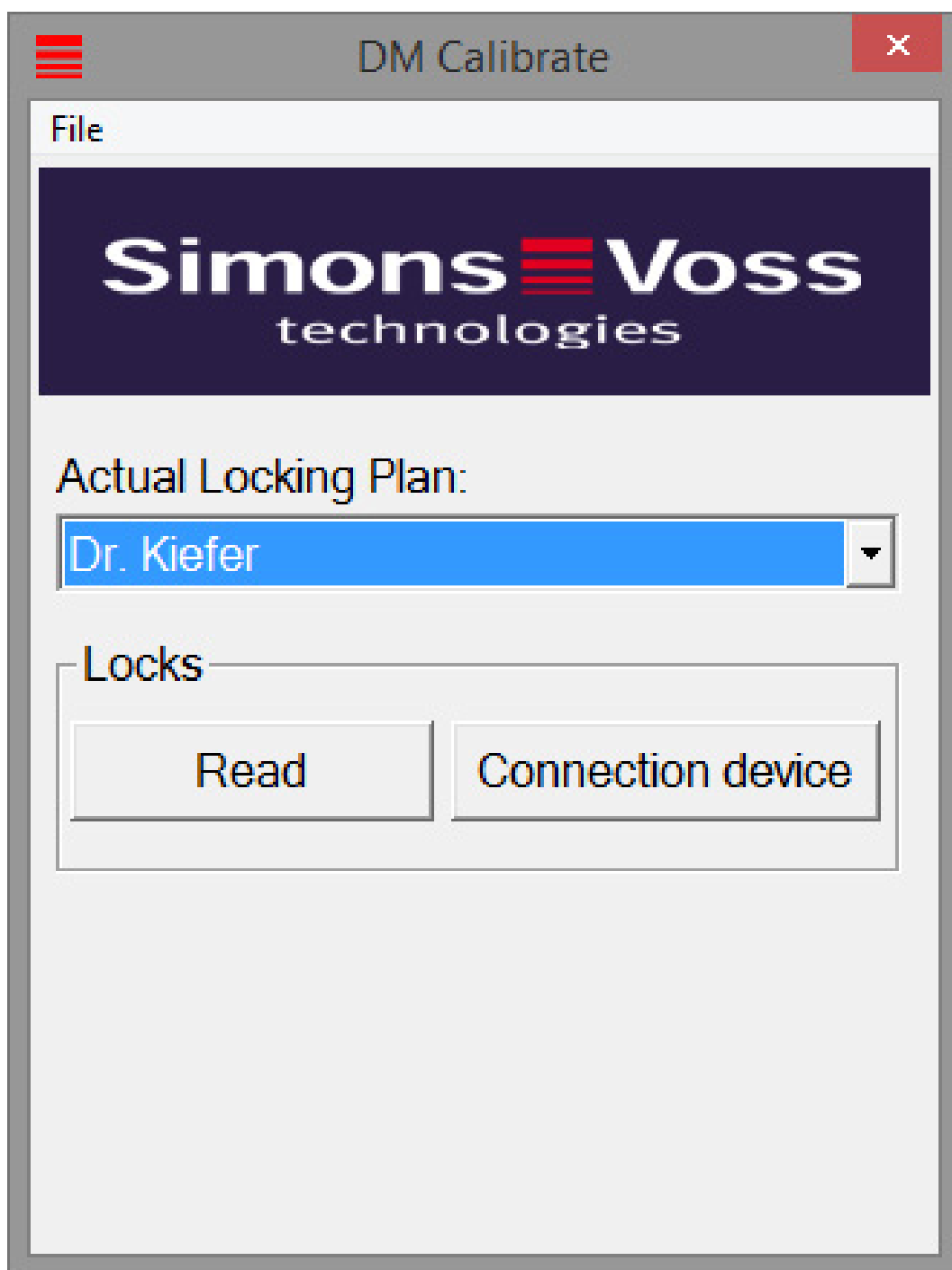
User: Admin

Password:

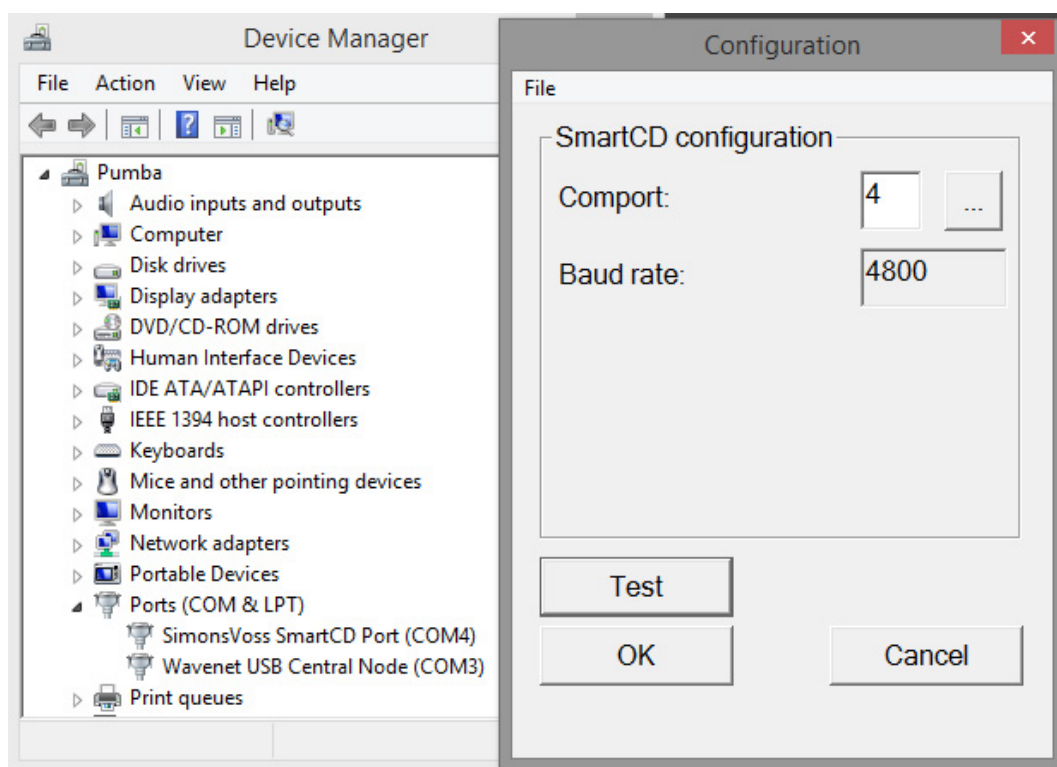
Exported on: 15:20 09.10.2014

OK Remove Cancel

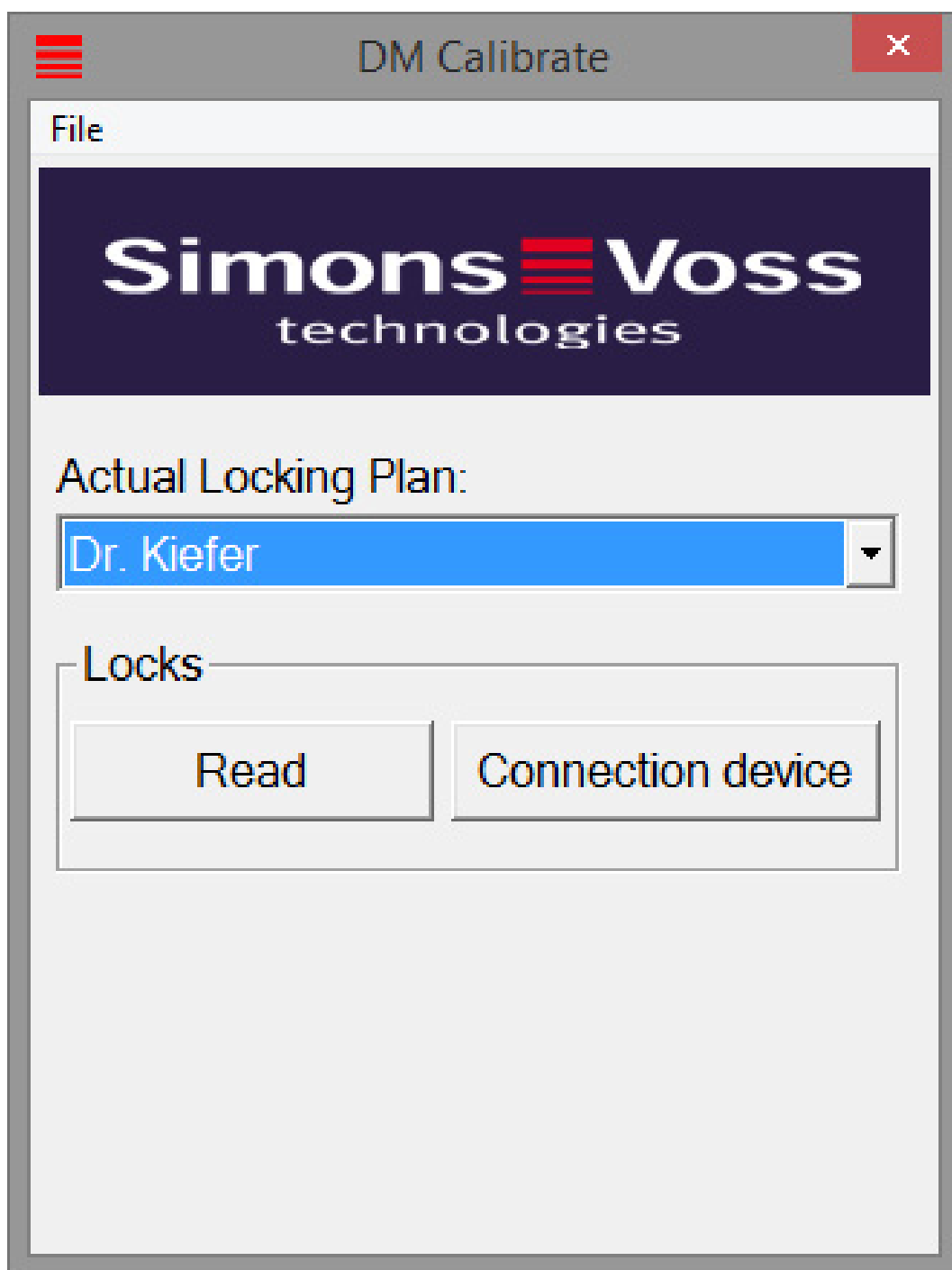
15. Log ind med database-password



16. Klik på [Tilslutningsenhed]

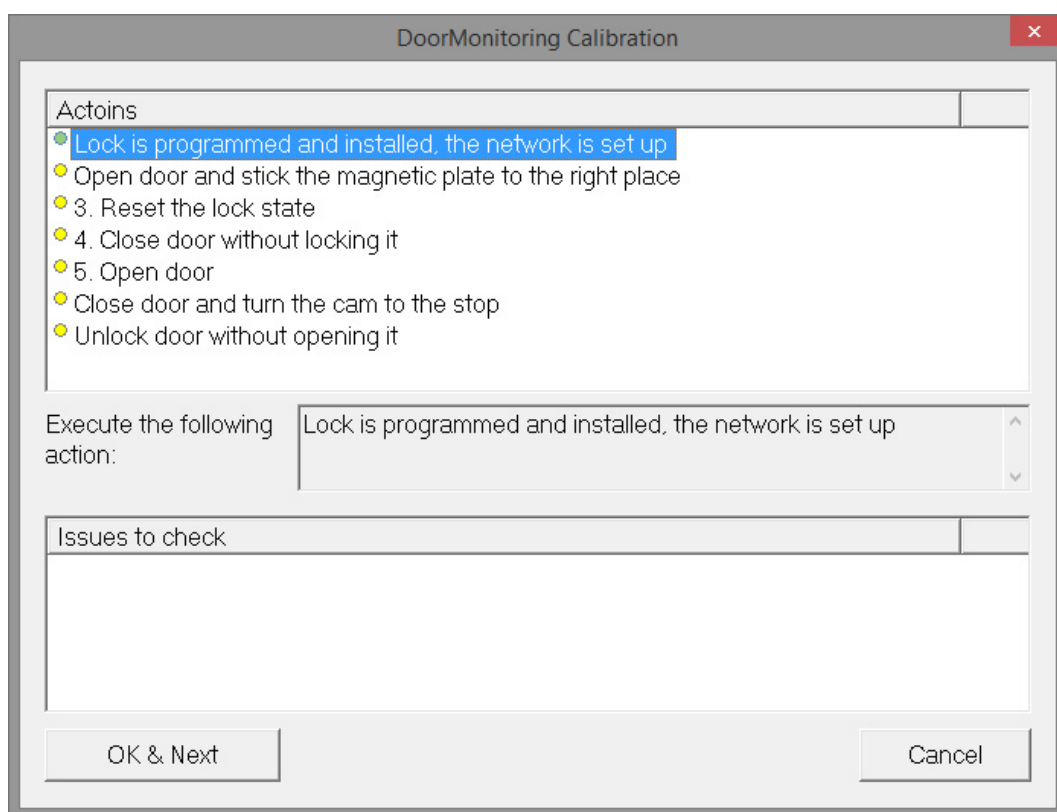


17. Registrer Comporten

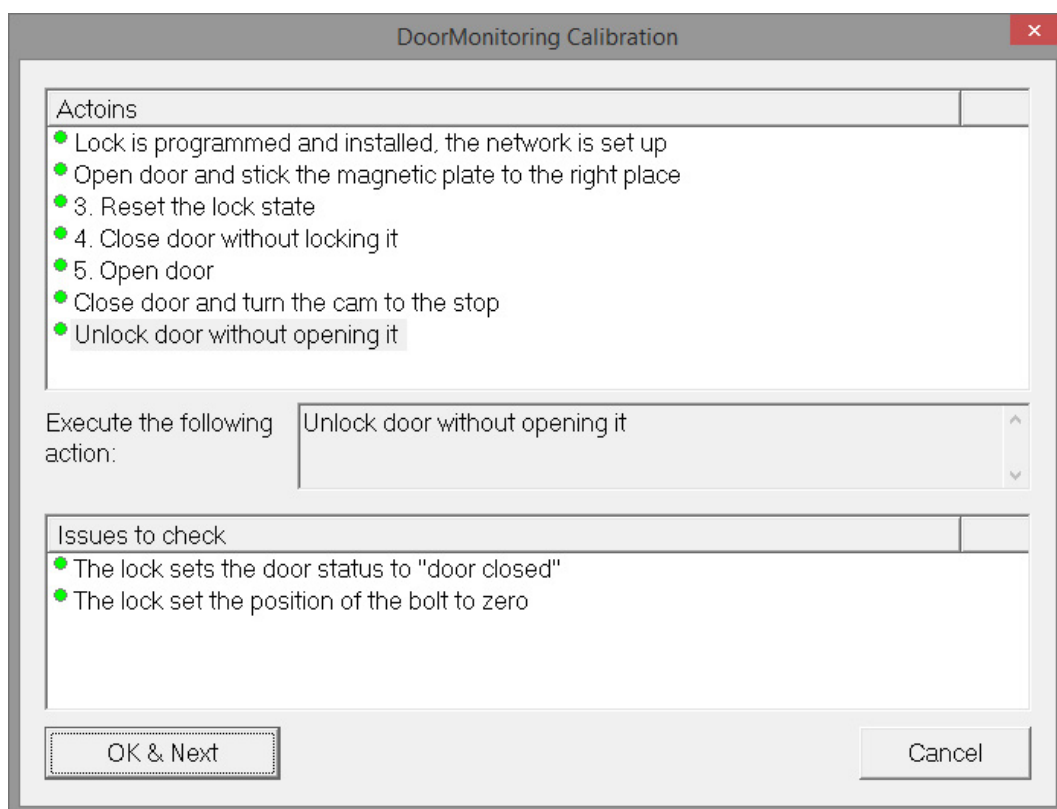


18. Klik på [Udlæse]

→ Menuen med kalibreringstrinene vises



19. Følg de trinvisse anvisninger og bekræft med [OK & Fortsæt]



20. Så snart alle handler er gennemført, afsluttes DoorMonitoring kalibreringen

21. Kopier filen tilbage på computeren, hvor låseplanen ligger

22. Importer opgaverne via filen » Import fra LSM Mobile » LSM Mobile PC

Kalibreringsopgaver

Der er syv trin i kalibreringen

Trin, der skal gennemføres	Forklaring
1 Lukning er programmeret og integreret Netværk er oprettet	Bekræft, at disse handlinger er gennemført. Netværk er ikke tvingende nødvendigt, når cylinderen drives offline.
2 Døren åbnes og magnetstrimlen anbringes på det rigtige sted	Bekræft derefter, at magnetbrikken er anbragt på lukkeblikket overfor monteringsskruen. Anbring først brikken løst, så den eventuelt kan flyttes.
3. Luk døren uden at låse den	Gennemfør punktet og bekræft Efter bekræftelse udlæses cylinderen
4. Åbn døren	Åbn døren Efter bekræftelse udlæses cylinderen
5. Lukningens rigelposition initialiseres	Bekræft Efter bekræftelse udlæses cylinderen og initialiseres
6. Luk døren og lås den til anslag	Lås døren. Efter bekræftelse bliver cylinderen udlæst og antallet af medbringeromdrejninger fastlagt indtil sikker aflåsning. Brugeren spørges, om antallet af omdrejninger skal overtages
7. Døren låses op uden at åbne den	Døren låses op. Efter bekræftelse udlæses cylinderen

En lampe ved siden af de enkelte trin viser status:

- Gul: Dette trin er ikke gennemført
- Grøn: Dette trin er gennemført og positiv tilbagemelding
- Rød: Viser en fejl. Enten blev dette trin ikke gennemført eller der fandtes en fejl



BEMÆRK

Specielt vedr. antipanikcylinder: Ved DM.AP2 Cylinder sker ingen overvågning af rigelbevægelsen. Derfor skal trinene 1 til 4 gennemføres ved kontrol af DM.AP2 cylinderen. De resterende trin skal springes over. Klik [OK & Fortsæt] og ignorer kommentarer.

Kontroller magnetens position

Hvis døren blev lukket, men kalibreringsværktøjet ikke kan genkende døren som lukket (trin 3), så skal magnetbrikkens position kontrolleres eller antallet af magnetbrikker skal øges.

Trin 4 skal ligeledes gennemføres ved døren på klem. Hvis døren på klem ligeledes genkendes som lukket efter trin 4, så er magnetfeltet for stærkt.

Skub magnetbrikken i retning af karmens midte eller reducer størrelsen af brikken.

5.4.3 Indsats i flugtdøre

Indsats i flugtdørlås

Paniklås har den egenskab, at de kan låses op og åbnes indefra ved at trykke på dørhåndtaget. Låsen låser op uden at medbringeren drejes. Mange låse kræver en antipanikcylinder, da medbringeren ved visse positioner kan medføre at låsen blokerer. Det skal afklares med låseproducenten, om der skal anvendes en AP cylinder. Ved brug af DM-Cylinderen i flugtdørlås skal forskellige temaer afklares på forhånd:

- SVP lås eller Ikke SVP lås
- Indsats af en AP Cylinder nødvendig, for at forhindre en blokering af låsen
- Typisk adgangsadfærd ved døren.

Bliver den normalt åbnet med en berettiget transponder eller ved at det indvendige håndtag trykkes ned? DM-Cylinderen registrerer medbringerens bevægelser og låser gennem omdrejningerne og omdrejningsretningen på låsens tilstand. Rigelens tilbagetrækning og dermed oplåsningen af døren registreres ikke. Ved DM.AP2 Cylinder er overvågningen af medbringeren deaktiveret. En manuel aflåsning overvåges ikke.



BEMÆRK

Ved montering i en flugtdør skal kravene i DIN EN 179 eller EN 1125 altid overholdes.

Indsats i SVP låsen

En SVP (Selvlåsende panik) lås kan åbnes indefra ved at trykke på klinken og den aflåses når døren lukkes. Derfor viser DM-Cylinderen ikke rigelpositionen pålideligt (slet ikke). DM.AP2 overvåger ikke rigelpositionen. Dermed kan kun dørens åbningstilstand overvåges. Følgende konfigurationsindstilling skal udføres.

The screenshot shows a configuration window titled 'Funktion' (Function). It contains three main sections: 'Dør åben indstillinger' (Door open settings), 'Låserigel' (Locking mechanism), and 'Hændelser' (Events).

- Dør åben indstillinger:**
 - 'Scanningsinterval for monteringsskrue' (Scanning interval for mounting screw) is set to 2 Sek.
 - '"Døren åben for længe" Event efter' (Door open for long time event after) is set to fra Min.
- Låserigel:**
 - 'Låsens drejeevne' (Locking mechanism's turning point) is set to fra.
 - '"Dør låst foriglet" rigelens position' (Door locked for long time mechanism's position) is set to fra.
- Hændelser:**
 - Protokollering i adgangslisten** (Logging in access list):
 - ☒ "Åben dør" hændelse (Open door event)
 - ☐ Låserigel-hændelse (Locking mechanism event)
 - Videresendelse i netværk** (Forwarding in network):
 - ☒ "Åben dør" hændelse (Open door event)
 - ☐ Låserigel-hændelse (Locking mechanism event)
 - ☒ Protokollering / Videresende alamen i netværket (Logging / Forwarding alarm in network)

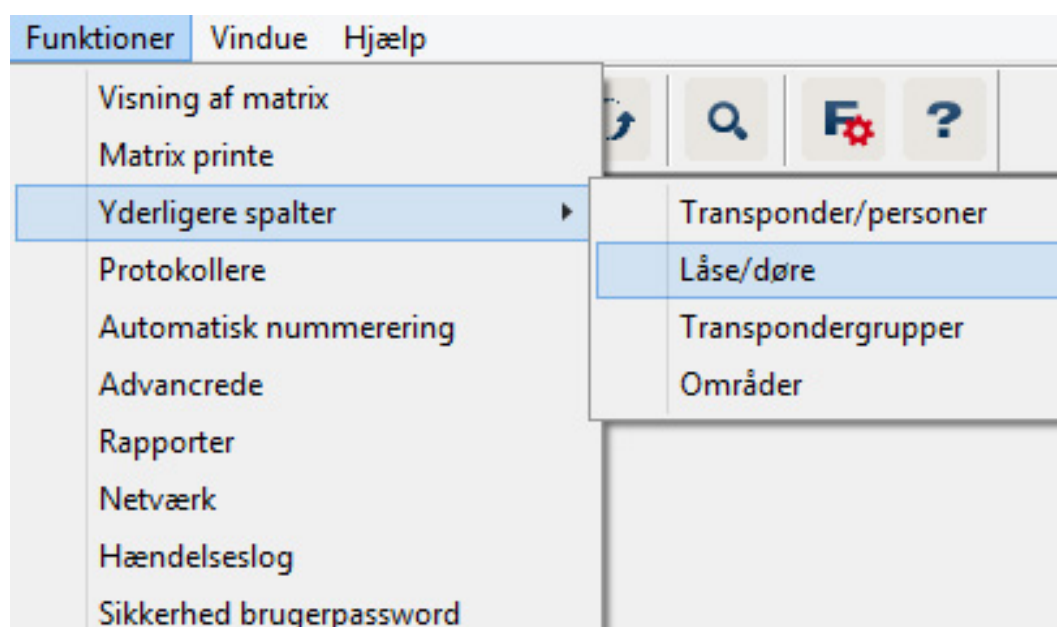
Men da en åben dør ikke udsender alarm, bør endnu en hændelse (event) genereres ved åbning af døren. Så snart døren åbnes, bliver hændelsen aktiv og en foruddefineret handling udføres.

6. Daglig drift

6.1 Visninger

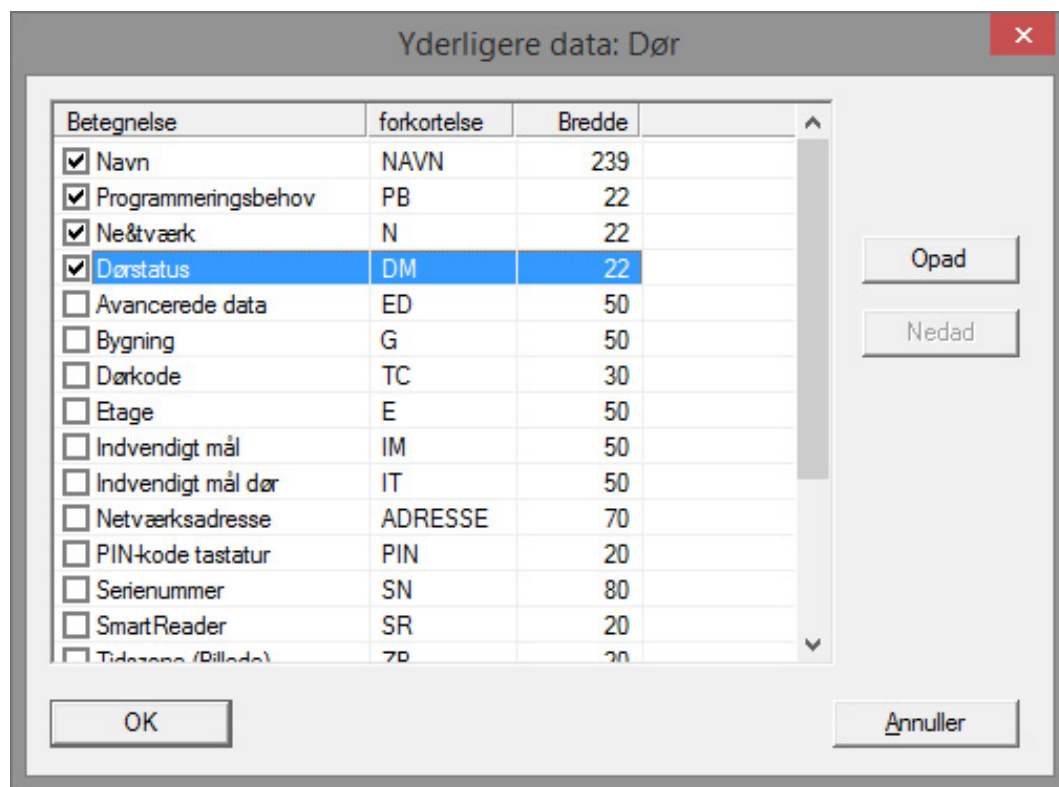
Sørg for at de vigtigste informationer i Deres låseanlæg vises direkte i låseplanen. Dørenes tilstand ved DM-Cylinderne lader sig præsentere direkte i låseplanen.

- Denne visning er kun hensigtsmæssig, hvis DM-cylinderne har online-forbindelse
- Hvis en radioknude (LockNode) svigter, identificerer systemet det først, når cylinderen kontaktes af LSM (udlæsning, omprogrammering). Derfor er det hensigtsmæssigt at kontrollere Wavenet-netværkets tilstand
- Cylinderne overfører hver tilstandsændring til LSM (LSM Basic Online) eller til CommNode-serveren (Business / Professional) i realtid. Hvis LSM lukkes, gemmes den aktuelt viste tilstand
- Hvis en dørtilstand ændres, mens LSM er lukket (Basic), eller CommNode-serveren er standset (Business / Professional), registreres denne ændring ikke af systemet. Den korrekte tilstand vises først igen, når der er foretaget en tilstandsændring på døren



/// 14: Ekstra kolonner i låseplanen

1. Klik på "Optioner" > "Ekstra kolonner" > "Aflåsninger/døre" i menufeltet



III. 15: Kolonner valg

2. Vælg "Netværk" og "Dørens tilstand"
 3. Foretag en ændring af rækkefølgen på listen ved at klikke på [Opad] eller [Nedad]
- Netværksforbindelsen og dørens tilstand vises nu i låseplanen

Skærbillede

NAVN (DØRE/LÅSE)		PB	N	DM					
Dr. Kiefer	Examination 1	⚡			×	×	×	×	×
	Examination 2	⚡			×	×	×	×	×
	Lab	⚡			×	×		×	×
	Main entrance				×	×	×	×	×
	Side entrance	⚡			×	×		×	×
	Waiting room	⚡			×	×	×	×	
Medici	Medicine	⚡			×			×	
	Medicine II		W		×			×	

Dørens tilstande vises med forskellige symboler i matrix

Symbol	Tilstand	Information
	låst sikkert	Døren er lukket og medbringeren blev drejet indtil indstillingen (sikker aflåsning)
	låst	Døren er lukket og medbringeren drejet mindre end indstillingen [sikker aflåsning]
	lukket	Døren er lukket og rigelen er ført tilbage
	åben	Dør åbnet
	Fejlmelding - udefineret tilstand / advarsel / alarm	Dette symbol har forskellige betydninger: Døren for længe åben monteringskrue blev manipuleret (reagerer ikke mere, blev fjernet) magnetfelt-manipulation (magnetfeltet på monteringskrue er for stort) døren blev åbnet med vold (trods aflåsning åbnes døren)
	Tilstand ubekendt	Udefineret tilstand - på grund af en forstyrrelse, eller en i systemet ulogisk ændring er ukendt i tilstanden

Tab. 2: Door Monitoring symboler i matrix

Ukendt tilstand

Symbolet "Ukendt tilstand" og alarmsymbolet ændrer sig ikke automatisk, når grunden til forstyrrelsen forsvinder (Undtagelse er "Dør for længe åben alarm", som forsvinder når døren lukkes"). Alarmen skal nulstilles

Fejlmelding	Aktion
Udefineret tilstand for døren	Døren skal åbnes og lukkes igen. Cylinderen genkender tilstanden og sender denne til LSM
Døren for længe åben	Lås døren.
Monteringskrue blev manipuleret (blev fjernet)	Kontroller monteringskrue. Nulstil fejlen igen efter fejlafhjælpningen, se kapitlet <i>Cylinder</i> [► 19]
Magnetfelt-manipulation (Magnetfeltet ved monteringskrue er for stort)	Kontroller døren. Nulstil fejlen, se kapitlet <i>Cylinder</i> [► 19]

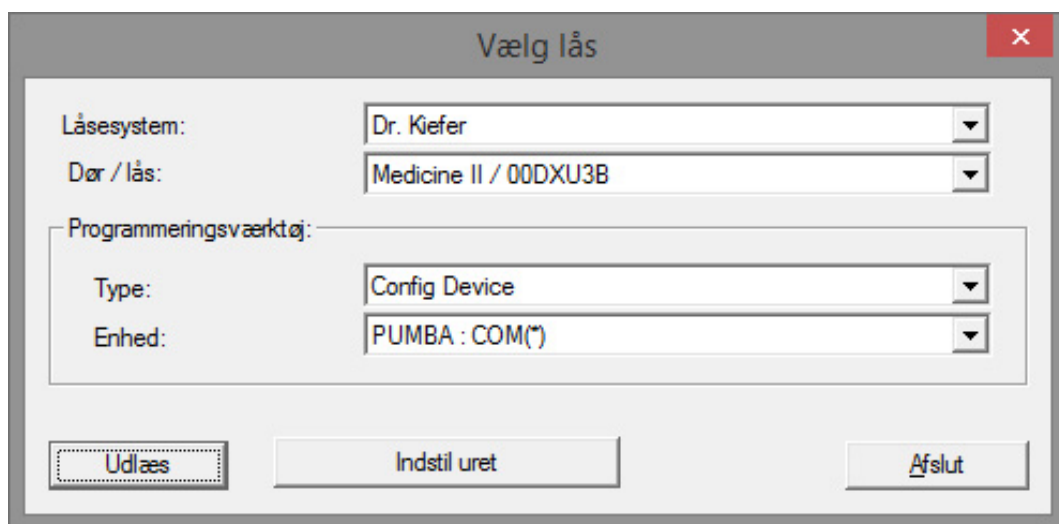
Fejlmelding	Aktion
Døren er åbnet med vold (døren åbnes trods aflåsning)	Kontroller døren. Nulstil fejlen

6.2 Udlæse komponenter

Dørens tilstand kan udlæses når som helst

Lukninger, der ikke er netværkskoblede, kan udlæses med et programmeringsværktøj ved lukningen. Netværkskoblede lukninger kan udlæses fra Deres arbejdsplads via netværket

1. Marker lukningerne i låseplanen
2. Klik på "Programmering" i menuen
3. Vælg "Udlæse lukning/indstille ur"



4. Kontroller låseanlægget og dør / lukning
5. Vælg det rigtige programmeringsværktøj
 - Config Device: Hvis lukningen skal udlæses med et programmeringsværktøj
 - Lock Node: Hvis lukningen skal udlæses online via en ekstern LockNo-

de

- WaveNet-Knuder: Hvis lukningen skal udlæses via en WaveNet-knude og integreret LockNode (LN.I):

G2 Dørovervågningscylinder

Låsesystem: Dr. Kiefer

Lås: Medicine II / 00DXU3B

Software version: 3.5.12

Tidszone:

Status

Batteristatus OK

☐ Nødaktivering

☐ Deaktiveret

☐ Indkoblet

☐ Storage mode

☐ Tidsstyrede åbning aktiveret

Data

Udstyrsklasse G2 Dørovervågningscylinder

PHI 00DXU3B

Tid 14/08/17 02:17

Dørovervågningsstatus

☒ Døren er åben

☒ Døren for længe åben

☐ Døren er låst

Rigelposition 0

☐ Døren er lukket - låst

☐ Manipulationsforsøg

☐ Hardwarefejl

Rettigheder Hændelseslog Nulstil Afslut

6. De kan se batteritilstand og Door Monitoring status

7. Klik på [Berettigelser] for visning af de berettigede ID-medier

Hændelseslog

Dato	Ejer	Serienummer	T-ID	Låsekomponent
2014.08.17 02:21	Dør blev lukket	--	65427	--
2014.08.17 02:15	Døren for længe åben	--	65426	--
2014.08.17 02:15	Dør blev åbnet	--	65424	--
2014.08.17 02:14	Dør blev lukket	--	65425	--
2014.08.17 02:14	Dør blev åbnet	--	65424	--
2014.08.17 02:08	Dør blev lukket	--	65427	--
2014.08.17 02:08	Døren for længe åben	--	65426	--
2014.08.17 02:08	Dør blev åbnet	--	65424	--
2014.08.17 02:04	Dør blev lukket	--	65425	--
2014.08.17 02:04	Dør blev åbnet	--	65424	--
2014.08.17 02:03	Dør blev lukket	--	65425	--
2014.08.17 02:03	Dør blev åbnet	--	65424	--
2014.08.17 02:01	Dør blev lukket	--	65427	--
2014.08.17 01:52	Døren for længe åben	--	65426	--
2014.08.17 01:52	Dør blev åbnet	--	65424	--
2014.08.17 01:51	Dør blev lukket	--	65427	--
2014.08.17 01:45	Døren for længe åben	--	65426	--
2014.08.17 01:45	Dør blev åbnet	--	65424	--
2014.08.17 01:42	Deur werd gesloten	--	65427	--
2014.08.17 01:40	Deur staat lang open	--	65426	--
2014.08.17 01:39	Deur werd geopend	--	65424	--
2014.08.17 01:39	Deur werd gesloten	--	65427	--
2014.08.17 01:39	Dr Kiefer, Annabell	0053S87	3203	--
2014.08.17 01:39	Deur staat lang open	--	65426	--
2014.08.17 01:39	Deur geforceerd	--	65458	--
2014.08.17 01:38	Grendel postie 1	--	65441	--

Afslut

8. Klik på [Adgangsliste] for at udlæse adgange.. Ved Door Monitoring Cylinder udlæses desuden rigelpositionen og dørtilstande

7. Vedligeholdelse

7.1 Signaltoner

Signaltype	Betydning	Nødvendig aktion
2 korte toner før tilkobling og en kort tone efter frakobling.	Normal aktivitet	Ingen
1 kort signaltone cylinderen tilkobler ikke.	Adgangsforsøg med en transponder, listet i låseanlægget, men: Uden for den angivne tidszone, Ingen berettigelse cylinderen er deaktiveret	Kontroller berettigelser Udlæse lukning, kontroller tilstand Kontroller tidszoneplan
8 korte toner inden tilkobling: Batteriadvarel trin 1	Batteriniveauet er lavt	Skift batteri i cylinderen
I 30 sekunder lyder 8 korte toner med hver et sekunds pause inden tilkobling: Batteriadvarel trin 2	Batteriet er næsten helt tomt	Skift straks batterierne i cylinderen!
6 toner (lang - pause - kort) Freezemode	Aflad batteriet. Cylinderen kan ikke længere åbnes af en berettiget transponder.	Skift batterier og genaktiver med batteriskiftetransponderen
8 korte toner efter frakobling	Transponderens batteriniveau er lavt	Lad transponderbatteriet udskifte

Tab. 3: Cylindersignaltoner

7.2 Batterier

Batterilevetid

Batterilevetiden er afhængig af konfigurationsindstillinger i DM-Cylinderen og brugeradfærden. Følgende har indflydelse på batterilevetiden:

- Tastetempo for monteringsskruen
- Antal aktiveringer
- Udlæsning af adgangslisten
- Omprogrammeringer

■ Antal tasks

Antal aktiveringer går op til 50.000.

Batterilevetiden i forhold til monteringsskruens indstilling:

Tastetempo	Batterilevetid
0,2s	2,5 år
2s	4 år
3s	4,5 år

Tab. 4: Tastetempo og batterilevetid

De angivne batterilevetid er vejledende værdier. En batteriadvarel følger ikke efter udløb af ovennævnte levetid, men kun på grund af batteriets konstaterede tilstand.

Batterivarselstrin

Advarselstrin 1:	Advarselstrin 2:	Freezemode
8 korte toner inden tilkobling	I 30 sekunder lyder otte korte toner med hver et sekunds pause inden tilkobling	6 toner (lang - pause - kort)
Op til 15.000 åbninger eller op til 9 måneder	Op til 50 åbninger eller op til 30 dage	Batteriskifte: Aktivering med batteriskifte-transponder

Tab. 5: Batterivarselstrin DM-Cylinder



BEMÆRK

Fra alarmtrin 2 er cylinderens overvågningsfunktionalitet deaktiveret! Tilstandsændringer registreres ikke og overføres ikke.

Når advarselstrin 2 vises for første gang, kan der maksimalt udføres ca. 50 åbninger med en transponder. Når dette antal er nået, respektive efter 4 uger, skifter cylinderen automatisk til freeze-mode. I Freezemode kan cylinderen kun skiftes vha. en såkaldt batteriskiftetransponder i forbindelse med en berettiget transponder.

Freezemode

Hvis batteri-advarelstrin 1 og 2 ikke overholdes eller hvis låseanlæggets administrator ikke er blevet informeret, skifter lukningen til freezemode. For at undgå total tømning i denne tilstand, kan lukningen ikke længere anvendes med en bruger-transponder.



BEMÆRK

I freezemode kan en dør kun åbnes med en batteriskiftetransponder.

Normale transpondere kan ikke længere åbne en dør.

- Skift batterierne straks når det første batteriadvarelstrin er nået

Batteriskifte

- ✓ De har en batteriskiftenøgle
 - ✓ De har en batteriskiftetransponder
 - ✓ De har nye erstatningsbatterier
 - ✓ De har en berettiget transponder
1. Hvis cylinderen befinder sig i freezemode, aktiveres batteriskifte-transponderen
 - ↳ Nu kan cylinderen åbnes med en berettiget transponder
 2. Aktiver den berettigede transponder
 3. Udskift batterier
 4. Aktiver batteriskifte-transponderen
- ↳ Freezemode er ophævet varigt Cylinderen kan betjenes som sædvanligt

Udskifte batterier

1. Montage/batterinøglen anbringes sådan på inderknoppen, at begge tapper griber ind i åbningerne på låseskiven (om nødvendigt drej knoppen indtil begge tappe i nøglen falder i hak på skiven). Bemærk: For at montage/batterinøglen kan gribe fat i låseskiven, skal den ligge plant op til griberingens inderside. . Berør kun batterierne med rene og fedtfri handsker.
2. Hold inderknappen fast og drej forsigtigt montageværktøjet ca. 30° i urets retning (indtil man fornemmer et klik).
3. Fjern montage-/batteriværktøjet fra knoppen.
4. Griberilleringen skubbes bagud i retning mod døren, så den løsnes fra knoppen
5. Hold fast i griberilleringen og drej knoppen ca. 10° imod urets retning og træk den af
6. Begge batterier tages forsigtigt ud af holderen
7. De nye batterier skubbes samtidigt ind i holderen med pluspolerne mod hinanden (skift venligst batterierne så hurtigt som muligt)



BEMÆRK

Knapcellerne lægges altid i cylinderen med pluspolerne mod hinanden

Batterierne har kun deres fulde levetid, hvis de er anbragt korrekt



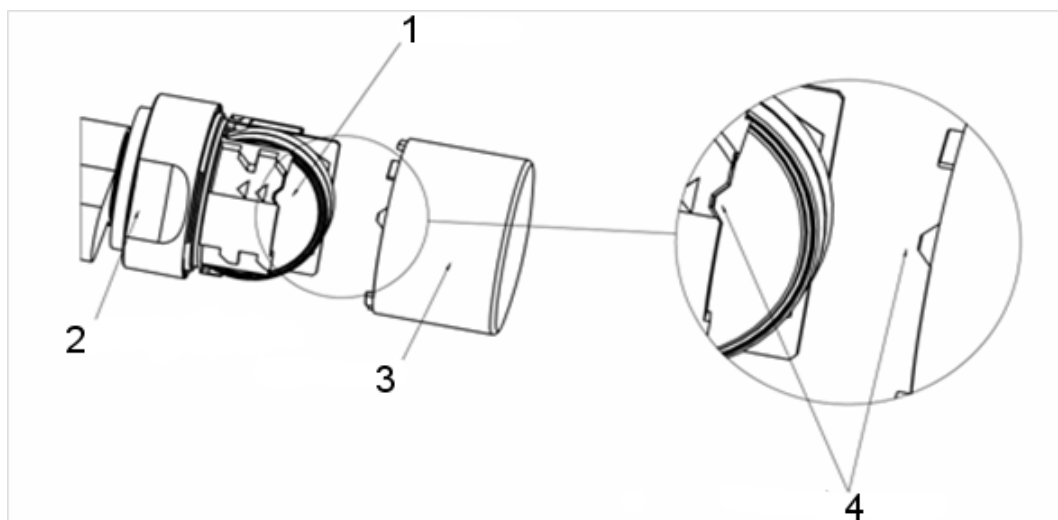
BEMÆRK

Batterier rustner, hvis de kommer i kontakt med sved og fedt

Batterierne mister hurtigt deres kapacitet

Rustne batterier kan føre til forstyrrelser i cylinderen

1. Batterier må aldrig berøres med bare hænder
2. Berør kun de nye batterier med rene og fedtfri handsker



8. Knoppen sættes på igen (svarende til den trekantede markering (4), se skitse), griberillen fastholdes og inderknoppen fastgøres ved at dreje den i urets retning (ca. 10°).
9. Griberilleringen skubbes igen ind på knoppen, så knop og ring flugter
10. Montage/batterinøglen anbringes sådan på inderknoppen, at begge tapper griber ind i åbningerne på låseskiven (om nødvendigt drejes knoppen indtil begge tapper i nøglen falder i hak på skiven).
11. Lås igen knoppen ved at dreje den ca. 30° i urets retning (indtil der høres et klik).
12. Aktiver nu en berettiget transponder og test funktionen

7.3 Fejldiagnose

Symptom	Årsag	Løsning
Monteringsskruen kan ikke skrues i bund	Monteringsskruen for lang	Mål boltmålet igen Bestil monteringskruen jf. boltmålet Monteringsskruen må under ingen omstændigheder afkortes. Det vil ødelægge sensoren
Monteringsskruen tager ikke fat når den skrues i	Monteringsskruen for kort	Mål boltmålet igen Bestil monteringskruen jf. boltmålet
Dørtilstanden vises ikke i LSM	Forbindelsen mellem cylinder og LSM forstyrret	Kontroller om denne fejl også optræder ved medbringerens rotation. Hvis ja, er forbindelsen forstyrret Kontroller netværket Er cylinderen (netværkskappen) integreret i netværket? Kontroller om signalstyrken er på mindst -70 dB
	Magnetfeltet ved monteringskrue-sensoren er for svagt Ved et for svagt magnetfelt registrerer sensoren ikke dette	Anbring ekstra magnetfeltbrikker Reducer mellemrummet mellem dør og karm
	Magnetfeltet ved monteringskrue-sensoren er for højt Ved et for stærkt magnetfelt overstyrer sensoren	Fjern magnetfeltbrikker Øg mellemrummet mellem dør og karm

Symptom	Årsag	Løsning
	Monteringsskruen for kort. Ingen kontakt mellem sensoren i monterings-skruen og cylinderen	Mål boltmålet igen Bestil monterings-skrue jf. boltmålet
	DM-Cylinderen er forkert konfigureret	Kontroller DM-Cylinderen. Er der sat flueben ved hændelser ved dør i adgangsslisten? Overførsel via netværk fastsat? Fastsat tasteinterval for monterings-skrue?
		Flip-flop mode eller tidsomstilling indstillet? > Rigelafstanden kan ikke kontrolleres
	Input-events ikke fastsat via WaveNet	Input-events fastsættes via Netværk/Gruppeopgaver/WaveNet Knuder / Aktivere Input Events
	Event-viderestilling ikke aktiveret	Kontroller om tilstanden blev udlæst Sæt flueben ved Event-viderestilling Hertil vælges Egenskaber i WaveNetknuder under Netværk / Administrere WaveNet
	Cylinder defekt	Udskift cylinder

Symptom	Årsag	Løsning
	CommNode Server ikke tildelt Tasktjenesten	Hvis netværksopgaverne fordeles via CommNode serveren, skal denne vælges i Tasktjenesten I menuen "Netværk" vælges "Task-manager" Under "Tasktjeneste" vælges CommNode Serveren Derefter overføres Konfig-filerne i menuen "Kommunikationskunder"
	CommNode Server ikke installeret	I visse setups skal CommNode Serveren installeres: ■ LSM Business ■ LSM Basic med virtuelt netværk (VN)
	Låseanlæg med virtuelt netværk (VN)	Ved LSM.Basic database med VN konfiguration skal konfig-filerne igen overføres til CommNode Serveren, for at Door Monitoring funktionen kan genkendes
Rotering af medbringeren vises ikke i LSM. Dør-åben vises	DM-Cylinderen er forkert konfigureret	Indstil låserigel-loggen Sæt flueben ved log og videresendelse af låserigelhændelser
	DM-Cylinder aktiveret i flip-flop mode eller tidsomstilling	DM-Cylinderen kan ikke drives i flip-flop mode eller med tidsomstilling. Mode ændres og døren åbnes og lukkes for at cylinderen kan vende tilbage til en defineret tilstand

Symptom	Årsag	Løsning
	Cylinder defekt	Udskift cylinder
I LSM vises en anden tilstand, som fremherskende	LSM blev ikke synkroniseret med cylinderen	Beskrivelse se "Videresende hændelser" i dette kapitel
	Netværksforbindelse ustabil	Kontrollere om der er et netværk: udlæse f.eks. cylinderen via netværket. Kontroller signalstyrken: Mindst -70dB. Undersøg om der er støjklender i nærheden, f.eks. lysstofrør, lysdæmper, generatorer, omskiftere

Videresende hændelser

Hvis dørenes tilstand ikke vises i LSM, kontrolleres netværksindstillingerne.

Først bestemmes netværkskendetegnene i lukningen

✓ Kolonnen "Netværk" er vist i låseplanen. "W" er synligt i låseplanen

1. Før musen hen over "W" i låseplanen > Nummeret på WaveNet knuden vises, f.eks. WNNode_0026
2. Noter Dem dette til senere brug

Aktivere inputhændelser

For at hændelserne fra cylinderen kan overføres til LockNode, skal inputhændelser aktiveres

1. Åbn menupunktet "Netværk" > "Samlede opgaver" > "WaveNet-knuder"
2. Marker knuderne med det tidligere noterede nummer
3. Klik på [Aktivere Inputhændelser]

➡ Inputhændelserne er aktiveret

1. Åbn WaveNetadministrationen > "Netværk" > "Administrere WaveNet"
2. Vælg netværkssegmentet med den søgte WaveNet-knude
3. Under "Knuder/Adresser" markeres døren
4. Klik på [Egenskaber]
5. Sæt flueben under "Konfiguration" ved "Aktivere videresendelse af hændelser"

6. Klik på "Programmere"
7. Luk vinduet

8. Tilbehør

Batterisæt

Der er et batterisæt med erstatningsbatterier til rådighed til cylinderen. Sættet består af 10 stk. CR2450 batterier.

Bestillingsnummer: Z4.BAT.SET.

Monteringsskrue

DM-Cylinderen kræver en speciel monteringskrue med integreret døråbningssensor.

Bestillingsnummer: Z4.DM.xx.SCREW.n.

Monteringsskrue xx står for cylinderens boltmål og må ikke forveksles med monteringskruens længde. Monteringskruen tilbydes som standard til boltmål fra 25 til 70mm i spring på 5 mm. Speciallængder kan leveres på forespørgsel.

Skruetrækker

Skruelhovedet på en monteringskrue er hævet i midten, så at en monteringskrue ikke kan skrues i med en almindelig flad skruetrækker. Der findes en speciel skruetrækker.

Bestillingsnummer: Z4.DM.SCREWDRIIVER.

WaveNet Netværkskappe LN.I

WaveNet Netværkskappen er en udskiftelig kappe, der indeholder elektronik til DM-Cylinderens netværksforbindelse.

9. Tekniske data

Temperaturområde	Drift –25 °C til +65 °C opbevaring –35 °C til +50 °C
Adgangslog	Der kan gemmes ca. 1.000 dørtilstande
Tidszonegrupper	100+1 (<i>tidszonengrupper understøttes ikke i MobileKey</i>)
Antal transpondere pr. låsecylinder	Op til 64.000 eller 100 ved Mobile-Key
Netværkskobling	Direkte netværkskoblet med integreret LockNode (Netværks-knoppe WNM.LN.I)

Tab. 6: Tekniske data - Door Monitoring Cylinder

Temperaturområde	Drift –25 °C til +65 °C opbevaring –35 °C til +50 °C
Adgangslog	Der kan gemmes ca. 1.000 dørtilstande
Tidszonegrupper	100+1 (<i>tidszonengrupper understøttes ikke i MobileKey</i>)
Antal transpondere pr. låsecylinder	Op til 64.000 eller 100 ved Mobile-Key
Netværkskobling	Direkte netværkskoblet med integreret LockNode (Netværks-knoppe WNM.LN.I)

Radio emissies

24,50 kHz – 25,06 kHz	-20 dBμA/m (10 m afstand)
868,000 MHz – 868,600 MHz / 869,700 MHz – 870,000 MHz Kun for artikelnumre: MK.Z4.*LN*, MK.Z4.*DM*	<25 mW ERP

10. Overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer SimonsVoss Technologies GmbH at varen (MK.Z4.*, MK.Z4.*LN*, MK.Z4.*DM*) overholder følgende retningslinjer:

- 2014/53/EU -RED-
eller for Storbritannien: UK lovbekendtgørelse 2017 nr. 1206
-Radioudstyr-
- 2011/65/EU -RoHS-
eller for Storbritannien: UK lovbekendtgørelse 2012 nr. 3032 -RoHS-



Den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse: www.simons-voss.com/dk/certifikater.html.
Den fulde ordlyd af UK-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse: www.simons-voss.com/dk/certifikater.html.

11. Hjælp og flere oplysninger

Infomateriale/dokumenter

Detaljerede oplysninger om drift og konfiguration samt yderligere dokumenter kan findes på hjemmeside:

<https://www.simons-voss.com/dk/dokumenter.html>

Overensstemmelseserklæringer

Overensstemmelseserklæringer og andre certifikater findes på hjemmeside:

<https://www.simons-voss.com/dk/certifikater.html>

Oplysninger om bortskaffelse

- Enheden (MK.Z4.*, MK.Z4.*LN*, MK.Z4.*DM*) må ikke bortskaffes med husholdningsaffaldet, men skal afleveres på den kommunale affaldsplads, jf. det europæiske direktiv 2012/19/EU.
- Brugte eller defekte batterier skal genanvendes jf. det europæiske direktiv 2006/66/EG.
- Overhold de lokale bestemmelser for separat bortskaffelse af batterier.
- Aflever emballagen til miljørigtig genanvendelse.



Teknisk support

Vores tekniske support hjælper dig gerne (fastnet, omkostningerne afhænger af udbyder):

+49 (0) 89 / 99 228 333

e-mail

Vil du hellere skrive os en e-mail?

support-simonsvoss@allegion.com

FAQ

Information og assistance med produkter findes på FAQ:

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

Adresse

SimonsVoss Technologies GmbH
Feringastr. 4
D-85774 Unterföhring
Tyskland



Det er SimonsVoss

SimonsVoss, pioneren af trådløst styret låseteknik uden kabler tilbyder systemløsninger med et bredt produktsortiment til små, mellemstore og store virksomheder samt offentlige institutioner. SimonsVoss' låsesystemer forbinder intelligent funktionalitet, høj kvalitet og prisvindende design Made in Germany.

Som innovativ systemudbyder lægger SimonsVoss vægt på skalerbare systemer, høj sikkerhed, pålidelige komponenter, effektiv software og enkel betjening. Dermed anses SimonsVoss som teknologisk førende inden for digitale låsesystemer.

Mod til innovation, bæredygtig tankegang og handling samt høj anerkendelse fra medarbejdere og partnere er grundlaget for den økonomiske succes.

SimonsVoss er en virksomhed i ALLEGION Group – et globalt aktivt netværk inden for sikkerhed. Allegion er repræsenteret i omkring 130 lande (www.allegion.com).

Tysk fremstillet kvalitet

For SimonsVoss er „Made in Germany“ en ægte forpligtelse: Alle produkter udvikles og fremstilles udelukkende i Tyskland.

© 2025, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Alle rettigheder forbeholdt. Tekst, billeder og grafikker er omfattet af loven om ophavsret.

Indholdet af dette dokument må ikke kopieres, distribueres eller ændres. For mere information, besøg SimonsVoss hjemmeside. Forbehold for tekniske ændringer.

SimonsVoss og MobileKey er registrerede varemærker for SimonsVoss Technologies GmbH.

SimonsVoss
technologies

Made in Germany

A BRAND OF

