

LSM 3.5 SP3 Business + Prof.

Håndbog

24.01.2024

Indholdsfortegnelse

1. Generelt	6
1.1 Generelle sikkerhedshenvisninger	6
1.2 Produktspecifikke sikkerhedsanvisninger	7
1.3 Juridiske bemærkninger	7
1.4 Systemkrav	7
1.5 Informationer om håndbogen	9
1.6 Databeskyttelse i system 3060	9
1.6.1 IT-grundbeskyttelse	9
1.6.2 Kryptering	10
2. Tilsigtet brug	11
3. Tekstformaterings betydning	12
4. Installation	13
4.1 Software	13
4.1.1 LSM Business/Professional	13
4.1.2 VNHost	22
4.1.3 CommNode	24
5. Første trin efter ny installation	26
5.1 Anbefalet omgang med password	26
5.2 Registrere LSM	26
5.3 Anlægge låseanlæg	31
5.3.1 Oversigt over protokolgenerationer	34
5.3.2 G1 Låseanlæg	35
5.3.3 G2 Låseanlæg	35
5.3.4 G2+G1 Blandede anlæg	36
5.3.5 Overlay-modus	36
5.4 Automatisk sikring af database	37
6. Programmeringsværktøj	39
6.1 Identificere programmeringsværktøj og indsætte det korrekt	39
6.1.1 SmartCD.G2	39
6.1.2 SmartCD.MP	40
6.1.3 SmartCD.HF	40
6.1.4 SmartStick AX	41
6.2 Programmeringsafstand	41
6.2.1 Programmere hybride lukninger	43
6.3 Kontrollere forbindelsen	43
7. Brugerflade	44

7.1	Menulinje.....	44
7.1.1	Fil.....	45
7.1.2	Database.....	45
7.1.3	Visning	46
7.1.4	Guide	53
7.1.5	Redigere.....	53
7.1.6	Rapporter	104
7.1.7	Programmering	113
7.1.8	Optioner	117
7.1.9	Netværk	122
7.1.10	Vinduer	123
7.1.11	Hjælp.....	123
7.2	Værktøjslinje	124
7.3	Låseanlæg	125
7.4	Grupper og områder.....	125
7.5	Matrix.....	126
8.	Baggrundsviden om LSM	129
8.1	Gruppeberettigelser	129
8.1.1	Gruppelagre (Kun G1)	130
8.1.2	Arv	130
8.2	Berettigelser i G2 protokollen	130
8.3	Tidszoneplaner	130
8.4	Overordnede låseniveauer.....	132
8.5	Kryptering (WaveNet).....	133
9.	Grundfunktioner.....	135
9.1	Oprette nyt låseanlæg.....	135
9.2	Oprette ny transpondergruppe.....	135
9.3	Tilføje ny transponder	135
9.4	Tildele en transponder til en transpondergruppe efterfølgende	136
9.5	Oprette nyt område	136
9.6	Oprette ny lukning.....	136
9.7	Anlægge pinkode-tastatur	136
9.7.1	Konfigurere pinkode-tastatur	137
9.7.2	Anlægge pinkode-tastatur i låseplanen.....	137
9.7.3	Programmere pinkode-tastatur	138
9.8	Tildele en lukning til et område	138
9.9	Tildele/inddrage berettigelser	138
9.10	Oprette dørmonitorerings-komponenter	139

9.11	Overordnede låseniveauer	139
9.11.1	Oprette overordnede låseniveauer	139
9.11.2	Sammenkæde lukninger	140
9.11.3	Sammenkæde transpondere	141
9.11.4	Give berettigelse til en transponder	142
9.12	Oprette brandvæsenstranspondere	142
9.13	Manuel sikring af database	143
9.14	Arbejde konformt med databeskyttelse iht. forordningen om databeskyttelse	144
9.14.1	Eksportere data	144
9.14.2	Slette data	146
9.14.3	Hvilke personoplysninger gemmes i softwaren?	148
9.14.4	Hvorfor gemmes personoplysninger i softwaren?	148
9.14.5	Hvor længe gemmes personoplysninger i softwaren?	149
9.14.6	Er personoplysningerne i softwaren beskyttet imod tredjeparters adgang?	149
9.14.7	Kan de gemte oplysninger gøres tilgængelige som kopi?	149
9.14.8	Kan personoplysninger slettes fra softwaren?	149
9.15	Søge i matrix	149
9.16	Udføre gruppehandlinger	150
9.17	Programmering af transpondere	151
9.18	Programmere lukning	151
9.19	Programmering via LSM Mobile	152
9.19.1	Med Laptop, Netbook eller tablet	152
9.20	Definer tidszoneplan (med helligdage og virksomhedsferie)	153
9.21	Nulstille komponenter	154
9.22	Erstatte defekte lukninger	155
9.23	Bloker transpondere	155
9.23.1	Bloker transponder permanent og opret erstatning transponder	156
9.23.2	Bloker transponder midlertidigt	159
9.24	Kontroller og vurder batteritilstanden i lukningen	160
9.25	Nulstille fabrikstilstand ved G1-lukninger	162
9.26	Nulstille freezemode ved G2-lukninger	162
9.27	Administration af adgangsliste	163
9.27.1	Tilgangslister	164
9.28	Administrere bruger	164
9.29	Kortadministration	165
9.29.1	Ændring af konfiguration	165
9.29.2	Oversigt	166

9.30	Videresendelse af USB-programmeringsenheder til terminalservere (LSM Professional)	169
9.30.1	SmartCD.G2 / SmartCD2.G2	169
9.30.2	SmartCD MP / HF	174
9.30.3	SmartStick AX	186
10.	Gennemførelse af almindelig WaveNet-baserede opgaver i LSM	193
10.1	Oprette en WaveNet-radionetværk og integrere en lukning	193
10.1.1	Forberede LSM Software	193
10.1.2	Førsteprogrammering af låsekomponenter	193
10.1.3	Forberede hardware	194
10.1.4	Oprette kommunikationsknuder	194
10.1.5	Oprette netværk og importere det i LSM	195
10.2	Ibrugtagning af Dørmontoring-låsen	196
10.2.1	Mulige (dør-)tilstande	197
10.2.2	Integrering af DoorMonitoring-låsesystemer i netværket	197
10.2.3	DoorMonitoring-SmartHandle	199
10.2.4	DoorMonitoring-cylinder	200
10.2.5	Analyse af controller-inputs	201
10.2.6	Overføre WaveNet-konfiguration	203
10.2.7	Tildele en lukning til en LockNode	204
10.2.8	Aktivere inputhændelser i lukningen	204
10.3	Oprette RingCast	204
10.3.1	Forbered RouterNode til RingCast	205
10.3.2	Oprette RingCast	206
10.3.3	RingCast-funktionstest	210
10.4	Oprette Eventmanagement (hændelser)	213
10.4.1	Indstille e-mail-server	214
10.4.2	Indstille task-tjeneste	214
10.4.3	Videresende inputhændelser over RouterNode2	214
10.4.4	Videresende inputhændelser over SREL3-ADV	214
10.4.5	Oprette reaktion	216
10.4.6	Oprette hændelse	217
10.5	Administrere virtuelt netværk (VN)	223
10.5.1	Virtuelt netværk med SmartRelay 3 Advanced	223
10.5.2	Virtuelt netværk med SmartRelay 2 G2	230
10.6	Udlæsning af låsesystem	249
11.	Glossar og forkortelser	254
12.	Hjælp og flere oplysninger	256

1. Generelt

Denne håndbog beskriver funktionerne i Locking Management Software 3.5 SP3. Locking Management Software, kort LSM software, blev udviklet for at administrere komplekse låseanlæg med SimonsVoss-komponenter.

I tillæg til denne håndbog står der flere dokumenter til rådighed:

■ *WaveNet håndbog*

Beskriver arbejdet med WaveNet-radionetværk.

■ *SimonsVoss SmartUserGuide*

Anvende grundfunktioner med LSM-software.

■ *LSM Update Håndbog*

Beskriver processen med opdatering fra tidligere versioner.

1.1 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.



BEMÆRK

Korrekt anvendelse

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

- Anvend ikke SimonsVoss-produkter til andre formål.

Afvigende tidspunkter ved G2-lukninger

Den interne tidsenhed ved G2-lukninger har en teknisk betinget tolerance på op til ± 15 minutter om året.

Krævede kvalifikationer

Installation og idriftsættelse kræver specialiseret viden.

❑ Kun uddannet personale må installere og idriftsætte produktet.

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.

1.2 Produktspecifikke sikkerhedsanvisninger

FORSIGTIG

Tab af låseanlæggets adgangskode

Låseanlæggets adgangskode er en central del af sikkerhedskonceptet. Tab af låseanlæggets adgangskode begrænser driften af låseanlægget og udgør en sikkerhedsrisiko.

1. Opbevar låseanlæggets adgangskode et sikkert sted (f.eks. i et pengeskab)!
2. Gør det muligt for berettigede, at de til enhver tid kan se låseanlæggets adgangskode!

1.3 Juridiske bemærkninger

Køberen gøres specielt opmærksom på, at anvendelsen af låsesystemet (f.eks. med adgangsløg og DoorMonitoring funktioner) kan være underlagt juridiske krav, specielt om databeskyttelse, samt medarbejdermedbestemmelse. Ansvar for juridisk korrekt anvendelse af produktet ligger hos køberen hhv. kunden og slutbrugeren.

Ikke-aftalemæssig eller usædvanlig brug, som ikke udtrykkeligt er reparationer eller modifikationer, godkendt af SimonsVoss Technologies GmbH, samt ikke-fagmæssig service, kan medføre driftsforstyrrelser og skal undgås. Enhver ændring, der ikke udtrykkeligt er godkendt af SimonsVoss Technologies GmbH, medfører tab af ansvar, garanti og andre særligt aftalte krav.

1.4 Systemkrav

For at få et gnidningsfrit arbejde med LSM anbefaler SimonsVoss altid at bruge kraftig og opdateret hardware, der overgår systemkravene.

For at få en overskuelig visning af selv store låsesystemer med mange komponenter anbefaler SimonsVoss en højopløselig bredbilledsskærm på 21" eller mere.

Generelt

- Lokale administratorrettigheder til installation
- TCP/IP
(Brug af EventAgent kræver NetBios.)
- LAN (min. 100 MBit/s)
- Windows-domæne (ikke nødvendigt for enkeltbrugerinstallationer)
- Navneopløsning (ikke nødvendigt for enkeltbrugerinstallationer)
- .NET Framework 4.0 eller nyere
- USB-port(s)
- Ingen understøttelse af ARM-processorer under System 3060

Klient-pc

- Skærm: Min. 48 cm (19")
- Skærmopløsning: Min. 1024x768, anbefalet 1280x1024 eller mere
- Processor: Min. 2,66 GHz med 2 eller flere kerner (Intel/AMD)
- Hukommelse: min. 4 GB
- Harddiskstørrelse: Afhængigt af systemets størrelse, min. 500 MB
(under installationen ca. 1 GB)
- Windows-operativsystem:
 - Windows 11 Professional, 64-bit
 - Windows 10 Professional, 64-bit

Server

- Processor: Min. 2,66 GHz med 2 eller flere kerner (Intel/AMD)
(Virtuelt netværk med SmartRelais 3 Advanced og VNHost: Min. 4 kerner, cyklus afhænger af antallet af gateways)
- Hukommelse: min. 4 GB
- Harddiskstørrelse: Anvendelse ca. 500 MB
(under installationen ca. 1 GB)
Database afhængig af mængden af behandlede data
- Windows Server:
 - Windows Server 2022

- Windows Server 2019
- Virtuelle miljøer:
 - VMware ESXi (version 7.0 U2) med Windows Server 2022 og 2019
 - VMware ESXi (version 6.5.0) med Windows Server 2019
- Hvis der anvendes CommNode-server: .NET Framework 4.0 eller nyere
- Hvis applikationen anvendes serverbaseret. Deling på Advantage-databaseserveren for en databasemappe



BEMÆRK

Se Release-Notes til LSM-softwaren for at finde ud af, hvilken version af LSM Mobile du skal bruge.

1.5 Informationer om håndbogen

Denne håndbog beskriver funktionen i LSM software. Derved er det muligt for brugeren at programmere SimonsVoss-låsekomponenter og at administrere låseanlægget.



BEMÆRK

Denne håndbog beskriver ikke montagen af de enkelte SimonsVoss-låsekomponenter. Sørg for at følge kvikstartguiden og håndbøgerne for de enkelte komponenter!

Transponder

I LSM Software behandles i princippet alle ID-medier (transponder, tag, kort, etc.) som transpondere. Begrebet "transponder" står derfor i denne håndbog også for alle andre ID-medier som tags og kort.

1.6 Databeskyttelse i system 3060

Se *Arbejde konformt med databeskyttelse iht. forordningen om databeskyttelse* [► 144].

1.6.1 IT-grundbeskyttelse

1.6.1.1 Hvilke beskyttelseskrav stilles der til de data, der behandles i systemet?

Generelt er det kun ikke-kritiske data med såkaldte normale beskyttelseskrav i softwaren, der behandles og lagres. Med andre ord data, hvis hypotetiske tab ikke ville skade en persons omdømme eller en virksomheds image. Der kan heller ikke forventes en stor økonomisk skade.

1.6.1.2 Hvad er de anbefalede krav til it-infrastrukturen?

Derfor er grundlæggende it-beskyttelse ifølge Bundesamt für Informationssicherheit (BSI) tilstrækkeligt for et SimonsVoss-låsesystem som sikkerhedskoncept og betragtes som det anbefalede minimumskrav til din it-infrastruktur.

1.6.2 Kryptering

1.6.2.1 Er data i 3060-systemet krypteret?

Ja. Inden for systemets egen kommunikation er datapakkerne end-to-end-krypteret. Med de nyeste versioner af vores produkter øger du sikkerhedsniveauet, da de altid er på det nyeste tekniske niveau. Der anvendes krypteringsmetoder på flere niveauer (AES, 3DES).

1.6.2.2 Hvilke data krypteres i processen?

Der behandles ingen personlige data i systemets egen kommunikation, men pseudonymiseres ved hjælp af identifikationsnumre. Selv uden kryptering er det ikke muligt at henføre oplysningerne til en rigtig person.

1.6.2.3 Er transmissionskanalerne, f.eks. de trådløse, også krypterede?

Nej. Den anvendte end-to-end-kryptering betyder, at det ikke er nødvendigt med yderligere kryptering af transmissionsvejene.

2. Tilsigtet brug

LSM 3.5 SP3 står for Locking System Management og er en databaseunderstøttet software. Du kan bruge den til at oprette, administrere og styre låseplaner.

3. Tekstformaterings betydning

Denne dokumentation anvender tekstformatering og designelementer for at lette forståelsen. Tabellen forklarer betydningen af mulige tekstformateringer:

Eksempel	Knap
<input checked="" type="checkbox"/> Eksempel <input type="checkbox"/> Eksempel	Afkrydsningsfelt
<input checked="" type="radio"/> Eksempel	Mulighed
[Eksempel]	Registerkort
"Eksempel"	Navn på et vist vindue
Eksempel	Øvre programrække
Eksempel	Indtastning i den udfoldede øvre programrække
Eksempel	Kontekstmenu-indtastning
▼ Eksempel	Navn på en dropdown-menu
"Eksempel"	Udvælgelsesmulighed i en dropdown-menu
"Eksempel"	Område
Eksempel	Felt
<i>Eksempel</i>	Navn på en (Windows-)tjeneste
<i>Eksempel</i>	Kommandoer (f.eks. Windows-CMD-kommandoer)
Eksempel	Database-indtastning
[Eksempel]	MobileKey-typeudvalg

4. Installation

Dette kapitel beskriver en førsteinstallation af LSM softwaren i et system, hvor der ikke allerede er installeret en ældre LSM-version. En opdatering af tidligere LSM-versioner til den aktuelle LSM 3.5 SP3 er i princippet muligt. Her skal man blandt andet tage højde for, at LSM 3.5 SP3 ikke må installeres parallelt med ældre LSM-versioner.

LSM Business och LSM Professional forudsætter desuden Advantage Database Server i version 12.x eller nyere.

LSM Opdateringshåndbogen dokumenterer opdateringen af LSM Software.

4.1 Software

4.1.1 LSM Business/Professional

Installationen af LSM Professional er tilsvarende.

4.1.1.1 Installere og konfigurere ADS Server

Advantage Database Server er et væsentligt værktøj for driften af LSM Business. Kun ved hjælp af denne ADS-server kan det sikres, at flere personer samtidigt kan få adgang til databasen i låseplanen og derved sikre en sikker dataudveksling.

Dette kapitel viser alle nødvendige skridt, der skal udføres på serveren.

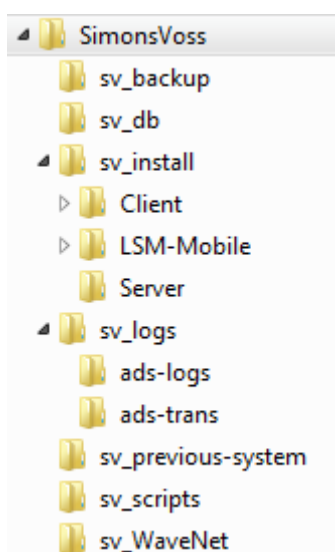


BEMÆRK

Installationen af ADS-serveren forudsætter en gyldig licensnøgle (*Validation Code og Replication Code*). Henvend Dem med SimonsVoss-følgesedlen for LSM Business software til Deres forhandler, såfremt De endnu ikke har en licensnøgle. På SimonsVoss følgesedlen findes et certifikat med serienummer og valideringskode, hvormed man kan registrere ADS-licensen.

Oprette mappestruktur

Opret følgende mappehierarki under installationen i hovedkataloget (f.eks. `C:\SimonsVoss`):



Mappe	Indhold
sv_backup	Lokale backupfiler til gendannelse af en tidligere tilstand for låseanlægget
sv_db	Låseplan
sv_install	Installationsfiler (ved behov)
sv_logs	ADS-serverens logfiler
sv_previous_system	Ældre LSM-versioners filer
sv_scripts	Backup-script, der tilføjes Windows-opgaveplanlægningen
sv_WaveNet	WaveNet-managerens filer

Installere ADS-Server

Installere ADS-serveren på serveren:

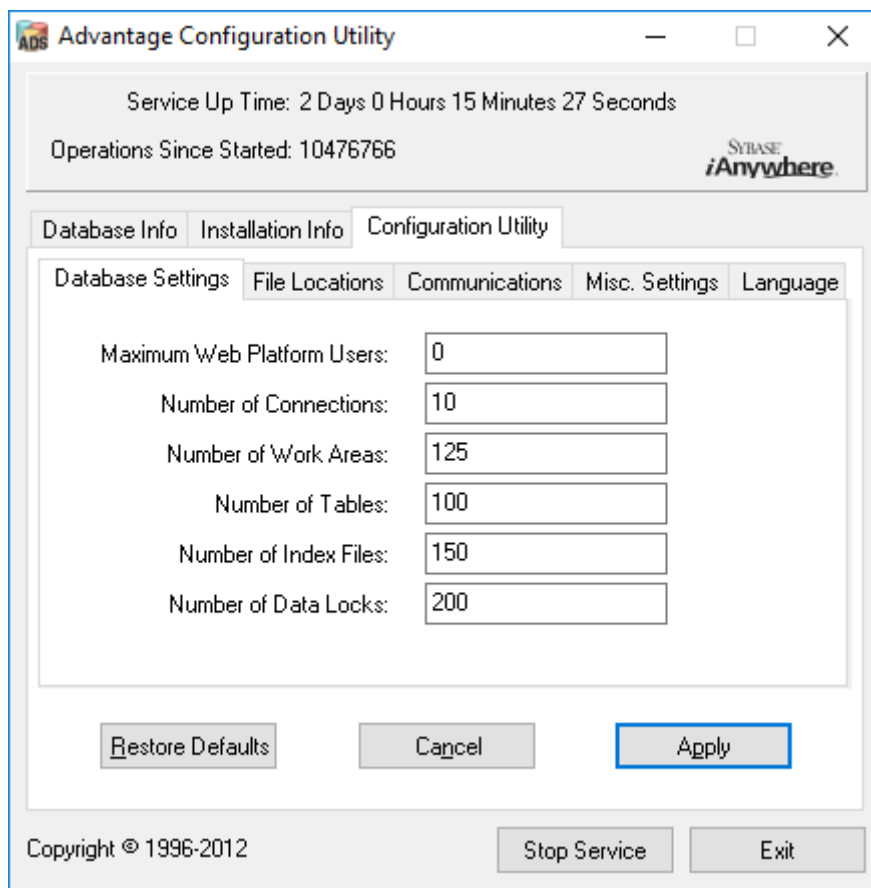
1. Start Setup-filen som administrator.
2. Følg anvisningerne fra installationen.
 - ↳ Licensbetingelserne skal accepteres for at gennemføre installationen.
 - ↳ Efter anmodning indtastes de krævede koder for at registrere ADS-serveren korrekt.

Konfigurere ADS-Server

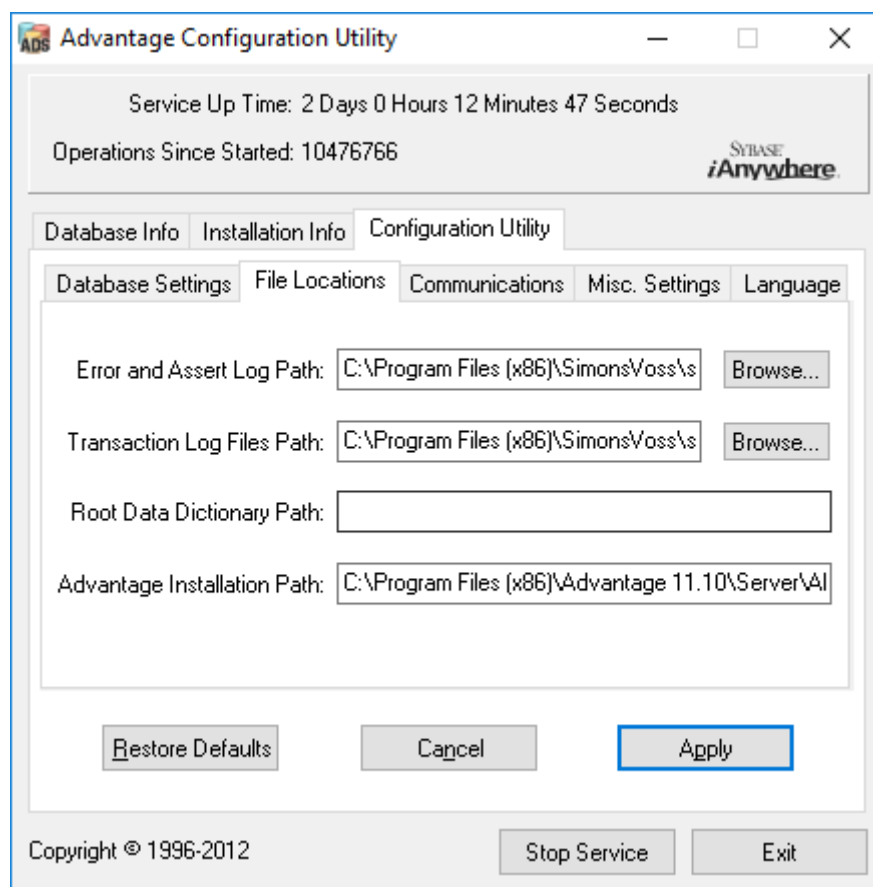
Konfigurer ADS-serveren ved hjælp af Advantage Configuration Utility:

1. Start Advantage Configuration Utility, f.eks. via *Start/Programme/Advantage Database Server/Advantage Configuration Utility*. (Evt. er Configuration Utility allerede startet.)
2. Vælg derpå fanen Configuration Utility.

3. Følgende egenskaber ændres i fanen "Database Settings" og gemmes via ikonet "Apply":

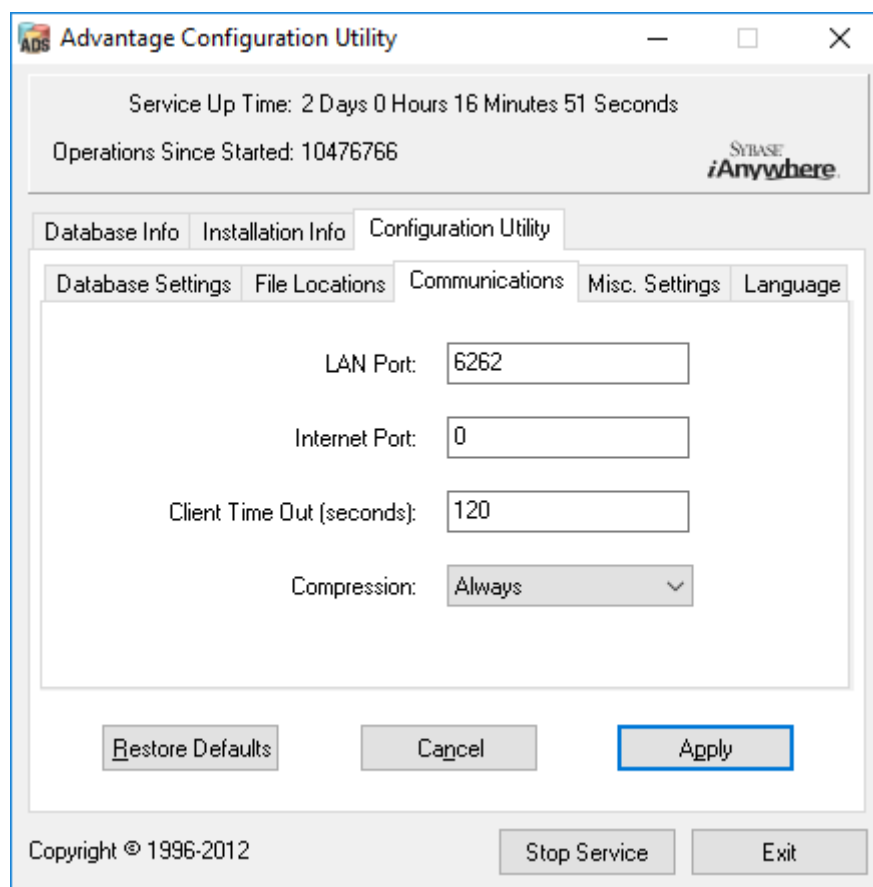


4. Følgende egenskaber ændres i fanen "File Locations" og gemmes via ikonet "Apply":

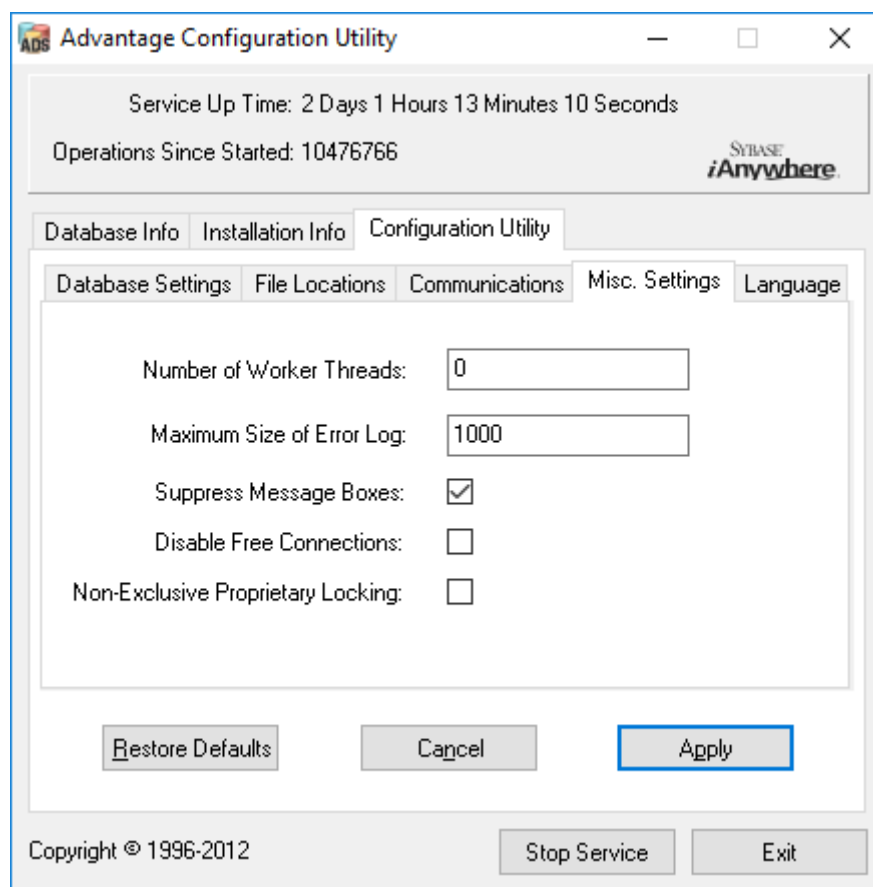


→ Bemærk at diskdrevstien (her C:) kan afvige fra serveren!

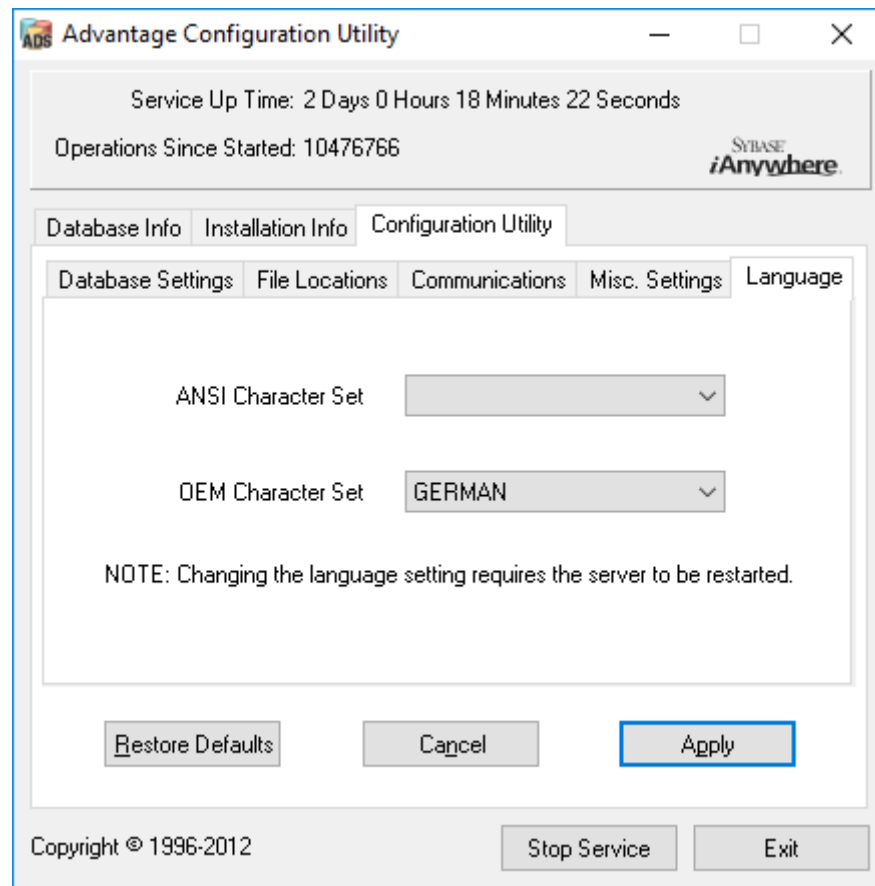
5. Følgende egenskaber ændres i fanen "Communications" og gemmes via ikonet "Apply":



6. Følgende egenskaber ændres i fanen "Misc. Settings" og gemmes via ikonet "Apply":



7. Sprogindstillingerne ændres i fanen Language efter behov og gemmes via ikonet Apply:



Kontrollere ADS-Servertjeneste

Kontroller at ADS-servertjenesten automatisk udføres som systemtjeneste:

1. Åbn systemstyringen, f.eks. via *Start/systemstyring*.
2. Åbn mappen "Administration".
3. Åbn mappen "Tjenester"
4. Kontroller at tjenesten "Advantage Database Server" har status "Startet" og starttypen er indstillet på "Automatisk".
 - ➔ Værdien ændres via et dobbeltklik på ADS-tjenesten, for i givet fald at foretage ændringer.

Aktivering af databasen i netværket

Mappen for databasen "sv_db" skal aktiveres i netværket. Opret en tilsvarende aktivering med læserettigheder. Det anbefales at oprette en "Skjult aktivering". *Aktivering kan skjules ved at man indsætter \$-tegnet i slutningen af aktiveringsstien.*

4.1.1.2 Installere og konfigurere LSM Business



FORSIGTIG

VNHost installeres efter LSM

VNHost kan ikke få adgang til databasen, når LSM endnu ikke er installeret og der er indstillet et låseanlæg. Hvis VNHost ikke finder en database ved installationen, som den kan få adgang til, kan der opstå problemer.

1. Installer LSM inden VNHost.
2. Opret en låseanlæg.
3. Installer VNHost.

Installation af LSM Business

LSM Business installeres på den ønskede client-computer. Denne tilknyttes den ADS-server i netværket, som administrerer låseplanen.



BEMÆRK

Det anbefales at LSM software installeres direkte i en lokal administrator-brugerprofil! *Log ind på en administrator-brugerprofil og vælg ikke kun som enkelt bruger "at arbejde som administrator".*

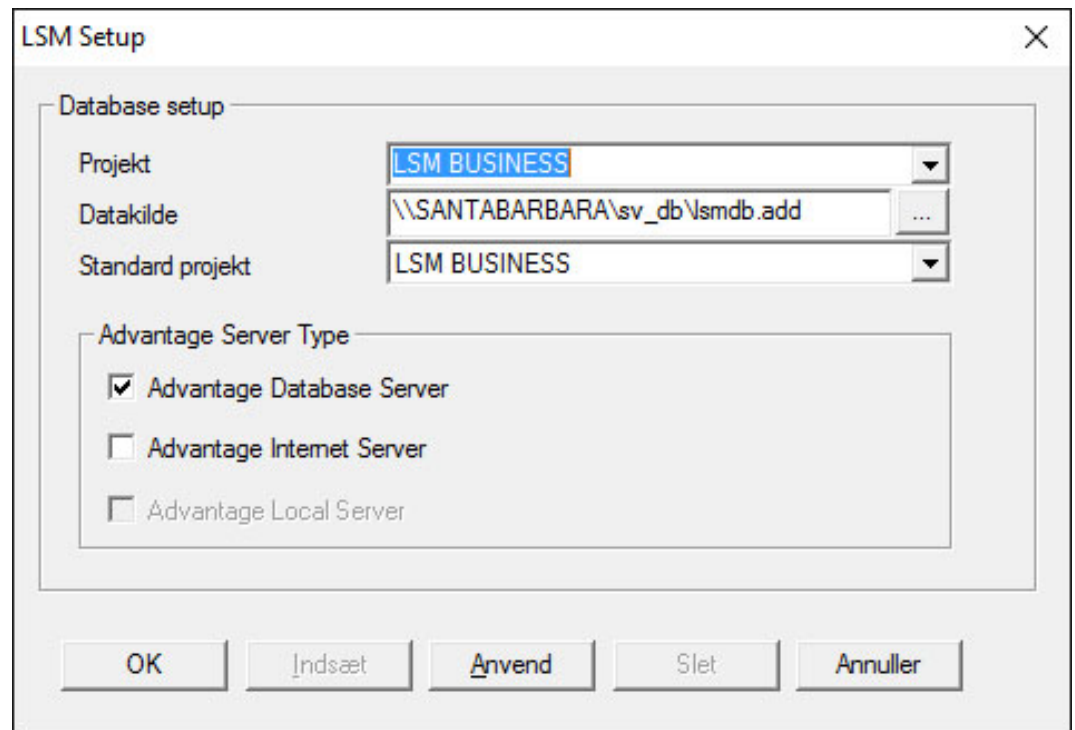
1. Start Setup-filen som administrator.
2. Følg anvisningerne fra installationen.
 - ↳ Licensbetingelserne skal accepteres for at gennemføre installationen.
3. Start LSM Business (*Desktopsymbol eller Start/Program/SimonsVoss/LSM BUSINESS*)

Konfiguration af LSM Business

LSM Business skal konfigureres en gang. På dette trin kopieres en tom låseplan på serveren og LSM Business tilpasses således, at man kan få adgang til den på denne låseplan.

1. Udpak låseplanen, som er gemt i LSM-Business installationsmappen (f.eks. C:\Programme (x86)\SimonsVoss\LockSysMgr_3_5\db), i servermappen "sv_db".
2. Start LSM Business (f.eks. via *Start/Program/SimonsVoss/LSM Business*).
3. Vælg "Setup".

4. Ved den første udførelse vises et vindue, hvor databasens sti skal indstilles.



- ↳ Indtast et vilkårligt projektnavn.
- ↳ Vælg via fanen "..." stien på serveren og henvis direkte til lsmdb.add-Datei. Ved skjult aktivering skal stien til lsmdb.add indtastes direkte med \$-tegn; f.eks.: \\<SERVER>\\sv_db\$\\lsmdb.add
- ↳ *I LSM Business kan man ikke vælge en lokal mappe!*

5. Overtag indstillingerne.

4.1.1.3 Installere Crystal-Reports-Hotfix

Crystal Reports indsættes i baggrunden som rapportværktøj. Værktøjet installeres automatisk ved installation af LSM Business Online, Business og Professional. For korrekt drift kræves installation af en aktuel Hotfix.

1. Start Hotfix i .exe-format.
2. Følg anvisningerne fra installationen.
 - ↳ Licensbetingelserne skal accepteres for at gennemføre installationen.



BEMÆRK

Installation uden Java-komponenter

Java-komponenterne (JCE) i hotfixet er ikke nødvendige for at kunne fungere med LSM.

■ Deaktiver afkrydsningsfeltet ☐ JCE under installationsrutinen.

4.1.2 VNHost

VNHost har adgang til LSM-databasen og tilbyder forskellige funktioner, uden at LSM selv udføres (herunder gateway).



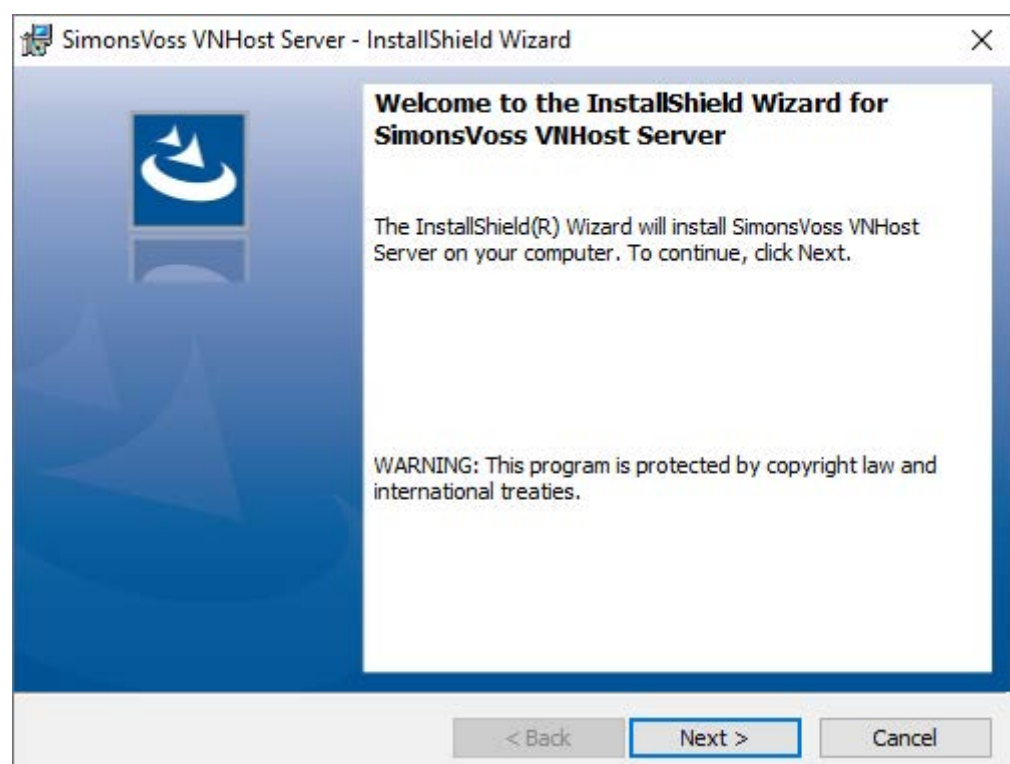
FORSIGTIG

VNHost installeres efter LSM

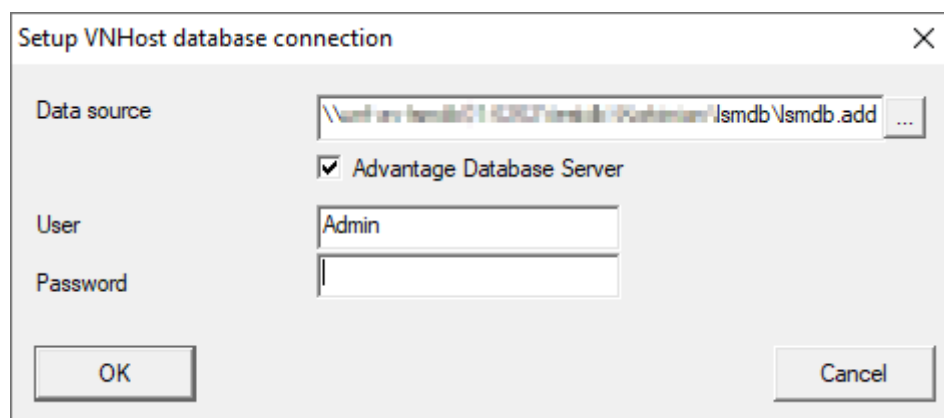
VNHost kan ikke få adgang til databasen, når LSM endnu ikke er installeret og der er indstillet et låseanlæg. Hvis VNHost ikke finder en database ved installationen, som den kan få adgang til, kan der opstå problemer.

1. Installer LSM inden VNHost.
2. Opret en låseanlæg.
3. Installer VNHost.

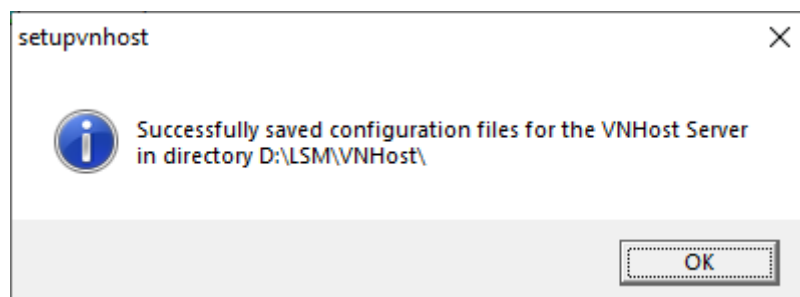
1. Kør opsætningsfilen (vnhost_setup_3_5_sp3.exe).



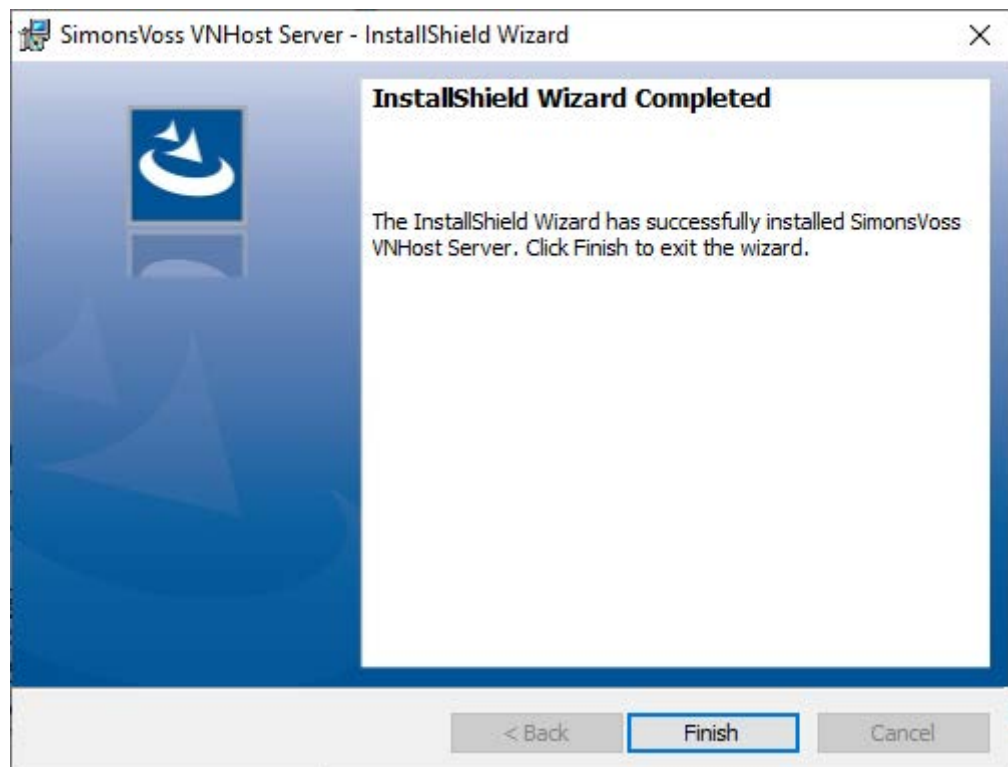
2. Følg installationsvejledningen, og installér VNHost lokalt.
3. Indtast i vinduet "Opsætning af VNHost-databaseforbindelse" UNC-stien til din lsmdb.add (kan kopieres fra LSM-loginvinduet).



4. Indtast dit LSM-brugernavn og din LSM-brugeradgangskode.
5. Hvis lsmdb.add er installeret lokalt: Deaktiver da afkrydsningsfeltet ☐ Advantage Database Server.
6. Klik på ikonet **OK**.
 - Forbindelsen mellem VNHost og databasen etableres.



- Installationen er afsluttet.



4.1.3 CommNode

CommNode-serveren installeres ved hjælp af Setup-filen. Hvis CommNode-tjenesten efterfølgende ikke er anført under Windows-tjenester (SimonsVoss CommNode-server), så skal installationen udføres med en Batch-fil.

1. Hent CommNode-serverens installationsfortegnelse (**C:\Program Files (x86)\SimonsVoss\CommNodeSvr_3_5**) frem.
2. Udfør Batch-filen `install_CommNodeSvr` med administratorrettigheder.
 - ↳ Kommandolinjen åbnes.
 - ↳ CommNode-server installeres.
 - ↳ CommNode-server er installeret og anført under Windows-tjenester.

4.1.3.1 Oprette kommunikationsknuder

Kommunikationsknuder udgør grænsefladen mellem CommNode serveren og LSM-softwaren. For at anlægge konfigurations-XML'erne skal LSM-softwaren udføres som administrator.

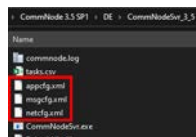
1. Åbn LSM softwaren
2. Vælg | Netværk | **Kommunikationsnoder**.

3. Udfyld informationerne "Navn", "Computernavn" og "Beskrivelse".

```
C:\Users\kgeiger>echo %computername%  
UNF-AL-18KJ793  
  
C:\Users\kgeiger>echo %computername%.%userdnsdomain%  
UNF-AL-18KJ793.ALLEGION.COM
```

↳ F.eks. UNF-AL-18KJ793; UNF-AL-18KJ793.ALLEGION.COM;
Kommunikationsknuder til WaveNet-radionetværk 123

4. Klik på ikonet **Config filer**.
5. Glem ikke, at stien henviser til installationsmappen i CommNode serveren, og klik på ikonet **OK**.
6. Kvitter meldingen med **No** og bekæft valget med **OK**. *De tre konfigurations-XMLs (appcfg, msgcfg og netcfg) skal ligge direkte i installationsmappen for CommNode-Serveren.*



7. Gem indstillingerne via ikonet **Anvend**.
8. Kvitter henvisningen via ikonet **OK**.
9. Afslut dialogen via ikonet **Afslut**.

5. Første trin efter ny installation

5.1 Anbefalet omgang med password

I LSM-softwaren anvendes altid to typer kodeord:

■ Brugerkodeord

Brugerkodeordet kræves for at logge på låseplanen eller databasen.

■ Låseanlæggets adgangskode

Låseanlæggets adgangskode indprogrammeres i alle SimonsVoss-komponenter. Låseanlæggets adgangskode gemmes i et krypteret område i låseplanen eller databasen og kan ikke udlæses.

Programmerede SimonsVoss-komponenter kan kun programmeres på ny, hvis låseanlæggets adgangskode til databasen kendes!

Efterfølgende to anbefalinger til sikker administration af kodeord:

- For at opnå en øget sikkerhed af hele låseanlægget bør låseanlæggets adgangskode opdeles i mindst to dele, der tildeles individuelt af de enkelte personer.
- Det anbefales på det kraftigste, at administrator- og låseanlæggets adgangskode noteres og opbevares forskellige steder utilgængeligt for tredjeparter!

Låseanlæggets ejer skal altid have styr på et spørgsmål: Hvad sker der, hvis den eneste person, der kender låseanlæggets adgangskode (eller en del af det), pludselig ikke længere er tilgængelig?

5.2 Registrere LSM

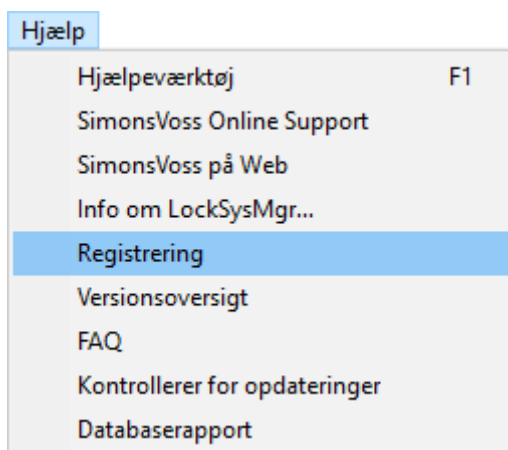
LSM skal registreres. Det gøres ved at oprette en registreringsfil, som sendes til en e-mailadresse til det formål. Et svar med en personlig licensfil genereres automatisk. Med denne licensfil kan LSM registreres med de bestilte moduler.

Fremgangsmåde

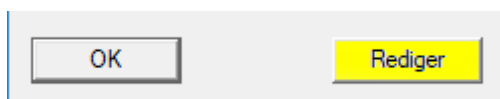
- ✓ LSM-installation er udført.
- ✓ Følgeseddel med registreringsinformationer foreligger.
- ✓ E-mail forsendelse mulig.

1. Klik på fanen | Hjælp | på **Registrering**.

➞ Vindue "Registrering" åbnes.



2. Klik på knappen **Rediger**.

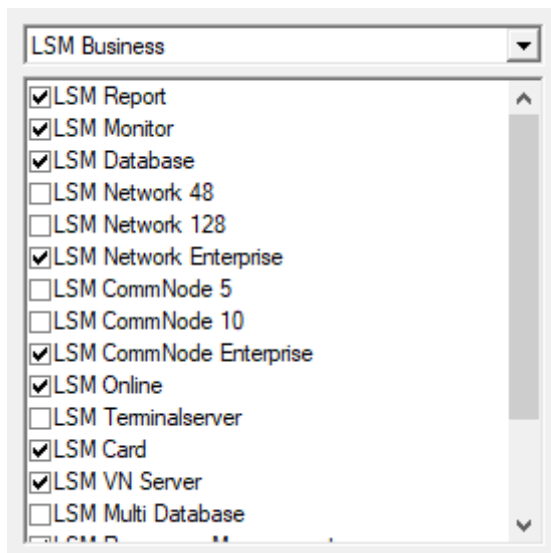


→ Vindue "Rediger registrering" åbnes.

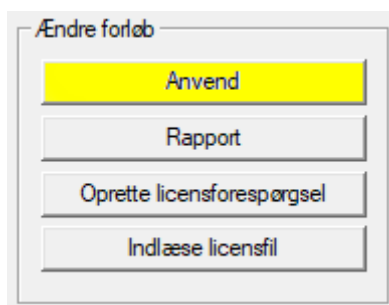
3. Udfyld formularen.

Firma:	SimonsVoss		
Adresse:	Feringastrasse 4		
By:	Unterföhring	Postnummer	85774
Land:	Deutschland		
Kontakt:	Firma: Lager		
Tel:	089 200 00	Fax:	
E-mail:	Firma: lager@simons-voss.de		

4. Sørg for, at den rigtige udgave er valgt (eksempel: Forretning).

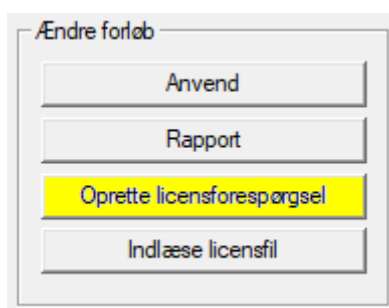


5. Klik på knappen **Anvend**.

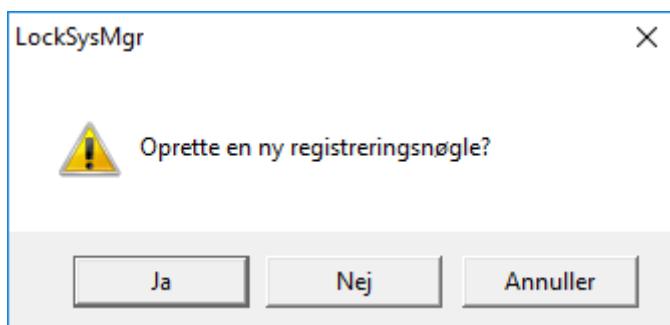


→ Datasæt er gemt.

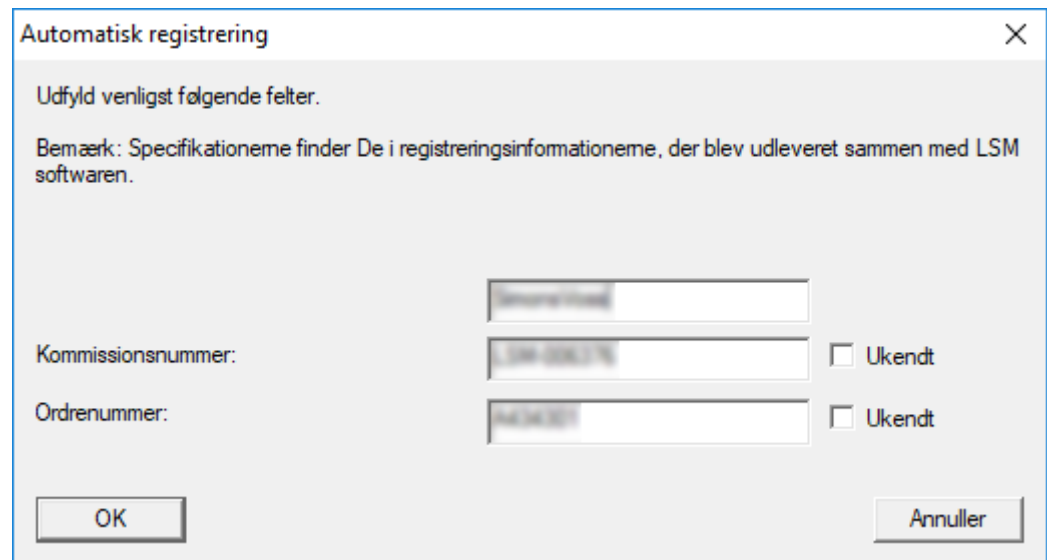
6. Klik på knappen **Oprette licensforespørgsel**.



7. Klik på knappen **Ja** for at bekræfte.



8. Udfyld formularen (LSM-kommissionsnummeret i format LSM-xxxxxx, ordrenummer i formatet Axxxxxx).



Automatisk registrering

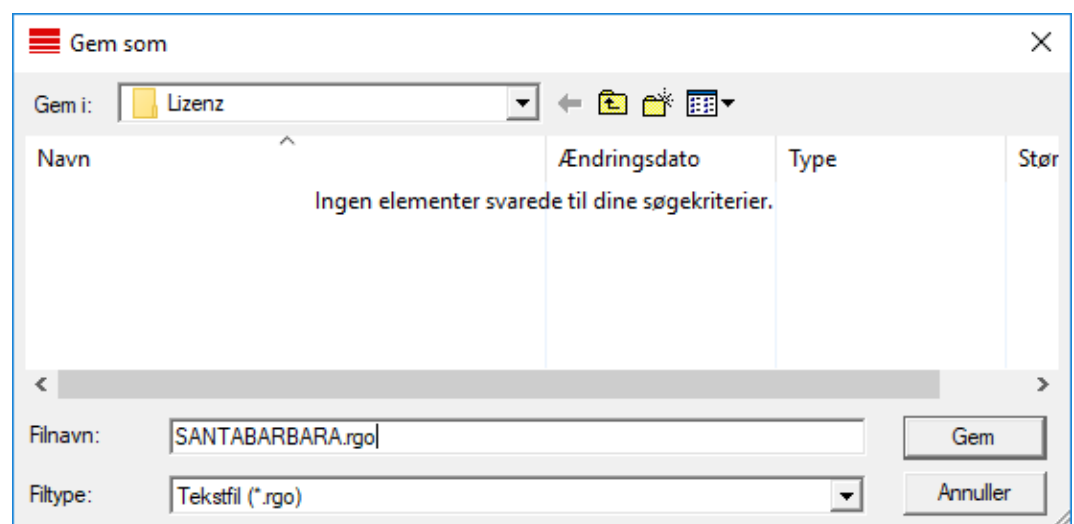
Udfyld venligst følgende felter.

Bemærk: Specifikationerne finder De i registreringsinformationerne, der blev udleveret sammen med LSM softwaren.

Kommissionsnummer: ☐ Ukendt

Ordrenummer: ☐ Ukendt

9. Klik på ikonet .
- RGO-fil oprettes.
 - Explorer-vinduet åbnes.
10. Gem RGO-filen i en mappe efter eget valg.



Gem som

Gem i:

Navn: Ændringsdato: Type: Stør:

Ingen elementer svarede til dine søgekriterier.

Filnavn:

Filtype:

11. Klik på ikonet **OK**.



→ Standard-e-mail-client åbnes. En tilsvarende e-mail med RGO-filen vedhæftet er præfabrikeret.

12. Hvis RGO-filen ikke er vedhæftet, vedhæftes den manuelt.

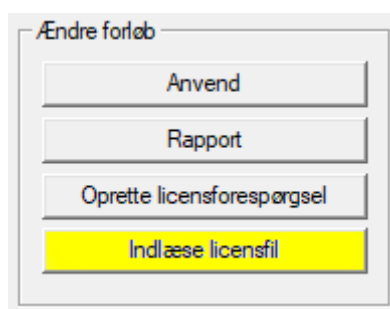
13. Send en e-mail med RGO-filen til lsm-registration.sv@allegion.com.

→ Svar med vedhængt LIC-fil modtages automatisk.

14. Gem LIC-filen i en mappe efter eget valg.

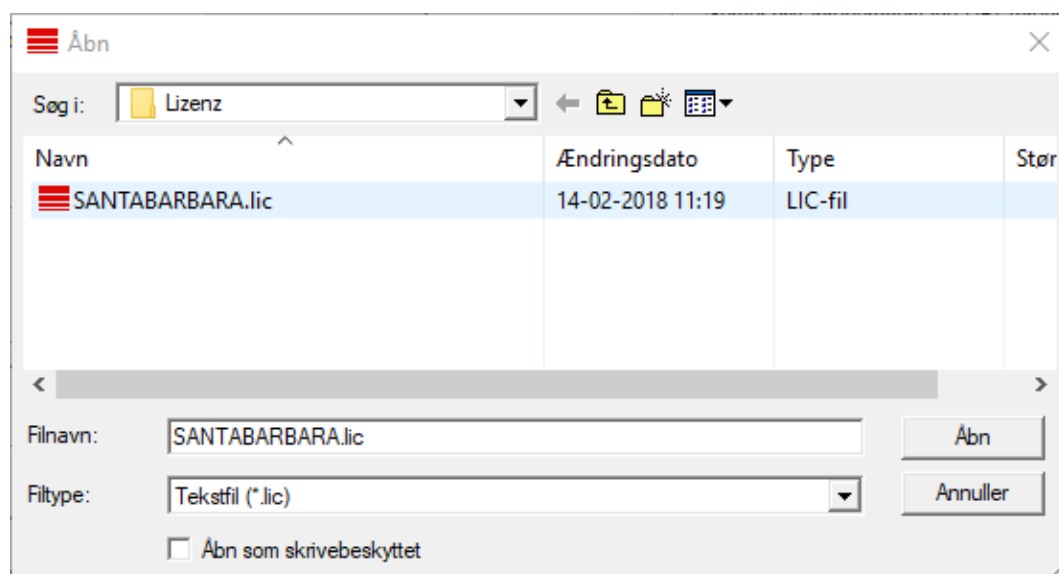
15. Skift tilbage til LSM.

16. Klik på knappen **Indlæse licensfil**.



→ Explorer-vinduet åbnes.

17. Vælg LIC-filen.



18. Klik på knappen **Åbn**.

19. Klik på knappen **OK** for at bekræfte henvisningen.

20. Start LSM igen.

➡ Registrering er udført.

5.3 Anlægge låseanlæg

Oprette password

Hvis der allerede er udarbejdet et projekt, kan man nu oprette et låseanlæg.

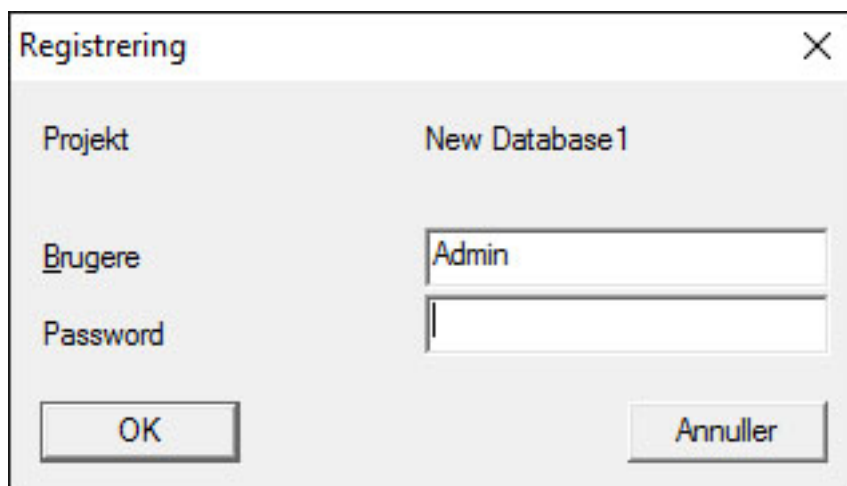


BEMÆRK

Ved oprettelsen af den første låseplan i LSM BUSINESS eller LSM PROFESSIONAL bliver denne proces afbrudt af licenseringen. Licenseringen af yderligere moduler er valgfri ved LSM BASIC.

1. Klik på "Log-in" i hovedmenuen i LSM softwaren. Kontroller altid under "Setup", at det rigtige projekt er valgt.

- Indtast default-passwordet "system3060".



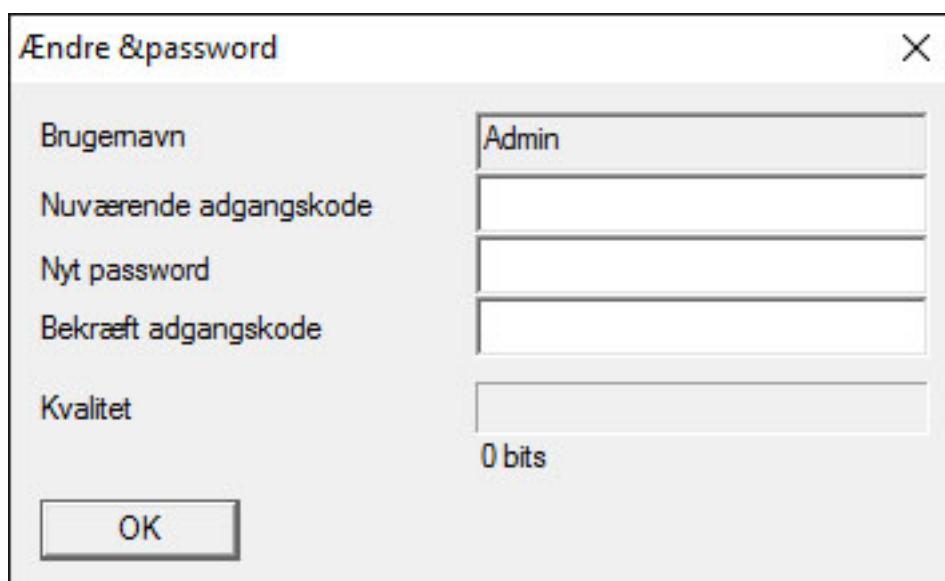
A dialog box titled "Registrering" with a close button (X) in the top right corner. It contains two labels: "Projekt" and "New Database1". Below "Projekt" is a label "Brugere" and a text input field containing "Admin". Below "Brugere" is a label "Password" and an empty text input field. At the bottom are two buttons: "OK" and "Annuller".

- Bekræft advarselmeldingen med et klik på "OK".



A dialog box titled "LockSysMgr" with a close button (X) in the top right corner. It contains a yellow warning triangle icon and the text "Retningslinjer om sikkerhed tillader ikke at bruge det indtastede password". At the bottom right is an "OK" button.

- Indtast igen default-passwordet "system3060" og fastlæg derefter et nyt brugerspassword.



A dialog box titled "Ændre & password" with a close button (X) in the top right corner. It contains five labels: "Brugernavn", "Nuværende adgangskode", "Nyt password", "Bekræft adgangskode", and "Kvalitet". Below "Brugernavn" is a text input field containing "Admin". Below "Nuværende adgangskode" is an empty text input field. Below "Nyt password" is an empty text input field. Below "Bekræft adgangskode" is an empty text input field. Below "Kvalitet" is a text input field containing "0 bits". At the bottom left is an "OK" button.



BEMÆRK

Et brugerpassword er krævet ved alle log-in-procedurer i databasen. I LSM Business kan flere brugere oprettes med forskellige passwords og rettigheder.

Udarbejde låseanlæg

1. Straks efter tildeling af et nyt password dukker der en indstillingsguide op:

Initialisering af låseanlæg

Databasen indeholder endnu ingen låseanlæg. Hvad vil du gøre?

- ☒ anlægge et nyt låseanlæg
- ☐ importere en LDB fil
- ☐ importere en låseplan fra en CSV-fil
- ☐ gennemfør ingen handling

OK

2. Vælg "anlægge et nyt låseanlæg" for at anlægge et helt nyt låseanlæg. Bekræft med "OK".
3. Fastlæg karakteren af det nye låseanlæg og tildel sikre passwords. *Efterfølgende ændringer er altid muligt på et senere tidspunkt; men er efter en førsteprogrammering af komponenterne meget udgiftskrævende på grund af programmeringsbehovene.*

4. Anlæg det nye låseanlæg ved et klik på "Kør".
5. Klik på "OK" for at komme direkte til det nye låseanlæg.



BEMÆRK

Passwordet til låsesystemet indprogrammeres i alle SimonsVoss-komponenter og administreres med LSM softwaren! Uden dette password til låseanlægget kan der ikke udføres ændringer på programmerede komponenter, hvad der også vises i LSM softwaren. *Bemærk kapitel [Anbefalet omgang med password \[► 26\]](#), for at sikre en problemfri drift af låseanlægget.*

Hvis passwordet til låseanlægget ændres, skal alle programmerede komponenter nyprogrammeres!

5.3.1 Oversigt over protokolgenerationer

	G1	G2
Administration af adgangsrettigheder:	Lukninger	Lukning og ID-medium (VN kun ID-medium)
Antal lukninger:	16.000	64.000
Antal transpondere:	8.000	64.000
Antal SLA på en transponder:	3	4 x G2 + 3 x G1
Tidszonegrupper:	5+1	100+1
Hver lukning har hukommelse til følgende antal adgange:	Cylindere 1.000	Cylindere 3.000 Smart-Relais 3.600 (200 som Gateway)
Adgangsliste på transponder:	Nej	1.000 pr. G2-låseplan (inkl. dato, klokkeslæt, luknings-ID)
Fremgangsmåde gruppeadministration:	Justerbar: antal defineres i gruppen	Kræver ingen standardværdier; rettigheder og undtagelser registreres på TRA
Erstatningstranspondere:	7 Erstatnings-TRA via Overlay-modus	Kræver ingen standardværdier
Kan netværkskobles:	Ja	Ja
Virtuelt netværk:	Nej	Ja, SpærreIDs i VN indgives

	G1	G2
Tilkoblingsvarighed:	5 sek. eller 10 sek.	1 sek. til 25 sek.; tilkoblingstid ved TRA kan fordobles individuelt, maks. 25 sek.
Tidsbegrænset berettigelse:	Ja	Ja
Batteriadvvarsler:	Trin 1; trin 2; fabriksstand	Trin 1; trin 2; freeze-modus
Batteriskifte:	SmartCD	Batteriskifte-TRA sammen med berettiget TRA eller SmartCD
LSM/LDB:	Alle versioner	Fra LSM3.0
Aktiv / Passiv:	Ja / Ja	Ja / Ja

5.3.2 G1 Låseanlæg

G1-standard præsenterede den første protokolgeneration fra SimonsVoss. Denne standard er kompatibel med forgængeren for LSM software: LDB Locking Database Software.



BEMÆRK

Brug kun denne efterhånden forældede protokol, hvis allerede bestående låseanlæg skal administreres i G1-verdenen. For at opnå et aktuelt låseanlæg anbefales indsats af G2-protokoller med G2-komponenter.

5.3.3 G2 Låseanlæg

G2 står for den aktuelle protokolgeneration af SimonsVoss komponenter. G2-protokollen byder på mange forbedringer over for den tidligere protokol G1.



BEMÆRK

Hvor det er muligt anbefales altid G2-protokollen. Kun med denne protokol og de dertil passende G2-komponenter kan et låseanlæg oprettes og administreres efter den aktuelle tekniske stand.

5.3.4 G2+G1 Blandede anlæg

Fordelene ved et blandet anlæg (*anvende G1- og G2-komponenter samtidigt i et låseanlæg*) medfører først og fremmest mindre ulemper (*dårlig oversigt over anvendte komponenter, ingen rigtig G2- erfaring*).

Blandede anlæg opererer grundlæggende i G1-verdenen. Den eneste fordel ved et blandet anlæg, at der samtidigt kan indsættes G2-komponenter. G2-komponenterne bliver dog begrænsede i deres ydelser i det blendede anlæg.

Samtidig drift af ældre G1-komponenter og aktuelle G2-komponenter kan grundlæggende være umuligt i det blendede anlæg. Den bagudkompatible understøttelse af ældre komponenter muliggør en effektiv udnyttelse af allerede bestående eller anvendte komponenter. Denne funktion er netop beregnet til sådanne særtilfælde. Der må dog gives afkald på enkelte, særligt nyttige egenskaber hos G2-komponenter.

5.3.5 Overlay-modus

Overlay-modussen kan kun aktiveres i protokolgeneration "G1" eller "G2 + G1".

Overlay-modussen muliggør en meget komfortabel egenskab i den begrænsede G1-protokolgeneration: At nyprogrammerede transpondere kan anvendes direkte uden ny programmering af låsen. Denne egenskab fungerer kun betinget til op til 7 nyoprettede transpondere.

I G2-protokolgenerationen kan sådanne programmeringer altid udføres vilkårligt over transponderen eller låsen.

Ved aktiveret overlay-modus oprettes derudover 7 yderligere transponder-ID for hver transponder-ID:

Transponder-ID starter fra ID 64

- Transponder 1 med transponder-ID 64: Transponder-ID 65 - 71 reserveres derudover.
- Transponder 2 med transponder-ID 72: Transponder-ID 73 - 79 reserveres derudover.
- Transponder 3 med transponder-ID 80: Transponder-ID 81 - 87 reserveres derudover.
- (osv.)

Eksempel - reservetransponder: Til transponder 2 med transponder-ID 72 skal en reservetransponder programmeres på grund af tab eller tyveri. Denne transponder tildeles den reservede transponder-ID 73. Hvis den nyprogrammerede reservetransponder aktiveres ved en berettiget lås,

indkobles låsen, og den "gamle" transponder 2 med transponder-ID 72 spærres ved låsen. Processen kan afsluttes via en tilsvarende returnmelding i LSM-softwaren.

I alt er det på denne måde muligt at reservere op til 1.000 transpondere.

5.4 Automatisk sikring af database

Opret eller rediger batch-scriptet med en teksteditor for at sikre databasen automatisk. Alternativt anvendes LSM-Installations-Toolbox.

Kommandoerne og timeout til Smart.XChange og transponderterminalen er valgfrie:

```
■ net stop Smart.XChangeService /y eller net start  
Smart.XChangeService /y
```

```
■ net stop TransTermSvr /y eller net start TransTermSvr /y
```

De kræves kun, hvis disse tjenester anvendes. Gem derefter batch-scriptet med filendelsen .bat i SimonsVoss-mappen. Dette batch-script gør følgende:

1. Stopper tjenester, der har adgang til databasen
2. Fjerner gammel backup
3. Kopierer databasen til backup-mappen
4. Starter tjenester igen

Batch-scriptets indhold:

```
net stop VNHostSvr /y  
timeout /t 30  
net stop SVCommNodeSvr /y  
timeout /t 30  
net stop TransTermSvr /y  
timeout /t 30  
net stop Smart.XChangeService /y  
timeout /t 30  
net stop Advantage /y  
timeout /t 30  
rmdir /s /q C:\SimonsVoss\sv_backup\  
md C:\SimonsVoss\sv_backup\  
xcopy C:\SimonsVoss\sv_db\*. * C:\SimonsVoss\sv_backup\ /s /c /e  
net start Advantage /y  
timeout /t 30  
net start VNHostSvr /y  
timeout /t 30  
net start SVCommNodeSvr /y  
timeout /t 30  
net start TransTermSvr /y
```

```
timeout /t 30
```

```
net start Smart.XChangeService /y
```

I stedet for stierne *C:\SimonsVoss\sv_backup* og *C:\SimonsVoss\sv_db*.** kan egne stier eller netværksstier til databasen eller backup-mappen eventuelt oprettes.

Via Windows-opgaveplanlægningen kan regelmæssige (ideelt: daglige) backupper gennemføres med dette batch-script. Vælg det oprettede script. Yderligere parametre kræves ikke.

Bemærk:

Standardindstillinger for sikkerhedsfunktioner

- Udførelse via kontoen "System" og ikke via et Admin-login
- Enable: Udføres uafhængigt af brugerlogin
- Enable: Gem ikke kodeordet
- Enable: Udføres med højeste privilegier

Tal med IT-afdelingen. Den er systembesidder ansvarlig for den korrekte udførelse af de planlagte backupper og for den sikre arkivering.

6. Programmeringsværktøj

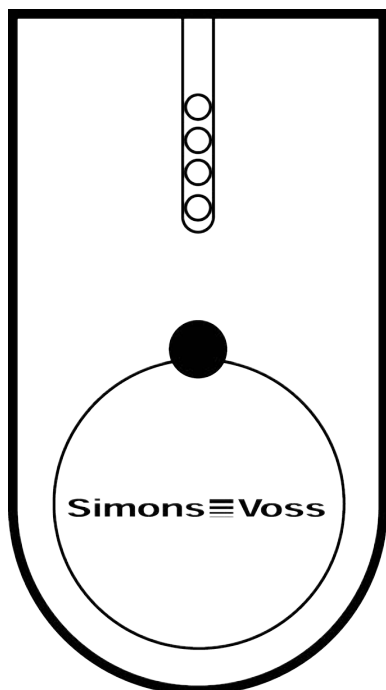
Ved alle computere med installeret LSM software er der mulighed for at tilslutte et programmeringsværktøj. Det kræver at computeren råder over en USB-grænseflade. Med programmeringsværktøjet overføres de udførte indstillinger og berettigelser til SimonsVoss-låsekomponenterne. Desuden er det nemt at udlæse alle komponenter. For allerede programmerede komponenter er dette muligt via LSM Mobile Edition eller SimonsVoss-WaveNet-netværket.

6.1 Identificere programmeringsværktøj og indsætte det korrekt

SimonsVoss programmeringsværktøj fås i øjeblikket i følgende versioner:

6.1.1 SmartCD.G2

SmartCD.G2 er standardprogrammeringsværktøjet til aktive og hybride komponenter. Ved hjælp af SmartCD.G2 kan alle aktive SimonsVoss-komponenter programmeres. Dette programmeringsværktøj råder over et Bluetooth-modul og et batteri. Dermed kan det i forbindelse med en PDA/ Pocket PC også nemt bruges med LSM Mobile. SmartCD.G2 kan genkendes på SimonsVoss-logoet.



BEMÆRK

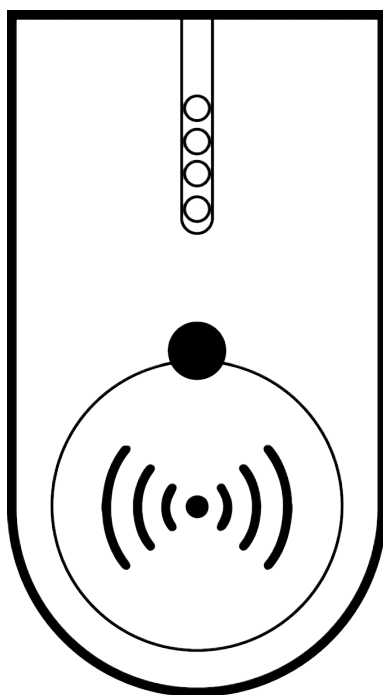
Første opladning af de indbyggede batterier.

De indbyggede batterier er tomme ved levering.

- Oplad programmeringsenheden i mindst tre timer før anvendelse.

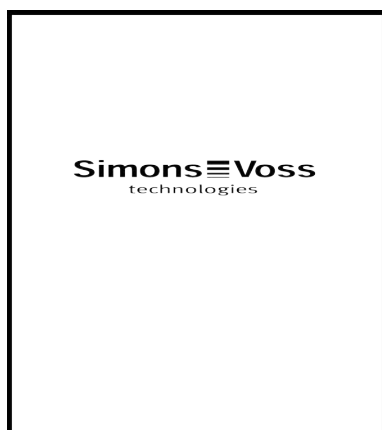
6.1.2 SmartCD.MP

Via SmartCD.MP programmeringsværktøjet kan passive komponenter programmeres og udlæses. I modsætning til det aktive SmartCD.G2 kan SmartCD.MP identificeres ved radiosymbolet. SmartCD.MP kan kun indsættes via en direkte USB-forbindelse.



6.1.3 SmartCD.HF

Passive tags og kort kan derudover programmeres og udlæses med SmartCD.HF kortprogrammeringsenheden.



6.1.4 SmartStick AX



SmartStick AX er standardprogrammeringsenheden til alle komponenter med et BLE-interface. Alle SimonsVoss AX-komponenter kan programmeres med SmartStick AX.

Programmeringsenheden tilsluttes via et USB-kabel og forsynes med strøm.

Før programmeringen skal de AX-komponenter, der skal programmeres, først berøres med SmartStick AX for at vække BLE-interfacet. AX-komponenterne genkendes derefter af SmartStick AX i ca. 30 sekunder og kan programmeres.

6.2 Programmeringsafstand

For vellykkede programmerings- og udlæsningsprocesser skal bestemte afstande overholdes mellem programmeringsværktøjet og komponenterne.

SmartStick AX

Når låsen er blevet vækket, har SmartStick AX en rækkevidde på op til 300 cm.

SMARTCD.G2

- Afstanden mellem SMARTCD.G2 og aktive komponenter (f.eks. låsecylinder eller transponder) skal være ca. 20 cm.

- Sørg for, at der ikke er andre aktive komponenter i umiddelbar nærhed (radius ca. 1,5 m til SMARTCD.G2) under programmerings- eller udlæsningsproceduren.



BEMÆRK

Programmeringsafstanden mellem SMARTCD.G2 og **SmartRelais 1** eller **2** eller **biometrilæser** skal være 40 cm!

SMARTCD.MP

- Knoppen på elektroniksiden af låsecylindren (*sort ring mellem knop og profilcylinder-huset*) skal holdes direkte på antennesymbolet på SMARTCD.MP.
- Hold låsecylindren på antennesymbolet under hele proceduren.
- Med SMARTCD.MP kan man også programmere kort, idet disse lægges direkte på programmeringsværktøjet.



SMARTCD.HF

- Placer kortet eller taggen plant i nederste venstre hjørne af SMARTCD.HF.

6.2.1 Programmere hybride lukninger

Hybride lukninger programmeres via SmartCD.G2. Til programmeringen skal dog samtidigt tilsluttes (og installeres) en SmartCD.MP eller SmartCD.HF.

Undtagelse: SmartHandle AX kan også programmeres med SmartCD.MP.

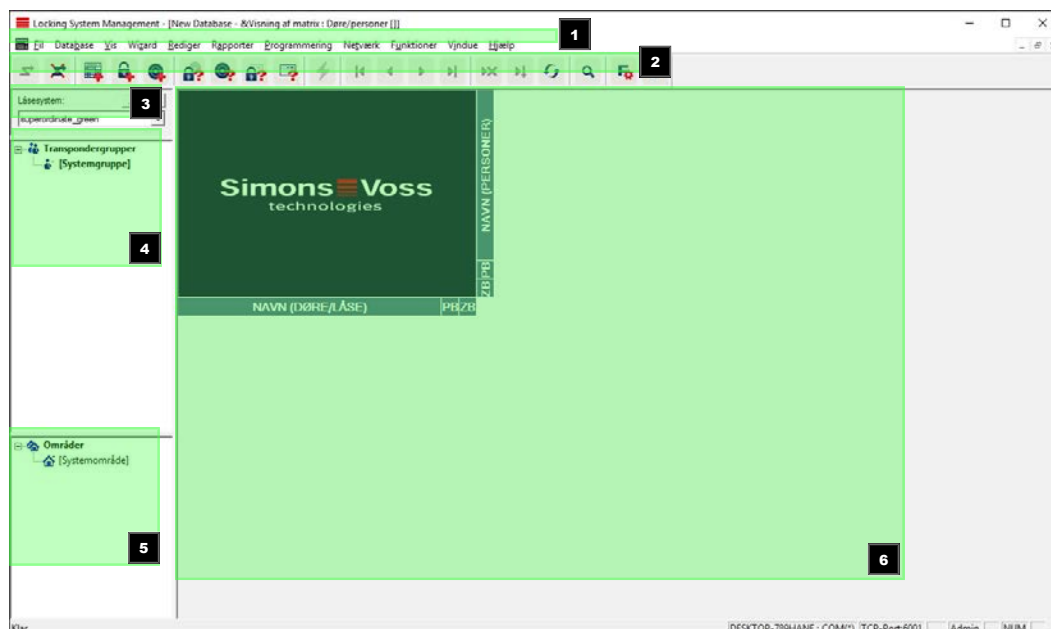
6.3 Kontrollere forbindelsen

Man kan kontrollere om programmeringsværktøjet er korrekt tilsluttet og installeret i LSM software:

1. Vælg punktet "Programmering" i menulinjen.
2. Vælg det programmeringsværktøj, der skal kontrolleres, f.eks. "Teste SmartCD Aktiv" for at teste SMARTCD.G2.
 - ➔ Testen starter direkte.

7. Brugerflade

Brugerfladen i LSM softwaren er opdelt i den følgende områder:



1. Menulinjen

Brug menulinjen for at åbne basale funktioner.

2. Værktøjslinje

Vigtige og ofte anvendte funktioner kan åbnes direkte fra værktøjslinjen.

3. Låseanlæg

Her kan hurtigt skiftes mellem forskellige låseanlæg i projektet.

4. Grupper

Det anbefales af samle brugerne i grupper for at arbejde mere effektivt.

5. Områder

Det anbefales af samle lukningerne i grupper for at arbejde mere effektivt.

6. Matrix

Matrix viser en oversigt over det valgte låseanlæg.



BEMÆRK

Alt afhængigt af den brugte LSM software er visse funktioner/registreringer måske ikke tilgængelige.

7.1 Menulinje

7.1.1 Fil

7.1.1.1 Printe matrix

Printe det valgte låseanlæg.

7.1.1.2 Udskriftsvisning

Viser en forhåndsvisning af matrix inden udprintning.

7.1.1.3 Printerindstilling

Fastlæg udvidede printeroptioner, f.eks. sidestørrelse.

7.1.1.4 Ændre brugerpassword

På dette sted kan man ændre password for den aktuelt tilmeldte bruger.

7.1.1.5 Afslutte

Logge af projektet og afslutte LSM softwaren.

7.1.2 Database

7.1.2.1 Logge på

Log ind i et projekt. *Denne funktion er kun tilgængelig, hvis De ikke aktuelt er logget ind i et projekt.*

7.1.2.2 Logge af

Ved et klik på "Logge af" logger man sig af det aktuelle projekt.

7.1.2.3 Setup

Her kan projekter eller databaser administreres. Her er der to muligheder:

- Redigere et bestående projekt.
- Slette et bestående projekt.
- Oprette et nyt projekt.
- Man kan vælge et default-projekt som standardindstilling, som uploades automatisk.

7.1.2.4 Backup

Med denne funktion kan man oprette en sikring af Deres database og gendanne sikrede databaser.

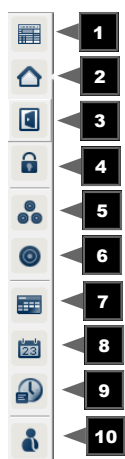
7.1.3 Visning

7.1.3.1 Statuslinje

En statuslinje nederst på skærmen åbnes eller lukkes. Statuslinjen er vist i standardindstilling. I statuslinjen vises blandt andet den aktuelle status for låseanlægget, computernavnet og tilslutningen af programmeringsværktøjet.

7.1.3.2 Redigering

Via Visning/redigering kan man vise for en ekstra værktøjslinje, som giver mulighed for genveje til følgende funktioner:



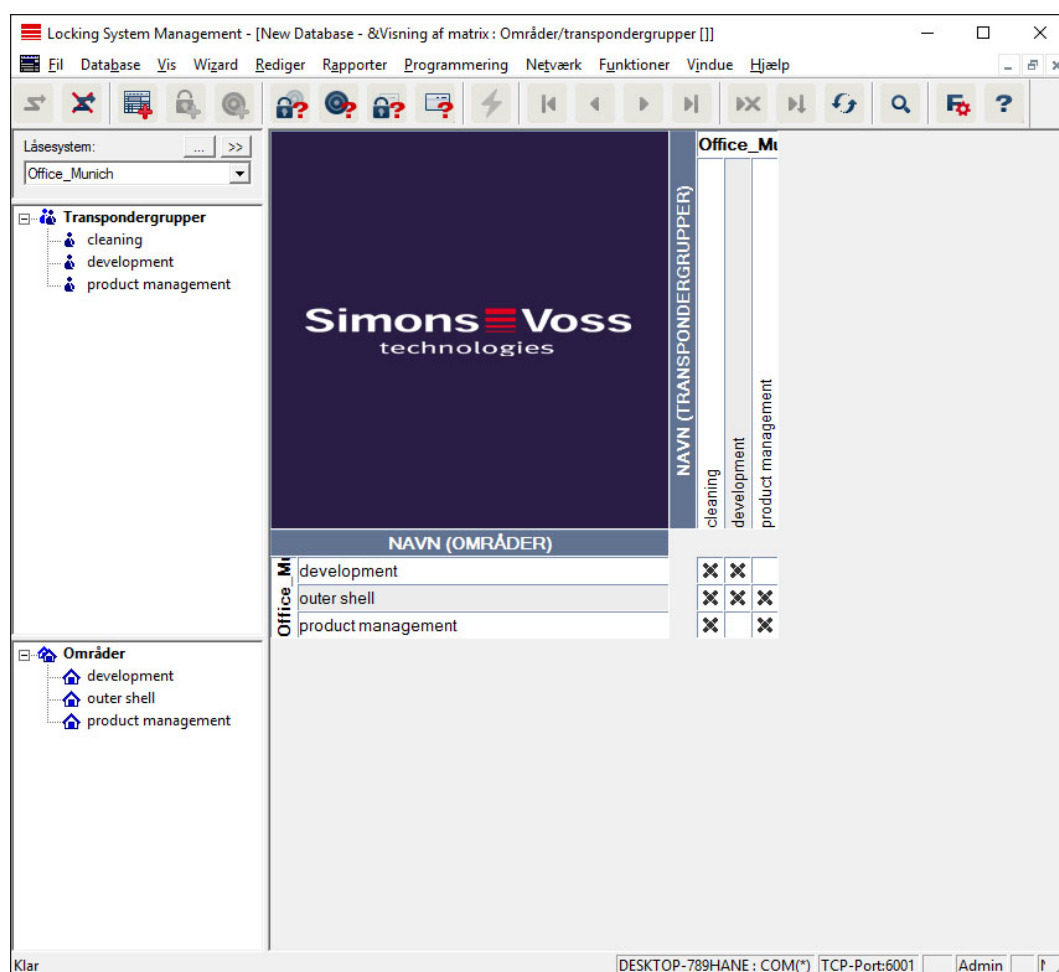
1. Låseanlæggets egenskaber
2. Område
3. Dør
4. Lukning
5. Transpondergruppe
6. Transponder
7. Ferieskema
8. Helligdage
9. Tidszoner
10. Person

7.1.3.3 Områder/Transpondergrupper

Denne visning udgør en matrix, der både visualiser de hierarkiske personale- og rumstrukturer og også kan berettige komplette transpondergrupper i forhold til komplette områder. I denne matrix er det dermed muligt hurtigt og enkelt og oprette grundlæggende rettigheder. Hvis der derudover er brug for at tildeles afvigende rettigheder i form af individuelle udvidelser eller begrænsninger, kan dette gøres i visningen døre/personer.

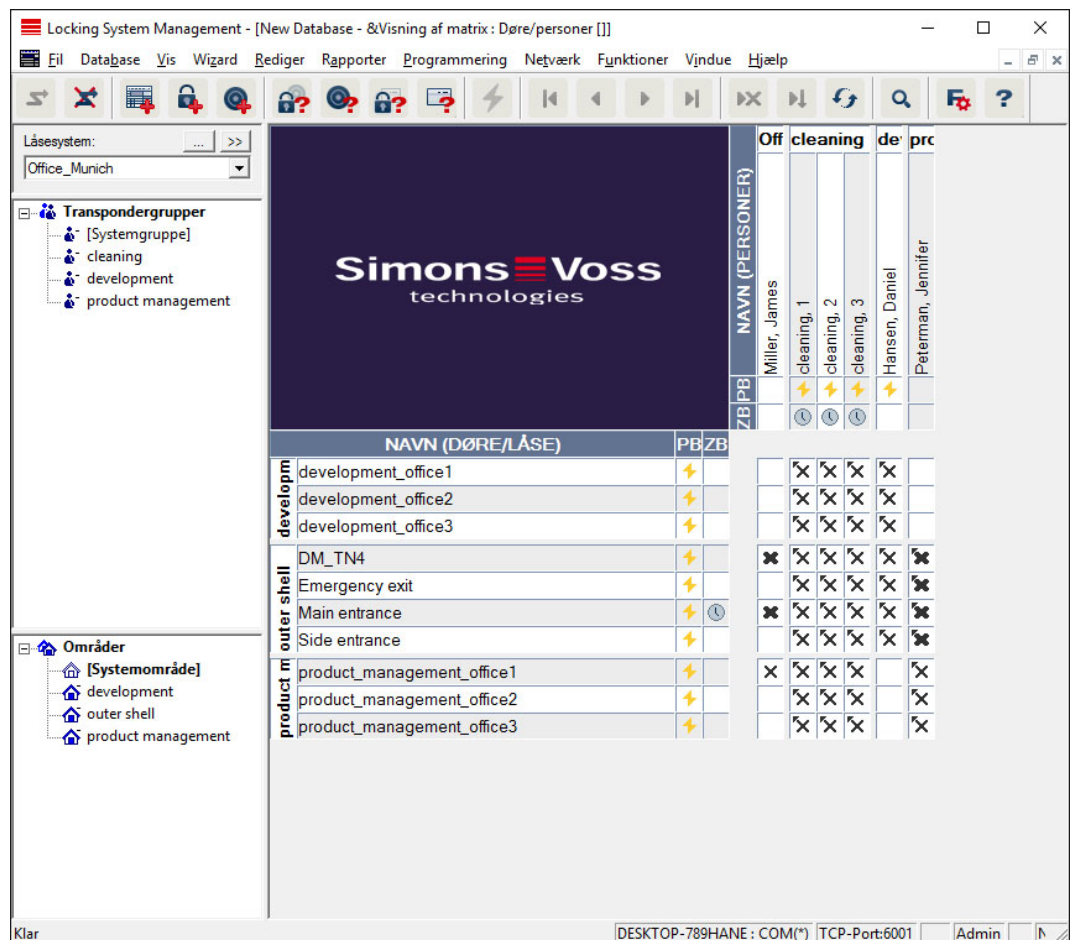
Hvis der i lukkeanlægget arbejdes med transpondergrupper og områder, giver denne option bl.a. følgende væsentlige fordele:

- Minimering af visningen, så at kun transpondergrupper og områder vises. Dette gør det nemmere at navigere i matrixen.
- Tildeling og borttagning af komplette grupperettigheder i hele områder.
- Personer, der efterfølgende føjes til en gruppe, modtager automatisk alle grupperettigheder.



7.1.3.4 Døre/Personer

I denne visning ses alle personers enkelte rettigheder for de enkelte døre. Matrixen bliver derfor naturligvis omfattende, men gør det muligt nøjagtigt at indstille undtagelsesrettigheder, hvor tidligere indstillede grupperettigheder kan udvides eller begrænses. Denne visning er derfor fx egnet til at foretage individuelle udvidelser eller begrænsninger efter at grundstrukturen er blevet defineret i *Visning/Områder/Transpondergrupper*.



7.1.3.5 Alle underordnede områder/åbne grupper

I indstillingen af denne visning åbnes alle områder og grupper og dermed vises alle lukninger; også hvis tidligere enkelte områder blev skjult.

7.1.3.6 Protokol

Via protokollen kan vises samtlige handlinger, som blev gennemført i databasen. Hvilken bruger, der har oprettet eller ændret en bestemt lukning, kan spores lige så nøjagtigt som for eksempel log-in i databasen.

- Protokoller kan begrænses hvis det ønskes, f.eks. til et tidsrum, en bruger eller en handling.
- Listen kan desuden sorteres ved et klik på den ønskede kolonnetitel, f.eks. efter dato, klokkeslæt eller et navn.

7.1.3.7 Matrix indstillinger

Alle brugere har mulighed for at indstille sin foretrukne visning som standardvisning. Denne vises efter log-in. Desuden kan forskellige grundindstillinger aktiveres her.

Indstillinger af standardvisning kan tilpasses via menulinjen under *Visning/matrix visning egenskaber*.

Matrix visning egenskaber

Skrifttype: Microsoft Sans Serif Vælg

Felthøjde: 22

☐ Tilpasse skrifthøjden

☒ Transponder i vandret liste

☒ Vise krydshår

☐ Skjule deaktiverede transpondere

Logo

Bredde: 366

Højde: 344

Indsæt standardværdier

Tildeling af rettigheder

☒ enkelt museklik

☐ Dobbeltklik

☐ Strg + enkelt museklik

☐ Gem straks

Indlæs Matrix visning ved start

☐ Ingen

☐ Områder/transpondergrupper

☒ Døre/personer

OK Annuller

■ Skrifttype

Man kan vælge den foretrukne skrifttype.

■ Felthøjde

Man kan tilpasse højden i cellerne i punkter.

■ Tilpasse skrifthøjden

Automatisk tilpasse skrifthøjden.

■ Transponder i vandret liste

Transpondere vises som standard i den vandrette bjælke. Denne indstilling kan ændres, hvis man for eksempel ønsker at administrere flere lukninger som transponder.

■ Vise krydshår

Viser en markør til mere præcis navigation.

■ Skjule deaktiverede transpondere

Skjule deaktiverede transpondere.

■ Logo

Ændre logoets størrelse.

■ Tildele berettigelser

Specielt ved store låseanlæg kan der hurtigt forekomme et uagtsomt museklik. I disse tilfælde anbefaler vi at ændre denne indstilling.

Aktiver "Gem straks", når ændringerne i berettigelserne skal være gyldige straks med et museklik.

7.1.3.8 Ekstra kolonner

Både kolonner og rækker i matrix kan udvides med ekstra kolonner og rækker, hvor brugeren har mulighed for at tilføje yderligere informationer. Den valgte indstilling gælder kun for den aktuelle visning, hvor den blev redigeret. Alt afhængigt af visningstypen står forskellige informationer til rådighed. Rækkefølgen af de viste data kan også indstilles individuelt og gemmes brugerspecificeret (Windowsbruger).

Sådan vises de ekstra kolonner i matrix:

1. I menulinjen vælges | Vis | - **Yderligere spalter** fulgt af den ønskede visning, f.eks. *Transponder/personer*.
2. Marker alle information, der skal vises yderligere.
3. Sorter via "Opad" eller "Nedad" i rækkefølgen.
4. Klik på ikonet **OK**.

7.1.3.9 Opdatering

Opdaterer matrixvisningen.

Særligt ved omfangsrige låseanlæg eller særlige indstillinger kan det være nødvendigt at opdatere matrix manuelt i undtagelsestilfælde.

7.1.3.10 Administrere filter

Med indføring af filtre er det blevet endnu nemmere at administrere et låseanlæg. De mest forskellige filtre kan vælges, og disse filtre kan stå til rådighed for de mest forskellige personer eller persongrupper. Ikke kun får man via visning af valgfri ekstrakolonner bedre informationer - med filterfunktionen bliver visningen også mere overskuelig.

The screenshot shows a window titled "Filteradministration" with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, there is a table with two columns: "Filternavn" and "Status". The table is currently empty. To the right of the table, there is a vertical stack of buttons: "Ny", "Rediger", "Fjern", "Anvende", "Indstille forlæg", and "Afslut".

■ **Ny**

Oprette et nyt filter

■ **Rediger**

Redigering af et valgt filter

■ **Fjern**

Fjernelse af et valgt filter

■ **Anvende**

Anvendelse af det valgte filter. Hvis et filter anvendes, ændres fanen til "Slå fra".

■ **Indstille forlæg**

Dette filter bruges som standard

■ **Afslut**

Afslutte filterredigering og vende tilbage til matrix



BEMÆRK

Et filter forbliver aktivt, indtil det slås fra!

Via ikonet **Ny** kan man oprette et nyt filter:

■ Filternavn

Angiv et meningsfuldt navn til det nye filter.

■ Brugerindskrænkning

Bruger eller brugergruppe, der kan anvende filteret.

■ Transpondertype

Den transpondertype, der skal vises.

■ Transponderegenskaber

Begrænsninger, som angår transponderens egenskaber (f.eks. gyldighedsområde eller programmeringsbehov).

■ Transpondergruppeliste

Begrænsninger, som angår transponderens tilknytning (f.eks. transpondergruppe "Ledelse").

■ Lukningstype

Den lukningstype, der skal vises.

■ Døre/låseanlæg egenskaber

Begrænsninger, som angår lukningens egenskaber (f.eks. Med netværk eller programmeringsbehov).

Områdeliste

Begrænsninger, som angår lukningens tilknytning (f.eks. området "Porte").

7.1.4 Guide

Denne guide letter indstigningen i LSM software for nye brugere. Også erfarne brugere har gavn af guiden, som kan bruges til principielt at aktivere alle indstillinger på en gang centralt efter hinanden.

7.1.4.1 Guide/dør

Via denne guide kan en ny dør anlægges skridt for skridt.

7.1.4.2 Guide/person

Via denne guide kan en ny person anlægges skridt for skridt.

7.1.5 Redigere

7.1.5.1 Egenskaber: Låseanlæg

Indstillinger for det aktuelt valgte låseanlæg.

Navn

Locking System Management - [New Database - Låse&system egenskaber]

File Database Vis Wizard Rediger Rapporter Programmering Netværk Funktioner Vindue Hjælp

Navn | Låse | Døre | Transponder | Transpondergrupper | Områder | Password | Special T-ID | PIN-kode tastatur | Kortmanagement G1 | Kortmanagement G2

Navn: Office_Munich

udnytte som overordnet låseniveau: Standard

Låsesystem ID: 8348

Avanceret SID: 15862638

Beskrivelse: Example for the manual

Overlay-Mode: ☐

Protokolgeneration:

- ☐ G1
- ☐ G2
- ☒ G2+G1

☒ G1 T-ID tildes automatisk

☐ Virtuelt netværk

Standardværdi i hierarkiet:

- ☐ Transponder gruppehierarki
- ☐ Områdehierarki

Dynamisk tidsvindue for transponder G2:

- ☒ Ændre ikke tidsvinduet i Gateway
- ☐ til et bestemt tidspunkt (næste) dag
- ☐ Timer siden sidste hele timereservation

Anvend Egenskaber Tilføj Fjern Afslut Hjælp

Klar DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM

■ Navn

Benævnelse af låseanlægget

■ Bruge som overordnet låseniveau

Fastlægge det overordnede låseniveau

■ Låseanlæg ID

Låseanlæggets systemnummer

■ Udvidet SID

Ekstra særlige kendetegn for låseanlægget

■ Beskrivelse

Frit felt til beskrivelse af låseanlæg

■ Drift i Overlay-Modus (kun G1)

Aktiverer Overlay Modus. Denne funktion skal aktiveres allerede ved låseanlægget oprettelse. En efterfølgende ændring er ikke mulig.

■ Protokolgeneration

Valget af udvidelsesvarianter af hardwarekomponenterne

❑ Arv i hierarkiet [LSM BUSINESS]

Vælg områder for arven

❑ Dynamisk tidsvindue for transponder G2

Udvidet tidsindstilling for anvendelse med Gateways:

❑ Tidsvinduet ved Gateway ændres ikke

De G2 transpondere, der anmeldes ved Gateway, begrænses ikke tidsmæssigt i deres gyldighed.

❑ indtil et bestemt klokkeslæt den (næste) dag

De G2 transpondere, der anmeldes ved Gateway, begrænses i deres gyldighed indtil et bestemt klokkeslæt.

❑ Timetal fra den sidste fulde time i posteringen

De G2 transpondere, der anmeldes ved Gateway, får forlænget deres gyldighed med det fastlagte timetal.

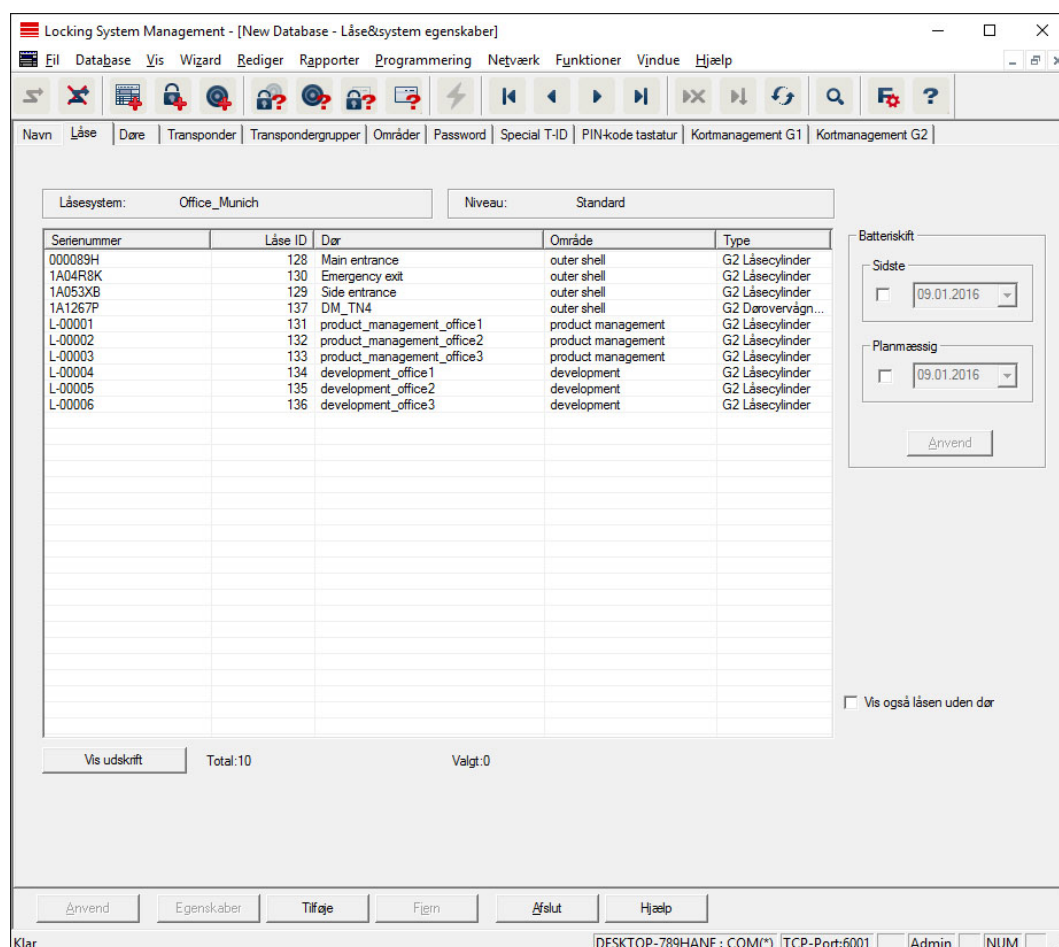


BEMÆRK

Det kræver ikke virtuelt netværk

Konfigurationen af et virtuelt netværk er ikke ubetinget nødvendigt for brug af en Gateway til administration af tidsvinduet.

Lukninger



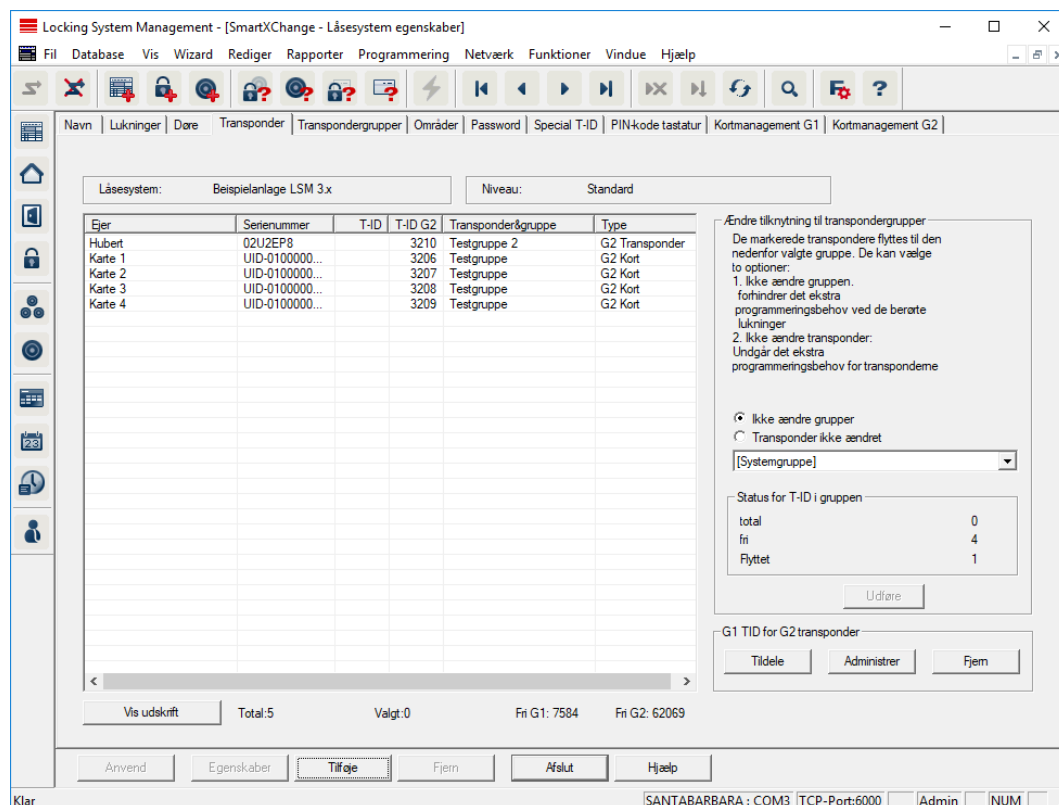
Denne fane skaber et overblik over de i låseanlægget indsatte lukninger. Disse vises alle detaljeret i et skema.

Desuden kan henvisninger til batteriskifte bibeholdes:

Det "Planmæssige" batteriskifte vises i advarselsmonitoren og i handlingslisten i den aktuelle lukning. Desuden er der mulighed for at registrere det planmæssige batteriskifte for flere lukninger samtidigt i handlingslisten for den respektive lukning. Under "Seneste" kan et gennemført batteriskifte registreres for en eller flere lukninger.

Denne fane viser sammenhængen mellem låseanlæggets døre og tilhørende områder i låseanlægget. Disse vises alle detaljeret i et skema. Det er muligt at vælge en eller flere døre og tildele et bestemt område, adresse eller etage. Bemærk, at området, adressen eller etagen allerede skal være oprettet.

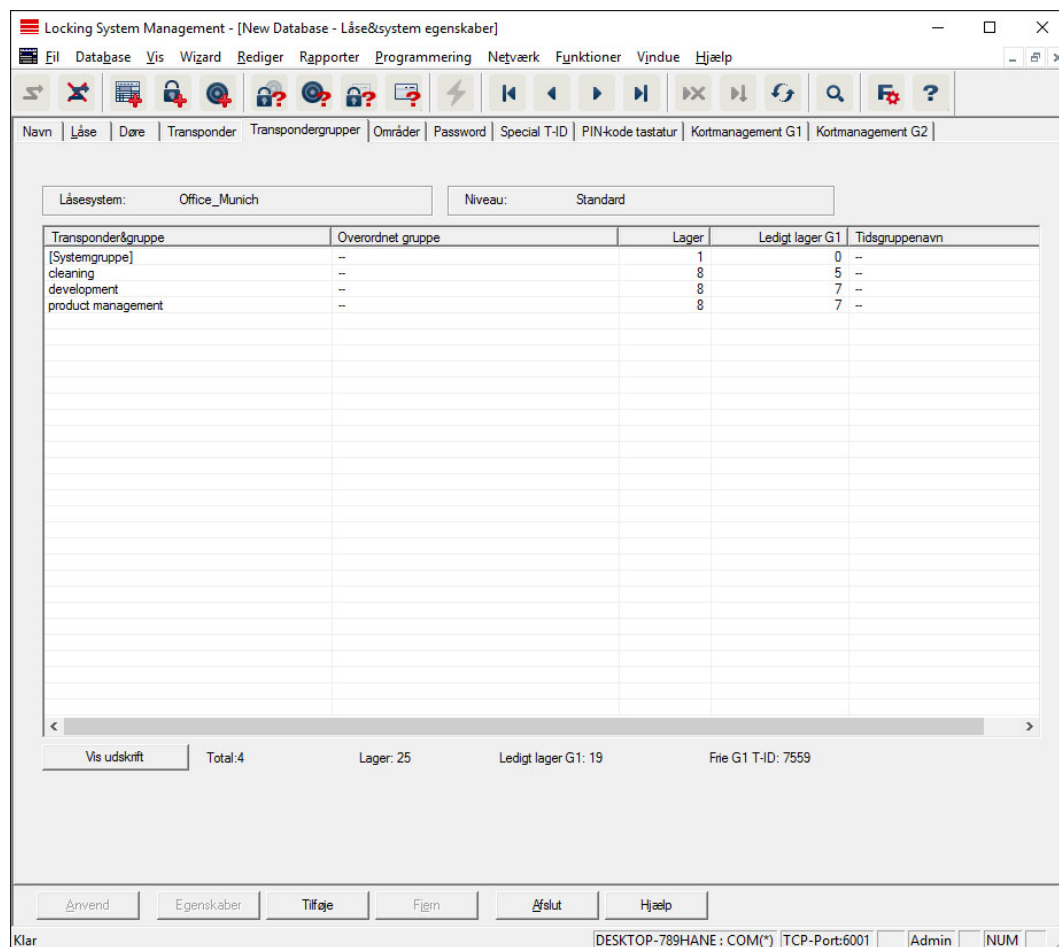
Transponder



Denne fane skaber et overblik over de i låseanlægget indsatte transpondere. Disse vises alle detaljeret i et skema.

Det er muligt at vælge en eller flere transpondere og tilknytte den til en anden gruppe. Bemærk, at transpondergruppen allerede skal være oprettet.

Transpondergrupper



Locking System Management - [New Database - Låse&system egenskaber]

File Database Vis Wizard Rediger Rapporter Programmering Netværk Funktioner Vindue Hjælp

Navn Låse Døre Transponder Transpondergrupper Områder Password Special T-ID PIN-kode tastatur Kortmanagement G1 Kortmanagement G2

Låsesystem: Office_Munich Niveau: Standard

Transponder&gruppe	Overordnet gruppe	Lager	Ledigt lager G1	Tidsgruppenavn
[Systemgruppe]	--	1	0	--
cleaning	--	8	5	--
development	--	8	7	--
product management	--	8	7	--

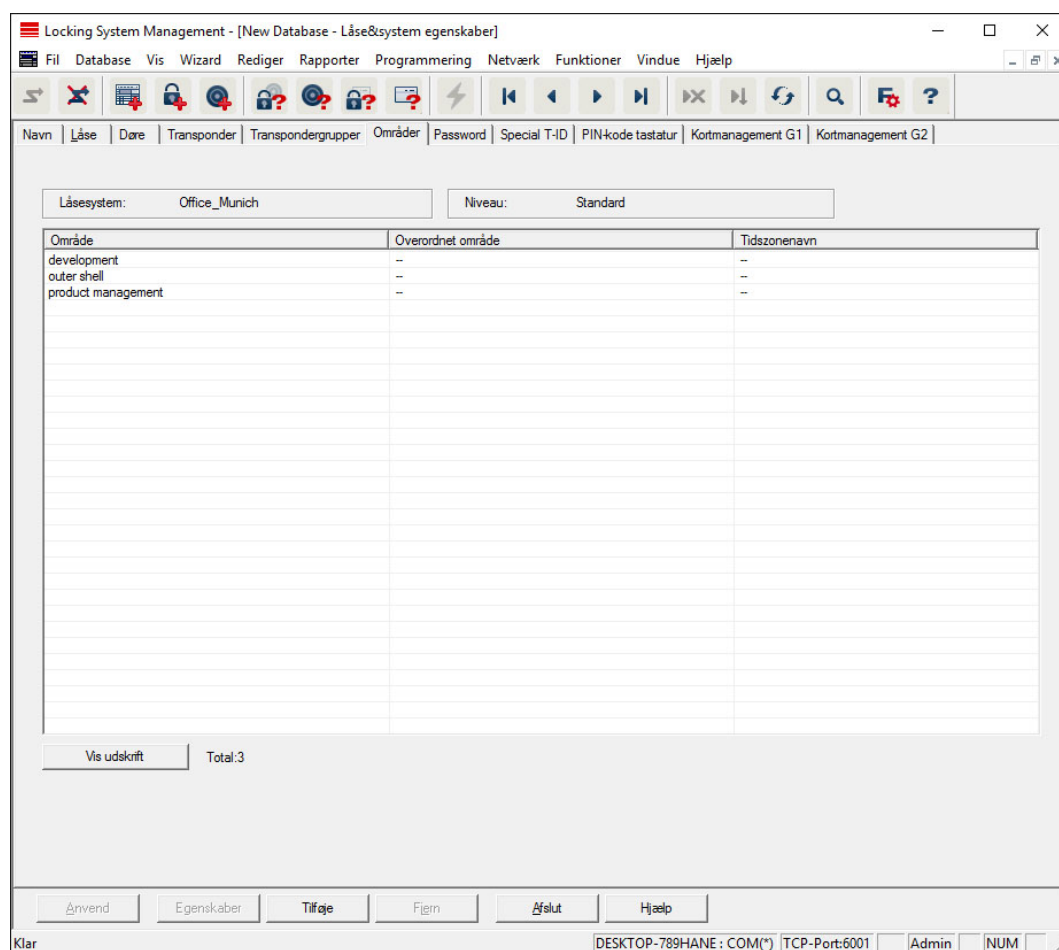
Vis udskrift Total: 4 Lager: 25 Ledigt lager G1: 19 Frie G1 T-ID: 7559

Anvend Egenskaber Tilføje Fjern Afslut Hjælp

Klar DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM

Denne fane skaber et overblik over de i låseanlægget indsatte transpondere. Disse vises alle detaljeret i et skema.

Områder



Denne fane skaber et overblik over de i låseanlægget indsatte områder. Disse vises alle detaljeret i et skema.

Password

The screenshot shows the 'Locking System Management' software window. The title bar reads 'Locking System Management - [New Database - Låse&system egenskaber]'. The menu bar includes 'Fil', 'Database', 'Vis', 'Wizard', 'Rediger', 'Rapporter', 'Programmering', 'Netværk', 'Funktioner', 'Vindue', and 'Hjælp'. The toolbar contains various icons for file operations, navigation, and system management. The main menu bar at the top lists: 'Navn', 'Låse', 'Døre', 'Transponder', 'Transpondergrupper', 'Områder', 'Password', 'Special T-ID', 'PIN-kode tastatur', 'Kortmanagement G1', and 'Kortmanagement G2'. The 'Password' tab is active, showing settings for 'Låsesystem: Office_Munich' and 'Niveau: Standard'. There are two sections for password management, G1 and G2. Each section has fields for 'Gammelt password', 'Nyt password', 'Bekræft password', and 'Kvalitet' (0 bits). A checkbox labeled 'Høj passwordssikkerhed' is checked. At the bottom, there are buttons for 'Anvend', 'Egenskaber', 'Tilføj', 'Fjern', 'Afslut', and 'Hjælp'. The status bar at the very bottom shows 'Klar', 'DESKTOP-789HANE : COM(*)', 'TCP-Port:6001', 'Admin', and 'NUM'.

Her kan man ændre de låseanlægspasswords, der anvendes til programmering af komponenter.

FORSIGTIG

Tab af låseanlæggets adgangskode

Låseanlæggets adgangskode er en central del af sikkerhedskonceptet. Tab af låseanlæggets adgangskode begrænser driften af låseanlægget og udgør en sikkerhedsrisiko.

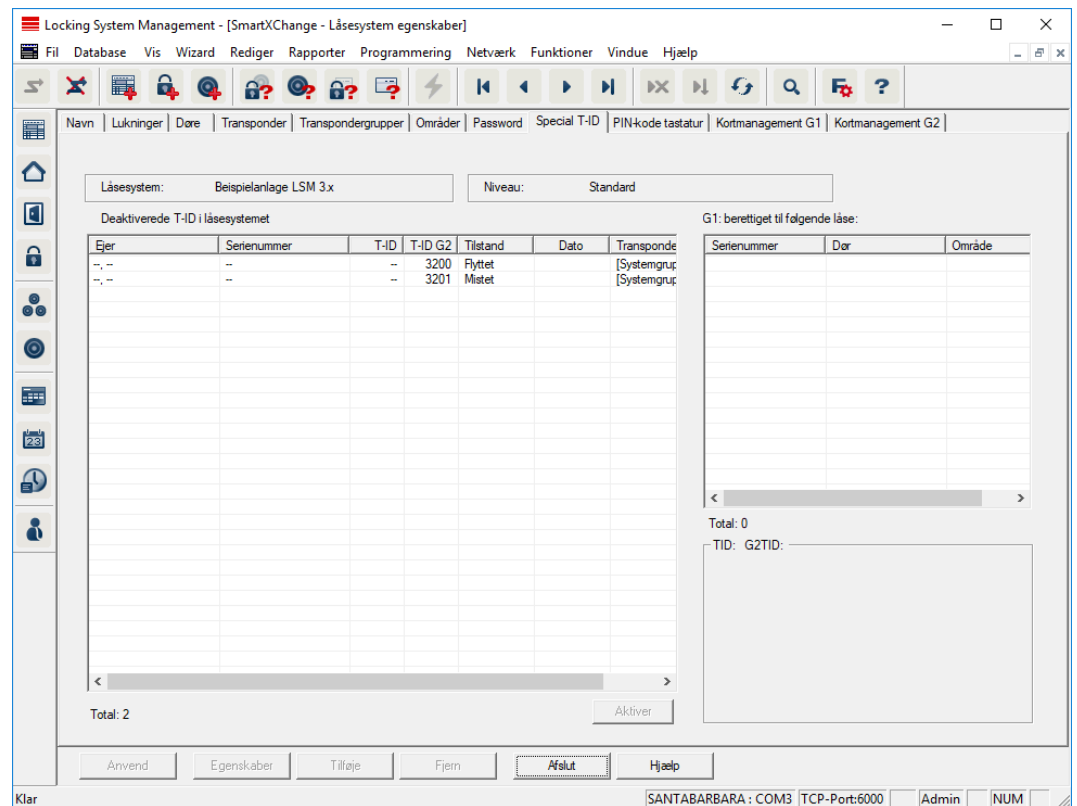
1. Opbevar låseanlæggets adgangskode et sikkert sted (f.eks. i et pengeskab)!
2. Gør det muligt for berettigede, at de til enhver tid kan se låseanlæggets adgangskode!



BEMÆRK

Komponenter med forskellige password til låseanlægget kan ikke kommunikere med hinanden!

Special-TIDs



- Den store, venstre tabel viser en oversigt over følgende transpondere:
 - Deaktiveret
 - Fjernet
 - Tabt
 - Ikke leveret tilbage
 - Midlertidig blokeret
- Den mindre, højre tabel viser alle låse, hvor transpondere valgt i den venstre tabel er berettigede.
- I visningsområdet under den lille, højre tabel vises informationer og bemærkninger om den deaktiverede transponder.
- En valgt transponder (*afhængigt af tilstand*) kan aktiveres igen med knappen "Aktivér". I G2-protokollen tildeles i dette tilfælde en ny TID til transponderen, hvilket kan medføre behov for programmering ved de berettigede låse.

Pinkode-terminal

The screenshot shows the 'Locking System Management' software interface. The title bar reads 'Locking System Management - [New Database - Låse&system egenskaber]'. The menu bar includes 'Fil', 'Database', 'Vis', 'Wizard', 'Rediger', 'Rapporter', 'Programmering', 'Netværk', 'Funktioner', 'Vindue', and 'Hjælp'. The toolbar contains various icons for file operations, navigation, and system management. The main window has a tabbed interface with tabs for 'Navn', 'Låse', 'Døre', 'Transponder', 'Transpondergrupper', 'Områder', 'Password', 'Special T-ID', 'PIN-kode tastatur', 'Kortmanagement G1', and 'Kortmanagement G2'. The 'PIN-kode tastatur' tab is active, showing configuration options for the PIN-code terminal. The 'Låsesystem' is set to 'Office_Munich' and the 'Niveau' is 'Standard'. Under 'Sikkerhedsniveau', the 'PIN (kendt)' option is selected. Below this, there are radio buttons for 'Transponder + PIN (bruger + oplyst)' and 'Transponder + PIN 2 (bruger + oplyst - PIN kan ikke ændres)'. A 'PIN-kode længde' field is set to '4'. A 'PIN-kode tastatur' section contains a 'Programmere / nulstil' button. To the right, the 'PIN-kode bruger' section has a checkbox for 'Ikke udgivet'. Below this is a table with columns: 'Transponder', '&Aflås', 'Udstedt', and 'Programmeringsbehov'. At the bottom of the table are buttons: 'Initialisere PIN', 'Erstatnings PIN', 'Test', 'Vælg alle', and 'Fravælg alle'. The bottom status bar shows 'Klar', 'DESKTOP-789HANE : COM(*)', 'TCP-Port:6001', 'Admin', and 'NUM'.

I dette registerkort kan pin-kode-terminaler oprettes og udvidede konfigurationer aktiveres.

For oprettelse af pin-kode-terminalen henvises til dokumentationen "Pin-kode-terminal håndbog", som findes på hjemmesiden:

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

Se *Hjælp* og flere oplysninger [▶ 256].

Kortmanagement G1

Locking System Management - [New Database - Låse&system egenskaber]

Fil Database Vis Wizard Rediger Rapporter Programmering Netværk Funktioner Vindue Hjælp

Navn | Låse | Døre | Transponder | Transpondergrupper | Områder | Password | Special T-ID | PIN-kode tastatur | Kortmanagement G1 | Kortmanagement G2

Låsesystem: Office_Munich

SimonsVoss Sektor:

Masterkort:

Adgangspassord til kortet

☐ Indtaste password
☒ Standard SmartReader Password

☐ Shunt lock

Brugstifælde ved oprettelsen:
 1. Første initialisering.
 Som adgangskode vælges standard Smart Reader password.
 2. Sektorændringer
 Som adgangskode indtastes det aktuelle låseanlægs password.
 3. Ændring af låseanlæggets password
 Forudsætning: Låseanlæggets password skal allerede være ændret til det nye i databasen.
 Som adgangskode tages her det gamle låseanlægs password

Niveau: Standard

Kortlæser:

Resetkort:

Adgangspassord til kortet

☐ Indtaste password
☒ Aktuelle system kode

Resetkortet tilbageførte SmartReaderen til fabriksindstilling. Demmed bliver SmartReaderen frigivet til brug i f.eks. andet låsesystem.

Ændring
Egenskaber
Tilføj
Fjern
Ænslet
Hjælp

Klar

DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM

Fastlæg udvidede egenskaber og indstillinger for G1-kortene (Se *Kortadministration* [► 165]).

Kortmanagement G2

Locking System Management - [New Database - Låse&system egenskaber]

File Database Vis Wizard Rediger Rapporter Programmering Netværk Funktioner Vindue Hjælp

Navn Låse Døre Transponder Transpondergrupper Områder Password Special T-ID PIN-kode tastatur Kortmanagement G1 Kortmanagement G2

Låsesystem: Office_Munich Niveau: Standard

Korttype: Ikke valgt

Konfiguration:

Hukommelseskrav: Bytes

Låse ID: i kortprofil

Adgang i hændelseslog:

Virtuelt netværk:

Parameter:

Navn	Værdi	Beskrivelse

Vis udskrift

Anvend Egenskaber Tilføj Fjern Afslut Hjælp

Klar DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM

Fastlæg udvidede egenskaber og indstillinger for G2-kortene (Se [Kortadministration \[165\]](#)).

7.1.5.2 Egenskaber: Lukning

Vise og bearbejde egenskaberne i den aktuelt markerede lukning.

Et kobbeltklik på en lukning åbner direkte egenskaberne i den aktuelle lukning!

Navn

Locking System Management - [New Database - Låse egenskaber]

File Database Vis Wizard Rediger Rapporter Programmering Netværk Funktioner Vindue Hjælp

Navn Dør Transponder Handlinger Mekanisk funktion Konfiguration/data Status Hændelseslog

Serienummer 000089H M

Dør Main entrance ...

☐ Tildeling lukning/ændre dør

Type G2 Låsecylinder

Multiple kopi

Anvend Egenskaber Tilføj Fjern Afslut Hjælp

Klar DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM

■ Serienummer

Viser lukningens serienummer. Ikonet "..." viser dørens egenskaber.

■ Dør

Så snart checkboksen "Tildeling af lukning/ændre dør" aktiveres, er det muligt at ændre den dør, der er tildelt lukningen. Ikonet "M" viser lukningen i matrix.

■ Type

Lukningsart.

■ Kopiere flere gange

Udarbejder det ønskede antal kopier af lukningen med de samme egenskaber. Udover lukningens navn tilføjes et fortløbende nummer.

Dør

■ Dørbetegnelse

Dørens navn.

■ Adresse

Adressen, hvor døren befinder sig. (Adressen skal være anlagt på forhånd.)

■ Bygning

Bygningen, hvor døren befinder sig. (Bygningen skal være anlagt på forhånd.)

■ Etage

Etagen, hvor døren befinder sig.

■ Værelsesnummer

Dørens værelsesnummer.

■ Dørkode

Dørens interne benævnelse.

■ Beskrivelse

Frit felt til beskrivelse af døren.

■ Lukninger

Lukninger, der er tilknyttet døren.

■ Tidszone

Dørens tidszone.

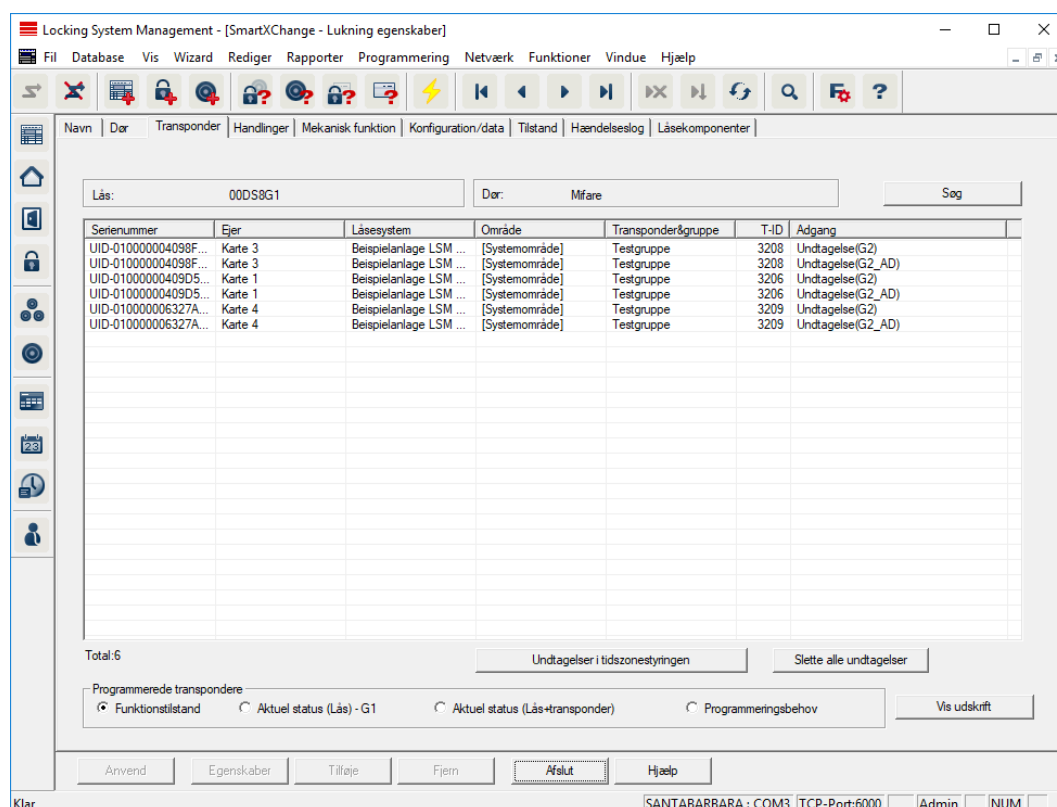
■ Programmeringsværktøj

Valg af et bestemt programmeringsværktøj. (Især nødvendig ved LON og WaveNet. Lukninger, hvis LON eller WaveNet er forbundet, kan desuden programmeres trådløst "online" uden programmeringsværktøj.)

■ Dørattributter

Information om indstikslås og lukning. Såfremt ekstrakomponenter er nødvendige, fremgår det direkte hvilke.

Transponder



■ Tabel

Viser alle berettigede transpondere for låsen i en detaljeret liste.

■ Berettigede transpondere

Tabellen kan filtreres via de enkelte radioknapper.

■ Ønsket tilstand

Viser den ønskede tilstand.

■ Faktisk tilstand (...)

Viser den aktuelt programmerede tilstand.

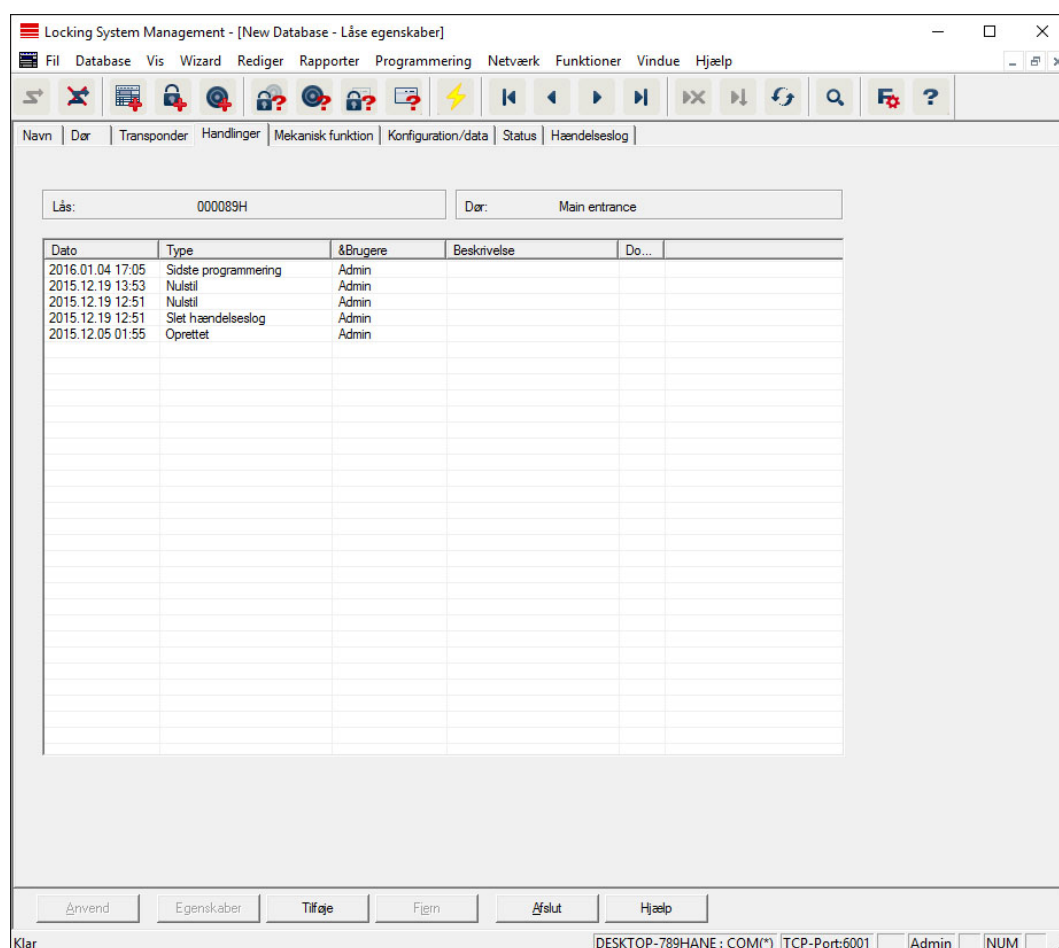
■ Programmeringsbehov

Viser alle transpondere med programmeringsbehov.

■ Ekstra knap "Undtagelser i tidszonestyring":

Her kan transponderens undtagelser vises i tidszonestyringen.

Handler



Denne tabel viser, hvilke handler (f.eks. programmering, ændring af rettigheder osv.) der udføres ved låsen. Forskellige handler, som f.eks. "sidste batteriskift" kan også tilføjes manuelt over knappen "Tilføj".

Udstyr

Locking System Management - [New Database - Låse egenskaber]

File Database Vis Wizard Rediger Rapporter Programmering Netværk Funktioner Vindue Hjælp

Navn Dør Transponder Handlinger Mekanisk funktion Konfiguration/data Status Hændelseslog

Lås: 000089H Dør: Main entrance

Produkt: G2 Låsecylinder
Serienummer: 000089H

Attribut til cylinder

Ordredata: Z4.30-35.ZK.FD.FH.WP.G2

Udvendige mål 30 mm

Indvendigt mål 35 mm

	Beskrivelse
ZK	Adgangskontrol / tidszonestyrt
FD	Fritdrejende
FH	Metal dør
WP	Udvendig

Data

Udstyrsklasse G2 Låsecylinder

PHI 000089H

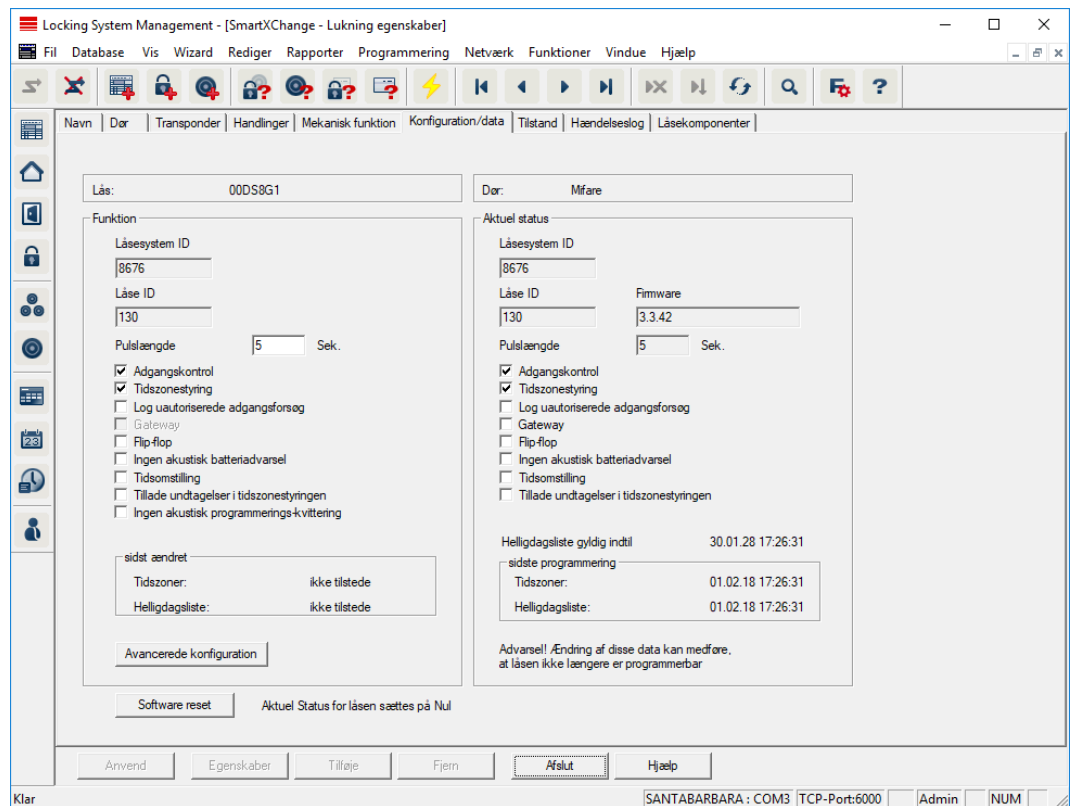
Profil Release 4

Anvend Egenskaber Tilføj Fjern Afslut Hjælp

Klar DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM

Denne fane viser de præcise hardware-optioner for lukningen, som automatisk blev registreret ved den første programmering.

Konfiguration/data



Denne fane er opdelt i to sider:

- Venstre side viser lukningens planlagt status, - altså den i LSM softwaren konfigurerede og ønskede tilstand.
- På højre side vises den aktuelle status for lukningen - altså den tilstand, der senest blev programmeret.

Følgende egenskaber kan aktiveres **alt efter lukningstype**:

■ Adgangskontrol

Mulighed for at protekollere adgang. *Denne funktion virker kun ved komponenter med ZK-funktion.*

Undersøg om brug af denne option er tilladt i Deres individuelle omgivelser; f.eks. med samarbejdsudvalget eller med den ansvarlige for databaseskyttelse.

■ Tidszonestyling

Mulighed for tidsmæssig styring af transponderadgang.

■ Protokollering af uberettigede adgangsforsøg

Afviste transponderaktiveringer gemmes i lukningen. Dette gælder kun for ID-medier, der tilhører samme låseanlæg.

■ Gateway

Option til brug af Gateways. *Fås kun til SmartRelais.*

❑ Flip Flop

Efter en transponderaktivering kobler lukningen til og forbliver tilkoblet indtil der sker en ny transponderaktivering.

❑ Ingen akustiske batteriadvarsler

Ved aktivering af denne funktion kommer der ingen akustisk advarsel om batteriestatus i komponenterne.

❑ Tidsomstilling

Lukningen ændrer på de fastlagte tidspunkter automatisk tilstanden jf. indstillingerne under "Udvidet konfiguration". *Kun ved ZK-versioner.*

❑ Ingen akustiske programmeringskvitteringer

Ved programmering kvitterer lukningen ikke for gennemførslen ved signaltoner.

❑ Kortinterface

Sammenkæde kortinterface med lukning.

❑ Udvidet konfiguration

Fastlæg udvidede konfigurationer, som f.eks. tidsstyret omstilling af lukningen.

❑ Software Reset

Ikon til nulstilling af den aktuelle status i LSM softwaren. Denne procedure tælles og vises til venstre.

DoorMonitoring SmartHandle

DoorMonitoring-funktionerne for SmartHandle kan konfigureres via ikonet "Monitoring konfiguration " i fanen "Konfiguration/data" for lukningen (Se også *Ibrugtagning af Dørmontorering-låsen [► 196]*).

Denne funktion står kun til rådighed, når SmartHandle har DM-egenskaben og denne også er anlagt i LSM softwaren direkte som "G2 Dørmonitorering SmartHandle"!

Aktiver de ønskede ændringer i det venstre "Planlagt område".

- **Escape & Return:** Forlænger tilkoblingstiden for SmartHandle, hvorefter døren igen blev sporet som lukket.

DoorMonitoring Låsecylinder

DoorMonitoring-funktionerne for låsecylinderen kan konfigureres via ikonet "Monitoring konfiguration" i fanen "Konfiguration/data" for låsecylinderen (Se også *Ibrugtagning af Dørmontorering-låsen* [► 196]).

Denne funktion står kun til rådighed, når låsecylinderen har DM-egenskaben og denne også er anlagt i LSM softwaren direkte som "G2 DoorMonitoring Cylinder"!

Aktiver de ønskede ændringer i linket "Planlægnings-område".

SmartRelais (G1): SREL, SREL.ADV, SREL.W

Denne fane er opdelt i to sider:

- Venstre side viser lukningens planlagt status ("Funktion"), - altså den i LSM softwaren konfigurerede og ønskede tilstand.
- På højre side vises den aktuelle status for lukningen ("Aktuel status") - altså den tilstand, der senest blev programmeret.

Følgende egenskaber kan aktiveres **alt efter lukningstype**:

<input checked="" type="checkbox"/> Adgangskontrol	Kun muligt ved SREL.ZK und SREL.ADV. De seneste 1.024 transponderaktiveringer gemmes med dato og klokkeslæt.
--	--

<input checked="" type="checkbox"/> Tidszonestyring	Kun muligt ved SREL.ZK und SREL.ADV. En tidszoneplan kan indlæses, og tilsvarende får transponderne adgang eller bliver spærret.
<input checked="" type="checkbox"/> Overlay	Erstatningstranspondere kan overskrive den oprindelige transponder. Efter den første aktivering med en erstatningstransponder er den oprindelige transponder spærret.
<input checked="" type="checkbox"/> Flip-flop	Impulsmodus (default indstilling) slukkes, impulsvarigheden spiller ikke længere en rolle. Ved tilslutning til Flip Flop modus skifter SmartRelais dens tilstand ved hver transponderaktivering fra tilkoblet til frakoblet hhv. omvendt. Denne modus anbefales til at tænde/slukke lys eller maskiner etc. <i>Ved en sådan installation skal man altid sørge for, at strømforsyningen og døråbneren er egnet til drift med kontinuerlig strøm.</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Repeater	SmartRelais modtager et transpondersignal og videresender dette i forstærket stand. I denne funktion kan SmartRelais'et anvendes til at overvinde større radiostrækninger. Afstanden til et andet SmartRelais kan være op til 2 m.
<input checked="" type="checkbox"/> Tidsomstilling	Kun for SREL.ZK og SREL.ADV. Når tidsomstillingen aktiveres, skal der først være indlæst en tidszoneplan, der muliggør en generel frigørelse af SmartRelais inden for de markerede tider (i gruppe 5). Om dagen kan en dør altså være frit tilgængelig, og om natten kan den kun åbnes ved hjælp af transponder. <i>Ved en sådan installation skal man sørge for, at strømforsyningerne og døråbnerne er egnede til drift med kontinuerlig strøm.</i>

<p><input checked="" type="checkbox"/> OMRON</p>	<p>Kun for SREL.ADV. Mange adgangskontrol- og tidsregistreringssystemer har serielle interfaces til tilslutning af kortlæsere. Via disse interfaces er det også muligt at tilslutte et SmartRelais. Derfor kan SimonsVoss-transponderen også anvendes i fremmede systemer.</p> <p>Hvis det ønskes, at SmartRelais'et overfører transponderdataene til et fremmed system, og at der sendes en fjernåbningskommando til en cylinder, når SmartRelais'et frigives via det fremmede system, så vælg denne option både på SmartRelais'et og på cylinderen.</p> <p>Det eksterne systems type skal indstilles under "Grænseflade". Klik på knappen Avancerede konfiguration.</p>
--	--

Via ikonet **Avancerede konfiguration** kan nogle indstillinger præciseres:

<p>Impulstid</p>	<p>Indtast her værdien for kontaktimpulsens impuls-længde i sekunder. Værdien kan være 0,1 til 25,5 sekunder. Hvis der for eksempel indtastes 3 sekunder, så frigives en døråbner i 3 sekunder, før den spærrer igen.</p>
-------------------------	---

<input checked="" type="checkbox"/> Begrænset rækkevide	Hvis denne option vælges, begrænses læserækkevidden transponder til SmartRelais fra ca. 1,5 m til ca. 0,4 m. Denne option kan f.eks. anvendes, hvis der er flere SmartRelais'er umiddelbart i nærheden af hinanden, og enkelte transpondere er berettigede på flere SmartRelais'er.
<input checked="" type="checkbox"/> Log uautoriserede adgangsforsøg	Kun for SREL.ZK og SREL.ADV: Normalt protokolles kun berettigede transponderaktiveringer. Hvis det ønskes, at også forsøg på at åbne døre med en ikke-berettiget transponder registreres, skal denne option tilvælges.
Antal udvidelsesmoduler	Her skal antallet af eksterne moduler tilsluttet til SmartRelais'et angives. Disse moduler tilsluttes på klemmerne RS-485 C OM, RS-485 A og RS-485 B.
"Grænseflade"	Kun ved SREL.ADV: Til driften som seriel grænseflade kan man her indstille typen på kortlæseren, som skal simulere SmartRelais. Der er følgende optioner til rådighed: <ul style="list-style-type: none"> ■ Wiegand 33 bit ■ Wiegand 26 bit ■ Primion ■ Siemens ■ Kaba Benzing ■ Gantner Legic ■ Isgus
<input checked="" type="checkbox"/> Ingen akustisk programmeringskvittering	Kun ved SREL.ADV: Hvis det ikke ønskes, at der ved en programmering af SmartRelais'et skal udsendes programmeringskvitteringer via en tilsluttet buzzer/bipper, skal der sættes kryds i dette felt.
<input checked="" type="radio"/> Ekstern LED/ <input type="radio"/> Ekstern bipper	Kun ved SREL.ADV: Her angives det, hvilket eksternt modul der er tilsluttet. I FlipFlop-modus genererer SmartRelais'et ved en ekstern LED et permanent signal i tændt tilstand, mens kun hvert tilstandsskift kvitteres kort med et lydsignal, hvis der er tilsluttet en bipper.

<input checked="" type="radio"/> Autokonfiguration/ <input checked="" type="radio"/> begge aktiv	<p>Kun ved SREL.ADV</p> <p>❑ <input checked="" type="radio"/> Autokonfiguration Autodetekktion</p> <p>Hvis der er tilsluttet en ekstern antenne, er det kun den, der anvendes. Så afbryder SmartRelais'et den interne antenne. Hvis der ikke er tilsluttet nogen ekstern antenne (standardtilfælde), så arbejder SmartRelais'et med den interne antenne.</p> <p>❑ <input checked="" type="radio"/> begge aktiv</p> <p>SmartRelais'et kan vurdere transponderes posteringer på begge antenner.</p>
---	--

SmartRelais (G2): SREL.G2, SREL.W.G2, SREL2.G2

Denne fane er opdelt i to sider:

- ❑ Venstre side viser lukningens planlagt status ("Funktion"), - altså den i LSM softwaren konfigurerede og ønskede tilstand.
- ❑ På højre side vises den aktuelle status for lukningen ("Aktuel status") - altså den tilstand, der senest blev programmeret.

Funktion	Aktuel status
Låsesystem ID <input type="text" value="9215"/>	Låsesystem ID <input type="text" value="9215"/>
Låse ID <input type="text" value="197"/>	Låse ID <input type="text" value="197"/>
Pulslængde <input type="text" value="5"/> Sek.	Firmware <input type="text" value="3.0.14"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Adgangskontrol	<input checked="" type="checkbox"/> Adgangskontrol
<input checked="" type="checkbox"/> Tidszonestyring	<input checked="" type="checkbox"/> Tidszonestyring
<input type="checkbox"/> Log uautoriserede adgangsforsøg	<input type="checkbox"/> Log uautoriserede adgangsforsøg
<input type="checkbox"/> Gateway	<input type="checkbox"/> Gateway
<input checked="" type="checkbox"/> Flip-flop	<input checked="" type="checkbox"/> Flip-flop
<input type="checkbox"/> Intern antenne altid på	<input type="checkbox"/> Intern antenne altid på
<input type="checkbox"/> Nærområdemode (kun ved intern antenne)	<input type="checkbox"/> Nærområdemode (kun ved intern antenne)
<input type="checkbox"/> Tidsomstilling	<input type="checkbox"/> Tidsomstilling
<input type="checkbox"/> Tillade undtagelser i tidszonestyringen	<input type="checkbox"/> Tillade undtagelser i tidszonestyringen
<input checked="" type="checkbox"/> Kortinterface	

Følgende egenskaber kan aktiveres **alt efter lukningstype**:

❑ Impulstid

Indtast her værdien for kontaktpulsens pulslængde i sekunder. Værdien kan være 0,1 til 25,5 sekunder. Hvis der for eksempel indtastes 3 sekunder, så frigives en døråbner i 3 sekunder, før den spærrer igen.

❑ Adgangskontrol

ZK og ADV mulige. De til enhver tid seneste transponderaktiveringer gemmes med dato og klokkeslæt.

❑ Tidszonestyring

Kun muligt ved SREL.ZK und SREL.ADV. En tidszoneplan kan indlæses, og tilsvarende får transponderne adgang eller bliver spærret.

❑ Protokollering af uberettigede adgangsforsøg

Kun for ZK og ADV: Normalt protokolleres kun berettigede transponderaktiveringer. Hvis det ønskes, at også forsøg på at åbne døre med en ikke-berettiget transponder registreres, skal denne option tilvælges.

❑ Gateway

SmartRelais'et kan anvendes som gateway.

❑ FlipFlop

Impulsmodus (default indstilling) slukkes, impulsvarigheden spiller ikke længere en rolle. Ved tilslutning til Flip Flop modus skifter SmartRelais dens tilstand ved hver transponderaktivering fra tilkoblet til frakoblet hhv. omvendt. Denne modus anbefales til at tænde/slukke lys eller maskiner etc.

Ved en sådan installation skal man altid sørge for, at strømforsyningen og døråbneren er egnet til drift med kontinuerlig strøm.

❑ Intern antenne altid tilsluttet

Også hvis der er tilsluttet en ekstern antenne, anvendes den interne antenne alligevel fortsat parallelt.

❑ Nærområdemodus (kun ved intern antenne)

Nærområdemodusen aktiveres.

❑ Tidsomstilling

Kun for SREL.ZK og SREL.ADV. Når tidsomstillingen aktiveres, skal der først være indlæst en tidszoneplan, der muliggør en generel frigørelse af SmartRelais inden for de markerede tider (i gruppe 5). Om dagen kan en dør altså være frit tilgængelig, og om natten kan den kun åbnes ved hjælp af transponder.

Ved en sådan installation skal man sørge for, at strømforsyningerne og døråbnerne er egnede til drift med kontinuerlig strøm.

❑ Tillade undtagelse i tidszonestyningen

Hvis denne checkbox er aktiveret, er undtagelser tilladt i tidszonestyningen

❑ Kortinterface

Denne option er som standard aktiveret for alle G2 SmartRelais. LSM anlægger først en datapost for en aktiv lukning og kontrollerer ved programmeringen, om lukningen har en kortinterface. Hvis det ikke

genkender en kortinterface, deaktiveres checkboksen i LSM automatisk. Fra LSM 3.3 er det ikke længere nødvendigt at angive, hvorvidt det er en aktiv eller hybrid SmartRelais G2.



BEMÆRK

Hvis indstillingen kortinterface ændres manuelt, fungerer den automatiske genkendelse ikke længere og der udsendes varslinger.

Via ikonet "Udvidet konfiguration" kan nogle indstillinger præciseres:

■ Interfaces

Til driften som seriel grænseflade kan man her indstille typen af kortlæseren, som skal simulere SmartRelais.

Der er følgende optioner til rådighed:

- Wiegand 33 bit
- Wiegand 26 bit
- Primion
- Siemens
- Kaba Benzing
- Gantner Legic
- Isgus

■ Ekstern bipper / ekstern LED

Kun ved SREL.ADV: Her angives det, hvilket eksternt modul der er tilsluttet. I FlipFlop-modus genererer SmartRelais'et ved en ekstern LED et permanent signal i tændt tilstand, mens kun hvert tilstandsskift kvitteres kort med et lydsignal, hvis der er tilsluttet en bipper.

■ Invertering af udgange

Via disse indstillinger kan relæudgangen inverteres.

SmartRelais 3

Dette faneblad er todelt.

- Området "Funktion" viser den planlagte status i lukningen. Denne tilstand er ønsket af operatøren og konfigureret i LSM, men er muligvis endnu ikke programmeret i SREL3-3-ADV-systemet.
- Området "Aktuel status" viser den aktuelle status i lukningen. Denne tilstand er den senest programmerede tilstand i SREL3-ADV-systemet.

Afhængigt af lukningstype kan følgende egenskaber aktiveres:

■ Impulstid

Indtast her værdien for kontaktimpulsens impulslængde i sekunder (0 til 25 sek.). Hvis der for eksempel indtastes en værdi på tre sekunder, så frigives en døråbner i tre sekunder, før den spærres igen.

■ ☒ Adgangskontrol

Adgangskontrollen er kun tilgængelig i ZK-varianten. De seneste transponderaktiveringer gemmes løbende med dato og klokkeslæt.

■ ☒ Tidszonestyring

Tidszonestyring er kun tilgængelig i ZK-varianten. Man kan indlæse en tidszoneplan. Transponderne bliver så godkendt eller spærret, svarende til deres tidszonegruppe.

■ ☒ Log uautoriserede adgangsforsøg

Protokollering af uberettigede adgangsforsøg er kun tilgængelig i ZK-varianten. Hvis denne option aktiveres, gemmes ud over aktiveringerne af berettigede transpondere også aktiveringerne med uberettigede transpondere.

■ ☒ Gateway

SmartRelais'et kan anvendes som Gateway (se Gateway-funktion).

■ ☒ Flip-flop

Den controller, der er indsat i relæet, forholder sig som standard som et Monoflop (impulsåbning). Når denne option aktiveres, ignoreres den indstillede pulslængde og relæet aktiveres så, indtil et berettiget identifikationsmedie igen aktiveres. Denne option anbefales når lys, maskiner og lignende enheder skal styres.

OPMÆRKSOMHED

Beskadigelse ved kontinuerlig strøm

Enheder, der er designet til impulsåbning, er muligvis ikke egnede til kontinuerlig strøm. Vær opmærksom på, at den anvendte strømforsyning og enhed (f.eks. døråbner) er egnet til kontinuerlig strøm.

Nærområdemode

Nærområdemodus forringer læserækkevidden i læserens B-felt (se Nærheds-option).

Tidsomstilling

Tidsomstilling er kun tilgængelig i ZK-varianten. Man kan indlæse en tidszoneplan. Når man aktiverer tidsomstillingen, kan SREL3-ADV-systemet under de berettigede eller ikke-berettigede tider (i gruppe 5) automatisk oplåses eller spærres. Alt efter indstilling tilkobler SREL3-ADV-systemet sågar automatiske. På denne måde kan en dør for eksempel stå åben om dagen automatisk, og om natten derimod kun kunne åbnes med en transponder (se Tidsomstilling).

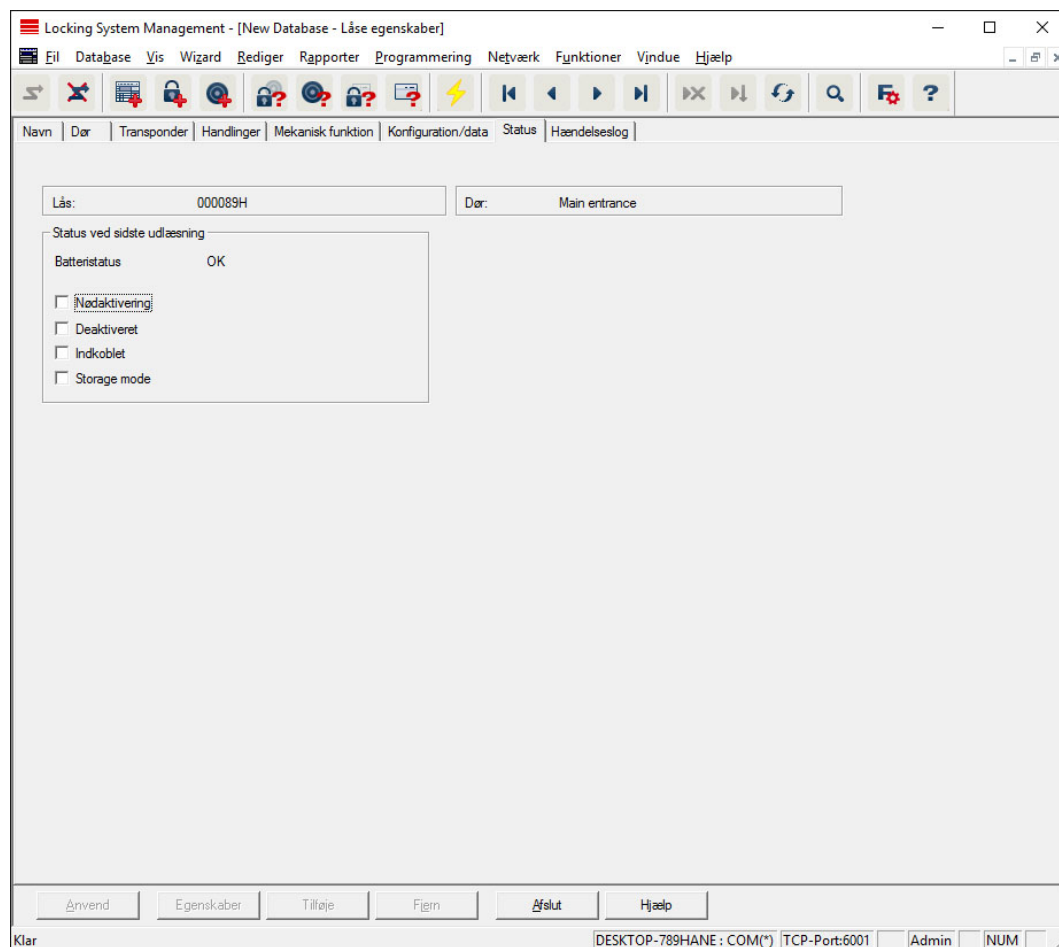
Ignorere aktiverings- eller forfalddato

Transponderne kan forsynes med en gyldighedsdato. Hvis transponderne også skal have berettigelse længere end denne gyldighedsdato, så skal denne option aktiveres.

Kortinterface

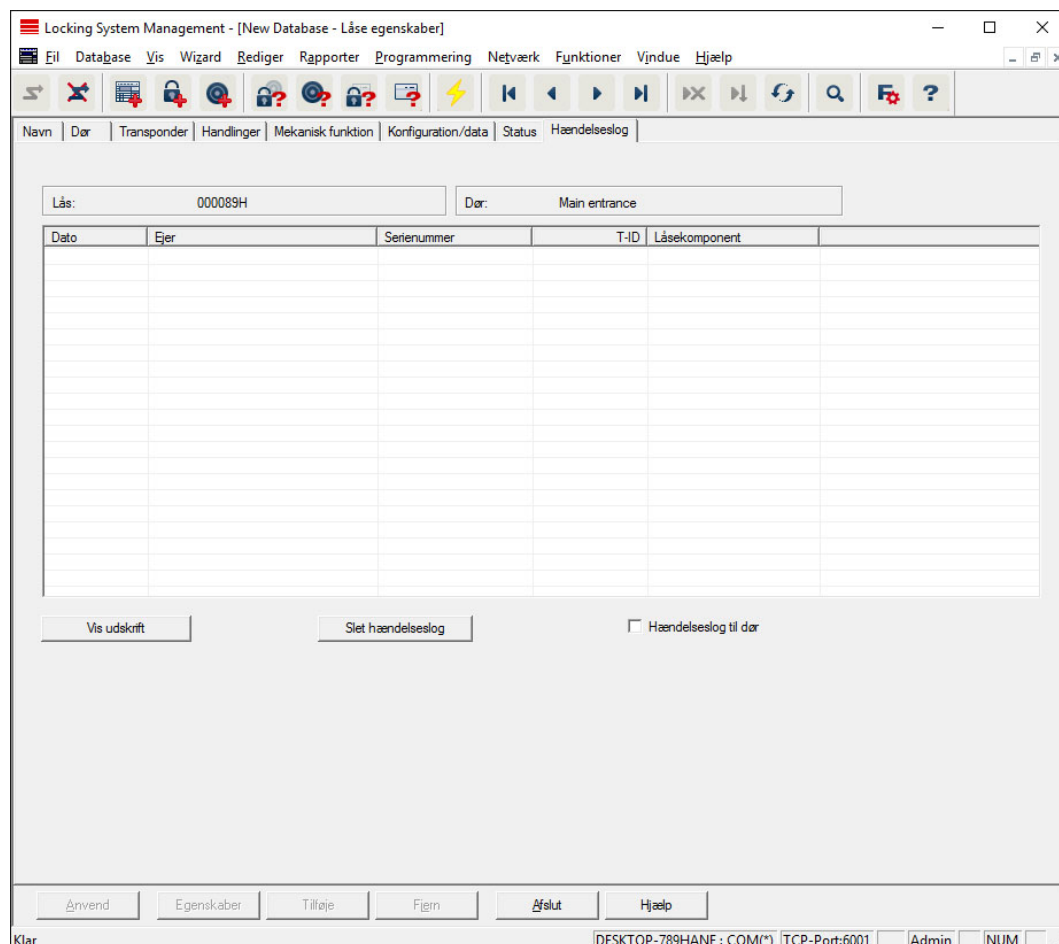
Denne option bør ikke ændres. På den måde kan LSM automatisk genkende ved programmeringen, om den tilsluttede læser er en hybridlæser. Hvis denne option ændres manuelt, så fungerer denne genkendelse ikke længere.

Lukningsegenskaber: Tilstand



Den senest udlæste tilstand for lukningen vises og aktualiseres ved enhver udlæsning af lukningen.

Lukningsegenskaber: Adgangsliste



På denne fane kan den seneste status for adgangslisten vises. Funktionen "Adgangskontrol" skal være understøttet af lukningen og aktiveret i lukningens egenskaber.

Sådan udlæses adgangslisten:

1. Udlæs lukningen via menulinjen *Udlæs programmering/lukning*.
2. Klik på ikonet "Adgangsliste" for at starte udlæsningen.
 - ➔ Adgangslisten oprettes og gemmes automatisk. De kan nu vises når som helst via fanen adgangsliste i lukningsegenskaber.

Lukningsegenskaber: DoorMonitoring Status

Via fanen "DoorMonitoring status" kan den aktuelle status i lukningen vises i realtid (se også *Mulige (dør-)tilstande* [► 197]). Til denne funktion kræves en konfigureret WaveNet.

Denne fane står kun til rådighed, når lukningen har DM-egenskaben og denne også er anlagt i LSM softwaren direkte som "G2 Dørmonitorering Cylinder/SmartHandle"! Illustrationen kan variere.

Locking System Management - [New Database - Låse egenskaber]

File Database Vis Wizard Rediger Rapporter Programmering Netværk Funktioner Vindue Hjælp

Navn Dør Transponder Handlinger Mekanisk funktion Konfiguration/data Status Hændelseslog Dørovervågningsstatus

Lås: 1A1267P Dør: DM_TN4

Aktuel dørstatus:

Låserigelposition

Sidste opdatering:

Sidste fejl:

Nulstil

Anvend Egenskaber Tilføj Fjern Afslut Hjælp

Klar DESKTOP-789HANE: COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM



BEMÆRK

Hvis flere lukninger skal overvåges samtidigt, kan man vise lukningerne og den aktuelle dørtilstand samtidigt i et overskueligt skema med SmartSurveil

7.1.5.3 Rediger/egenskaber: Transponder

Vise og bearbejde egenskaberne for den aktuelt markerede transponder.

Et dobbeltklik på en transponder åbner direkte egenskaberne for den pågældende transponder!

Transponderegenskaber: Navn

Locking System Management - [New Database - Transponderegenskaber]

File Database Vis Wizard Rediger Rapporter Programmering Netværk Funktioner Vindue Hjælp

Navn Ejer Døre Handlinger Konfiguration Mekanisk funktion Hændelseslog

Serienummer: 040L922 M Firmware: 3.2.00 Deaktivere

Ejer: Peteman, Jennifer ... Aktiver

☐ Tildeling person/ændre transponder

Type: G2 Transponder Transponder udlevering

Beskrivelse: Multiple kopi

Tildelte transpondergrupper (ønskede status)

&Låsesystem	Niveau	Transponder&gruppe	T-ID G1	Tidsgrupper	T-ID G2	Tidsgruppe G2	SID Ext
Office_Munich	Standard	product management	16	--	3202	--	15862638

Tildelte transpondergrupper (aktuel status)

&Låsesystem	Niveau	Transponder&gruppe	T-ID G1	Tidsgrupper	T-ID G2	Tidsgruppe G2	SID Ext
Office_Munich	Standard	product management	16	--	3202	--	15862638

Antal nulstillinger: 0 Software reset Transponderens aktuelle status er nulstillet.

Anvend Egenskaber Tilføj Fjern Afslut Hjælp

Klar DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM

■ Serienummer

Transponderens serienummer. Ikonet "..." viser personens egenskaber. Ved programmering af G2-transpondere overtages automatisk deres "Interne serienummer" (PHI-nummer (*Physical Hardware Identifier; trykt på produktet*)).

■ Ejer

Den person, transponderen er tildelt. Ikonet "M" viser transponderen i matrix.

■ Type

Transponderens art.

■ Beskrivelse

Frit felt til beskrivelse af transponder.

■ Tildelte transpondergrupper: Planlagt status

Den planlagt status i transpondergruppen, hvor transponderen befinder sig.

■ Transpondergruppe

Via dette ikon kan man tildele transponderen til en anden transpondergruppe.

■ **Tildelte transpondergrupper: Aktuel status**

Den aktuelle status (sidste programmering) i transpondergrupperne, hvor transponderen befinder sig.

■ **Software Reset**

Ikon til nulstilling af den aktuelle status i LSM softwaren. Denne procedure tælles og vises til venstre.



BEMÆRK

Brug kun denne funktion, hvis De er helt klar over hvad det betyder, at de programmerede komponenter forbliver! Denne handling kan f.eks. gennemføres ved en fysisk defekt transponder. En korrekt programmeret og funktionsduelig transponder, hvor der udelukkende er gennemført en software reset, kan under visse omstændigheder fortsat være berettiget ved lukninger. Det frembyder en høj sikkerhedsrisiko!

■ **Deaktivere**

Ikon til at deaktivere en transponder.

■ **Aktivere**

Ikon til at aktivere en transponder.

■ **Transponderudstedelse**

Generering af en formular med underskrift til overdragelse. Denne formular indeholder også en liste over alle berettigede døre.

■ **Kopiere flere gange**

Udarbejder det ønskede antal kopier af transpondere med de samme egenskaber.

Transponderegenskaber: Ejer

Locking System Management - [New Database - Transponderegenskaber]

File Database Vis Wizard Rediger Rapporter Programmering Netværk Funktioner Vindue Hjælp

Navn Ejer Døre Handlinger Konfiguration Mekanisk funktion Hændelseslog

Transponder: 040L922

Forenavn: Jennifer

Efternavn: Peterman

Titel:

Adresse:

Telefon: 089-12345

E-mail: jennifer.peterman@simons-voss.com

Medarbejdersnummer: P-00003

Brugernavn: ingen

Afdeling:

Sted/bygning:

Startdato: 09.01.2016 ☒ ikke relevant

Slutdato: 10.01.2016 ☒ ikke relevant

Fødselsdato: 09.01.2016 ☒ ikke relevant

Omkostningscentret: 4711

Bemærkning:

Transponder

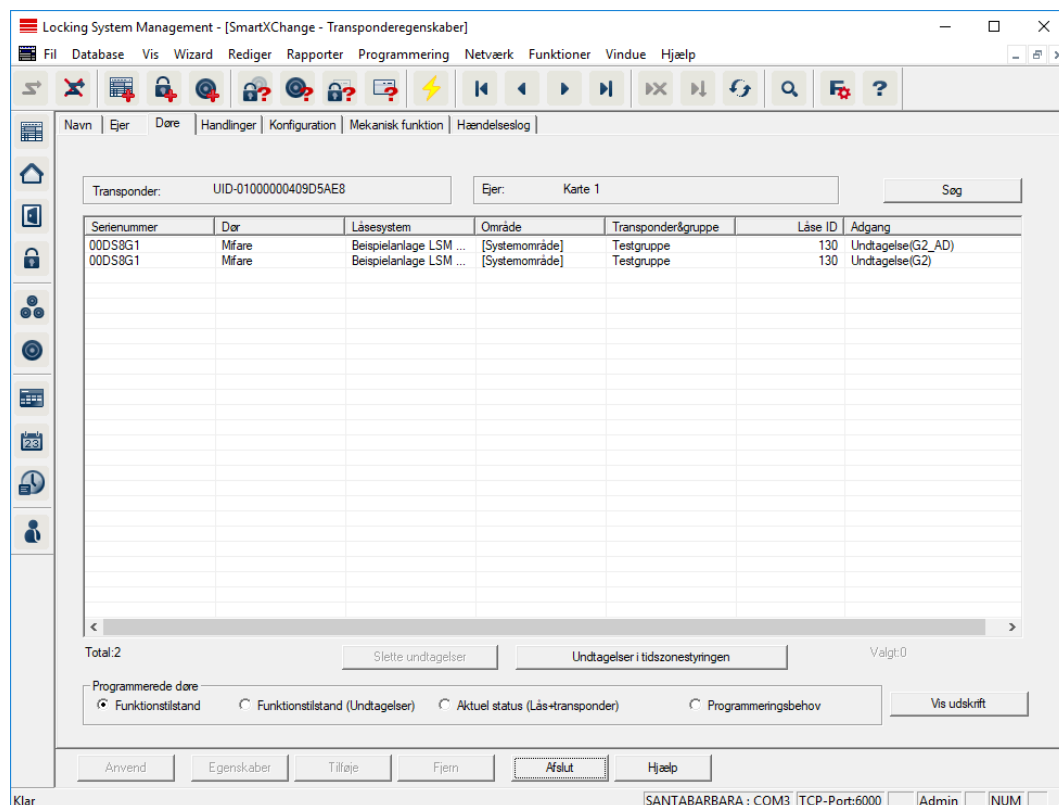
Serienummer	Type
040L922	G2 Transponder

Anvend Egenskaber Tilføj Fjern Afslut Hjælp

Klar DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM

I fanen "Ejer" kan man registrere alle informationer for ejeren af transponderen. Skemaet "Transponder" viser, hvor mange og hvilke transpondere, brugeren er tildelt. Via ikonet "..." kan tilføjes et brugerfoto. *Det anbefales at bruge billeder af typen JPEG, der ikke er større end 500 kB.*

Transponderegenskaber: Døre



Denne fanen skaber overblik over berettigelserne for de valgte transpondere til dørene. Disse vises alle detaljeret i et skema.

■ Skema

Viser alle berettigede døre for transponderen i en detaljeret liste.

■ Berettigede døre

Tabellen kan sorteres og filtreres via de enkelte radioknapper.

Transponderegenskaber: Handler

The screenshot shows the 'Locking System Management' application window. The title bar reads 'Locking System Management - [New Database - Transponderegenskaber]'. The menu bar includes 'Fil', 'Database', 'Vis', 'Wizard', 'Rediger', 'Rapporter', 'Programmering', 'Netværk', 'Funktioner', 'Vindue', and 'Hjælp'. The toolbar contains various icons for file operations, navigation, and system management. The 'Handler' tab is selected in the main menu bar. Below the menu bar, there are two input fields: 'Transponder:' with the value '040L922' and 'Ejer:' with the value 'Peteman, Jennifer'. A table displays the handler history with columns: 'Dato', 'Type', '&Brugere', 'Beskrivelse', and 'Do...'. The table contains two rows of data: '2016.01.04 11:05' for 'Sidste programmering' by 'Admin', and '2016.01.03 12:54' for 'Oprettet' by 'Admin'. At the bottom of the window, there are buttons for 'Anvend', 'Egenskaber', 'Tilføj', 'Fjern', 'Afslut', and 'Hjælp'. The status bar at the very bottom shows 'Klar' on the left and 'DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM' on the right.

Dato	Type	&Brugere	Beskrivelse	Do...
2016.01.04 11:05	Sidste programmering	Admin		
2016.01.03 12:54	Oprettet	Admin		

Denne tabel viser, hvilke handler (f.eks. programmering, ændring i berettigelser, etc.), der er gennemført ved den valgte transponder. Forskellige handler, som f.eks. "Planlagt tilbagelevering", kan tilføjes manuelt via ikonet "Tilføj".

Konfiguration

Denne fane er opdelt i to sider:

- Venstre side viser transponderens planlagte status, - altså den i LSM softwaren konfigurerede og ønskede tilstand.
- På højre side vises den aktuelle status for transponderen - altså den tilstand, der senest blev programmeret.

■ Låseanlæg

Viser transponderens aktuelt tildelte låseanlæg.

■ Længe åbent

Forlænger tilkoblingstiden for lukningen. Lukningens pulslængde fordobles. *Anvendelseseksempel: Personer med handicap har måske brug for længere tid til at åbne døren.*

■ Intet akustisk åbningssignal

Lukningen reagerer på transponderen uden kvitteringstone. *Anvendelseseksempel: beskyttede boliger. Nattevagten kan gå lydløst ind på værelset.*

■ Adgangsliste

Gemmer alle adgange i transponderen.

■ Tidsvinduet ved Gateway ændres ikke

Den G2 transponder, der anmeldes ved Gateway, begrænses ikke tidsmæssigt i sin gyldighed.

■ **Indtil et bestemt klokkeslæt næste dag**

Den G2 transponder, der anmeldes ved Gateway, begrænses i sin gyldighed indtil et bestemt klokkeslæt. Indlæs et klokkeslæt.

■ **Timetal fra den sidste fulde time i posteringen**

Den G2 transponder, der anmeldes ved Gateway, får forlænget sin gyldighed med det fastlagte timetal. Indlæs et antal timer.

■ **Aktiveringsdato**

Dato og klokkeslæt hvorfra transponderen skal være gyldig.

■ **Slutdato**

Dato og klokkeslæt hvorfra transponderen ikke længere skal være gyldig.

■ **Tidszonegruppe**

Transponderen kan tildeles en tidligere defineret tidszonegruppe.

■ **TIDs til deaktivering**

På transponderen kan De gemme ID'er fra andre transpondere, der er blevet spærret. Så snart transponderen logger på en lukning, bliver spærringerne virksomme ved lukningen.

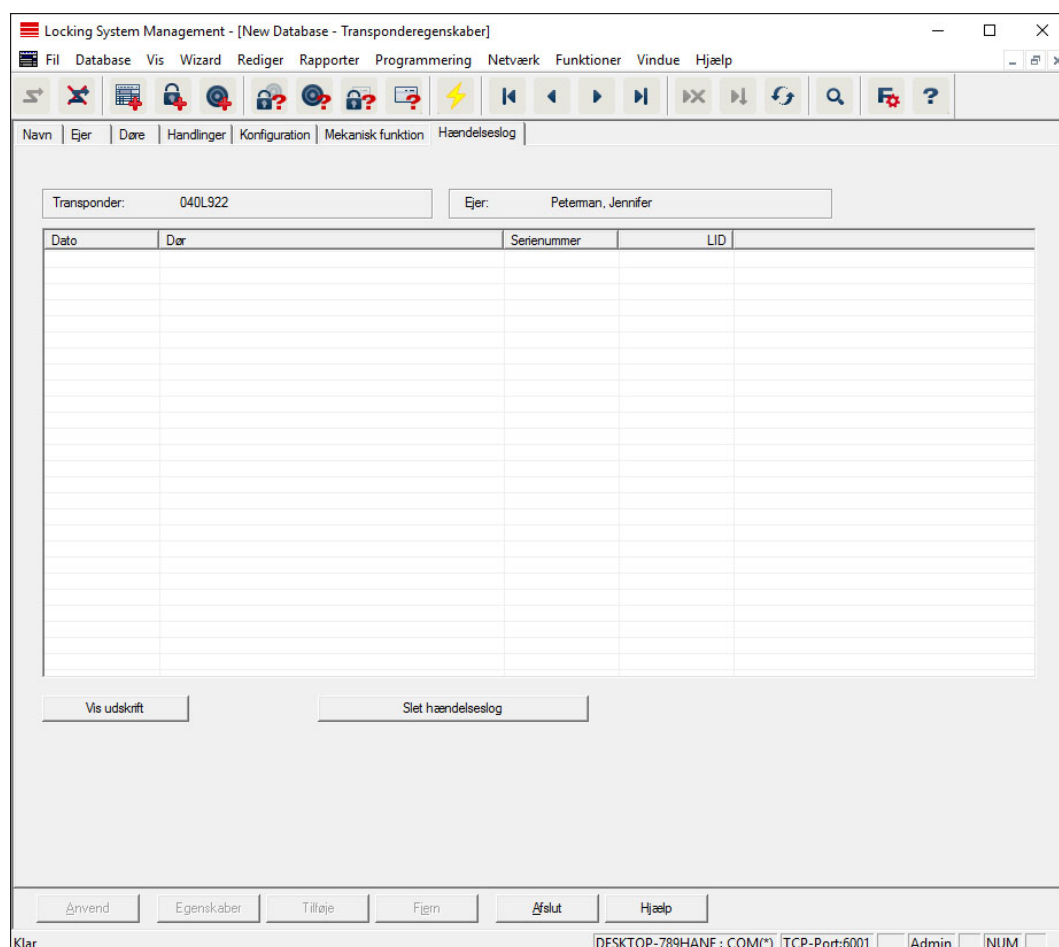
Udstyr

The screenshot shows the 'Locking System Management' software window. The title bar reads 'Locking System Management - [New Database - Transponderegenskaber]'. The menu bar includes 'Fil', 'Database', 'Vis', 'Wizard', 'Rediger', 'Rapporter', 'Programmering', 'Netværk', 'Funktioner', 'Vindue', and 'Hjælp'. The toolbar contains various icons for file operations, navigation, and system management. The main window has a tabbed interface with tabs for 'Navn', 'Ejer', 'Døre', 'Handlering', 'Konfiguration', 'Mekanisk funktion', and 'Hændelseslog'. The 'Konfiguration' tab is active, showing a form for configuring a transponder. The form includes fields for 'Transponder:' (040L922) and 'Ejer:' (Peteman, Jennifer). Below these is a 'Data' section with a table containing two rows: 'Udstyrsklasse' (G2 Transponder) and 'PHI' (040L922). At the bottom of the window, there is a status bar with buttons for 'Anvend', 'Egenskaber', 'Tilføj', 'Fjern', 'Afslut', and 'Hjælp'. The status bar also displays 'Klar', 'DESKTOP-789HANE : COM(*)', 'TCP-Port:6001', 'Admin', and 'NUM'.

Data	
Udstyrsklasse	G2 Transponder
PHI	040L922

Her henvises til transponderens eksakte specifikationer.

Adgangsliste



På denne fane kan den seneste status for adgangslisten vises. *Funktionen "Adgangsliste" skal være aktiveret.*

Sådan udlæses adgangslisten:

1. Udlæs transponderen via menulinjen *Programmering/udlæs transponder*.
2. Klik på ikonet "Adgangsliste" for at starte udlæsningen.
 - ➔ Adgangslisten oprettes og gemmes automatisk. Den kan nu vises når som helst via fanen "Adgangsliste" i transponderegenskaber.

7.1.5.4 Nyt låseanlæg

Her kan oprettes et nyt låseanlæg inden for projektet.

7.1.5.5 Ny lukning

Brug denne option for at indføre en ny lukning manuelt.

Hvis der allerede er oprettet flere låseanlæg og overordnede låseniveauer, kan den nye lukning tildeles disse direkte. De relevante muligheder vises i form af drow-down menuer.

- Vælg et låseanlæg og området, for straks at tildele lukningen korrekt. Låseanlæg og område skal være foruddefineret. Det er muligt at ændre disse indstillinger når som helst senere.
- Via ikonet "Integrere dør" kan man oprette en ny dør. En dør kan rumme flere lukninger.
- Via ikonet "Gem og fortsæt" anlægges en ny lukning i låseplanen. Vælg "Afslut" for at vende tilbage til matrix eller anlæg straks endnu en dør.

I LSM softwaren kan man forvalte forskellige lukninger, alt efter anvendt hardware. Vælg ved lukningstype i drop-down menuen, hvilken art lukning De ønsker at anlægge.

7.1.5.6 Ny transponder

Ny transponder
✕

Låsesystem Beispielanlage LSM 3.x

Transpondergruppe [Systemgruppe]

Type G2 Transponder

Ejer ingen

☒ Vis ejere uden tildelt transponder

Serienummer T-00003 Auto ☒

Beskrivelse

Gyldig tidsperiode

Konfiguration

☒ Oprette ny person

Medarbejdemummer P-00115 Auto ☒

Efternavn Geiger

Fornavn Korbinian

Afdeling Produktmarketing

Adresse

Telefon

Ekstra transpondergrupper:

Låsesystem	Transponder&gruppe	Niveau

Låsesystem SmartXChange Test2

Transpondergruppe [Systemgruppe]

Tilføj

Fjern

Gem & Fortsæt

Afslut

Anlæg en ny transponder manuelt via denne option.

Hvis der allerede er oprettet flere låseanlæg og transpondergrupper, kan den nye transponder tildeles disse direkte. De relevante muligheder vises i form af drop-down menuer.

- Vælg et låseanlæg og transpondergruppen, for straks at tildele transponderen korrekt. Låseanlæg og transpondergrupper skal være foruddefineret. Det er muligt at ændre disse indstillinger når som helst.
- Via ikonet "Konfiguration" kan man foretage yderligere indstillinger så som transponderens gyldighed.
- Via fanen "Gem og fortsæt" anlægges en ny transponder i låseplanen. Vælg "Afslut" for at vende tilbage til matrix eller anlæg straks endnu en transponder.

Vær opmærksom på, at alle ID-medier grundlæggende betegnes som transpondere LSM softwaren. I LSM software kan man forvalte forskellige ID-medier, alt efter anvendt hardware:

G1 Biometri	Biometritransponder
G1 Biometrilæser-bruger	Biometrilæser-bruger i G1 standard
G1 kort	Kort i G1 Standard
G1 SmartClip	SmartClip i G1 Standard
G1 Transponder	Transponder i G1 Standard
G2 Kort	Kort i G2 Standard
G2 Pinkodebruger	Bruger af en pinkodeterminale
G2 Transponder	Transponder i G2 Standard
Udefineret	Endnu ikke fastlagt G1 transponder



BEMÆRK

Transpondere bør aldrig være tilknyttet et låseanlæg og et overordnet niveau samtidigt!

7.1.5.7 Transpondergruppe

Locking System Management - [New Database - Transponder&gruppe]

File Database Vis Wizard Rediger Rapporter Programmering Netværk Funktioner Vindue Hjælp

Låsesystem: Office_Munich

Transpondergruppe: cleaning

Tidszonegruppe: ingen

Tidszone G2: ingen

Beskrivelse:

Lager G1: 8

Ejer	Serienummer	Type
cleaning, 3	T-00001	G2 Transponder
cleaning, 2	T-00006	G2 Transponder
cleaning, 1	T-00007	G2 Transponder

Total: 3

Administration: Rettigheder Lager (G1)

Rediger Ny

Transpondertildeling: Automatisk Manuel (G1)

Anvend Afslut Hjælp

Klar DESKTOP-789HANE : COM(*) TCP-Port:6001 Admin NUM

Denne menu viser de allerede anlagte transpondergrupper. Via ikonet "Næste datapost" og "Forrige datasats" i værktøjslinjen kan man skifte mellem de enkelte transpondergrupper. Yderligere transpondergrupper kan anlægges via ikonet "Ny".

■ Låseanlæg

Valget af de oprettede låseanlæg.

■ Transpondergruppe

Transpondergruppenavn.

■ Overordnede gruppe

En transpondergruppe, der er tilknyttet en position højere oppe i hierakiet.

■ Tidszonegruppe G1

Fastlægger tidsgruppen G1 for transpondergruppen.

■ Tidszonegrupper G2

Fastlægger tidsgruppen G2 for transpondergruppen.

■ Beskrivelse

Frit felt til beskrivelse af transpondergruppen.

■ **Lager G1**

Antallet af samtlige tilgængelige transponder-ID'er i transpondergruppen.

■ **Berettigelser**

Mulighed for tildeling af gruppeberettigelser.

■ **Lager (G1)**

Mulighed for at administrere G1 transponder-ID'er.

■ **Automatisk**

Mulighed for automatisk tildeling af en fri transponder til transpondergruppen.

■ **Manuelt (G1)**

Mulighed for automatisk tildeling af en bestemt transponder til en bestemt transponder-ID.

7.1.5.8 Person

Denne menu viser de allerede anlagte personer. Via ikonet "Næste datapost" og "Forrige datapost" i værktøjslinjen kan man skifte mellem de enkelte personer.

Menuen svarer til fanen "Ejer" fra *Redigere/egenskaber. Transponder*.

Via ikonet "Ny" kan man desuden oprette nye personer.

7.1.5.9 Område

Brug denne menu for at vise de enkelte transponderområder. Via ikonet "Næste datapost" og "Forrige datapost" i værktøjslinjen kan man skifte mellem de enkelte transpondergrupper.

Via ikonet "Ny" kan man desuden oprette nye områder.

7.1.5.10 Dør

Denne menu viser de allerede anlagte døre. Via ikonet "Næste datapost" og "Forrige datapost" i værktøjslinjen kan man skifte mellem de enkelte døre.

Menuen svarer til fanen "Døre" fra *Redigere/egenskaber. Lukning*.

Via ikonet "Ny" kan man desuden oprette nye døre.

7.1.5.11 Bygninger

Via denne menu kan man tilføje låseanlægget i en ny bygning hhv. redigere en bestående bygning. Bygninger kan kun oprettes, når der allerede er anlagt en adresse.

7.1.5.12 Adresse

Via denne menu kan man tilføje låseanlægget en ny adresse hhv. redigere en bestående adresse.

7.1.5.13 Ferie- og helligdagsliste

Denne liste omfatter hele projektet. Her kan man vælge ferie- og fridage for hvert forbundsland, og sågar oprette nye helligdage.

7.1.5.14 Ferie- og helligdage

På dette sted kan de enkelte fridage oprettes. Her er der mulighed for at fastlægge en ny "Helligdag" eller en ferieperiode. *Nyanlagte ferie- og fridage skal være tilknyttet en helligdagsliste i fridagsadministrationen.*

7.1.5.15 Tidszoneplane



I dette område kan der oprettes tidszoneplaner.

▣ **Navn**

Passende og logisk navn for tidszoneplanen.

▣ **Beskrivelse**

Logisk beskrivelse af tidszoneplanen.

▣ **Ferie- og helligdagsskema**

Vælg det pågældende forbundsland.

▣ **Vise navnet på grupperne til låseanlægget**

Vælg for hvilket låseanlæg det manuelt ændrede tidsgruppenavn skal vises.

▣ **Skema for tidsgrupper**

For hver tidszoneplaner kan der defineres op til 100 tidsgrupper. Vælg først en gruppe og rediger derefter ugeplanen.



BEMÆRK

Den femte gruppe er beregnet til tidsomstilling (se Tidsomstilling).

▣ **Små skemaer øverst til højre**

Hvis tidszoneplanen allerede er tilknyttet et område, vises det i begge de små skemaer.



BEMÆRK

Opret altid først en tidszoneplan og tilknyt den senere til et område *eller en enkelt lukning*. Dette kan f.eks. ske via *Redigere/område*.

▣ **Ugeplan**

▣ Celler, der er udfyldt med blå, svarer til en berettigelse på dette tidspunkt.

▣ Man kan klikke på celler enkeltvis eller ændre dem ved et valg med museknappen holdt nede.

▣ **Redigere**

For at redigere tidszoneplanen skal dette ikon være aktiveret. Ændringer kan gemmes via ikonet "Gennemfør".

▣ **Nyt**

Fanen "Ny" opretter en ny tom tidszoneplan.

7.1.5.16 Tidsgruppe

I tidsgruppen kan alle tidsgrupper, tildelt i en tidszoneplanen, vises. Denne visning egner sig specielt til et samlet overblik over låseanlæg, tidsgruppe, transpondergruppe og transponder.

Over fanen "Tildelte transpondere" kan man printe en oversigt.

7.1.5.17 Lokal tidszone

Indlæs i dette vindue Deres lokale tidszone, såfremt De administrerer adresser i forskellige tidszoner. Ikonet "Indlæse fra registreringen" tilbyder et valg blandt de fælles tidszoner verden over.

Hvis en lukning er programmeret med en lokal tidszone, omstiller denne for eksempel automatisk mellem sommer- og vintertid.

7.1.5.18 Bruger

Den første log-in sker automatisk i LSM som administrator ("Admin"). Denne rolle råder over alle berettigelser.

I LSM BUSINESS kan man anlægge forskellige brugere. På den måde kan flere brugere administrere en database eller et låseanlæg.

Under *Redigere/bruger* kan man anlægge nye brugere samt vise deres berettigelser (vis også *Administrere bruger* [► 164]). Via ikonet "Tidligere datapost" og "Næste datapost" kan der skiftes mellem brugerne.

■ "Brugerkonto er spærret"

Hvis checkboksen er aktiveret, er brugeren aktuelt spærret.

■ "Brugeren skal ændre password ved næste log-in"

Hvis denne checkboks er aktiveret, skal brugeren indlæse et nyt password ved den næste log-in. (Det er også muligt når som helst under *Fil/ændre brugerpassword*.)

■ Ikonet "Brugergrupper"

På dette sted kan brugeren eller en eller flere allerede eksisterende brugergrupper tildeles. Brugergruppen fastlægger hvilke rettigheder bruger får.

■ Ikonet "Redigere"

Via dette ikon kan man ændre brugerdata.

■ Ikonet "Ny"

Man kan anlægge en ny bruger via dette ikon.

7.1.5.19 Brugergruppe

Bruger tilføjes til brugergrupper. På denne måde bliver brugerens rettigheder fordelt. Den første log-in i LSM BUSINESS sker som "Admin", som er tilknyttet brugergruppen "Administrator" med alle rettigheder.

Under *Redigere/brugergruppe* kan man anlægge nye brugergrupper samt indskrænke deres berettigelser. Via ikonet "Tidligere datapost" og "Næste datapost" kan der skiftes mellem brugergrupperne.

■ Gruppenavn

Gruppens navn.

■ Beskrivelse

Beskrivelse af gruppen.

■ Bruger

Bruger, som allerede er tilknyttet brugergruppen. Via ikonet "Redigere" kan eksisterende brugere tilknyttes brugergruppen. Dette kan også gøres via *Redigere/bruger*.

■ Skriveadgang

Ved aktiveret checkboks kan man ændre data og gennemføre programmeringer. Ved deaktiveret checkboks kan man kun udlæse eller vise data.

■ Rolle

Her kan man tildele brugergruppens rettigheder. *Rollefordelingen beskrives nærmere i følgende kapitel [Roller & rettigheder](#) [▶ 103].*

■ Ikonet "Redigere"

Tillader at redigere ændringer som "Rettigheder" eller "Gruppenavn".

■ Ikonet "Ny"

Opretter en ny brugergruppe.

Roller & rettigheder

Rolle	Beskrivelse
Låseanlægsadministration	Administrere berettigelser i matrix.
Programmere/udlæse transponder	Tillade kommunikation mellem transponder og LSM via et programmeringsværktøj.
Programmere/udlæse lukninger	Tillade kommunikation mellem lukning og LSM via et programmeringsværktøj.
Redigere transpondere og grupper	Redigering af transpondere og transpondergrupper.

Redigere lukninger og områder	Redigere lukninger og områder.
Konfigurere netværk	Oprette og redigere netværk.
Administrere netværk	Gennemføre opgaver som f.eks. sammelordrer eller Eventmanager via konfigurerede netværk.
Adgangsliste/administration	Grundlæggende ret til at udstede berettigelse til en brugergruppe til at udlæse adgangs- og kontrollister.
Administrere adgangslistes	Tillade at udlæse adgangs- og kontrollister.
Personaleadministration	Redigering af personer.
Benytte LSM Mobile	Eksport hhv. import af LSM Mobile.
Tidsstyring	Oprette og redigere ferieskema, tidszoner og tidsgrupper.
Trykke rapporter	Printe rapporter og etiketter.
Læse hændelseslog	Adgang til menuen "Visning/log".
Nødåbning	Tillade gennemførelse af nødåbning.

7.1.6 Rapporter

For at kunne bruge det omfattende rapporteringssystem skal du mindst LSM Basic Online eller højere.

Hver rapporttype tilbyder grundlæggende følgende valgmuligheder:

Rapporter

Område | Tidsgrupper | Tidszoneplaner | Transpondergruppe | Transponder | Brugere
1 Låsesystem | Bygningsstruktur | Medarbejderstruktur | Dør | Aflås | Netværk | Diverse

Låsesystem

2 Beispielanlage LSM 3.x

3

- ☒ Lukninger
- ☐ Transponder
- ☐ Områder
- ☐ Transpondergrupper
- ☐ Statistik
- ☐ Programmeringsbehov for låsene
- ☐ Programmeringsbehov for transpondere
- ☐ Programmeringsbehov for transpondere (alle dataposter)
- ☐ Tidsgrupper
- ☐ Brugerdefineret

Brugerdefinerede rapporter

4

Gem

5

Vis print Abbrechen

1. Rapporttypen, f.eks. en SimonsVoss-komponent, en bygning eller en transpondergruppe, etc.
2. Første afgrænsning af hvad rapporten skal indeholde.
3. Måltrettet afgrænsning af hvad rapporten præcis skal indeholde.
4. Mulighed for at vælge en brugerdefineret rapport og derpå gemme den.
Individuelle brugerdefinerede rapporter kan bestilles hos SimonsVoss Technologies GmbH.
5. Ikonet "Visning" viser rapporten under de forud fastsatte kriterier.
Sidehoved og fodnoter i rapporten kan tilpasses individuelt under Optioner/rapporter.
Viste rapporter kan printes direkte eller eksporteres i andre formater.

- 7.1.6.1 Låseanlæg
- 7.1.6.2 Områder
- 7.1.6.3 Transpondergruppe
- 7.1.6.4 Dør
- 7.1.6.5 Lukning
- 7.1.6.6 Transponder
- 7.1.6.7 Tidsgruppe
- 7.1.6.8 Tidszoneplan
- 7.1.6.9 Netværk
- 7.1.6.10 Personalestruktur
- 7.1.6.11 Bygningsstruktur
- 7.1.6.12 Bruger
- 7.1.6.13 Diverse

Opholdsliste

Fra LSM 3.4 SP2 kan du se i en rapport, hvem er aktuelt opholder sig i et område.



ADVARSEL

Ingen evakuering i tilfælde af fare

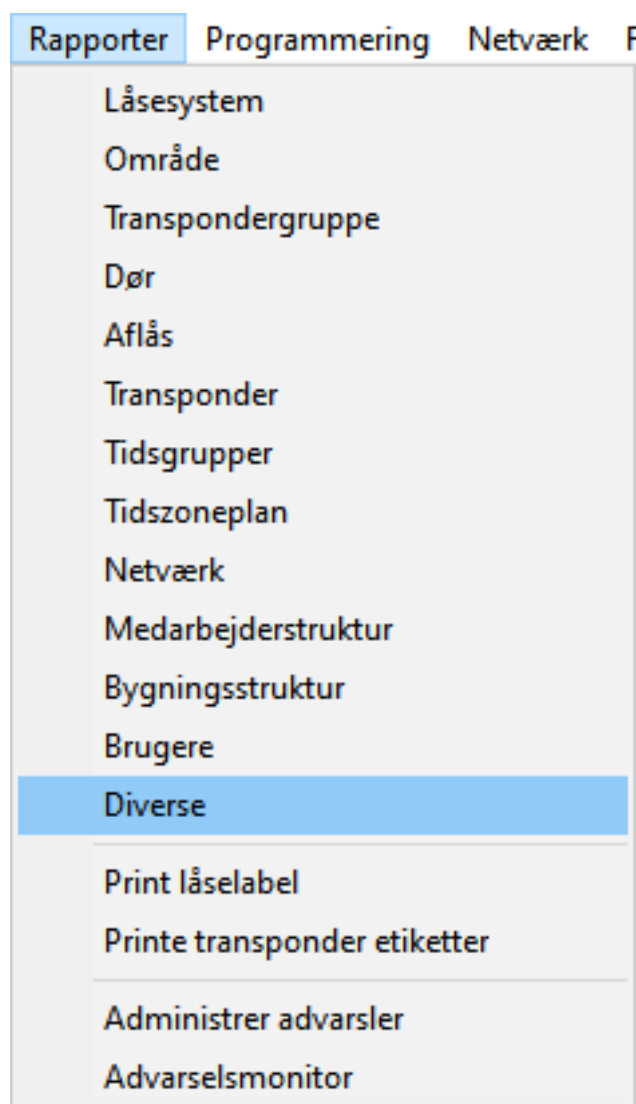
Rapporten baserer på de data, der er gemt i LSM-databasen. Disse skal ikke nødvendigvis svare til den faktiske tilstand, da eksempelvis personer, der går igennem en allerede åben dør, ikke kan registreres. Et adskillelsesanlæg ved alle ind- og udgange øger godt nok rapportens kvalitet, men er ikke nogen garanti for, at alle personer, der befinder sig i bygningen eller området, er registreret i rapporten.

Hvis en evakuering gennemføres baseret på denne rapport, evakueres ikke-registrerede personer muligvis ikke.

- Anvend ikke rapporten som en erstatning for en evakueringsliste.

- ✓ LSM åbnet.
- ✓ Døre og låseanlæg grupperet efter områder.
- ✓ Navne på områder kan registreres uden angivelse af låseanlægget.
- ✓ Områdernes indgange og udgange markeret (se *Markér områdets indgange og udgange* [► 109]).
- ✓ Indgange og udgange i samme område.

1. Via | Rapporter | vælges posten **Diverse**.



→ Vinduet "Rapporter" åbnes med registerkortet [Diverse].

Rapporter

Område | Tidsgrupper | Tidszoneplaner | Transpondergruppe | Transponder | Brugere | Låsesystem | Bygningsstruktur | Medarbejderstruktur | Dør | Aflås | Netværk | Diverse

☐ Database statistik
☒ Medarbejdere, som opholder sig i et område
☐ Brugerdefineret

Markér en indgang inden for et område med IN og en udgang med OUT i feltet 'Rumnummer'.
Læs adgangslisterne på disse døre regelmæssigt til evaluering.

Brugerdefinerede rapporter

Gem

Vis print Abbrechen

2. Vælg funktionen ☒ Medarbejdere, som opholder sig i et område.
 3. Klik på knappen **Vis print**.
- ➔ Vinduet "Vis udskrift" åbnes.

Rapporten indeholder følgende informationer:

- Område, som rapportens afsnit vedrører
 - Ejeren af identifikationsmediet
 - Ejerens medarbejdernummer
 - Tid, hvor området blev betrådt (dato og klokkeslæt)
 - Betrådt dør
 - Sted
 - Bygning
- Antal medarbejdere i området
- Antal medarbejdere i alt

Markér områders indgange og udgange

Områder kan fastlægges. Fra LSM 3.4 SP2 kan en liste over tilstedeværende oprettes for de pågældende områder. Her skal defineres, igennem hvilke døre et område betrædes og forlades.

Definér indgange

En indgang defineres med en af følgende metoder:

- Udtrykket */N* registreres i stedet for et rumnummer i låsesystemets egenskaber i registerkortet [Dør].
- Udtrykket */N* registreres i stedet for et navn i låsesystemets egenskaber i registerkortet [Låsekomponenter].

Definér udgange

En udgang defineres med en af følgende metoder:

- Udtrykket *OUT* registreres i stedet for et rumnummer i låsesystemets egenskaber i registerkortet [Dør].
- Udtrykket *OUT* registreres i stedet for et navn i låsesystemets egenskaber i registerkortet [Låsekomponenter].



BEMÆRK

Prioritet ved evaluering af definitioner

Vilkårlige udtryk kan angives. Først evaluerer LSM udtrykket i låsesystemets navnefelt (registerkort [Låsekomponenter]). Hvis intet af de nævnte udtryk (IN eller OUT) anvendes der, evaluerer LSM udtrykket i dørens rumnummer (registerkort [Dør]).

7.1.6.14 Printe lukningsetiketter

Først vises en liste over alle lukninger. Man kan vælge alle lukninger eller udelukkende enkelt lukninger.

Via ikonet "OK" kan man vælge forskellige etikettyper til print.

7.1.6.15 Printe transponderetiketter

Først vises en liste over alle transpondere. Man kan vælge alle transpondere eller udelukkende enkelte transpondere.

Via ikonet "OK" kan man vælge forskellige etikettyper til print.

7.1.6.16 Administrer advarsler

Kun tilgængelig i LSM Business med aktiveret online-modul.

Advarselsfunktionerne tilbyder støtte ved det daglige arbejde med LSM BUSINESS. Man kan støtte sig til dette i bestemte situationer (f.eks. tilbagelevering af transpondere) eller andre hændelser (batteriadvarel lukning) gennem systemet. Advarslerne vises i advarselsmonitoren ved start af LSM. Advarselsmonitoren åbner sig igen hver 15 minutter.

[illegible]

■ Tabel

Oversigt over de anlagte advarsler.

 Nyt

Oprettelse af en ny advarsel.

 Redigere

Efter valg af advarslen kan indstillingen redigeres.

 Sletning

Efter valg af advarslen kan advarslen slettes.

Via ikonet "Ny" kan man tilføje en ny advarsel:

Advarsel egenskaber

Navn: Leaving date

Type: Fratrædelsesdato er indtrådt

Egenskaber: Medarbejderens fratrædelsesdato er indtrådt

Visning på forhånd: 1 Dage

Beskrivelse

☒ Spær transponder på tilbageleveringsdagen ☒ Aktiveret

Personer

Administrer

cleaning, 1
cleaning, 2
cleaning, 3
Hansen, Daniel
Miller, James
Peteman, Jennifer

OK Annuller

■ Navn

Navn på advarslen.

■ Type

Advarselstype, f.eks. batteriadvarel lukning.

■ Egenskaber

Fremgår af advarselstypen.

■ Forløb

Tidsvinduet mellem advarsel og hvornår årsagen til advarslen er opstået.

■ Beskrivelse

Frit felt til beskrivelse af advarslen.

■ Spærre transponder ved tilbagelevering

Ved tilbagelevering fjernes berettigelserne til transponderne i låseplanen -> programmeringsbehov.

■ **Aktiverer**

Advarslen anvendes når den er oprettet.

■ **Administrere**

Valg af de objekter, der skal overvåges.

■ **Tabel**

Visning af de valgte komponenter.

Følgende advarsler er mulige:

- Udløbsdato nået
- Batteriadvarsler lukning
- Batteriadvarsel Transponder
- Eksport på håndholdt PDA
- Planmæssigt batteriskifte
- Tilbagelevering af transponere tilgængelig
- Udløbsdato for transponder

7.1.6.17 Advarselsmonitor

Kun tilgængelig i LSM Business med aktiveret online-modul.

På advarselsmonitoren vises advarsler, der er aktuelle og aktiveret. Advarselsmonitoren startes automatisk op efter indlogging og viser alle indkommende advarsler. Ved at vælge statusvisningen kan man også se advarsler, der allerede er accepteret eller udløbet. Det at dobbeltklikke på posteringen kan man åbne egenskaber for det pågældende objekt.

Advarselsmonitoren kan startes op via *Områder/Advarselsmonitor*.

[illegible]

■ Tabel

Oversigt over indkommende advarsler.

 Acceptor

De enkelte advarsler kan accepteres og dermed skjules.

■ Aktivitet

Kun aktuelle advarsler vises.

 udløbet

Advarsler, der allerede er udløbet, er advarsler for hvilke den indstillede tid allerede er gået.

accepteret

Allerede accepterede advarsler vises.

 bearbejdet

Allerede bearbejdede advarsler er advarsler, for hvilke der er udført en opfølgingsopgave (fx "Spærring af transponder").

7.1.7 Programming

7.1.7.1 Transponder

Denne funktioner er kun tilgængelig, hvis der er valgt en transponder i matrix. I drop-down menu vælges direkte den transponder, der blev valgt i matrix. Klik på ikonet "Programmere" for at starte programmeringsprocessen for den transponder, der er valgt i drop-down menuen.

Hvis De vil programmere flere transpondere efter hinanden, kan De begynde med den første transponder og vælge optionen "Springe til næste transponder efter programmeringen".

7.1.7.2 Lukning

Denne funktioner er kun tilgængelig, hvis der er valgt en lukning i matrix. I drop-down menuen vælges direkte den lukning, der blev valgt i matrix. Klik på ikonet "Programmere" for at starte programmeringsprocessen for den lukning, der er valgt i drop-down menuen.

Vælg i feltet "Programmeringsværktøj" det programmeringsværktøj, der skal anvendes til programmeringen.

7.1.7.3 Udlæse markerede lukning/indstille ur

Udlæs den i matrix valgte lukning for at indstille klokkeslættet eller udlæse adgangslisten.

7.1.7.4 Lukning

Via denne kommando udlæses direkte en lukning over standard-programmeringsværktøjet (SmartCD.G2).



BEMÆRK

Der må ikke være lukninger i nærheden af et programmeringsværktøj!

7.1.7.5 Mifare-lukning

Via denne kommando udlæses direkte en passiv Mifare-lukning over det passive programmeringsværktøjet (SmartCD.MP).



BEMÆRK

Hold lukningens elektroniskside (f.eks. ved låsecylinderen genkendt ved den sorte ring mellem cylinderhuset og knoppen) direkte på programmeringsværktøjets antennesymbol!

7.1.7.6 Udlæse transponder

Via denne kommando udlæses en transponder direkte over standard-programmeringsværktøjet (SmartCD.G2). Bemærk anvisningerne i LSM softwaren.

7.1.7.7 Udlæse G1 kort

Via denne kommando udlæses et G1 kort direkte over CD.MIFARE (*ikke længere disponibel*). Bemærk anvisningerne i LSM softwaren.

7.1.7.8 Udlæse G2 kort

Via denne kommando udlæses et G2 kort direkte over standard-programmeringsværktøjet SmartCD.HF. Bemærk anvisningerne i LSM softwaren.

Ved hybridkomponenter skal der udover SmartCD.HF også være et SmartCD.G2 tilknyttet computeren.

7.1.7.9 Særlige funktioner

Udlæse Compact Reader

Udlæser en Compact Reader.

Aktiveringstransponder

Via denne funktion kan man oprette en aktiveringstransponder. Deaktiverede lukninger kan aktiveres igen med en aktiveringstransponder. For at åbne en lukning kræves desuden en berettiget transponder!

G2 aktiveringskort

Via denne funktion kan man oprette et G2-aktiveringskort. Deaktiverede lukninger kan aktiveres igen med et G2 aktiveringskort. For at åbne en lukning kræves desuden et berettiget G2 kort!

G2 batteriskiftetransponder

Efter at lukningen er skiftet til Freeze-modus på grund af batteriniveauet, kan lukningen først aktiveres igen ved hjælp af en batteriskifte-transponder. For at åbne en lukning kræves desuden en berettiget transponder!

G2 batteriskifte-kort

Efter at lukningen er skiftet til Freeze-modus på grund af batteriniveauet, kan lukningen først aktiveres igen ved hjælp af et batteriskifte-kort. For at åbne en lukning kræves desuden et berettiget G2 kort!

7.1.7.10 Gennemføre nødåbning

Det er muligt at åbne en lukning ved hjælp af LSM softwaren og det tilsvarende programmeringsværktøj. Vær opmærksom på, at dette kræver indtastning af password til låsesystemet.

7.1.7.11 Teste SmartCD aktivt

Via denne funktion kan man teste funktionaliteten i en tilknyttet SmartCD.G2.

7.1.7.12 Teste SmartCD Mifare

Via denne funktion kan man teste funktionaliteten i en tilknyttet SmartCD.MP eller SmartCD.HF. Sørg for, at der på tidspunktet for testen kun er tilknyttet et af de passive programmeringsværktøjer.

7.1.7.13 LSM Mobile

Med en laptop, Netbook eller PDA baseret på Microsoft Windows er det muligt at eksportere programmeringsopgaver fra LSM Software. Således kan man for eksempel programmere flere SimonsVoss-komponenter parallelt med mobile enheder.

Eksport til LSM Mobile

Eksporterer programmeringskommandoerne i et låseanlæg.

Import fra LSM Mobile

Importerer de gennemførte programmeringsopgaver tilbage til LSM softwaren.

Eksporterede opgaver

Viser de aktuelle programmeringseksporter til LSM Mobile.

7.1.7.14 Virtuelt netværk

For yderligere information se også her: *Administrere virtuelt netværk (VN)* [► 223]

Eksport til VNetværk

Import – synkronisering

Reset VN opgaver

Eksporterede VN opgaver

7.1.8 Optioner

- 7.1.8.1 Arbejde konformt med databeskyttelse iht. forordningen om databeskyttelse

Se [Arbejde konformt med databeskyttelse iht. forordningen om databeskyttelse](#) [► 144].

- 7.1.8.2 Printe matrix

Udprintning af matrix er kun muligt, hvis matrixvisningen også vises aktuelt.

- 7.1.8.3 Registrering

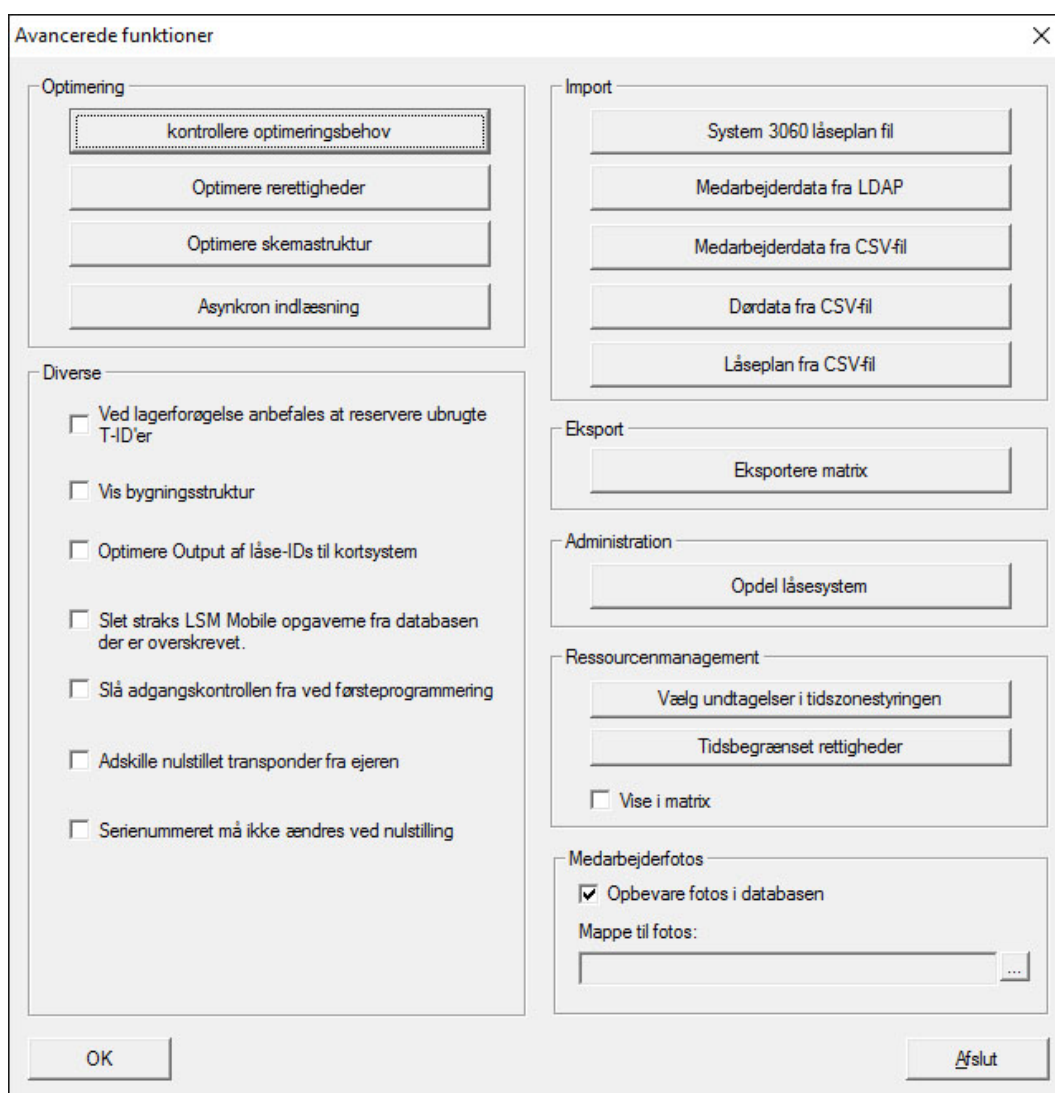
På dette sted kan det anføres, hvilke protokolposter, der skal gemmes hvor længe. Standardmæssigt gemmes alle protokolleringer 180 dage. Man kan justere det til mellem 7 og 670 dage.

- 7.1.8.4 Automatisk nummerering

Nye komponenter bliver som standard gennemnummereret. I dette afkrydsningsfelt kan man definere syntaksen for forskellige komponenter.

- 7.1.8.5 Udvidet

Sørg for, at der altid foreligger en aktuel og funktionsdygtig backup inden man gennemfører en optimering af databasen.



Teste optimeringsbehov

For brugere, der allerede har brugt LSM softwaren længe, dukker spørgsmålet om den rigtig ydeevne af databasebrugen lejlighedsvis op. Netop ved omstruktureringer kan de ske, at flere data belaster databasen (berettigelseskryds). På den måde er det muligt at give en berettigelse til en transpondergruppe, og give en speciel enkeltberettigelse til en person i denne gruppe. Dette betyder ikke andet end at denne person kan have eksisterende berettigelser til den samme dør, uafhængigt af de andre. Dette er ikke kun forvirrende, men også unødvendigt.

Klik på ikonet "Teste optimeringskrav" for at teste et optimeringskrav for låseanlægget. Følg herefter anvisningerne i LSM softwaren.

Optimere berettigelser

Udfør denne ordre, når testen af optimeringsbehov råder til det.

Klik på ikonet "Optimere berettigelser" for at teste et optimeringsbehov for berettigelserne. Følg herefter anvisningerne i LSM softwaren.

Optimere skemastrukturen

Ved længere brug af en database kan der opstå uregelmæssigheder i de enkelte skemaer. Ved optimering af strukturen bliver indeks i skemaerne tilpasset og eventuelle uoverensstemmelser i data fjernet.

Oploade asynkront

Understøttes ikke for tiden.

Diverse

■ Reserver primært ubrugte TIDs ved lagerudvidelse

Hvis beholdningen i en transpondergruppe øges, så bruges først TIDs, der endnu ikke er anvendt inden for låseanlægget (såfremt der endnu er TIDs til rådighed). Ved ikke aktiveret checkboks bruges også TIDs, der allerede tidligere var indprogrammeret i en lukning, men dog ikke bruges i øjeblikket.

■ Vise bygningsstruktur

Ved aktiveret checkboks vises i skærbilledet "Administrere WaveNet" i kolonnen "Dør" inden dørnævnet genvejen til bygning og etage for den valgte dør (såfremt tilgængelig).

■ Optimere udstedelse af luknings-ID for kortsystemer

Ved aktiveret checkboks og en konfiguration, fastlagt i kortmanagement G2 med "L" eller "L_AV" skal LIDs udstedes som følger ved oprettelse af nye G2 lukninger:

■ Ved Hybrid- og Mifarelukninger anvendes den næste frie LID.

■ Ved lukninger med aktivteknologi tildeles en LID, der ligger over det LID-område, der er angivet i G2 kortmanagement ved "Luknings-ID'er".

■ Omgående sletning i databasen af de opgaver til LSM Mobile, der er overskrevet

Ved aktiveret checkboks slettes den forrige eksportopgave til den samme GUI-bruger (ved fornyet eksport) i skærbilledet "Eksporterede opgaver".



BEMÆRK

Eksportordrer for den samme bruger, der blev gennemført inden dette flueben blev sat, bliver ikke automatisk slettet!

■ Slå adgangskontrol fra ved første programmering

Aktiver denne checkboks, hvis De ikke ønsker en generel adgangskontrol i låseanlægget, men gerne vil bruge tidszonestyringen. Ved anlæg af nye lukninger er denne funktion automatisk deaktiveret.

■ **Adskille nulstillet transponder fra ejeren**

Aktiver denne checkboks, hvis transponderen skal separeres efter nulstilling fra den sammenkædede bruger, og transponderens serienummer samtidig skal erstattes af den aktuelle dato + klokkeslæt.

■ **Serienummeret må ikke ændres ved nulstilling**

Aktiver denne checkboks, hvis transponderens serienummer (af revisionsgrunde) ikke skal ændres ved nulstilling.

System 3060 låseplanfil

Importer en vilkårlig låseplan fra en LDB-database (*Tidligere software før LSM: Locking Database Software*).

Persondata fra LDAP

Hvis persondata stilles til rådighed på en server via LDAP, kan disse importeres via ikonet "Persondata fra LDAP" til LSM softwaren.

Persondata fra CSV-fil

Via dette ikon kan persondata (navn, fornavn, afdeling, personalenummer, etc.) importeres fra en CSV-fil til LSM softwaren.

Dørdata fra CSV-fil

Via dette ikon kan dørdata (dør, værelsesnummer, område, indvendige mål, etc.) importeres fra en CSV-fil til LSM softwaren.

Låseplan fra CSV-fil

Via dette ikon kan låseplaner importeres fra en CSV-fil til LSM softwaren.

Eksportere matrix

Dette ikon giver mulighed for at eksportere matrix eller låseplanen i en CSV-fil. Bemærk, at der kun eksporteres indholdet af de i matrix åbnede områder og transpondergrupper.

Opdele låseanlæg

Her kan man opdele et tilgængeligt låseanlæg i to anlæg. Dette er f.eks. en god idé, når en ny lejer flytter ind i en bygning, og ønsker selv at administrere det allerede eksisterende låseanlæg.

Vælg undtagelser i tidszonestyring

Hvis en tidsgruppe blev tildelt en transpondergruppe, så er det via denne funktion muligt at tilbagekalde tildelingen til tidsgruppen ved bestemte G2-lukninger for enkelte transpondere i denne transpondergruppe.

Tidsstyrede berettigelser

Via denne funktion er det muligt at tillade eller spærre enkelte berettigelseskryds til et bestemt tidspunkt (i planlagt status). Dette giver kun god mening ved netkoblede lukninger, da lukningerne også skal programmeres omgående efter ændringerne i berettigelserne, for at gøre ændringen aktiv.

Personalefotos

Som standard gemmes personalefotos direkte i databasen. Det er dog også muligt at gemme personalefotos i en separat mappe.

7.1.8.6 Rapporter

På dette centrale sted indlæses alle data, som rapporten skal omfatte. I LSM BUSINESS kan man indsætte data individuelt eller i alle områder samtidigt.

7.1.8.7 Adgangslister

Adgangslisterne kan indskrænkes. Det er muligt kun at registrere for et bestemt tidsrum i dage eller for et maksimalt antal adgange i lukningen. Bemærk hvor mange adgange der kan gemmes ved de enkelte lukninger.

7.1.8.8 Sikkerhed brugerpassword

Denne option giver mulighed for at sikre det samlede låseanlæg endnu bedre.

■ Password skal ændres regelmæssigt

Aktiveres for at tvinge alle brugere til ændring af passwords efter en foruddefineret periode.

■ Anvende passwordhistorik for de sidste 10 passwords

Aktiveres for at forhindre de sidste 10 passwords.

■ Tre gange forkert tastet password

Aktiveres for at spærre en bruger, når denne har tastet password forkert tre gange.

■ Høj passwordsikkerhed

Tillader kun passwords med høj sikkerhed.

7.1.9 Netværk

Arbejdet med netværk (f.eks. WaveNet eller VN) kan tage meget komplekse former. Læs nærmere om at arbejde med netværk i WaveNet-håndbogen.

7.1.9.1 Aktivering af lukningen

På dette sted kan lukninger i netværk

- aktiveres
- deaktiveres
- fjernåbnes

7.1.9.2 Samleordrer

Under punktet samleordrer kan man starte en proces som programmering over et større antal lukninger.

7.1.9.3 Eventmanager

- *Oprette Eventmanagement (hændelser) [► 213]*
- *Oprette reaktion [► 216]*

7.1.9.4 Taskmanager

Kun tilgængelig i LSM Business med aktiveret online-modul.

- *Oprette Eventmanagement (hændelser) [► 213]*
- *Udlæsning af låsesystem [► 249]*

7.1.9.5 E-mail underretninger

Kun tilgængelig i LSM Business med aktiveret online-modul.

7.1.9.6 VN service

Udvidede indstillinger for det virtuelle netværk.

7.1.9.7 Kommunikationsknuder

Via dette valg kan man fastlægge kommunikationsknuder og deres tilslutningsudstyr (f.eks router- eller CentralNodes).

7.1.9.8 Lokale tilslutninger

På dette sted kan man administrere de lokale tilslutninger af PC'er/servere.

7.1.9.9 Administrere WaveNet

Via "Administrere WaveNet" kan man oprette WaveNets topologi og foretage yderligere indstillinger.

7.1.9.10 WaveNet Manager

Denne handling starter WaveNet-Manager. WaveNet-manager skal installeres separat.

7.1.9.11 Importere WaveNet-topologi

Denne handling åbner et vindue til import af WaveNet-topologier.

7.1.9.12 Administrere LON-netværk

Ældre LON-netværk kan administreres centralt her.

7.1.9.13 Terminalserver-Client indstillinger

7.1.10 Vinduer

Man kan skifte mellem åbne vinduer.

7.1.11 Hjælp

7.1.11.1 Hjælpeemner

Hjælpeemner til LSM softwaren.

7.1.11.2 SimonsVoss Online Support

SimonsVoss tilbyder en onlinesupport for hurtig bistand. Via denne funktion startes et gratis TeamViewer-opkald via internettet. Computeren skal have en internetforbindelse for at kunne bruge denne funktion. En support-medarbejder melder sig kort tid efter på Deres computer for at understøtte Dem ved et problem.



BEMÆRK

Kontakt først SimonsVoss Technologies GmbH, inden De stater online-supporten (se *Hjælp og flere oplysninger* [[▶ 256](#)])!

7.1.11.3 SimonsVoss på nettet

Viser SimonsVoss hjemmesiden (se også *Hjælp og flere oplysninger* [[▶ 256](#)]). Computeren skal have en internetforbindelse for at kunne bruge denne funktion.

7.1.11.4 Info via LockSysMgr...

Viser software- og driverversionen for den anvendte LSM software.

7.1.11.5 Registrering

Viser de registrerede moduler (se også Registrer LSM). På dette sted kan man også deaktivere aktive clients.

7.1.11.6 Versionsoversigt

Viser versionerne af alle installationer, der anvendes ved LSM softwaren.

7.1.11.7 FAQ

Viser SimonsVoss FAQ databasen i browseren (se også [Hjælp og flere oplysninger \[► 256\]](#)). Computeren skal have en internetforbindelse for at kunne bruge denne funktion.

7.1.11.8 Kontrollere for opdateringer

Kontrollerer for opdateringer til den aktuelt installerede LSM software. Computeren skal have en internetforbindelse for at kunne bruge denne funktion.

7.1.11.9 Databaserapport

Eksporterer en rapport i CSV-format.

7.2 Værktøjslinje

Vigtige og ofte anvendte funktioner kan åbnes direkte fra værktøjslinjen.



1. Log-in
2. Log-ud
3. Nyt låseanlæg
4. Ny lukning
5. Nyt ID-medium (*f.eks transponder eller kort*)
6. Udlæs lukning
7. Udlæs transponder
8. Udlæs MIFARE-lukning
9. Udlæs G2-kort/tag
10. Programmere

11. Første datapost
12. Forrige datapost
13. Næste datapost
14. Sidste datapost
15. Fjerne
16. Anvend
17. Opdatere
18. Søge
19. Filter
20. Hjælp

7.3 Låseanlæg





I dette område kan man vælge mellem forskellige låseanlæg inden for et projekt. Desuden er det muligt at få adgang til de aktuelle låseanlægs egenskaber og efterfølgende at redigere dem.





7.4 Grupper og områder

Disse områder indeholder en navigationshjælp, hvor begge grupperinger (transpondergrupper og områder) vises i form af to træstrukturer.

Ved at trække med musen på separatorbjælken mellem området og transpondergrupperne, samt mellem matrix og navigationsområdet, kan man variere størrelsen på vinduerne.

For at kunne bevæge sig så effektivt og sikkert som muligt i træstrukturen, vises forskellige symboler i trævisningen, afhængigt af visningstilstanden:

	Låseanlæg transpondergrupper
	Transpondergruppe uden transpondere
	Transpondergruppe, der er skjult
	Transpondergruppe, der vises

	Låseanlæg område
	Område uden døre
	Område, der er skjult
	Område, der vises

Fremgangsmåde:

Underinddelte områder og transpondergrupper med op til 6 niveauer er kun muligt i LSM BUSINESS.

- Klik på plustegnet til venstre ved siden af et rødt symbol, og det næste lavere niveau i den underordnede gruppering kommer til syne.
- Ved at klikke på de nye plustegn kan man bevæge sig endnu dybere ned i niveauerne. Den maksimale hierakidybde er 6 niveauer.
- Ved at klikke på minustegnene til venstre ved siden af det blå symbol lukkes de underordnede niveauer.
- Ved et dobbeltklik på minustegnet ved siden af låseanlægget lukkes alle åbne grupperinger.
- Ved et dobbeltklik på et område eller en gruppe skifter disse til enhver tid deres visning (tændt eller slukket visning af indholdet i matrix).
- Man kan også hurtigt skaffe sig et samlet overblik ved at åbne hele træstrukturen:
 - Visning/alle underordnede områder/åbne grupper
- For igen at lukke alle åbne områder eller grupper skal den øverste gruppe i træstrukturen lukkes.






Vær opmærksom på, at ved et stigende omfang af træstrukturen kræver forberedelsen af de data, der skal vises, og præsentationen på skærmen tilsvarende mere tid. Dette kan man observere både ved genopfriskning og ved opdatering af visningen.

7.5 Matrix



Her vises en matrix, der visualiserer såvel den hierakiske person- og rumstruktur, og som er også i stand til at give berettigelse til komplette transpondergrupper mod komplette områder. I visningen Områder/transpondergrupper er det derved muligt at oprette grundberettigelser hurtigt og nemt. Hvis der skal udstedes individuelle rettigheder eller restriktioner, så kan det gøre i visningen Døre/personer.

Visning døre/personer





✕	Berettigelse, der er oprettet, men endnu ikke er indprogrammeret i lukningen.
✕	Berettigelse, der er indprogrammeret i lukningen.
✕	Berettigelse, der er fjernet, og endnu ikke er overført til lukningen.
✕	Endnu ikke programmerede berettigelser, der er konforme med gruppestrukturen i låseanlægget, altså kommer fra gruppevisningen, er kendetegnet ved en lille sort trekant.

	Programmerede berettigelser, der er konforme med gruppestrukturen i låseanlægget, altså kommer fra gruppevisningen, er kendetegnet ved en lille sort trekant.
	Fjernede berettigelser, der er konforme med låseanlæggets gruppestruktur og endnu ikke er programmerede.
	Berettigelser, der er ikke er konforme med låseanlæggets gruppestruktur, viser kun krydset, men ingen sort trekant (enkeltberettigelser).
	Berettigelser, der senere blev fjernet mod gruppestrukturen i låseanlægget, har den sorte trekant, men intet berettigelseskryds længere.
	Ternet (gråtonet) felt: Der kan ikke oprettes berettigelser. De har ikke skriveadgang, eller låseplanen spærrer dette felt (f.eks. ved deaktiveret transponder eller G2-kort ved aktiv cylinder).

Visning område/transpondergruppe

	Et sort kryds med inderkreds symboliserer en gruppeberettigelse.
	Et grås kryds med inderkreds står for en "arvet" berettigelse.



Gruppeberettigelse trævisning

	oprettet manuelt (sort)
	direkte arv (grøn)
	Indirekte arv - arvet via en underordnet gruppe (blå)
	Såvel direkte som indirekte arv (blå/grøn)

Programmeringsbehov

Programmeringsbehov kan opstå af forskellige grunde ved en transponder eller en lukning. For at vise de forskellige grunde til programmeringsbehov er programmeringslynene kendetegnet ved forskellige farver.

	Programmeringsbehov ved komponenterne (gul)
---	---

	<ul style="list-style-type: none">■ Programmeringsbehov ved transponderen (rød):<ul style="list-style-type: none">■ Gyldigheden udløbet■ Deaktiveret■ Lukning (rød):<ul style="list-style-type: none">■ Kun overordnede lukkeniveauer tilknyttet■ Ingen dør tilknyttet■ Intet låseanlæg tilknyttet■ Dør uden lukning
	Programmeringsbehov ved en lukning efter oprettelse af en erstatningstransponder i Overlay-Modus i et G1-anlæg

- Ved dobbeltklik på en komponent i matrix kan der skiftes direkte til egenskaber for objektet.

8. Baggrundsviden om LSM

I dette kapitel beskrives teoretiske fremgangsmåder, som skal lette forståelsen af arbejdet med LSM softwaren.

8.1 Gruppeberettigelser

Med grupperettigheder kan en komplet transpondergruppe få adgang til et helt område. Grundrettighederne i låseplanen kan dermed oprettes meget hurtigt og overskueligt. Her er det en stor hjælp allerede ved tildelingen af rettigheder på forhånd at have styr på den planlagte bygningsanvendelse og virksomhedens organisationsstruktur. Et klart struktureret anlæg bidrager senere i dagligdagen i høj grad til at træffe hurtige og præcise angivelser om mulige adgange og muliggøre dagens forløb i virksomheden eller organisationen. Undtagelser fra grupperettighederne kan til hver en tid også tilpasses efterfølgende under *Vis/Døre/Personer* ved at fjerne eller tilføje en enkelt rettighedsmarkering.

Områder og transpondergrupper

Et hyppigt anvendelseseksempel er følgende: En virksomhed består af forskellige afdelinger med medarbejdere, der skal have adgang til en, flere eller alle afdelinger. Det er muligt at give hver enkelt af medarbejderens transpondere adgangsrettigheder til enkelte låsesystemer - nemlig til dem, hvor adgang er nødvendig. Administrationsforbruget stiger dog med antallet af transpondere.

Det er mere komfortabelt at arbejde med områder og transpondergrupper. Dermed skal en adgangsrettighed, grupperettigheden, kun tildeles en gang. Hver transponder, der er tildelt denne gruppe, har automatisk samme rettigheder som gruppen. Det samme gælder for låsesystemerne. Hvis et låsesystem tildeles et område, så får alle transpondere, der har adgang til dette område, også adgang til dette låsesystem.

Eksempel: Rengøringshjælp skal også have adgang til supportafdelingens rum. Virksomheden opdeles logisk i afdelinger:

- Udvikling
- Marketing
- Salg
- Support
- Højsikkerhedszone
- Fremstilling

Alle rengøringshjælps transpondere sammenfattes i en transpondergruppe for rengøringspersonale. Ligeledes tildeles alle låsesystemer, der hører til de pågældende afdelinger, et område allerede

ved oprettelsen, f.eks. support. Lad os sige, at supportafdelingen har ti låsesystemer, og at der arbejder ti rengøringsmedarbejdere i virksomheden. Hvis disse får deres adgangsrettigheder enkeltvist, skal hundrede adgangsrettigheder tildeles og administreres. Hvis transpondergruppen for rengøringspersonale derimod blot tildeles området support, skal der kun tildeles en adgangsrettighed, så rengøringspersonalet får adgang til supportafdelingen.

8.1.1 Gruppelagre (Kun G1)

Ved tildeling af en transponder til en gruppe får denne transponder straks alle berettigelser, der er tildelt gruppen. Hvis en ny transponder tilknyttes en gruppe, opstår programmeringsbehov ved de pågældende lukninger. For at undgå dette, kan transpondere tilknyttes såkaldte "Lagre af transponder-ID" ved oprettelsen (og også senere). Disse transponder-ID'er blev på dette tidspunkt endnu ikke tilknyttet nogen person. Disse lagre oprettes i lukningerne ved programmeringen og står derefter klar til brug.

Hvis man nu tilknytter en transponder-ID fra dette lager til en person og programmerer den, opstår der ikke et programmeringsbehov ved lukningerne. Således kan transpondere automatisk blive berettiget og aktiveret i lukningerne, uden at brugeren skal foretage yderligere skridt, så som programmering af lukningen.

8.1.2 Arv

Arv er en mulighed for at afbilde firmaets hieraki i låseanlægget. Hvis arven gennemføres rigtigt, er det en enorm lettelse for brugeren. Derved er det muligt at automatisere bestemte procedurer gennem tildeling af en transponder fra en bestemt transpondergruppe. Arven kan indsættes ved indsætning af et hieraki ved transpondergrupperne og ved områderne. Ved arven bliver der taget højde for gruppeberettigelserne; de individuelle enkeltberettigelser bliver ikke arvet.

8.2 Berettigelser i G2 protokollen

Berettigelserne på alle komponenter gemmes i G2-protokollen. Dette tillader at aktivere en ny transponder ved en berettiget lukning, uden at denne lukning skal nyprogrammeres. På samme måde lader spærringer sig også overføre (såkaldte Spærre-ID'er). Efter at en ny erstatningstransponder første gang er blevet aktiveret ved en lukning, slettes dennes oprindelige berettigelse i lukningen.

8.3 Tidszoneplaner

LSM softwaren giver mulighed for at transpondere kun bliver berettiget i lukninger på bestemte tidspunkter.

Eksempel: En rengøringsmedarbejder har en transponder, der grundlæggende er berettiget til de lokaler, der skal rengøres. Lokalerne skal imidlertid kun rengøres mandag, onsdag og fredag mellem kl. 16:00 og 20:00.

Her kommer tidszoneplanerne i spil. I det følgende vises kort ved et eksempel, hvordan tidszoneplaner kan indrettes. Desuden skal det gøres klart, hvordan tidszoneplaner forholder sig til SimonsVoss-komponenter:

Grundlæggende skal tidszoneplaner holdes så enkle som muligt. I normaltilfælde bliver tidszoneplaner oprettet for lukninger. I lukningens tidszoneplan oprettes derefter enkelte tidsgrupper. I disse grupper er det beskrevet, på hvilke tider hvilke transpondere må være berettiget.

For at holde tidszoneplanen så enkel og generel som mulig, anvendes et helt område i stedet for enkelte lukninger. Parallelt tildeles ikke enkelte transpondere, men hele transpondergrupper til bestemte tidsgrupper. Eksemplet kunne i princippet se således ud:

Oprette tidszoneplan

- Oprette ny tidszoneplan for *det udvendige område*. Dette område omfatter alle døre, hvorigennem man kan skaffe sig adgang til bygningen.
- I den nye tidszoneplan *Udendørs* vælges en tidsgruppe (f.eks. gruppe 1). Denne gruppe kan for eksempel kaldes *Rengøringstider*.
- For gruppen *Rengøringstider* fastlægges nu et tidsvindue i tidszoneplanen. De tilsvarende tider kan tilpasses som det ønskes ved hjælp af en ugekalender.

Tidszoneplanen tilknyttes området

- Den oprettede tidszoneplan *Udendørs* med den definerede tidsgruppe *Rengøringstider* bliver nu tilknyttet området *Ydervægge*.
- Området *Ydervægge* er herefter sammenkædet med tidszoneplanen. Men det er endnu ikke defineret, hvilke transpondergrupper, der er tilknyttet tidsgruppen *Rengøringstider*.

Tilknytte tidsgruppe til en transpondergruppe

- Transpondergruppen *Rengøringspersonale* skal derefter sammenkædes med tidszonegruppen.
- Der blev nu oprettet en tidszoneplan *udvendigt område*, hvis tidsgruppe *Rengøringstider* er sammenkædet med transpondergruppen *Rengøringspersonale*.

Jævnfør denne teoretiske procedure kan man definere så mange og komplekse tidszoneplaner man ønsker. Afsluttende skal det nu illustreres hvad der sker i baggrunden mellem enhederne:

- Tidszoneplanen programmeres i alle lukninger i området *Ydervægge*, såfremt disse understøtter denne ZK-funktion.
- På transponderne i transpondergruppen *Rengøringspersonale* gemmes tidszonegruppen *Rengøringstider*.
- Hvis nu transponderen *Rengøringspersonale 1* aktiveres ved lukningen *Hovedindgang*, sender transponderen sit transponder-ID og tidsgruppen til lukningen.
- Lukningen *Hovedindgang* tjekker i første instans, om transponderen overhovedet er berettiget ved lukningen. I anden instans tjekkes om tidsgruppen er berettiget på det aktuelle tidspunkt (dag og klokkeslæt) ved lukningen.
- Hvis begge tjek besvares positivt, kan lukningen aktiveres. Skulle denne kontrol kvitteres negativt i lukningen, nægtes adgang.
- Ved lukninger med ZK-option kan både adgange og afviste transpondere gemmes.

8.4 Overordnede låseniveauer

I et projekt kan man administrere flere låseanlæg. Her præsenterer vi et almindeligt scenarium:

- **En virksomhed med flere adresser/bygninger**

En virksomhed har enkelte afdelinger på forskellige adresser. Normalt arbejder en medarbejder altid på den samme adresse. Specielle persongrupper skal imidlertid have adgang til flere afdelinger/bygninger.

I dette tilfælde bliver de enkelte afdelinger/bygninger underindelt i separate låseanlæg. En medarbejder fra hovedafdelingen skal også have berettigelse til døre på en anden adresse. Denne medarbejder fra hovedafdelingen bliver så tilknyttet til låseanlægget i den anden afdeling. Endeligt kan man oprette individuelle berettigelser der.

- **En bygning med flere parter**

Der findes flere parter i en bygning. De enkelte parter skal have deres eget låseanlæg. Dog skal parterne kunne dele forskellige lukninger (f.eks skabe, tælleapparater, hovedindgang).

I dette tilfælde bliver de enkelte parter underindelt i separate låseanlæg. Desuden anlægges et overordnet låseniveau. I dette overordnede låseniveau kan man for eksempel indføje alle fælles lukninger. Parallelt bliver personer og/eller områder indføjet i det overordnede låseanlæg, og de tilsvarende berettigelser fastlægges.

- **Brandvæsenstransponder til valgte lukninger i alle låseanlæg**

Specielt brandvæsenstranspondere til for eksempel nøglerør indeholder berettigelser til alle døre i bygningen. På den måde kan brandvæsenet åbne alle lukninger med en transponder i tilfælde af brand.

I dette tilfælde anlægges et nyt overordnet låseniveau med farven "rød". Her bliver alle ønskede døre i projektet tilføjet via områdeegenskaberne. Desuden oprettes en transpondergruppe "Brandvæsen", som er berettiget til alle døre i det overordnede låseniveau "rødt" via et museklik.

Generelle informationer om overordnet låseniveau:

- Hvis en lukning eller transponder sammenkædes med en anden låseplan, forholder denne sammenkædning sig som den oprindeligt oprettede original. Hvis for eksempel den originale transponder ændres eller slettes, virker dette direkte på sammenkædningen til det andet låseanlæg.
- Det røde niveau rummer specielle kendetegn (f.eks. også åbning af deaktiverede lukninger), som er udviklet til brandvæsenet. Brug så vidt muligt kun dette niveau til indsats i nødstilfælde.

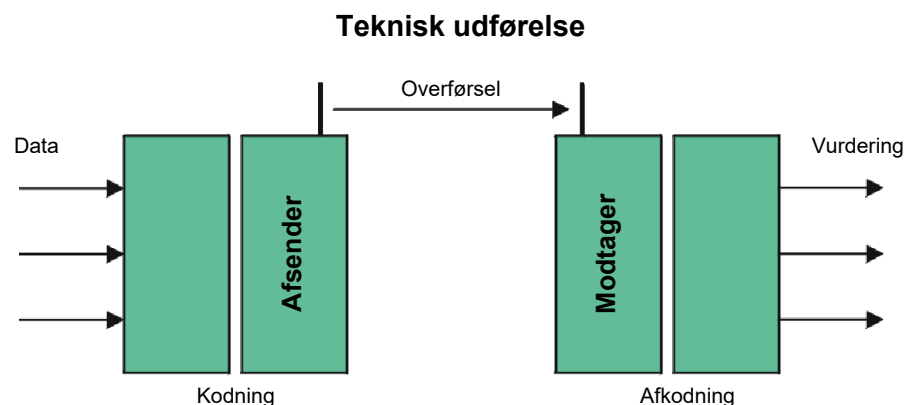


BEMÆRK

Hvis det overordnede låseniveau anlægges med allerede tidligere programmerede lukninger, skal alle lukninger herefter nyprogrammeres. Vær opmærksom på det nyopståede programmeringsbehov, der vises ved programmeringslynene.

8.5 Kryptering (WaveNet)

Kompleks kryptografi beskytter de data, der transporteres i dit WaveNet.



End-to-end-kryptering

End-to-end betyder i denne forbindelse: Imellem centralsoftware og låsesystemer. Dataene krypteres og forlader centralsoftwaren. De krypteres først igen i låsesystemet.

Kommunikation	Kryptering
End-to-end (generelt)	3DES (112 bit)
Tilgangslister (imod uautoriseret læsning)	Enkelt-DES (56 bit)
Broadcast-signaler	AES (128 bit)

Digitalt signerede datapakker

128 bit-signeringen af datapakkerne beskytter imod manipulationer på den trådløse strækning. Hvis datapakkens signatur ikke er korrekt, ignoreres datapakken.

Beskyttelse imod replay-angreb

Hver sikkerhedsrelevante datapakke indeholder en tæller. Denne tæller øges for hver nye datapakke. Hvis en datapakke ankommer igen med samme tællertilstand, ignoreres datapakken. Hvis en angriber altså kopierer en datapakke og sender den igen (replay-angreb), er datapakkens tæller den samme som originalpakkens, og angriberens kopi registreres og ignoreres.

9. Grundfunktioner

Dette kapitel beskriver grundlæggende processer i LSM softwaren. I LSM softwaren er der ofte flere veje for at komme frem til den ønskede funktion. Disse elementære funktioner viser som regel den hurtigste og nemmeste vej.

SimonsVoss SmartUserGuide beskriver ved hjælp af et let forståeligt eksempel, hvordan man kan oprette og administrere et låseanlæg.

9.1 Oprette nyt låseanlæg

- ✓ Installationen blev gennemført korrekt og der er oprettet en backup til sikkerhed.
- 1. Vælg i menulinjen *Redigere/nyt låseanlæg*.
- 2. Fastlæg de ønskede optioner i låseanlægget.
 - ↳ Vælg en farve fra "Bruge som overordnet låseniveau" til det overordnede låseniveau. *Overordnede låseniveauer tjener som ekstra niveauer til allerede eksisterende standard-låseanlæg. Se [Overordnede låseniveauer \[► 132\]](#).*
- 3. Klik herefter på ikonet "Kør".
- 4. Klik på ikonet "Afslut".

9.2 Oprette ny transpondergruppe

- ✓ Der er allerede anlagt et låseanlæg.
- 1. Højreklik på transpondergrupper i "Gruppe-område" i LSM softwaren.
- 2. Klik på "Ny".
- 3. Navngiv den nye transpondergruppe og fastlæg i givet fald yderligere indstillinger.
- 4. Klik herefter på ikonet "Kør".
- 5. Klik på ikonet "Afslut".

9.3 Tilføje ny transponder

- ✓ Der er allerede anlagt et låseanlæg.
- 1. Vælg *Redigere/ny transponder*.
- 2. Udfyld alle præciseringer og fastlæg evt. yderligere indstillinger via ikonet "Konfiguration".
- 3. Klik på ikonet "Gem og fortsæt".
- 4. Klik på ikonet "Afslut".

9.4 Tildele en transponder til en transpondergruppe efterfølgende

- ✓ Transponderen er allerede oprettet og en transpondergruppe er anlagt.
- 1. Åbn for låseanlægsindstillinger, f.eks. via menulinjen *Redigere/egenskaber: Låseanlæg*.
- 2. Vælg fanen "Transponder".
- 3. Vælg den transponder i tabellen, som De vil tilknytte til en transpondergruppe.
- 4. Vælg fra drop-down menuen under "Ændre tilknytning til transpondergrupper" den ønskede transpondergruppe, hvortil transponderen skal tilknyttes.
- 5. Klik derefter på ikonet "Gennemfør".
- 6. Klik herefter på ikonet "Kør".
- 7. Klik på ikonet "Afslut".

Hvis en transponder er nyoprettet kan en eksisterende transpondergruppe straks tildeles denne.

9.5 Oprette nyt område

- ✓ Der er allerede anlagt et låseanlæg.
- 1. Højreklik på området i "Område-område" i LSM softwaren.
- 2. Klik på "Ny".
- 3. Navngiv det nye område og fastlæg i givet fald yderligere indstillinger.
- 4. Klik herefter på ikonet "Kør".
- 5. Klik på ikonet "Afslut".

9.6 Oprette ny lukning

- ✓ Der er allerede anlagt et låseanlæg.
- 1. Vælg *Redigere/ny lukning*.
- 2. Udfyld alle præciseringer og fastlæg evt. yderligere indstillinger via ikonet "Konfiguration".
- 3. Klik på ikonet "Gem og fortsæt".
- 4. Klik på ikonet "Afslut".

9.7 Anlægge pinkode-tastatur

Et pinkodetastatur kan ikke anvendes i rene G2-låseanlæg. De tre bruger-pinkoder virker som G1 transpondere.

9.7.1 Konfigurere pinkode-tastatur

Ændre master-pinkode

Dette trin må kun udføres, hvis der endnu ikke er indprogrammeret en ny master-pinkode.

1. Indtast 0 0 0 0
2. Indtast gammel master-pinkode: 1 2 3 4 5 6 7 8
3. Indtast ny master-pinkode
 - Den nye master-pinkode skal bestå af 8 tegn, som hverken må være fortløbende eller identiske og ikke må begynde med 0!
4. Indtast den nye master-pinkode igen



BEMÆRK

Master-pinkoden er essentiel til brug for pinkodetastaturet og kan ikke udlæses eller gendannes. Noter master-pinkoden og opbevar den på et sikkert og hemmeligt sted. *Den, der kender master-pinkoden, ville kunne åbne eller spærre lukningerne i pinkodetastaturet, idet han selv definerer nye bruger-pinkoder!*

Programmere bruger-pinkode

I pinkodetastaturet kan tildeles op til tre bruger-pinkoder. Længden på bruger-pinkoden kan være mellem 4 og 8 tegn, som ikke må være fortløbende eller identiske.

Uddybende forklaring: Hver bruger-pinkode virker som en egen transponder. Derfor skal disse enkelte bruger-pinkoder programmeres i de respektive (interne) transpondere (1, 2 & 3).

1. Indtast 0
2. Indtast master-pinkode
3. Indtast bruger-pinkode - f.eks. 1 for bruger-pinkode 1
4. Indtast længden på bruger-pinkoden - f.eks. 4 for en bruger-pinkode med 4 tegn
5. Indtast bruger-pinkode

Gentag disse trin for at programmere flere bruger-pinkoder i pinkodetastaturet.

9.7.2 Anlægge pinkode-tastatur i låseplanen

For hver bruger-pinkode skal der oprettes en individuel post!

1. Vælg *Redigere / Ny transponder* i menulinjen.

2. Vælg i dropdown-listen ved type posten "G1 PinCode" og udfyld de ønskede oplysninger.
↳ Posten kan redigeres nærmere lige som en transponder senere.
3. Vælg *Gem & fortsæt*
4. Vælg *Afslut*

9.7.3 Programmere pinkode-tastatur

1. LSM: Højreklik på Transponder/Pinkode i låseplanen og vælg *Programmere*.
↳ Vinduet "Programmere transponder" åbnes.
2. Pinkodetastatur: Indtast 0 0 + master-pinkode
3. LSM: Vælg *Programmere*.
↳ Programmeringen starter.
4. Pinkodetastatur: Bruger-pinkode f.eks. 1 for bruger-pinkode 1 / tryk intern transponder 1, så snart LSM viser kommandoen "Tryk nu transpondertasten 1x kort...".
↳ Programmeringen er nu afsluttet.

Gentag disse trin for at programmere flere bruger-pinkoder i låseplanen.

9.8 Tildele en lukning til et område

- ✓ Lukningen er allerede oprettet og et område er anlagt.
1. Åbn for låseanlægsindstillinger, f.eks. via menulinjen *Redigere/egenskaber: Låseanlæg*.
 2. Vælg derpå fanen "Døre".
 3. Vælg den transponder i tabellen, som skal tilknyttes en transponder-gruppe.
 4. Vælg fra drop-down menuen under "Ændre tildeling til områder" den ønskede område, hvortil transponderen skal tilknyttes.
 5. Klik derefter på ikonet "Gennemfør".
 6. Klik herefter på ikonet "Kør".
 7. Klik på ikonet "Afslut".

Hvis en lukning er nyoprettet kan et eksisterende område straks tildeles dette.

9.9 Tildele/inddrage berettigelser

Berettigelser kan tildeles og inddrages via denne matrix. I standardindstillingerne er det tilstrækkeligt blot at klikke på et berettigelsesfelt for at ændre en berettigelse.

Berettigelser kan kun sættes eller tilbagekaldes mellem en lukning og en transponder.

Vær opmærksom på begge visninger:

■ **Visning/døre og personer**

I denne visning ændres berettigelserne for den ønskede transponder.

■ **Visning/områder og transpondergrupper**

I denne visning ændres berettigelserne for hele gruppen.

9.10 Oprette dørmonitorerings-komponenter

Dørmonitoreringsfunktionen er en ekstra feature for at kunne vise dørtilstande i LSM softwaren. SmartHandles og låsecylindere med dørmonitoreringsfunktion bliver først indrettet præcist som de regulære låsekomponenter i LSM softwaren.

■ Tilføj ny dørmonitorerings-låsecylinder: Vælg "G2

Dørmonitoreringcylinder" som lukningstype i drop-down menuen.

■ Tilføj ny dørmonitorerings-SmartHandle: Vælg "G2 Dørmonitorering SmartHandle" som lukningstype i drop-down menuen.

Fane: Konfiguration/Data

Foretag yderligere indstillinger via ikonet "Monitorering konfiguration".

Fane: Dørmonitorering Status

I denne fane vises den aktuelle status for døren. Den aktuelle dørstatus viser i realtid.

For at denne visning altid er aktuel forudsættes en direkte forbindelse mellem LSM softwaren og låsekomponenterne (f.eks. WaveNet). Nærmere information om indstilling af et WaveNet-radionetværk findes i WaveNet-håndbogen.

9.11 Overordnede låseniveauer

Overordnede låseniveauer kan kun drives med aktive komponenter. Overordnede låseniveauer kan ikke realiseres ved brug af passiv kortteknologi eller SmartTags!

9.11.1 Oprette overordnede låseniveauer

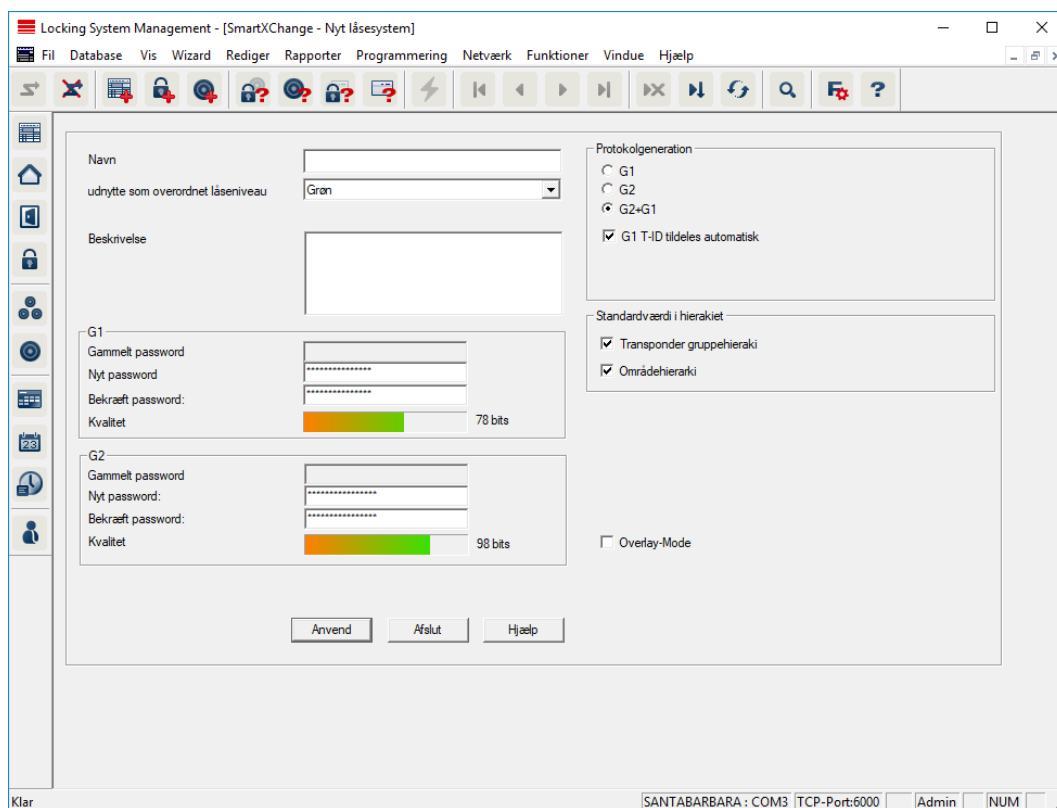
Følgende skal ubetinget overholdes ved overordnede låseniveauer:

■ Overordnede låseniveauer skal tilhøre de samme protokolgenerationer.

■ Det røde låseniveau skal kun anvendes af brandvæsen eller andre indsatskorps i nødstilfælde, da dette er optimeret til denne indsats.

Et overordnet låseniveau oprettes principielt som alle andre låseanlæg, f.eks. via ikonet "Nyt låseanlæg" i værktøjslinien:

■ Vælg en ønsket farve under "Anvende som overordnet låseniveaue".



9.11.2 Sammenkæde lukninger

✓ Der er allerede oprettet et overordnet låseniveau.

1. Højreklik i det overordnede låseniveaue højreklikkes på et område og vælg derefter "Egenskaber".
2. Vælg ikonet "Døradministration".

3. I højre skema vises samtlige lukninger i alle låseanlæg i projektet. Vælg den ønskede lukning via ikonet "Tilføj".

Døradministration

Områdenavn:
Tildelt

Dør	Adresse	Bygning	Etage	St.
Main entrance				
Side entrance				

< - Tilføj alle
< - Tilføj
Fjern - >
Fjern alle - >

Total: 2 Valgt: 0

Områdenavn:
Fri

Dør	Adresse	Bygning	Etage	St.
development_office1				
development_office2				
development_office3				
DM_TN4				
product_manageme...				
product_manageme...				
product_manageme...				
Emergency exit				

Total: 8 Valgt: 0

- Status: * - Moduludgangene kan kun tilføjes til eller fjernes fra låsesystemet sammen med et Smart Relay.
- I højre vindue vises kun de døre, der ikke allerede tilhører et normalt niveau og hvis tilhørende låsesystem ikke er i Overlay-Mode

OK Annuller

9.11.3 Sammenkæde transpondere

Sammenkædningen af transpondere skal kun se ved ikke-overordnede låseniveauer.

- ✓ Der er allerede oprettet transpondere eller transpondergrupper.
- 1. Højreklik på en transpondergruppe og vælg "Egenskaber".
- 2. Vælg ikonet "Automatisk" ved transpondertildeling.

3. I højre skema vises samtlige transpondere i alle andre låseanlæg i projektet. Vælg den ønskede transponder via ikonet "Tilføj".

Transponderadministration

Transpondergruppe: [Systemgruppe]

Tildelt G1 Maksimum: 200

Ejer	Serienummer	Type	St.
Hansen, Daniel	T-00003	G2 Transponder	
Miller, James	000017N	G2 Transponder	
Peterman, Jennifer	040L922	G2 Transponder	

< - Tilføj alle

< - Tilføj

Fjern - >

Fjern alle - >

Total: 3 (G1: 3) Valgt: 0

Status: * - Tilknytning af en deaktiveret transponder kan ikke ændres!

OK

Fri

Ejer	Serienummer	Type	St.
cleaning, 3	T-00001	G2 Transponder	
cleaning, 2	T-00006	G2 Transponder	
cleaning, 1	T-00007	G2 Transponder	

Total: 3 Valgt: 0

Annuller

9.11.4 Give berettigelse til en transponder

Som i alle overordnede låseniveauer kan man også i det "røde niveau" give berettigelser til valgte transpondergrupper til alle lukninger med få museklik. Denne funktioner egner sig især til brandvæsenstranspondere.

- ✓ Der er allerede oprettet et overordnet låseniveau i farven "rød".
1. Man åbner det røde overordnede låseanlæg.
 2. Oprette transpondergruppe, der skal være berettiget til alle for brandvæsenet relevante områder.
 3. Klik i transponderegenskaber på ikonet "Berettigelser" ved administration.
 4. Via checkboksen vælges alle ønskede områder/lukninger, for at sikre transpondergruppen adgang til alle døre.

9.12 Oprette brandvæsenstranspondere

- ✓ De har allerede oprette mindst et låseanlæg.
1. Opret et nyt overordnet låseniveau med farven "rød", f.eks via *Redigere/nyt låseanlæg*.
 2. Tilføj et nyt område, f.eks. "Alle lukninger", og tilknyt dette til alle de ønskede lukninger via "Døradministration".

3. Opret en ny transpondergruppe "Brandvæsen" i det overordnede låseniveau .
4. Klik i egenskaber for transpondergruppen "Brandvæsen" på ikonet "Berettigelser".
5. Aktiver checkboksen "Alle anlæg" for generelt at berettige denne transpondergruppe ved alle lukninger.
6. Gem indstillingerne via ikonet "OK".
7. Opret en ny transponder i transpondergruppen (f.eks. "Brandvæsenstransponder 1") og programmer denne. *Desuden skal alle lukninger nyprogrammeres. Vær opmærksom på det nyopståede programmeringsbehov.*

Den brandvæsenstransponder "Brandvæsenstransponder 1", der blev oprettet i dette trin, er berettiget til alle lukninger. Selv deaktiverede lukninger (i det røde niveau) kan åbnes, hvad der udgør den væsentligste forskel til "grønne" og "blå" låseniveauer.

9.13 Manuel sikring af database

✓ LSM åben.

1. Via | Database | vælges posten **Backup**.
↳ Vinduet "Sikkerhedskopi/gendannelse" åbnes.

2. Angiv i området "Sikkerhedskopi", hvor hvilken database skal sikres.
3. Klik på knappen **Sikkerhedskopi**.
↳ Backup oprettet.
4. Klik på ikonet **Afslut**.
↳ Vinduet "Sikkerhedskopi/gendannelse" lukkes.

9.14 Arbejde konformt med databeskyttelse iht. forordningen om databeskyttelse

Siden den 25. maj 2018 gælder databeskyttelsesforordningen i hele Europa. Den regulerer omgangen med personoplysninger for at garantere, at de både beskyttes og samtidigt har fri bevægelighed i det indre europæiske marked. Allererførst er adgangen til databasen via den grafiske brugeroverflade kun mulig med adgangskode og tilsvarende brugerrettigheder. Derudover gemmes ingen "særlige kategorier" af personoplysninger iht. art. 9 i databeskyttelsesforordningen i LSM-softwaren. De anvendte obligatoriske felter om en person bruges kun til entydig tildeling af identifikationsmedier i låseplanen. Pligtoplysningerne kræves på systemsiden kun, så længe besiddelse af et identifikationsmedium varer ved (f.eks. tilhørsforhold til et firma). Varigheden for opbevaring af data i protokoller kan ændres vilkårligt af låseanlæggets administrator selv (se [Registrering](#) [117]).

9.14.1 Eksportere data



BEMÆRK

Fremmedsproget tekst

For teksterne i de eksporterede filer bliver anvendt samme sprog som i LSM-softwaren.

Personer

De gemte personoplysninger for personer i låseanlægget kan eksporteres som CSV-filer. Derved oprettes tre filer:

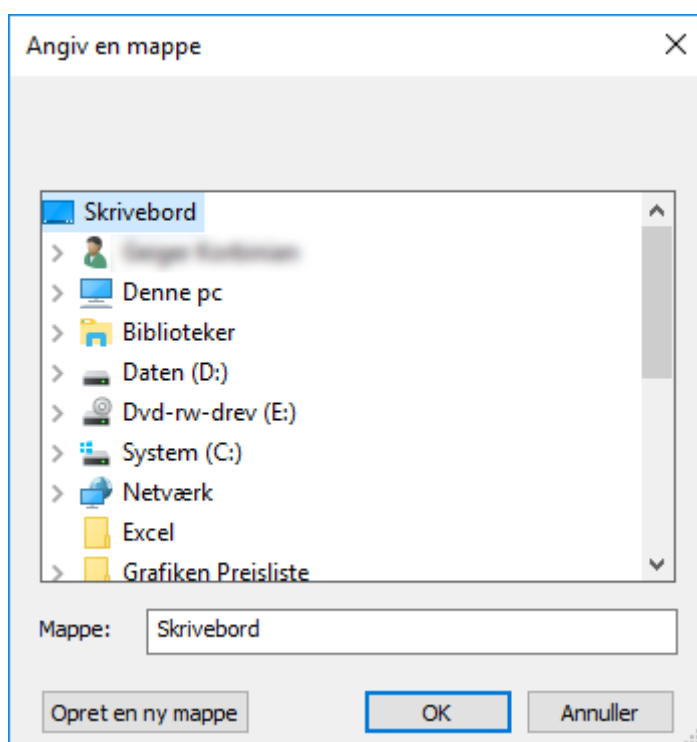
Person	Denne fil indeholder de personoplysninger, der kan identificeres med personen (for eksempel efternavn, adresse eller foto).
PersonHistory	Denne fil indeholder dato for oprettelse og sletning af dataposten.
PersonLog	Denne fil indeholder forløbet af redigeringen, der er gennemført ved dataposten for denne person (for eksempel ændringer i berettigelser eller programmeringer).



BEMÆRK

GDPR-funktionerne giver adgang til personaleadministrationen. De skal derfor være tilknyttet en brugergruppe, der er berettiget til personaleadministrationen.

- ✓ LSM åbnet.
- 1. Vælg via | Funktioner | posten **GDPR funktioner**.
 - ↳ Vinduet "GDPR funktioner" åbnes.
- 2. Marker i området "Personer" posten for den person, hvis data skal eksporteres.
- 3. Klik i området "Personer" på fanen **Eksportere personoplysninger**.
 - ↳ Vinduet "Søge mappe" åbnes.



- 4. Angiv den mappe, hvor filerne skal eksporteres til.
- 5. Klik på ikonet **OK**.
 - ↳ Data eksporteres.

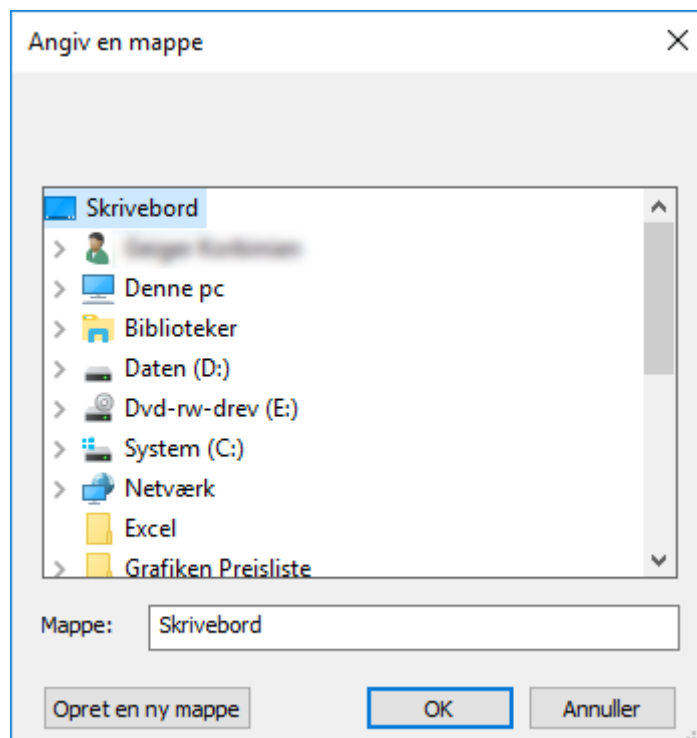
Bruger

De gemte personoplysninger for brugere i LSM Softwaren kan eksporteres som CSV-filer. Derved oprettes tre filer:

Bruger	Denne fil indeholder de data, der vedrører brugeren (for eksempel brugernavn og brugergruppe).
UserLog	Denne fil indeholder forløbet af de redigeringer, der er gennemført af denne bruger (for eksempel oprettelsen af en ny lukning).

Hertil giver GDPR-funktionerne adgang til personaleadministrationen. De skal derfor være tilknyttet en brugergruppe, der er berettiget til administrationen.

- ✓ LSM åbnet.
- 1. Vælg via | Funktioner | posten **GDPR funktioner**.
 - ↳ Vinduet "GDPR funktioner" åbnes.
- 2. Marker i området "Brugere" posten for den person, hvis data skal eksporteres.
- 3. Klik i området "Brugere" på fanen **Eksportere personoplysninger**.
 - ↳ Vinduet "Søge mappe" åbnes.



- 4. Angiv den mappe, hvor filerne skal eksporteres til.
- 5. Klik på ikonet **OK**.
 - ↳ Data eksporteres.

9.14.2 Slette data

Med GDPR-modulet kan man også nemt slette personoplysninger.

Personer

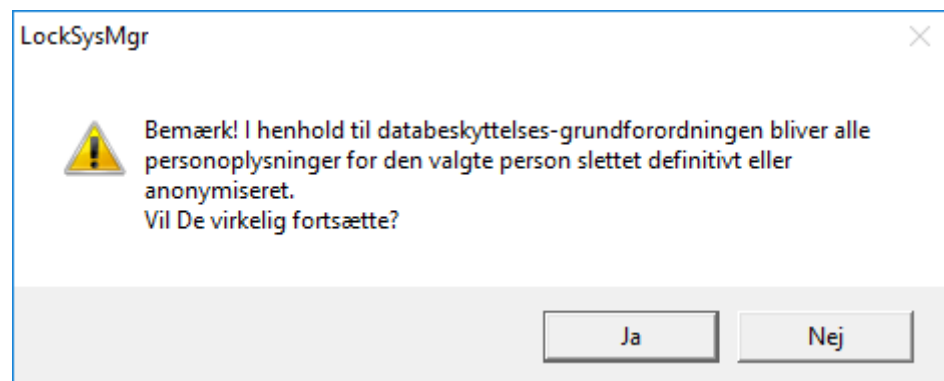


BEMÆRK

GDPR-funktionerne giver adgang til personaleadministrationen. De skal derfor være tilknyttet en brugergruppe, der er berettiget til personaleadministrationen.

- ✓ LSM åbnet.
- 1. Vælg via | Funktioner | posten **GDPR funktioner**.
 - ↳ Vinduet "GDPR funktioner" åbnes.

2. Marker i området "Personer" posten for den person, hvis data skal slettes.
3. Klik i området "Personer" på fanen **Slette personoplysninger fuldstændigt**.
↳ Vinduet "LockSysMgr" åbnes.



4. Klik på ikonet **Ja**.
↳ Personoplysninger for den markerede person løsnet eller anonymiseret.



BEMÆRK

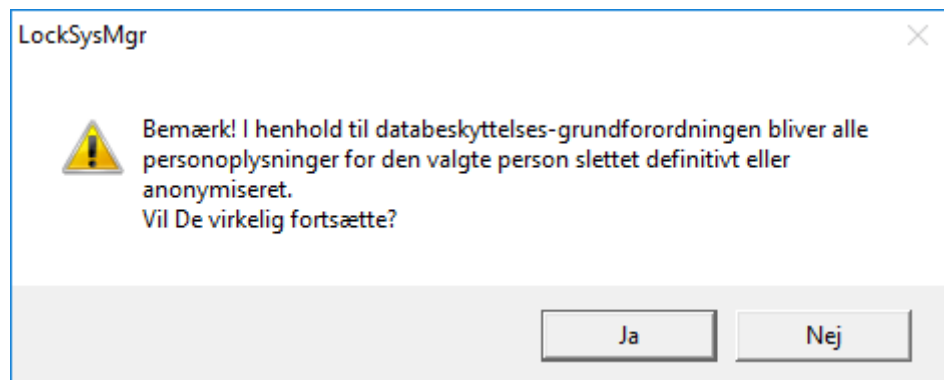
Sletning af restdata fra tidligere sletninger

Det er også muligt at slette data for personer med ikonet **xx** i fanen [Navn] i de tilknyttede identifikationsmedier. I modsætning til sletning via GDPR-modulet bliver protokollen dog ikke slettet og bliver stående i systemet. Dermed er kun en del af personoplysningerne slettet. Personer, der slettes på denne måde, vises ikke længere i GDPR-modulet. For at opfylde GDPR og også fjerne denne fil, skal man benytte fanen **Slet** i området "Database".

Bruger

Hertil giver GDPR-funktionerne adgang til personaleadministrationen. De skal derfor være tilknyttet en brugergruppe, der er berettiget til administrationen.

- ✓ LSM åbnet.
- 1. Vælg via | Funktioner | posten **GDPR funktioner**.
↳ Vinduet "GDPR funktioner" åbnes.
- 2. Marker i området "Brugere" posten for den bruger, hvis data skal slettes.
- 3. Klik i området "Brugere" på fanen **Slette personoplysninger fuldstændigt**.
↳ Vinduet "LockSysMgr" åbnes.



4. Klik på ikonet **Ja**.

→ Personoplysninger for den markerede bruger løsnes eller anonymiseres.

9.14.3 Hvilke personoplysninger gemmes i softwaren?

Det er muligt at gemme følgende oplysninger om en person i softwaren:

- Fornavn
- Efternavn*
- Titel
- Adresse
- Telefon
- E-mail
- Referencenummer
- Brugernavn
- Afdeling
- Sted/bygning
- Ansat fra/til
- Fødselsdato
- Omkostningssted
- Foto

Kun efternavn og referencenummer er såkaldte *obligatoriske felter og kræves for at anvende softwaren.

Særligt følsomme kategorier for personoplysninger iht. art. 9 i forordningen om databeskyttelse gemmes ikke.

9.14.4 Hvorfor gemmes personoplysninger i softwaren?

Det er nødvendigt at kunne tildele de anvendte identifikationsmedier (f.eks. transponder) til en bestemt bruger (f.eks. medarbejder), så et elektronisk låseanlægs funktioner kan anvendes i fuldt omfang.

9.14.5 Hvor længe gemmes personoplysninger i softwaren?

Oplysningerne gemmes mindst så længe, at besiddelse af et identifikationsmedium varer ved (f.eks. tilhørsforhold til et firma). Varigheden for opbevaring af oplysninger (f.eks. i protokoller og adgangslister) kan ændres vilkårligt af låseanlæggets administrator og tilpasses driftsspecifikke krav.

9.14.6 Er personoplysningerne i softwaren beskyttet imod tredjeparters adgang?

Brugeren (slutkunde) af låseanlægget og softwaren er altid ansvarlig for administration og for at sikre adgangsrettighederne.

I selve låsesystemet sikres alle oplysninger via en krypteringsproces i flere trin. Åbning af den grafiske brugeroverflade for at få adgang til oplysningerne kun mulig med adgangskode og tilsvarende brugerrettigheder.

En automatisk overførsel til tredjeparter, anvendelse eller behandling igennem SimonsVoss finder ikke sted i forbindelse med driften.

9.14.7 Kan de gemte oplysninger gøres tilgængelige som kopi?

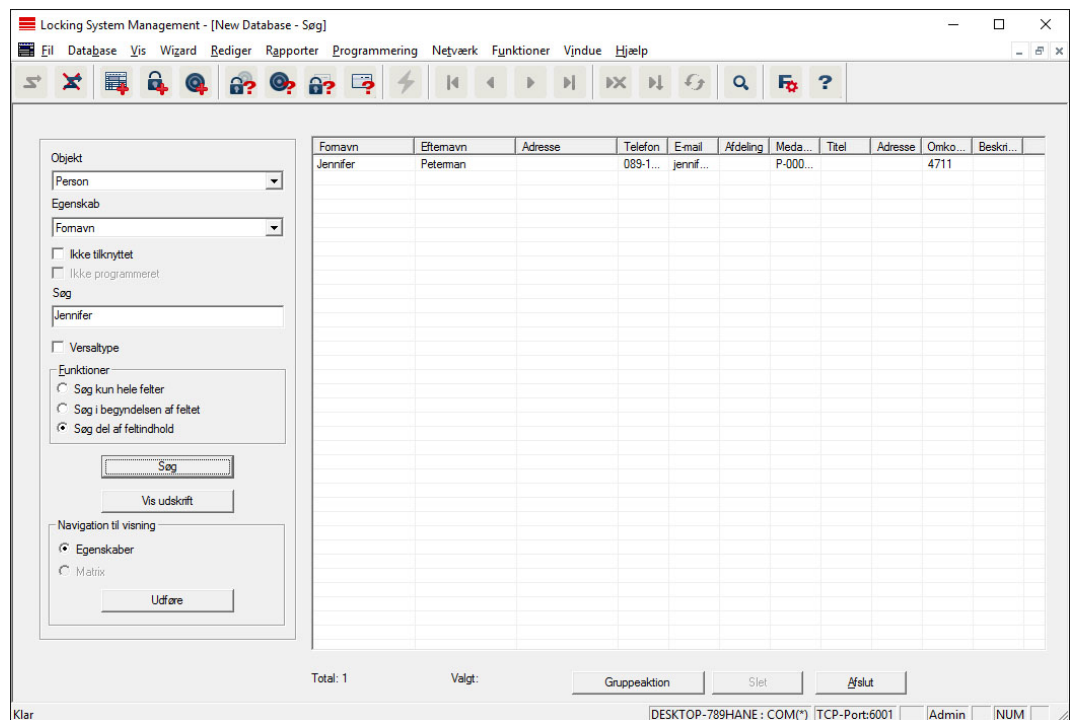
Alle indsamlede oplysninger om en person (fra version 3.4), under forudsætning af tilsvarende brugerrettigheder, kan af kunden via eksportfunktionen stilles til rådighed som kopi (f.eks. i forbindelse med audit). Dette gør det muligt for kunden at opfylde indsigtssretten iht. art. 15, stk. 3 i forordningen om databeskyttelse.

9.14.8 Kan personoplysninger slettes fra softwaren?

Personoplysninger kan af kunden, hvis en person forlanger dette iht. art. 17 i forordningen om databeskyttelse, slettes endegyldigt fra softwaren (fra version 3.4 SP1) og den tilførende database.

9.15 Søge i matrix

Søgningen gør det nemt at søge efter forskellige objekter, for eksempel en bestemt dør eller en bestemt transponder.



- ✓ I låseanlægget er der allerede anlagt elementer, som man kan søge efter.

 1. Klip på lupsymbolet i værktøjslinien.
 2. Vælg det objekt, som De vil søge efter. Man kan f.eks. vælge personer, transpondere, døre, lukninger etc.
 3. Vælg en egenskab for det ønskede objekt, f.eks. efternavn eller fornavn.
 4. Indtast et søgeord i søgefeltet.
 5. Klik på ikonet "Søge" for at starte søgningen.

9.16 Udføre gruppehandlinger

Indstillinger kan gennemføres i et trin for flere komponenter. I dette tilfælde skal egenskaber (*f.eks. aktivere adgangskontrol*) fra flere G2-lukninger ændres på en gang.

1. Klip på lupsymbolet i værktøjslinien.
2. Søg f.eks. på alle objekter af typen "Lukning".
 - ↳ Ved søgningen efter alle lukninger må der ikke være specifikationer i feltet "Søge".
3. Vælg for eksempel gennem filtrering efter type eller område flere lukninger.
4. Klik så på ikonet "Gruppehandling".
 - ↳ Hvis der på forrige trin kun blev valgt G2-lukninger, vælges straks de rigtige parametre ("*Konfigurationsændringer i G2 lukninger*" og "*G2 låsecylinder aktiv/hybrid*").

5. Klik på ikonet "Kør" for at begynde med ændringerne i de valgte lukninger.
6. Gennemfør disse ændringer efter behov.
7. Gem de nye indstillinger via ikonet "Afslut".



BEMÆRK

Denne fremgangsmåde tillader en hurtig og nem ændring af mange indstillinger. Vær opmærksom på, at alle ændrede komponenter skal nyprogrammeres.

9.17 Programmering af transpondere

- ✓ En transponder blev oprettet i låseanlæg og er synlig i matrix.

1. Højreklik på den ønskede transponder.
2. Klik på programmere.
3. Følg anvisningerne i LSM softwaren.

Vær opmærksom på valget af det tilsvarende programmeringsværktøj.

Med ikonet "TIDs til deaktivering" logger De på en liste, hvor De kan vælge op til to transponder-ID'er, der skal spærres (se *Bloker transponder permanent og opret erstatning transponder* [► 156]).



BEMÆRK

Automatisk genkendelse af G2-kort

Kort kan ikke altid skelnes fra hinanden som identifikationsmedium. Hvis der finder flere kort, skal det kort, der nu skal programmeres, først udlæses, for at vælge det rigtige kort til programmering i LSM. Dette skridt falder bort, hvis fluebenet er sat ved "automatisk genkendelse af G2-kort". Hvis det foreliggende kort allerede er kendt i LSM, så bliver den dertil passende datapost automatisk valgt og programmeret.

9.18 Programmere lukning

- ✓ En lås er oprettet i låseanlægget og er synligt i matrixen.

1. Højreklik på den ønskede lås.
2. Klik på programmering.
3. Følg instruktionerne i LSM-softwaren.

Vær opmærksom på udvalget af den tilsvarende programmeringsenhed.



BEMÆRK

Der må ikke være lukninger i nærheden af et programmeringsværktøj!

Afvisning af første transponderaktivering efter første programmering af AX-produkter

Hvis det første aktiverede identifikationsmedium er en transponder, afvises transponderen i første omgang, og i baggrunden synkroniseres låsen. Derefter fungerer transpondere som vanligt.

9.19 Programmering via LSM Mobile

Via LSM Mobile kan man gennemføre programmeringsopgaver direkte ved lukningen med mobile enheder. Denne programmering forløber som følgende:

1. En liste med komponenter, der viser programmeringsbehov, eksporteres i LSM softwaren til den mobile LSM Mobile enhed. *Enten direkte på Pocket PC'en eller som fil til en Notebook, Netbook eller tablet-pc.*
2. LSM Mobile startes på den mobile enhed. Ved eksport af LSM softwaren kan man begynde med programmering af komponenterne.
3. LSM softwaren skal i tilknytning have besked på, hvilke komponenter der blev programmeret via LSM Mobile. Til dette gennemføres en import eller en synkronisering af LSM Mobile til LSM softwaren.

9.19.1 Med Laptop, Netbook eller tablet

Sådan gennemfører man en programmeringsproces ved hjælp af LSM Mobile:

- ✓ Der foreligger komponenter med programmeringsbehov i LSM softwaren.
 - ✓ Ved komponenterne med programmeringsbehov er der allerede sket en førstesteprogrammering.
 - ✓ På den mobile enhed er LSM Mobile korrekt installeret. Versionsnumrene er identiske.
 - ✓ Driveren til SMARTCD.G2 og SMARTCD.MP programmeringsværktøj (alt efter behov) er korrekt installeret.
1. Vælg *Programmering/LSM Mobile/eksport til LSM Mobile/LSM Mobile PC.*
 2. Følg anvisningerne i LSM softwaren og eksporter programmeringsopgaverne til en fil.
 3. Start LSM Mobile på den mobile PC og importer filen med programmeringsopgaverne til LSM Mobile.
 4. Følg anvisningerne i LSM Mobile.

5. Gennemfør ved hjælp af programmeringsværktøjet programmeringsprocesserne på de ønskede komponenter.
6. Eksporter status for programmeringsopgaverne.
7. Vælg *Programmering/LSM Mobile/import fra LSM Mobile/LSM Mobile PC*.
8. Følg anvisningerne i LSM softwaren og importer filen fra LSM Mobile.

Programmeringsopgaverne blev gennemført over den eksterne enhed. Ved importen i sidste trin er programmeringslynene, der viser programmeringsbehov, forsvundet i LSM softwaren.

9.20 Definer tidszoneplan (med helligdage og virksomhedsferie)



BEMÆRK


Afvigende tidspunkter ved G2-lukninger

Den interne tidsenhed ved G2-lukninger har en teknisk betinget tolerance på op til ± 15 minutter om året.

Det anbefales, at man anvender tidszoneplaner på hele transpondergrupper og områder. Det er dog også muligt at knytte tidszoneplaner direkte med lukninger og transpondere.

- ✓ Der er allerede oprettet lukninger (eller områder) og transpondere (eller transpondergrupper).

1. Klik på *Rediger/Tidszoneplan* i menubjælken.
 - ↳ En "tom tidszoneplan" åbnes. Hvis der fremtoner en eksisterende tidszoneplan, skal I klikke på knappen "Ny" for at oprette en ny, tom tidszoneplan.
2. Udfyld felterne "Navn" og "Beskrivelse".
3. Ved behov kan I vælge en liste over helligdage, der svarer til jeres forbundsstat. Sådan skal I gøre, hvis I fx ønsker at definere enkeltstående virksomhedsferie:
 - ↳ Klik på "...-feltet" ved siden af rullegardinsmenuen til helligdage.
 - ↳ Klik på knappen "Ny helligdag".
 - ↳ Indtast et navn; fx "Virksomhedsferie 2017"
 - ↳ Nydefinerede helligdage kan indeholde et tidsrum. For at gøre dette, skal feltet "Ferie" være aktiveret. Derefter er det muligt at indtaste et tidsrum (fra-til).
 - ↳ Vælg, hvordan den nye helligdag skal behandles; fx som "søndag".
 - ↳ Klik på knappen "Godkend" og derefter på knappen "Afslut".
 - ↳ Klik på knappen "Helligdagsadministration".
 - ↳ Føj den nydefinerede helligdag (*i venstre kolonne*) til helligdagslisten (*i højre kolonne*) med knappen "Tilføj".

- ↳ Klik på knappen "OK" og derefter på knappen "Afslut" for at vende tilbage til tidszoneplanens hovedmenu.
- 4. Vælg en gruppe i tabellen og rediger ugeplanen for denne gruppe.
 - ↳ En blå bjælke viser en berettigelse på dette tidspunkt.
 - ↳ Man kan klikke på felter individuelt eller udvælge dem sammen.
 - ↳ Hver gang man klikker på et felt eller et område, inverteres berettigelsen.
 - ↳ 
- 5. Klik på knappen "Godkend".
- 6. Klik på knappen "Afslut".

Knyt et område til tidszoneplanen:

1. Højreklik på det område, som tidszoneplanen skal knyttes til.
2. Vælg "Egenskaber".
3. Vælg den pågældende tidszoneplan under "Tidszone" i rullegardinsmenuen.
4. Klik på knappen "Godkend".
5. Klik på knappen "Afslut".

Det er også muligt at knytte tidszoneplanen direkte til en lukning.

Knyt en transpondergruppe til tidsgruppen:

1. Højreklik på den transpondergruppe, der skal knyttes til tidsgruppen.
2. Vælg "Egenskaber".
3. Vælg den pågældende tidsgruppe fra "Tidszonegruppe" i rullegardinsmenuen.
4. Klik på knappen "Godkend".
5. Klik på knappen "Afslut".

Det er også muligt at knytte tidsgruppen direkte til en transponder.

9.21 Nulstille komponenter

Alle SimonsVoss-komponenter kan når som helst nulstilles. Selv SimonsVoss-komponenter, der ikke tilhører låseanlægget, kan nulstilles. I dette tilfælde kræves det tilsvarende password til låseanlægget.

En nulstilling af komponenterne kan ske i mange scenarier. Særligt anbefales det at nulstille de berørte komponenter og nyprogrammere ved en mulig forkert reaktion.

1. Udlæs de berørte komponenter via *Programmering/udlæse komponenter*.
2. Vælg ikonet "Nulstille" for at begynde nulstillings-processen.

3. Følg anvisningerne i LSM softwaren.

- ↳ De vil evt. blive anmodet til at indlæse password til låseanlægget eller vælge den datapost, der skal slettes.

9.22 Erstatte defekte lukninger

Det kan ske, at en lukning bliver beskader eller der opstår en defekt.

Følg følgende fremgangsmåde for at udskifte en defekt lukning med en ny:

1. Fjern den defekte lukning fra døren.

- ↳ Det kan somme tider være vanskeligt at fjerne en cylinder fra en låst dør. Spørg i så fald forhandleren, der har installeret SimonsVoss-produkterne, om råd.

2. Sørg for en erstatningslukning.

- ↳ Ved et dobbeltklik på den defekte lukning i LSM softwaren finder man i fanen "Udstyr" alle lukningens detaljer.

3. Gennemfør i LSM softwaren en software reset i lukningen.

- ↳ Ikonet "Reset Software" finder man med et dobbeltklik på den defekte lukning via fanen "Konfiguration/data".
- ↳ Efter reset af softwaren signaliseres et programmeringsbehov ved den defekte lukning.

4. Gennemfør en programmeringsproces i erstatningslukningen.

5. Indbyg igen erstatningslåsen i døren og test funktionaliteten.



BEMÆRK

Forsøg først i tilfælde af fejl at nulstille selve lukningen via en udlæsningsproces! Efter nulstillingen kan en lukning muligvis nuprogrammeres.



BEMÆRK

Nulstil ubetinget defekte lukninger såfremt det er muligt, inden de returneres til en forhandler eller SimonsVoss Technologies GmbH!

9.23 Bloker transpondere

Transpondere kan både mistes, beskadiges eller blive stjålet.

■ *Bloker transponder permanent og opret erstatning transponder [► 156]*

■ *Bloker transponder midlertidigt [► 159]*



BEMÆRK

Overførsel af lås-id'er med kort til dobbeltsidede låse

Kort kan kun overføre individuelle lås-id'er, ikke en komplet programmeringsprotokol.

- Hold altid kortet, der overfører låse-id'erne til begge læsere.

9.23.1 Bloker transponder permanent og opret erstatning transponder



BEMÆRK

Af sikkerhedsgrunde skal man fjerne berettigelserne i alle lukninger for den slettede transponder.

- Dette sker via en nyprogrammering af alle lukninger.

Følg følgende fremgangsmåde for at erstatte en "gammel" transponder med en ny uprogrammeret transponder.

1. Sørg for en erstatningstransponder.
 - ↳ Ved et dobbeltklik på den defekte transponder i LSM softwaren finder man i fanen "Udstyr" alle den pågældende transponders detaljer.
2. Højreklik på den defekte, mistede eller stjålne transponder og vælg "Transpondertab".
 - ↳ Den pågældende transponder forberedes til at blive spærret.
 - ↳ Angiv grunden til at denne foranstaltning er nødvendig. *Ved valget af "Mistet/stjålet transponder" kan man programmere en ny transponder med de samme berettigelser i direkte fortsættelse. I G2-protokollen spærrer denne transponder den mistede transponder ved alle aktiveringer i en berettiget lukning. En nyprogrammering er ikke desto mindre nødvendig ved alle de pågældende lukninger.*
3. Gennemfør alle nyopståede programmeringsbehov ved alle komponenter.

Omgå efterprogrammering af lukningerne

Udstedelse af en ny erstatningstransponder medfører programmeringsbehov ved alle lukninger. Disse specielle programmeringsopgaver kan imidlertid også gennemføres direkte med den nye erstatningstransponder:

- ✓ Erstatningstransponderen blev programmeret korrekt.

1. Aktiver den nye erstatningstransponder ved alle lukninger.

2. Programmer den nye erstatningstransponder igen. Aktiver i vinduet "Programmere transponder" checkboxen "Udlæse deaktiveringskvittering / batteriadværsler".
3. Opdater matrix. Programmeringsbehovet er nu forsvundet.

Fra LSM 3.5 SP3 er det muligt at "medgive" ønskede transpondere op til to andre transponder-ID'er, som skulle være spærret.

Direkte programmering af TID'er, der skal spærres

De ID'er, der skal spærres, gemmes på transponderen under programmeringen.

- ✓ Transponderen er fysisk tilgængelig.
- ✓ Transponderens programmeringsvindue er åbent.

1. Klik på knappen **TIDs til deaktivering**.

Transponder programmieren

Besitzer / Transponder: Aldrin, Lily / 005MBA8

Programmiergerät: UNF-AL-18KJ793 : COM(*)

☐ Nach der Programmierung zum nächsten Transponder springen

☐ Deaktivierungsquittungen / Batteriewarnungen auslesen

☒ G1 Datensätze aus fremden Schließanlagen beibehalten

Programmieren TIDs zum Deaktivieren Beenden

→ Listen åbnes.

TIDs zum Deaktivieren

Schließanlage HIMYM

☒ G2 TIDs ☒ G1 TIDs

Transponder: Aldrin, Lily / 005MBA8

TID	Typ	Besitzer	Seriennummer	Zustand
<input type="checkbox"/> 3228	G2	Zinman, Stella	00XDESA	verloren

Es können für einen Transponder nur zwei deaktivierte TIDs ausgewählt werden

Achtung! Diese Änderungen erzeugen keinen Programmierbedarf. Vergessen Sie nicht den Transponder zu programmieren oder an einem Smart Relais 3 - Gateway zu buchen

OK Übernehmen Abbrechen

2. Sæt op til to kryds i kolonnen TID for at gemme de TID'er, der skal slettes på transponderen.
 3. Bekræft indtastningen via ikonet "OK".
 4. Fortsæt med programmeringen.
- ➔ De markerede TID'er, som skal slettes, lagres på transponderen. Når transponderen autentificerer sig ved en berørt lås, blokeres de TID'er, der skal slettes, i låsen.

Gem TID'er, der skal spærres i egenskaberne

De ID'er, der skal spærres, gemmes på transponderen enten under den næste programmeringsproces eller under den næste registrering ved en gateway.

- ✓ Transponderens egenskabsvindue er åbnet.

1. Skift til fanen [Konfiguration].

Soll-Zustand

- ☐ Langes Öffnen
- ☐ Kein akustisches Öffnungssignal
- ☐ Begehungsliste

Dynamisches Zeitfenster

- ☒ Zeitfenster am Gateway nicht verändern
- ☐ bis zu einer bestimmten Uhrzeit des (nächsten) Tages
- ☐ Stundenanzahl ab der letzten vollen Std. der Buchung

Aktivierungsdatum

- ☒ ab sofort

Verfallsdatum

- ☒ ohne Verfallsdatum

Zeitzonengruppe

G1 Gruppe 2

G2 Gruppe 3

TIDs zum Deaktivieren

2. Klik på knappen TIDs til deaktivering.
 - ➔ Listen åbnes.

TIDs zum Deaktivieren

Schließanlage: HIMYM

☒ G2 TIDs ☒ G1 TIDs

Transponder: Aldrin, Lily / 005MBA8

TID	Typ	Besitzer	Seriennummer	Zustand
<input type="checkbox"/> 3228	G2	Zinman, Stella	00XDESA	verloren

Es können für einen Transponder nur zwei deaktivierte TIDs ausgewählt werden

Achtung! Diese Änderungen erzeugen keinen Programmierbedarf. Vergessen Sie nicht den Transponder zu programmieren oder an einem Smart Relais 3 - Gateway zu buchen

OK Übernehmen Abbrechen

3. Sæt op til to kryds i kolonnen TID for at gemme de TID'er, der skal slettes på transponderen.
 4. Bekræft indtastningen via ikonet "OK".
- De markerede TID'er gemmes på transponderen ved den næste programmering eller næste registrering ved en gateway.

9.23.2 Bloker transponder midlertidigt

En vedvarende spærring af et identifikationsmedium medfører tab af TID. Derfor blev der med LSM 3.5 indført en funktion, der gør det muligt at spærre en transponder eller et kort midlertidigt: "Midlertidig spærring".

Årsag

Er du sikker på du vil spærre transponderen?
Hvis "ja", angiv grunden, f.eks. om transponderen er mistet eller defekt

Midlertidig spærring

Yderligere information:

Ja Nej

TID spærres rent faktisk ikke. I stedet får fjernes alle personens rettigheder via et tryk på en knap. De berørte døre har naturligvis behov for programmering og skal programmeres. Hvis transponderen skulle dukke op igen eller videregives til en ny person, kan adgangsrettighederne før spærringen nemt genskabes.

De midlertidigt spærrede transpondere ses i låseanlæggets egenskaber under registerkortet [Special T-ID].

[illegible]

9.24 Kontroller og vurder batteritilstanden i lukningen

Der er forskellige muligheder for at hente batteristatus i en lukning. I regulære offline-låseanlæg (og VN) skal batteritilstandene først overføres til LSM-softwaren, inden man derefter kan vurdere dem på forskellige måder.

Overføre batteritilstande til LSM-softwaren

Hurtigt & effektivt: "Samle" batteritilstande via transpondere

1. Brug en transponder, der er berettiget til alle lukninger. Aktiver denne transponder to gange ved alle lukninger.
2. Programmer transponderen igen. Aktiver i vinduet "Programmere transponder" checkboxen "Udlæse deaktiveringskvittering / batteriadvartser".

Importere batteritilstande via udlæsningen af lukningen

Udlæs den ønskede lukning via "Programmere / udlæse lukning" separat.

Overføre batteritilstande via LSM Mobile til LSM-softwaren

Batteritilstande i lukninger kan udlæses direkte via LSM Mobile eller overføres til LSM softwaren. Følg anvisningerne i håndbogen "LSM Mobile". Denne finder De på SimonsVoss-hjemmesiden (www.simons-voss.com) i supportområdet under dokumenter.

Visning af batteritilstande

Grundlæggende er fremgangsmåden den samme for alle LSM-versioner:

- ✓ De aktuelle batteriadvarsler i de pågældende lukninger blev overført til LSM-softwaren.
- 1. Dobbeltklik på en lukning for at vise lukningens egenskaber.
- 2. Vælg derpå fanen "Tilstand".
- 3. Batteritilstanden vises i feltet "Tilstand ved sidste udlæsning".

Få batteriadvarsler vist samlet ved LSM BASIC Online og LSM BUSINESS:

Generer en liste, der viser alle lukninger med batteriadvarsler.

- ✓ De aktuelle batteriadvarsler i de pågældende lukninger blev overført til LSM-softwaren.
- 1. Vælg "Rapporter / bygningsstruktur" i menulinjen.
- 2. Vælg egenskaben "Lukninger med batteriadvarsler".
- 3. Klik på ikonet "Visninger".

Vise batteriadvarsler automatisk under LSM BUSINESS

Oprette en advarsel, som viser batteriadvarsler direkte.

- ✓ De aktuelle batteriadvarsler i de pågældende lukninger blev overført til LSM-softwaren.
- 1. Vælg "Rapporter / administrere advarsler" i menulinjen.
- 2. Oprette en ny advarsel via fanen "Ny".
- 3. Oprette advarslen efter Deres ønsker. Som type vælges "Batteriadvarsler lukning".

4. Glem ikke at tilknytte denne advarsel til de pågældende lukninger! Fel-tet "Lukninger" må ikke være tomt.
5. Bekræft den nye advarsel via ikonet "OK".
6. Afslut dialogen via ikonet "Afslut".

9.25 Nulstille fabrikstilstand ved G1-lukninger

Hvis man ikke tager højde for batteriadvarslen ved G1-lukninger, skifter de berørte lukninger til fabrikstilstand. På denne måde forhindres det, at batterierne aflades fuldstændig. Fabrikstilstanden kan afsluttes ved at lukningen nyprogrammeres. Derefter skal lukningen straks åbnes med en berettiget transponder og batterierne skal skiftes.

9.26 Nulstille freezemode ved G2-lukninger

I forhold til G1-generationen er nødåbning af døren og ophævelse af nødsituationen forenklet i G2 (freezemode).

- ✓ Batteriskifte-identifikationsmedie anlagt (se [G2 batteriskiftetransponder \[► 115\]](#)).
 - ✓ Batteriskifte-identifikationsmedie programmeret.
1. Aktiver batteriskifte-identifikationsmediet ved lukningen.
 - ↳ Freezemode er deaktiveret.
 2. Aktiver et vilkårligt berettiget identifikationsmedie.
 - ↳ Lukningen åbnes.
 3. Skift batterierne.
 4. Aktiver batteriskifte-identifikationsmediet ved lukningen.
 - ↳ Freezemode er deaktiveret.
 5. Kontroller med et vilkårligt berettiget identifikationsmedie lukningens funktion.
 - ↳ Freeze-mode nulstillet.

OPMÆRKSOMHED

Svigt af låsesystemet på grund af misbrug

Identifikationsmediet til batteriskifte er udelukkende tænkt til ophævelse af Freeze-tilstanden før batteriskifte. Hvis det misbruges, kan batterierne aflades fuldstændigt. Det medfører, at låsesystemet svigter totalt.

9.27 Administration af adgangsliste

Udlæsning af adgangs- og kontrollister kan indskrænkes meget for at beskytte privatlivets fred. I LSM BASIC er der allerede som standard oprettet en egen bruger "AdminAL" (Admin Access List). I LSM BUSINESS kan en tilsvarende bruger anlægges manuelt, se *Administrere bruger* [► 164].

I dette kapitel beskrives følgende scenarie: Kun en bemyndiget person (f.eks. samarbejdsudvalg, tilmeldt som AdminAL), skal have lov at udlæse adgangs- og kontrollister. Den generelle låseanlægsadministrator får ikke denne rettighed.

Oprette AdminAL og tillade udlæsning af adgangslister

1. Log ind i Deres projekt med brugernavnet "Admin" og Deres password.
2. Åbn brugergruppeadministrationen via "Redigere/brugergruppe".
3. Naviger via navigationsknappen til brugergruppen "Administrere adgangsliste" (eller i LSM BUSINESS til en vilkårlig, tidligere oprettet brugergruppe).
4. Kontroller, at rettighederne "Administration adgangsliste" og "Administrere adgangslister" er aktiveret i området "Rolle".
5. Klik på feltet "Redigere" under området "Rolle".
6. Aktiver i transpondergrupper og områder alle de ønskede låseanlæg. Såfremt De har oprettet områder eller transpondergrupper, skal De desuden aktivere alle ønskede områder eller transpondergrupper separat!
7. Afslut skærbilledet via ikonet "OK".
8. Bekræft de udførte indstillinger via ikonet "Gem" og "Afslut".
9. Log af det aktuelle projekt via "Database/Logge af".

Fjerne administrationsrettighederne til udlæsning af adgangslister



BEMÆRK

Rettigheden "Administration adgangslister" skal altid ligge hos en bruger/brugergruppe og må ikke fjernes fra nogen af dem!

1. Log ind i Deres projekt med brugernavnet "AdminAL".
 - ➔ Standard-password i LSM BASIC lyder "system3060".
 - ➔ Dette password skal ændres omgående!
2. Åbn brugergruppeadministrationen via "Redigere/brugergruppe".
3. Naviger via navigationsknappen til brugergruppen "Admin".

4. Deaktiver rollerne "Adgangsliste administration" og "Administrere adgangslister".
5. Bekræft de udførte indstillinger via ikonet "Gem" og "Afslut".
 - ↳ Oprettelsen er afsluttet. Adgangslister og kontrollister kan i fremtiden kun udlæses eller ses via brugerkontoen "AdminAL".

9.27.1 Tilgangslister

Låse med ZK-funktion protokollerer adgange i en adgangsliste:

- Dato
- Klokkeslæt
- Identifikationsmediets ID
- Navn på bruger

Adgangslisten kan udlæses og vises med LSM-softwaren. Antallet af poster i adgangslisten afhænger af låsen og konfigurationen.

	Standard	Gateway
Cylinder	Op til 3000	
SmartHandle	Op til 3000	
SmartRelais	Op til 3600	Op til 200

I et sammenkoblet låseanlæg kan udlæsningen også automatiseres (se [Udlæsning af låsesystem \[► 249\]](#)).

9.28 Administrere bruger

Tildele en bruger til en brugergruppe

1. Klik på "Redigere/brugergruppe".
2. Naviger via navigationsknappen til en brugergruppe (eller opret via ikonet "Ny" en ny brugergruppe).
3. Klik derefter på ikonet "Redigere".
4. Marker den ønskede bruger og tildel denne til brugergruppen via ikonet "Tilføj".
5. Bekræft de valgte indstillinger via ikonet "OK".
6. *Korriger om nødvendigt Rollerne.*
 - ↳ *Klik på feltet "Redigere" under området "Rolle".*
 - ↳ *Aktiver i transpondergrupper og områder alle de ønskede låseanlæg. Såfremt De har oprettet områder eller transpondergrupper, skal De desuden aktivere alle ønskede områder eller transpondergrupper separat!*
 - ↳ *Afslut skærm billedet via ikonet "OK".*
7. Bekræft de udførte indstillinger via ikonet "Gem" og "Afslut".

Oprette ny bruger

1. Klik på "Redigere/bruger".
2. Klik op fanen "Ny" for at oprette en ny bruger.
3. Tildel et nyt brugernavn og fastlæg et password.
4. Bekræft de udførte indstillinger via ikonet "Gem" og "Afslut".

9.29 Kortadministration

Efterfølgende vil I se de forskellige korttyper og hukommelsesfordelingen i forbindelse med SimonsVoss-lukkesystemet.

OPMÆRKSOMHED

MIFARE DESFire anbefales

Sammenlignet med MIFARE Classic anvender MIFARE DESFire videreudviklet mikrocontroller-understøttet kryptering på AES-128-basis, som også rækker ift. forhøjede sikkerhedskrav.

- SimonsVoss anbefaler at man anvender transpondere eller MIFARE-DESFire-produkter.



BEMÆRK

Ulige skabeloner til AX-produkter

Hvis I ønsker at anvende MIFARE-produkter til SimonsVoss-AX-produkter, skal de skabeloner, der anvendes til at skrive og læse, være identiske.

9.29.1 Ændring af konfiguration


I har to muligheder for at anvende kort.

- I kan anvende allerede konfigurerede kort.
- I kan anvende nye kort.

I begge tilfælde skal I angive korttype, konfiguration og, hvis relevant, de sektorer, der skal beskrives (se [Oversigt \[▶ 166\]](#)).

Konfigurer kort

- ✓ LSM åbnet.

1. Skift til det lukkeanlæg, hvid kortadministration I ønsker at ændre.
2. Klik på knappen  for at åbne lukkeanlæggets egenskaber.

3. Gå til fanebladet [Kortmanagement G2].

Navn | Lukninger | Døre | Transponder | Transpondergrupper | Områder | Password | Special T-ID | PIN-kode tastatur | Kortmanagement G1 | Kortmanagement G2

Låsesystem: HIMYM

Niveau: Standard

Korttype: Mifare Classic

Konfiguration: MC1000L_AV

Hukommelseskrav: 528 Bytes

Låse ID: 128-1127 i kortprofil

Adgang i hændelseslog: 19

Virtuelt netværk: OK

Parameter:

Navn	Værdi	Beskrivelse
SectList	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	Sector List
TransportSectorT...	*****	Transport Settings

Vis udskrift

- 4. Vælg korttype fra rullegardinsmenuen ▼ Korttype.
- 5. Vælg konfiguration fra rullegardinsmenuen ▼ Konfiguration.
- 6. Om nødvendigt, indtast yderligere parametre fx sektorer (eksempel: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15).

Navn	Værdi	Beskrivelse
SectList	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	Sector List
TransportSectorT...	*****	Transport Settings

- 7. Klik på ikonet Anvend.
- ➡ Konfigurationen er ændret.

9.29.2 Oversigt

	MIFARE DESFire	MIFARE DESFire Predefined	MIFARE DESFire Predefined DB1
MDBasic	✓	✓	✗
MD1200L	✓	✓	✗
MD3800L	✓	✓	✗
MD2500L_AV	✓	✓	✗

	MIFARE DESFire	MIFARE DESFire Predefined	MIFARE DESFire Predefined DB1
MD4000L_AV	✓	✓	✗
MD10000L_AV	✓	✓	✗
MD32000L_AV	✓	✓	✗
MD2400L_AV	✗	✗	✓
MD3650L_AV	✗	✗	✓

	MIFARE Classic	MIFARE Classic Pre- defined A	MIFARE Classic Pre- defined B	MIFARE Classic + DESFire	MIFARE Plus S/X
MCBasic	✓	✓	✓	✗	✓
MC1200L	✓	✓	✓	✗	✓
MC3800L	✓	✓	✓	✗	✓
MC1000L_A V	✗	✓	✓	✗	✓
MC2400L_A V	✗	✓	✓	✗	✓
MC8000L_A V	✗	✓	✓	✗	✓
MBasic	✗	✗	✗	✓	✗
M1200L	✗	✗	✗	✓	✗
M3800L	✗	✗	✗	✓	✗
M1000L_AV	✗	✗	✗	✓	✗
M4000L_AV	✗	✗	✗	✓	✗
M8000L_AV	✗	✗	✗	✓	✗
M10000L_A V	✗	✗	✗	✓	✗

	G1/G2	Lock-IDs	Antal lå- se	Fysisk adgang liste	Sektorer	Påkræ- vet lager- plads	Virtuel netværk
MCBasic	G1	✗	✗	✗	2-15	48	✗
MC1200L	G2	128-1327	1200	✗	2-15	192	✗

	G1/G2	Lock-IDs	Antal lå- se	Fysisk adgang liste	Sektorer	Påkræ- vet lager- plads	Virtuel netværk
MC3800 L	G2	128-3927	3800	✗	2-15	528	✗
MC1000 L_AV	G2	128-1127	1000	19	2-15	528	✓
MC2400 L_AV	G2	128-2527	2400	70	2-15 + 31-39	900	✓
MC8000 L_AV	G2	128-8127	8000	125	2-15 + 31-39	2048	✓
MBasic	G1	✗	✗	✗	2-15	48	✗
M1200L	G2	128-1327	1200	✗	2-15	192	✗
M3800L	G2	128-3927	3800	✗	2-15	528	✗
M1000L_ AV	G2	128-1127	1000	16	2-15	528	✓
M4000L_ AV	G2	128-4127	4000	100	2-15 + 31-39	1600	✓
M8000L_ AV	G2	128-8127	8000	124	2-15 + 31-39	2048	✓
M10000 L_AV	G2	128-10127	10000	225	2-15 + 31-39	3048	✓
MDBasic	G1	✗	✗	✗	2-15	48	✗
MD1200L	G2	128-1327	1200	✗	2-15	192	✗
MD3800 L	G2	128-3927	3800	✗	n.a. (DESFi- re)	528	✗
MD2500 L_AV	G2	128-2627	2500	58	n.a. (DESFi- re)	1024	✓
MD4000 L_AV	G2	128-4127	4000	100	n.a. (DESFi- re)	1600	✓
MD1000 L_AV	G2	128-10127	10000	225	n.a. (DESFi- re)	3048	✓

	G1/G2	Lock-IDs	Antal låse	Fysisk adgang liste	Sektorer	Påkrævet lager-plads	Virtuel netværk
MD3200 L_AV	G2	128-32127	32000	470	n.a. (DESFire)	7000	✓
MD2400 L_AV	G2	128-2527	2400	34	n.a. (DESFire)	830	✓
MD3650 L_AV	G2	128-3777	3650	2	n.a. (DESFire)	830	✓

9.30 Videreledning af USB-programmeringsenheder til terminalservere (LSM Professional)

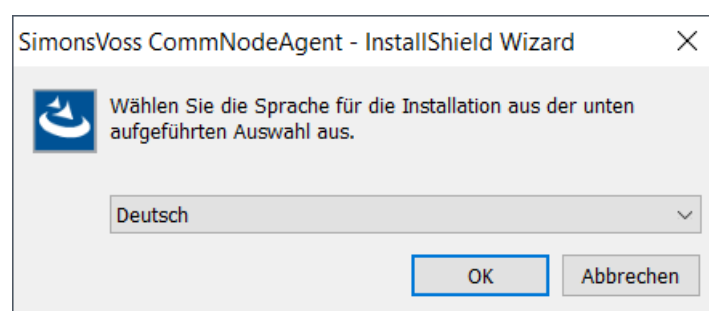
9.30.1 SmartCD.G2 / SmartCD2.G2

9.30.1.1 CommNodeAgent

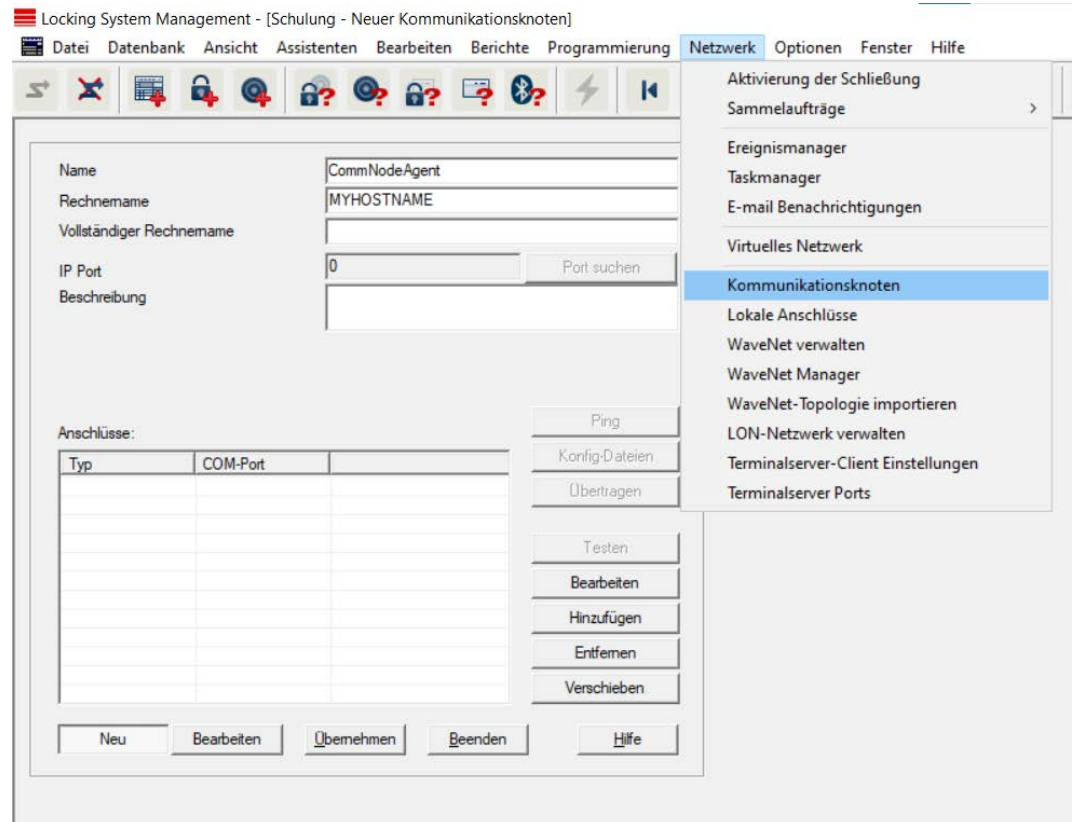
CommNodeAgent er en SimonsVoss-applikation (kun fulde Windows-systemer, ikke Windows RT) til brug af den aktive SmartCD (SmartCD.G2 / SmartCD2.G2) i en remotedesktop-session. CommNodeAgent overtager videregivelsen af USB SmartCD'en til den ønskede remotedesktop-session. CommNodeAgent skal være installeret på terminalklienten og konfigureret i overensstemmelse hermed i LSM.

- ✓ Fri USB-port på terminalklienten.
- ✓ Portfrigivelse i firewallen (se SimonsVoss-kommunikationsmatrix)
- ✓ Tovejs DNS-opløsning Client ↔ Server
- ✓ CommNodeAgent-version identisk eller kompatibel med LSM-versionen

1. Installer CommNodeAgent og SmartCD-driverne på terminalklienten.

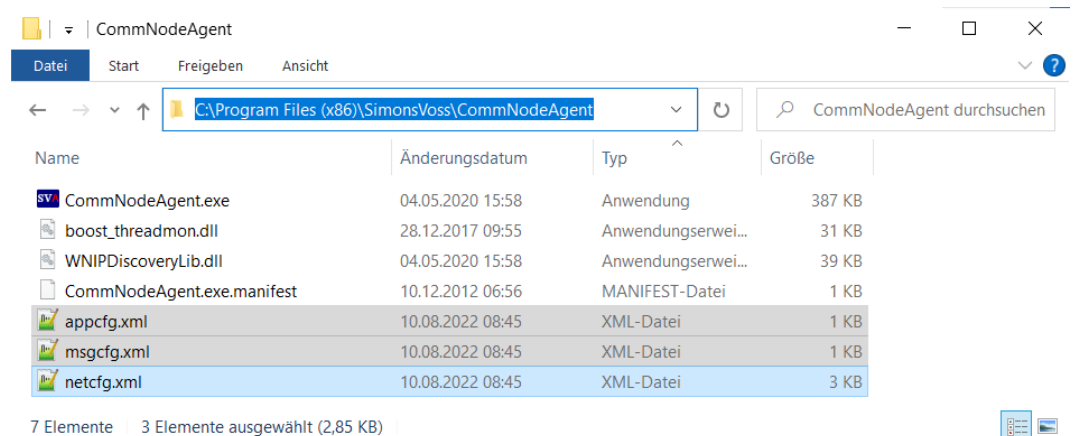


2. Vælg i den øverste programlinje via | Netværk | menupunktet **Kommunikationsnoder**.

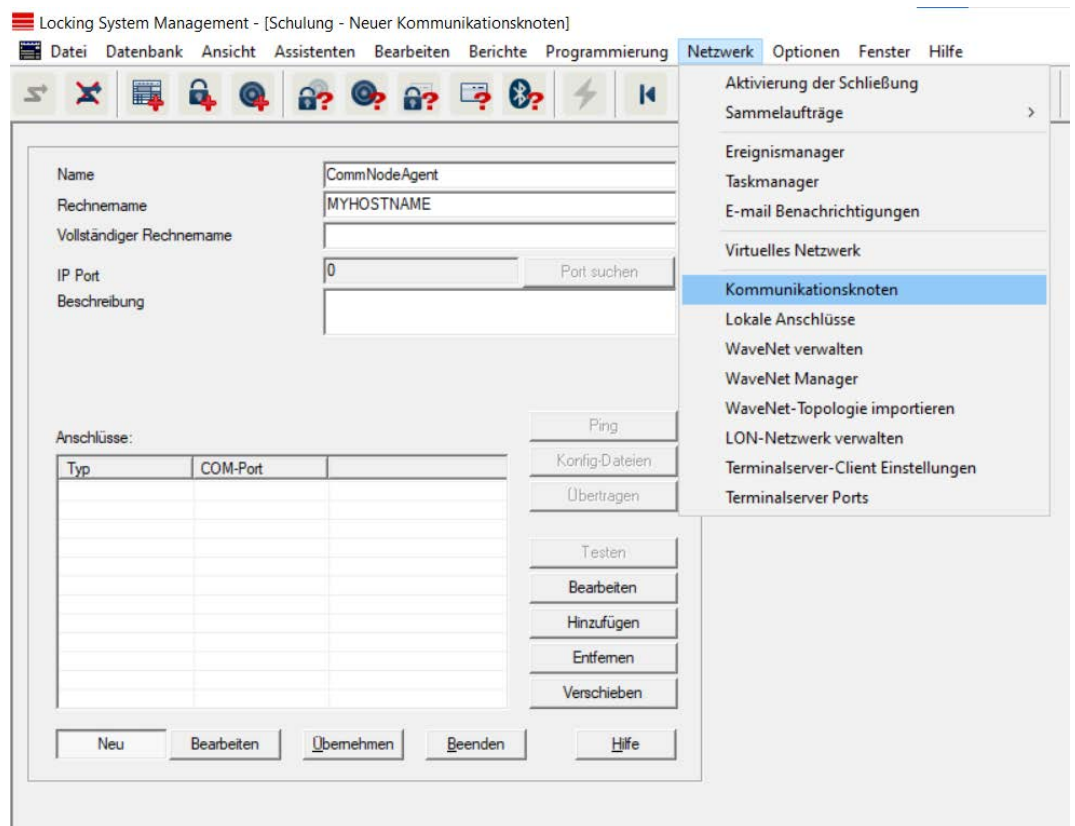


3. Klik på knappen **Ny**.
4. Indtast i indtastningsfeltet Name [offen] Indtast et frit valgbart navn til kommunikationsnoden, f.eks. CommNodeAgent.
5. Indtast terminalklientens værtsnavn i indtastningsfeltet Rechnernamen [offen].
6. Klik på knappen **Anvend**.
7. Klik på knappen **Config filer** for at gemme filer efter behov.

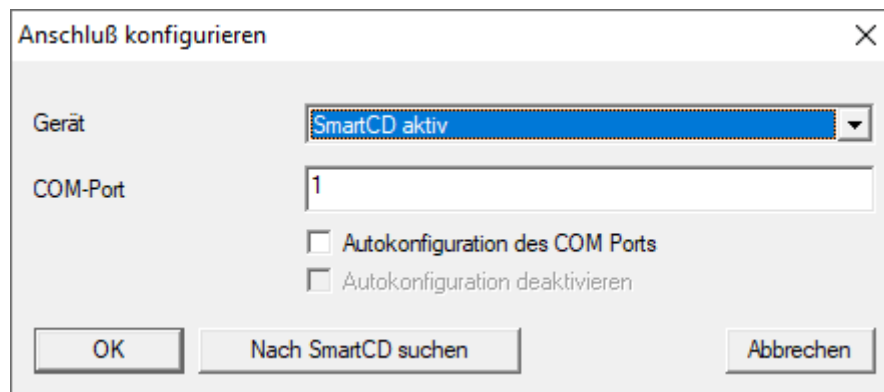
8. For at overføre konfigurationsfilerne skal du kopiere de tre genererede XML-konfigurationsfiler fra ovenstående trin til CommNodeAgents installationsmappe.



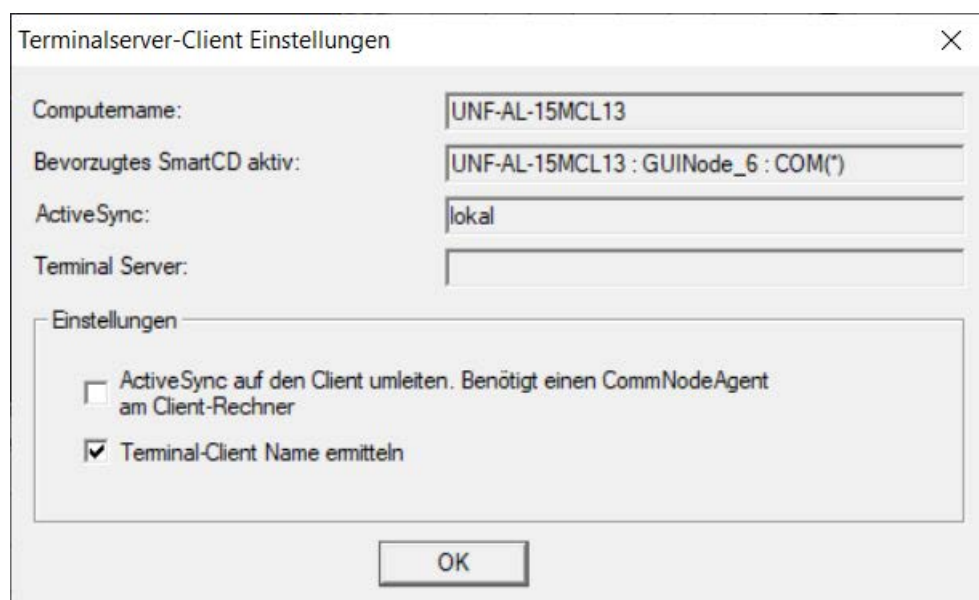
9. Kør CommNodeAgent.exe som administrator.
10. For at tilføje SmartCD'en til CommNodeAgenten, vælg i den øverste programlinje via | Netværk | menupunktet **Kommunikationsknoten**.



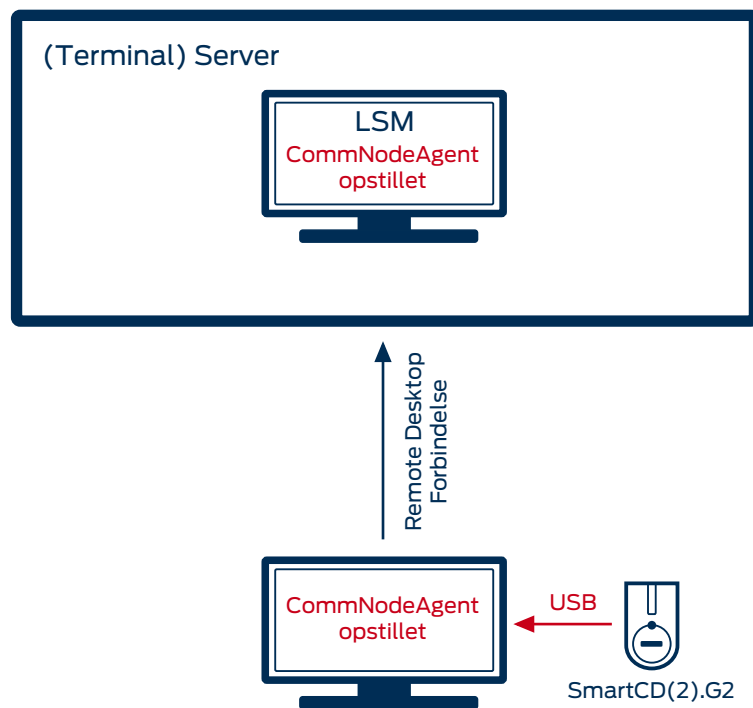
11. Klik på knappen **Tilføj**.
→ Vindue "LSM Hinzufügen Kommunikationsknoten: Anschluß konfigurieren [offen]" åbner.



12. I den følgende dialog skal du vælge i rullemenuen ▼ **Enhed** menupunktet "SmartCD aktiv" .
13. Aktivér afkrydsningsfeltet ☒ LSM Kommunikationsknoten hinzufügen: Autokonfiguration des COM Ports [offen].
14. Klik på ikonet **OK** .
15. Klik på knappen **Overføre** .
16. Vælg i den øverste programlinje via | Netværk | menupunktet **Terminal-server-Client Einstellungen** .
17. Aktivér afkrydsningsfeltet ☒ Netzwerk: Terminal-Client Name ermitteln [offen].



→ Terminalklientens indstillinger bliver kontrolleret.



9.30.1.2 USB/Ethernet-server

USB-enheder kan videresendes til en (terminal)server via kundens netværk ved hjælp af en USB/Ethernet-server.

Der kræves ingen installation på terminalklienten.

- ✓ USB-serversoftware skal konfigureres centralt på serveren.
- ✓ Selve USB-serveren kræver en tilsvarende netværkskonfiguration.

1. Vælg i den øverste programlinje via | Netværk | menupunktet **Terminal-server-Client Einstellungen**.
2. Deaktivere afkrydsningsfeltet ☐ Netzwerk: Terminal-Client Name ermitteln [offen].

The screenshot shows the 'Terminalserver-Client Einstellungen' dialog box. It has a title bar with a close button (X). The fields are as follows:

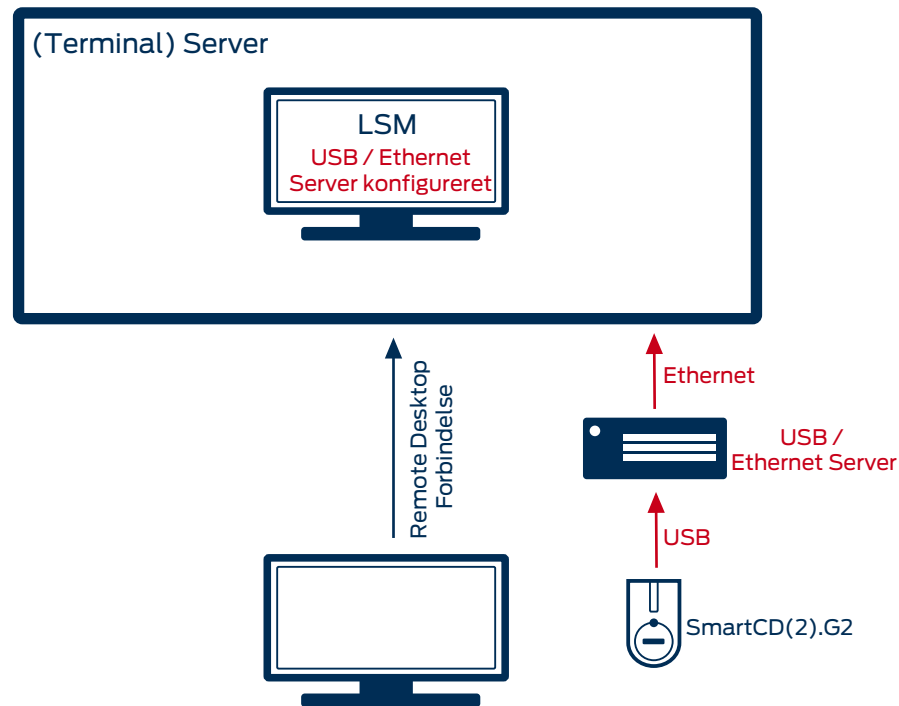
Computename:	UNF-AL-15MCL13
Bevorzugtes SmartCD aktiv:	UNF-AL-15MCL13 : GUINode_6 : COM(*)
ActiveSync:	lokal
Terminal Server:	

Below these fields is a section titled 'Einstellungen' containing two checkboxes:

- ☐ ActiveSync auf den Client umleiten. Benötigt einen CommNodeAgent am Client-Rechner
- ☐ Terminal-Client Name ermitteln

At the bottom center is an 'OK' button.

Dette er ikke en SimonsVoss-hardware, derfor kan der ikke ydes opsætning/support af SimonsVoss . Kendte producenter af sådanne enheder omfatter Silex og W&T.

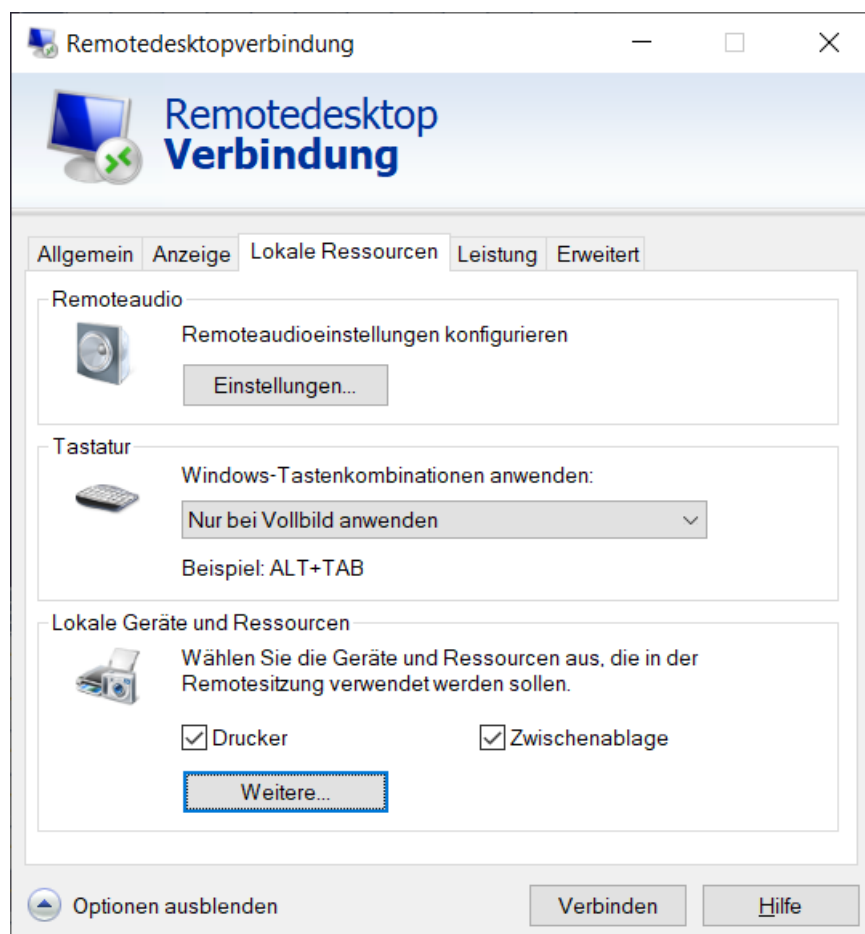


9.30.2 SmartCD MP / HF

9.30.2.1 Remotedesktop-forbindelse (op til LSM 3.5 SP1)

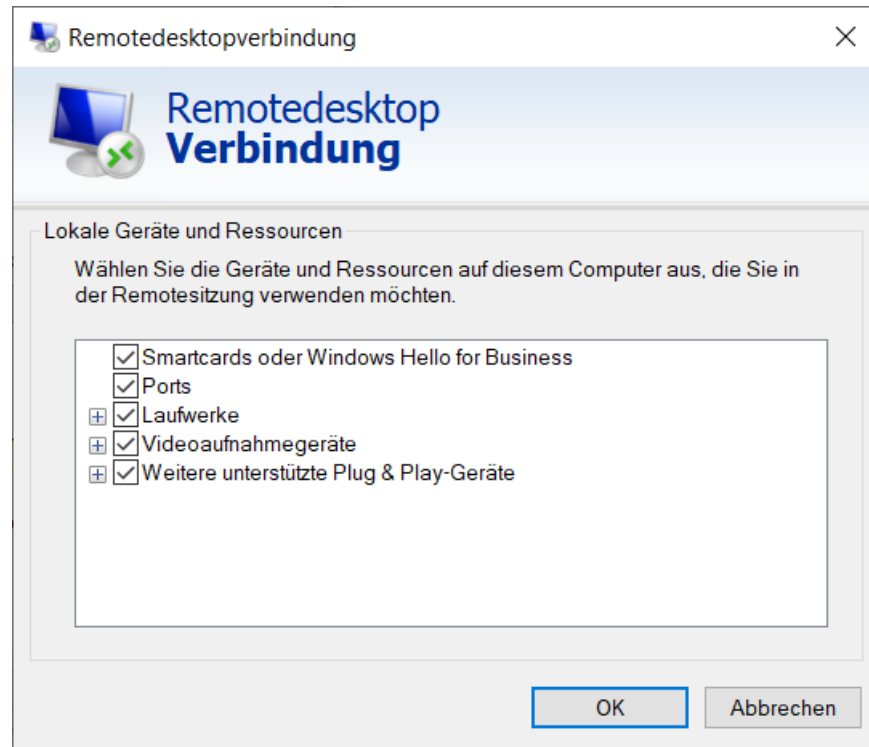
- ✓ SmartCD.MP og SmartCD.HF kan ikke loopes igennem via CommNode-agenten. Videresendelse sker direkte via remotedesktop-forbindelsen.
- 1. Åbn forbindelsesindstillingerne for Remote Desktop-sessionen.
- 2. Klik på knappen **remotedesktop-sitzung verbindungseinstellungen: Optionen einblenden [offen]** for at få vist valgmulighederne.

3. Skift til fanen [Remotedesktop Einstellung Registerkarte: Lokale Ressourcen [offen]].

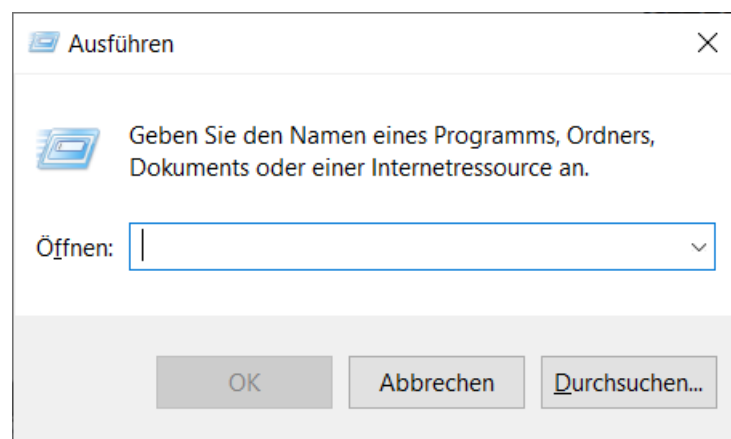


4. Klik på knappen Remotedesktop Einstellungen lokale: Weitere [offen].

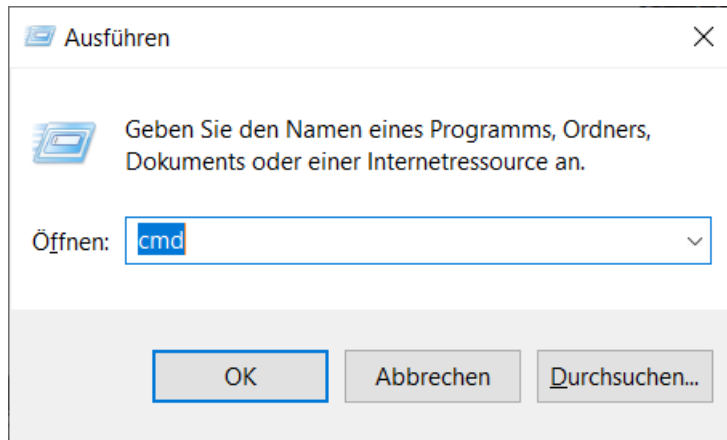
5. Sørg for, at afkrydsningsfeltet ☒ Remotedesktop-Sitzung Ressourcen: Ports [offen] er aktiveret.



6. Klik på ikonet **OK**.
7. Opret forbindelse til remotedesktop.
8. Tryk på Windows-tasten og R samtidigt
→ Vindue "Kør" åbner.



9. Indtast i indtastningsfeltet **CMD** .

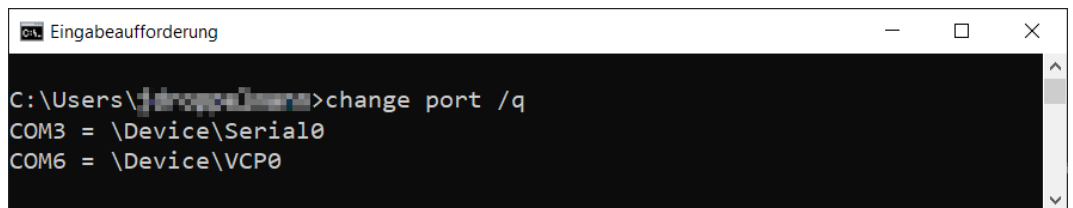


10. Klik på ikonet **OK** .

→ Vinduet "Terminalserver: Eingabeaufforderung [offen]" åbner.

11. Træk stikket til SmartCD.MP/SmartCD.HF ud af terminalklienten.

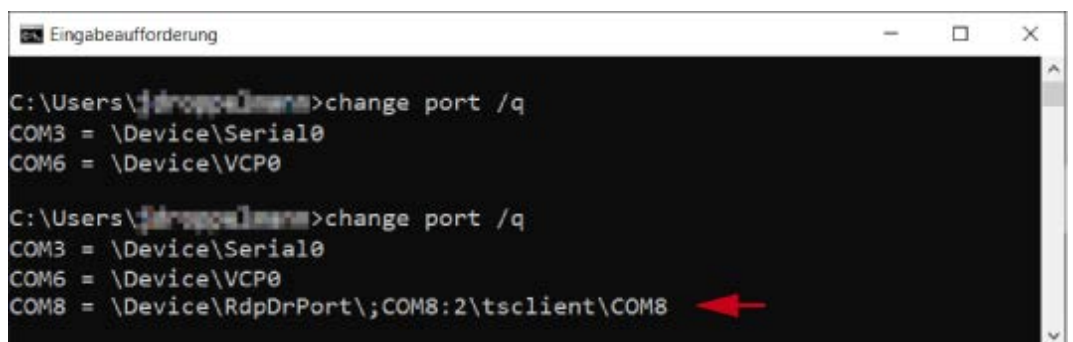
12. Indtast *Portweiterleitung im CMD-Fenster prüfen für LSM: change port / q [offen]* .



→ Kommandoer viser output uden en SmartCD.MP/SmartCD.HF tilsluttet.

13. Tilslut SmartCD.MP/SmartCD.HF til terminalklienten igen.

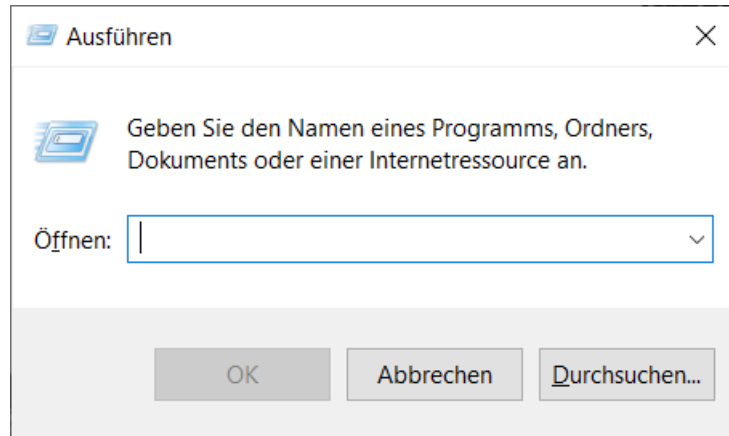
14. Indtast *Portweiterleitung im CMD-Fenster prüfen für LSM: change port / q [offen]* .



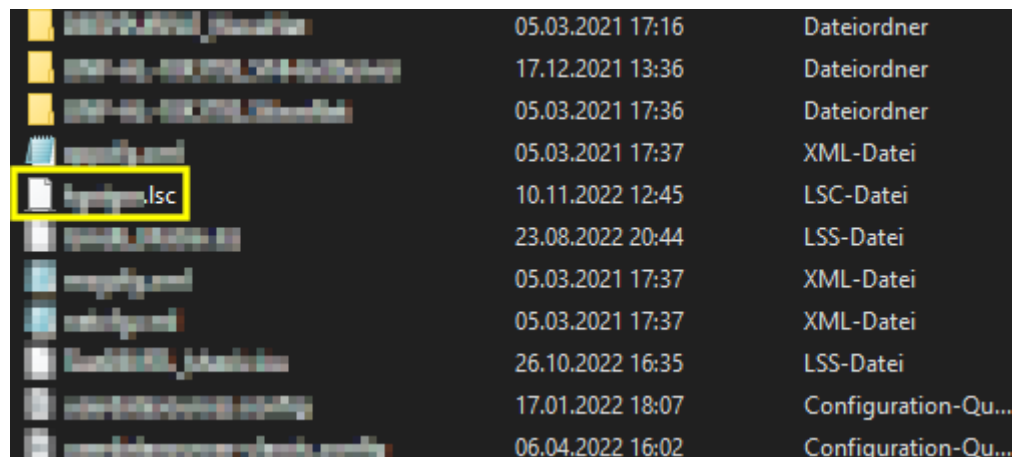
→ Den anden kommando viser output med SmartCD.MP/SmartCD.HF tilsluttet. En ny port er blevet tilføjet.

→ I dette tilfælde er COM-port 8 den videresendte SmartCD.MP/SmartCD.HF.

15. Tryk på Windows-tasten og R samtidigt
↳ Vindue "Kør" åbner.



16. Indtast stien til mappen LSM-User:
%localappdata%\SimonsVoss\LockSysMgr\config\
17. Klik på ikonet **OK**.
↳ Explorer viser mappen med LSM-User.



BEMÆRK

LSC-fil til LSM-brugere

På dette tidspunkt opretter LSM en konfigurationsfil (.lsc) for hver bruger, der har logget ind mindst én gang.

- Hvis der endnu ikke findes en konfigurationsfil for en bruger, skal du bede brugeren om at logge ind på LSM.

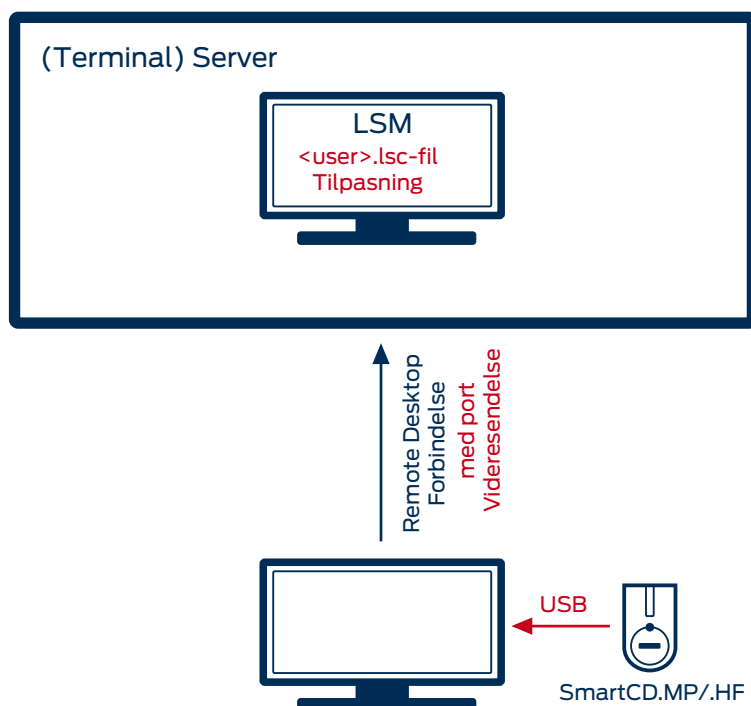
18. Dobbeltklik for at åbne konfigurationsfilen.
19. Tilføj linjen under linjen [Common] til denne fil:
CardReaderPort=<PORT>

20. Erstat **<PORT>** med den tidligere "Terminalserver: Eingabeaufforderung [offen]" angivne værdi.



```
[SETUP]
AliasDB=TestSystem
DataSource=\\winpc:6262\sv_db$\lsmdb.add
Catalog=lsmdb.add
ServerType=2
LastUsedDB=0
[Login]
UserName=Admin
TestSystem=1
[Common]
CardReaderPort=8
```

- 21. Gem den ændrede konfigurationsfil.
- 22. Hvis det er nødvendigt, skal du tilføje linjen for alle andre brugere i deres konfigurationsfiler.
- 23. Afslut LSM-sessionen, hvis det er nødvendigt.
- 24. Genstart Remote Desktop-sessionen.

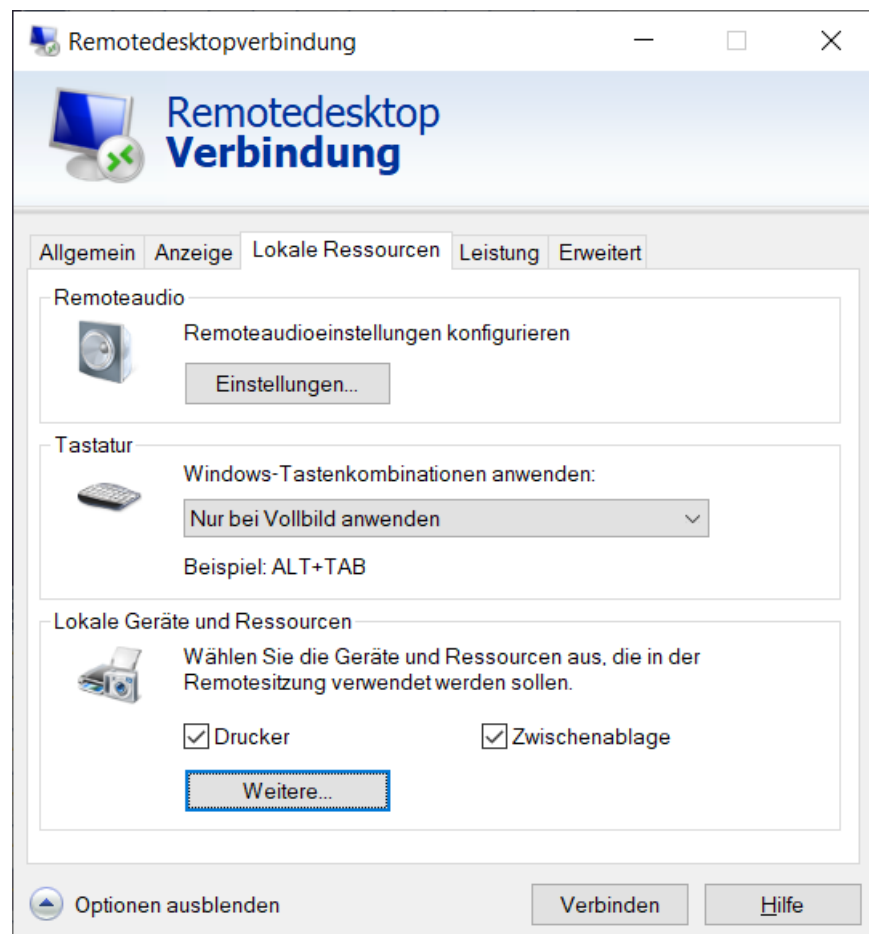


9.30.2.2 Remotedesktop-forbindelse (fra LSM 3.5 SP2)

Fra og med LSM 3.5 SP2 kan du administrere de videresendte remotedesktop-porte for hvert værtsnavn direkte i LSM.

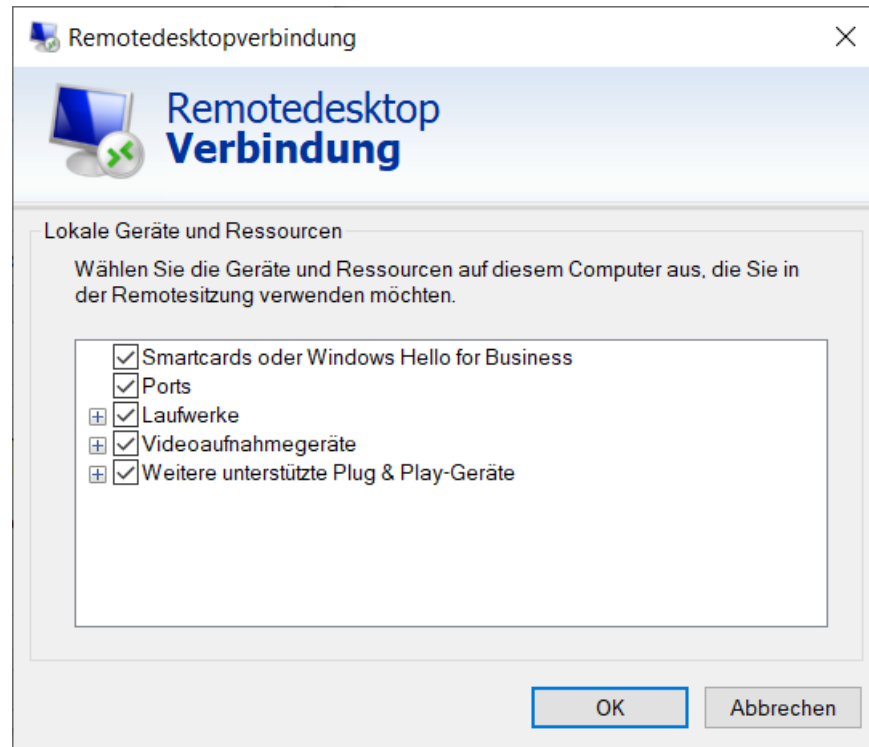
✓ SmartCD.MP og SmartCD.HF kan ikke loopes igennem via CommNode-agenten. Videresendelse sker direkte via remotedesktop-forbindelsen.

1. Åbn forbindelsesindstillingerne for Remote Desktop-sessionen.
2. Klik på knappen **remotedesktop-sitzung verbindungseinstellungen: Optionen einblenden [offen]** for at få vist valgmulighederne.
3. Skift til fanen [Remotedesktop Einstellung Registerkarte: Lokale Ressourcen [offen]].

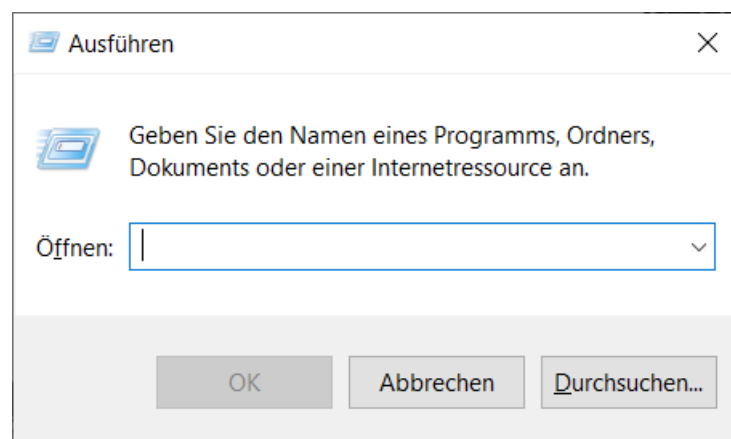


4. Klik på knappen **Remotedesktop Einstellungen lokale: Weitere [offen]**.

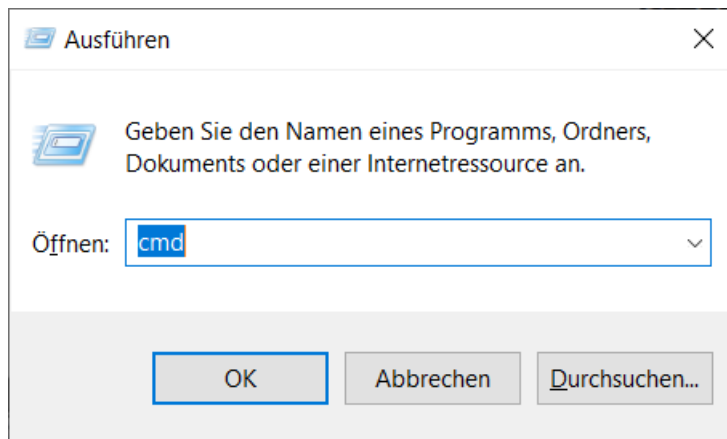
5. Sørg for, at afkrydsningsfeltet ☒ Remotedesktop-Sitzung Ressourcen: Ports [offen] er aktiveret.



6. Klik på ikonet **OK**.
7. Opret forbindelse til remotedesktop.
8. Tryk på Windows-tasten og R samtidigt
→ Vindue "Kør" åbner.



9. Indtast i indtastningsfeltet **CMD** .

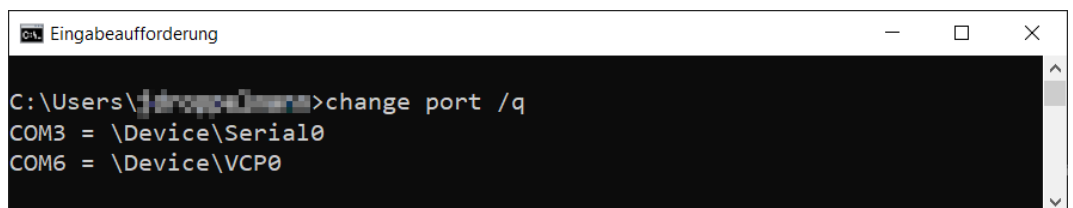


10. Klik på ikonet **OK** .

→ Vinduet "Terminalserver: Eingabeaufforderung [offen]" åbner.

11. Træk stikket til SmartCD.MP/SmartCD.HF ud af terminalklienten.

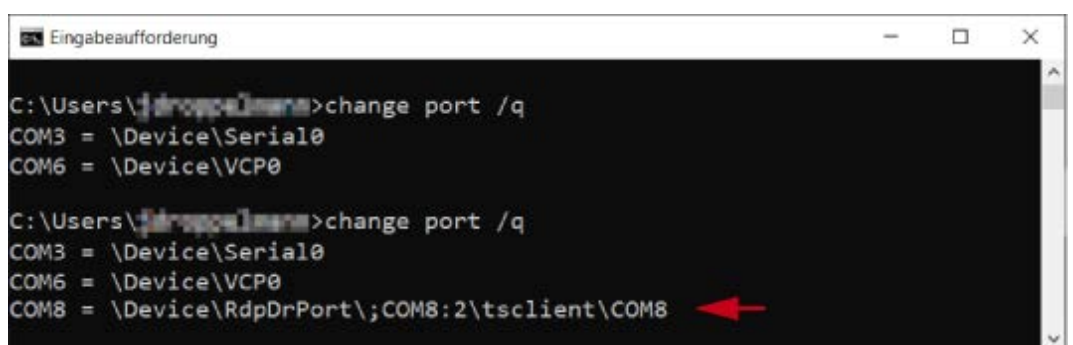
12. Indtast *Portweiterleitung im CMD-Fenster prüfen für LSM: change port / q [offen]* .



→ Kommandoer viser output uden en SmartCD.MP/SmartCD.HF tilsluttet.

13. Tilslut SmartCD.MP/SmartCD.HF til terminalklienten igen.

14. Indtast *Portweiterleitung im CMD-Fenster prüfen für LSM: change port / q [offen]* .



→ Den anden kommando viser output med SmartCD.MP/SmartCD.HF tilsluttet. En ny port er blevet tilføjet.

→ I dette tilfælde er COM-port 8 den videresendte SmartCD.MP/SmartCD.HF.

15. I LSM vælger du i den øverste programlinje via | Netværk | menupunktet **Terminalserver Ports**.

- ↳ Vindue "LSM: Netzwerk - Programmiergeräte-Ports für Terminalserver [offen]" åbner.

[illegible]

16. Indtast i indtastningsfeltet Computer [offen] Indtast værtsnavnet.

- Indtast i indtastningsfeltet LSM Terminalserver Port+Hostname:
SmartCD Mifare Port [offen] ud fra vinduet "Terminalserver: Eingabeaufforderung [offen]" den angivne port.

[illegible]

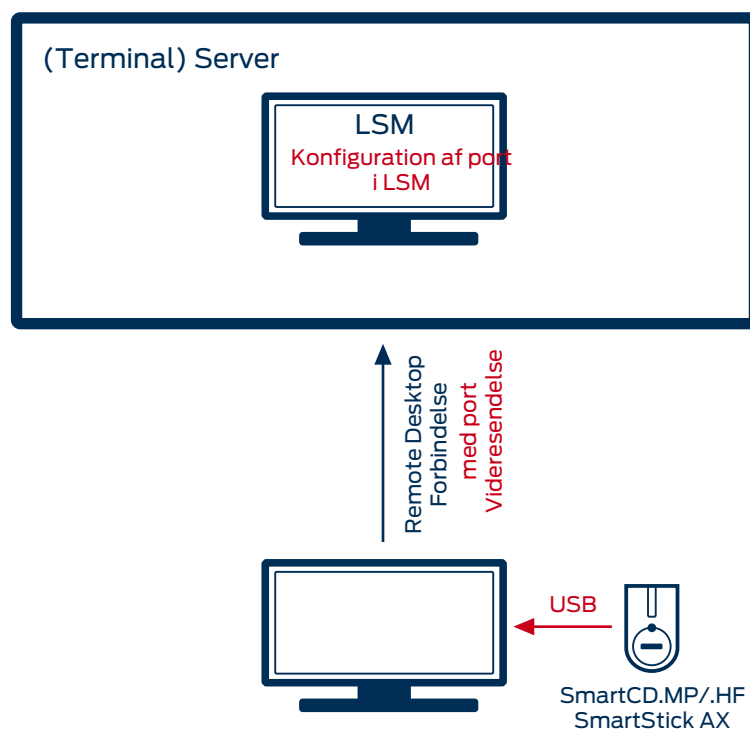
18. Klick på knappen **LSM Netzwerk Port für Terminalserver und Hostnamen eingeben: Speichern [offen]**.

↳ Linje til værtsnavn og port er oprettet.

[illegible]

19. Afslut LSM-sessionen, hvis det er nødvendigt.

20.Genstart Remote Desktop-sessionen.

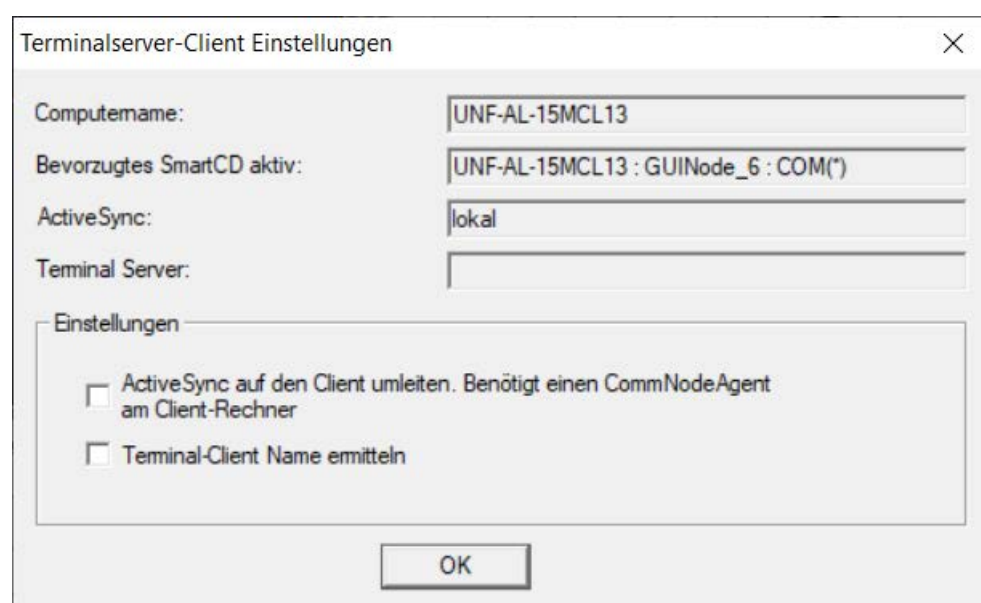


9.30.2.3 USB/Ethernet-server

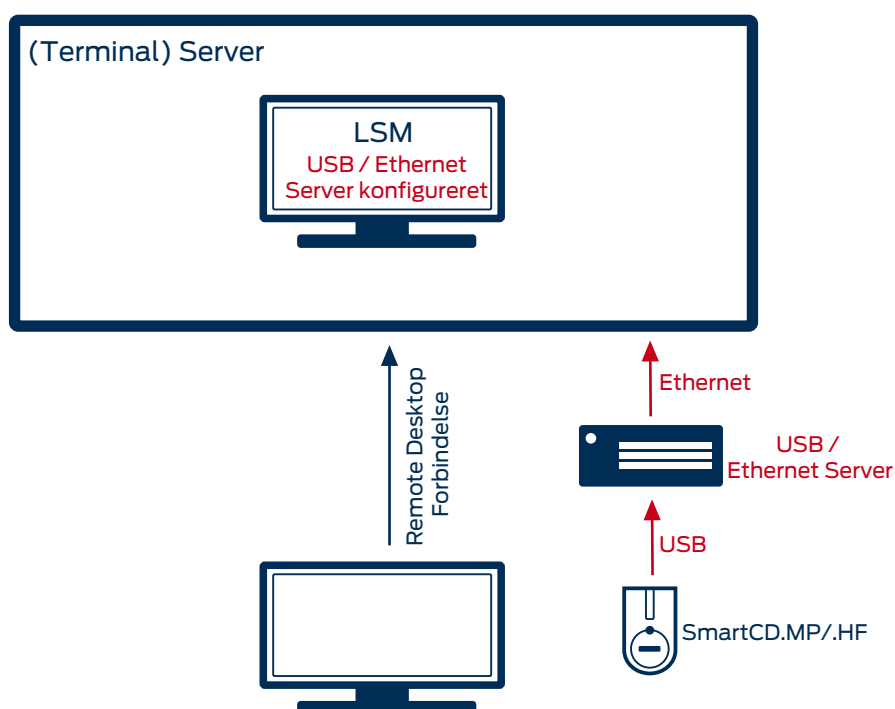
USB-enheder kan videresendes til en (terminal)server via kundens netværk ved hjælp af en USB/Ethernet-server.

Der kræves ingen installation på terminalklienten.

- ✓ USB-serversoftware skal konfigureres centralt på serveren.
- ✓ Selve USB-serveren kræver en tilsvarende netværkskonfiguration.
- 1. Vælg i den øverste programlinje via | Netværk | menupunktet **Terminal-server-Client Einstellungen**.
- 2. Deaktivere afkrydsningsfeltet ☐ Netzwerk: Terminal-Client Name ermitteln [offen].
 - ↳ En tilpasset konfigurationsfil (*.lsc, se *Remotedesktop-forbindelse (op til LSM 3.5 SP1)* [► 174]) kan føre til funktionsfejl, i så fald kan det være nødvendigt at fjerne indtastningerne der.



Dette er ikke en SimonsVoss-hardware, derfor kan der ikke ydes opsætning/support af SimonsVoss . Kendte producenter af sådanne enheder omfatter Silex og W&T.



9.30.3 SmartStick AX

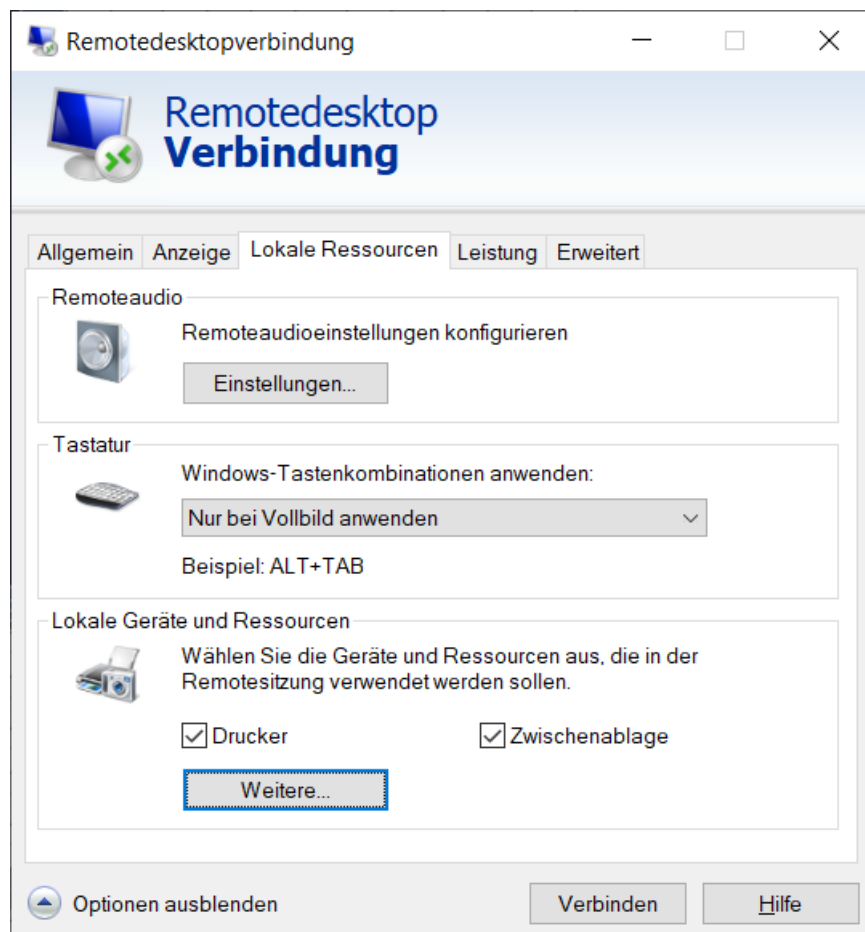
9.30.3.1 Remotedesktop-forbindelse (fra LSM 3.5 SP2)

Fra og med LSM 3.5 SP2 kan du administrere de videresendte remotedesktop-porte for hvert værtsnavn direkte i LSM.

✓ SmartStick AX kan ikke loopes igennem via CommNode-agenten. Videresendelse sker direkte via remotedesktop-forbindelsen.

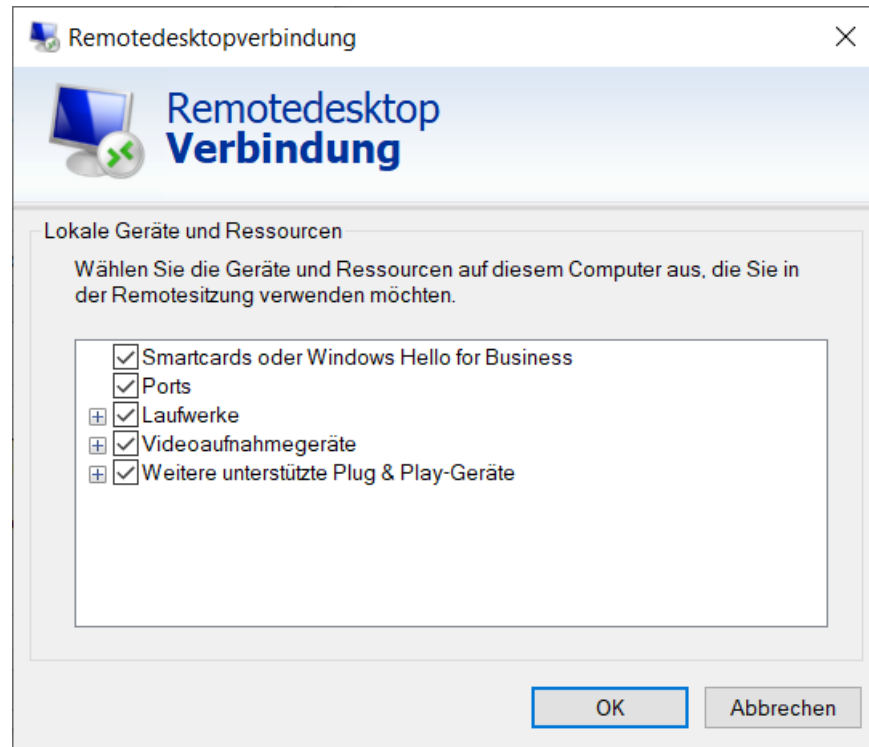
1. Åbn forbindelsesindstillingerne for Remote Desktop-sessionen.
2. Klik på knappen **remotedesktop-sitzung verbindungseinstellungen: Optionen einblenden [offen]** for at få vist valgmulighederne.

3. Skift til fanen [Remotedesktop Einstellung Registerkarte: Lokale Ressourcen [offen]].

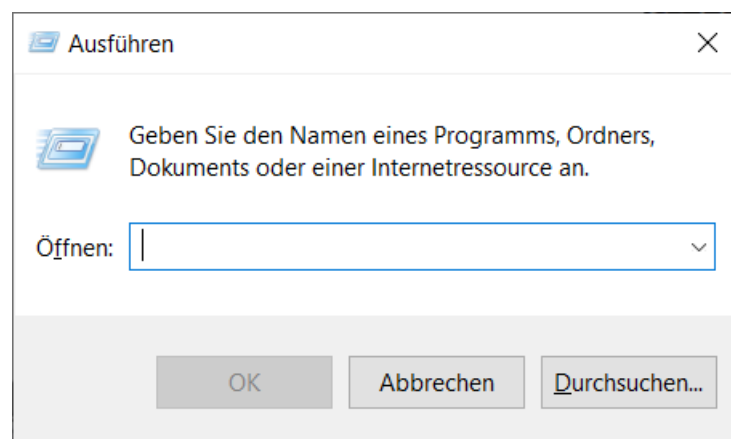


4. Klik på knappen [Remotedesktop Einstellungen lokale: Weitere [offen]].

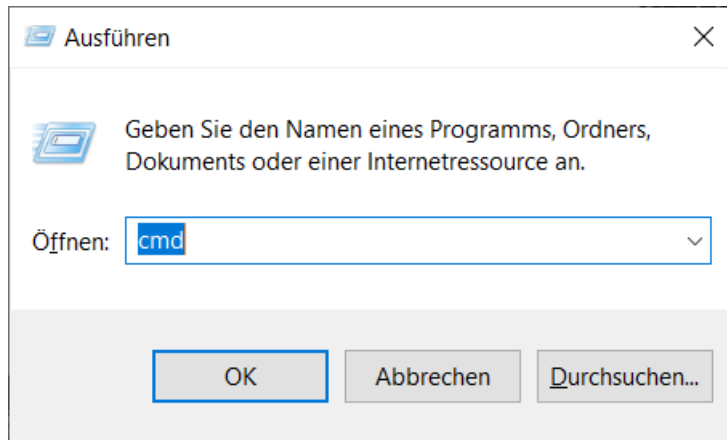
5. Sørg for, at afkrydsningsfeltet ☒ Remotedesktop-Sitzung Ressourcen: Ports [offen] er aktiveret.



6. Klik på ikonet **OK**.
7. Opret forbindelse til remotedesktop.
8. Tryk på Windows-tasten og R samtidigt
→ Vindue "Kør" åbner.



9. Indtast i indtastningsfeltet **CMD**.

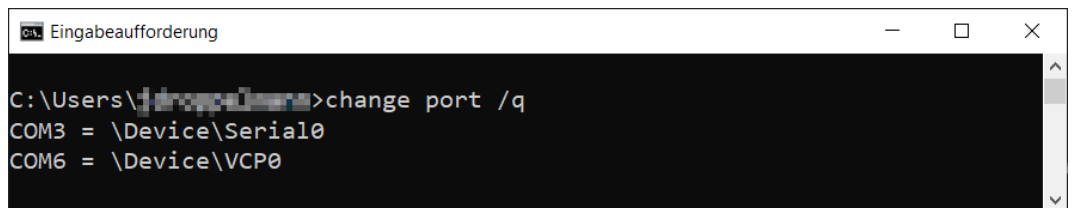


10. Klik på ikonet **OK**.

→ Vinduet "Terminalserver: Eingabeaufforderung [offen]" åbner.

11. Træk stikket til SmartStick AX ud af terminalklienten.

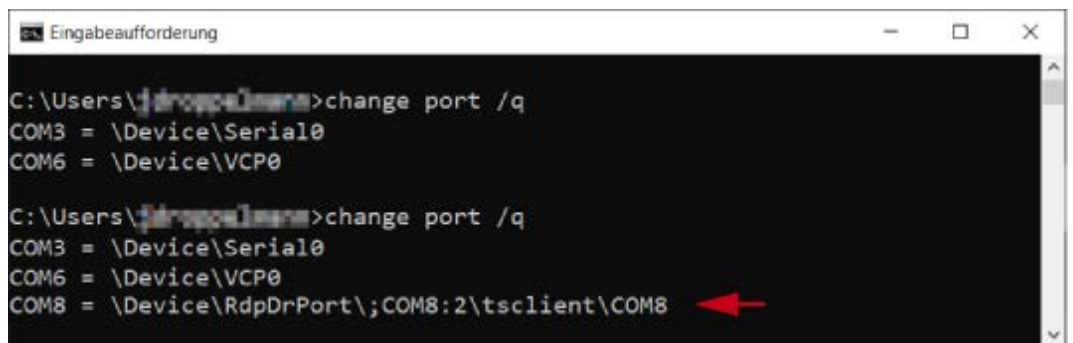
12. Indtast *Portweiterleitung im CMD-Fenster prüfen für LSM: change port / q [offen]*.



→ Kommandoer viser output uden en SmartStick AX tilsluttet.

13. Tilslut SmartStick AX til terminalklienten igen.

14. Indtast *Portweiterleitung im CMD-Fenster prüfen für LSM: change port / q [offen]*.



→ Den anden kommando viser output med SmartStick AX tilsluttet. En ny port er blevet tilføjet.

→ I dette tilfælde er COM-port 8 den videresendte SmartStick AX.

15. I LSM vælger du i den øverste programlinje via | Netværk | menupunktet **Terminalserver Ports**.

- ↳ Vindue "LSM: Netzwerk - Programmiergeräte-Ports für Terminalserver [offen]" åbner.

[illegible]

16. Indtast i indtastningsfeltet Computer [offen] Indtast værtsnavnet.

- Indtast i indtastningsfeltet LSM Terminalserver Port+Hostname: Smart Stick AX Port [offen] ud fra vinduet "Terminalserver: Eingabeaufforderung [offen]" den angivne port.

[illegible]

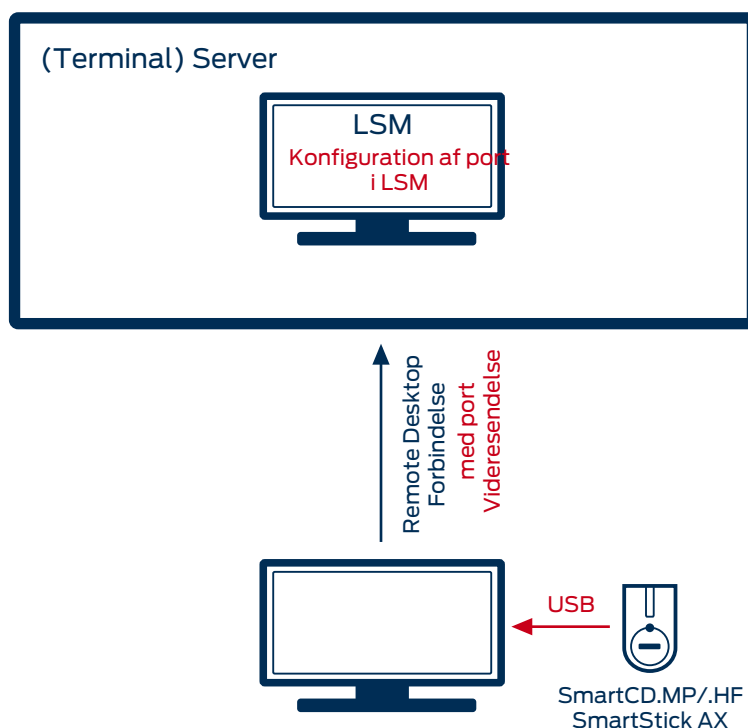
18. Klick på knappen **LSM Netzwerk Port für Terminalserver und Hostnamen eingeben: Speichern [offen]**.

↳ Linje til værtsnavn og port er oprettet.

[illegible]

19. Afslut LSM-sessionen, hvis det er nødvendigt.

20.Genstart Remote Desktop-sessionen.

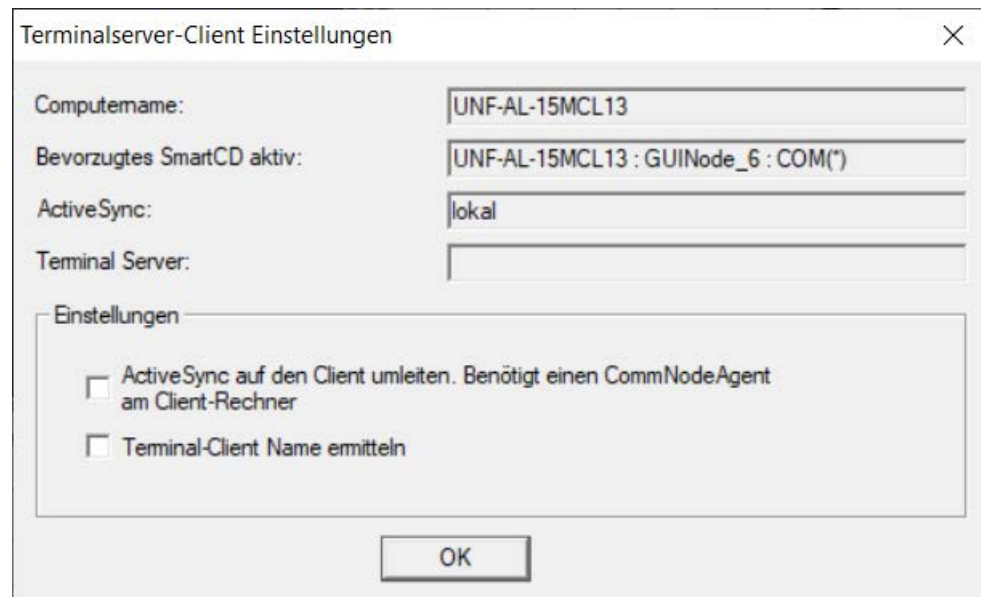


9.30.3.2 USB/Ethernet-server

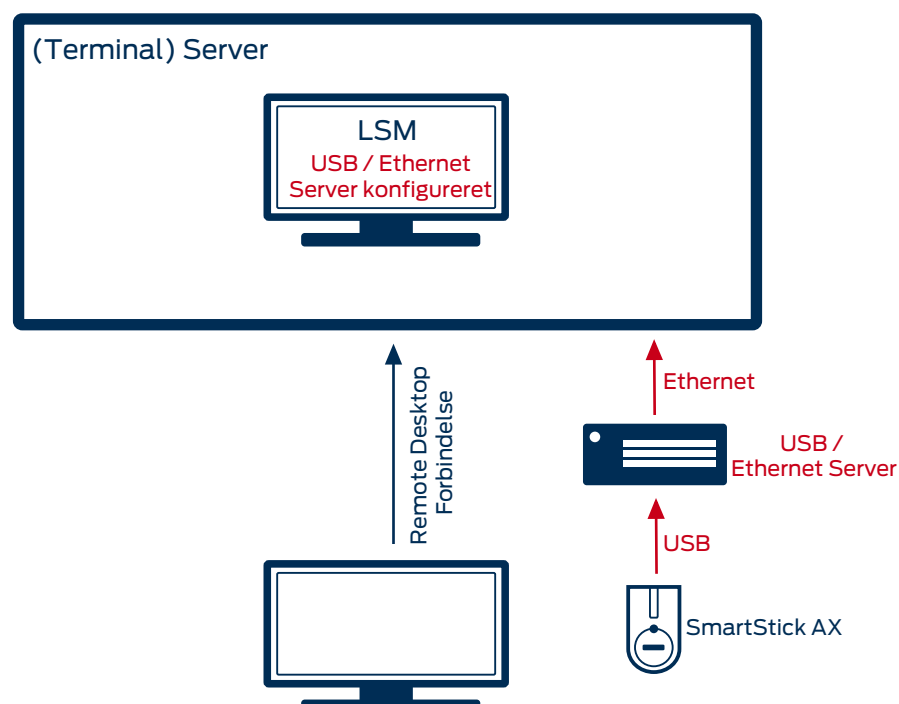
USB-enheder kan videresendes til en (terminal)server via kundens netværk ved hjælp af en USB/Ethernet-server.

Der kræves ingen installation på terminalklienten.

- ✓ USB-serversoftware skal konfigureres centralt på serveren.
 - ✓ Selve USB-serveren kræver en tilsvarende netværkskonfiguration.
1. Vælg i den øverste programlinje via | Netværk | menupunktet **Terminal-server-Client Einstellungen**.
 2. Deaktivere afkrydsningsfeltet ☐ Netzwerk: Terminal-Client Name ermitteln [offen].



Dette er ikke en SimonsVoss-hardware, derfor kan der ikke ydes opsætning/support af SimonsVoss . Kendte producenter af sådanne enheder omfatter Silex og W&T.



10. Gennemførelse af almindelig WaveNet-baserede opgaver i LSM

I dette eksempel vises de vigtigste trin til opbygning og administration af et WaveNet-radionetværk via LSM Business. Eksemplerne henviser til bestemte installationer og skal hjælpe med at blive fortrolig med WaveNet-tematikken.

10.1 Oprette en WaveNet-radionetværk og integrere en lukning

Dette udgangseksempel beskriver, hvordan man opretter et WaveNet radionetværk fra grunden på ny. Målet er at kontakte en lukning via en aktuel RouterNode2.

10.1.1 Forberede LSM Software

Vær opmærksom på, at for at netværkskoble SimonsVoss-låsekomponenter skal LSM-software være korrekt installeret og et tilsvarende netværksmodul skal være licenseret!

1. Installer CommNode-serveren og kontroller, at tjenesten er startet.
2. Installer den aktuelle version af WaveNet-Manager. (Se Udpakning)
3. Åbn LSM-software og vælg "Netværk/WaveNet Manager".
 - Angiv installationsmappen for WaveNet-Manager og vælg en mappe til output.
 - Start WaveNet-Manager via fanen "Start".
4. Tildel et password for at øge sikkerheden i Deres netværk.
 - WaveNet-Manager starter og indstillingerne er gemt for fremtiden. Afslut WaveNet-Manager for at foretage flere indstillinger.

10.1.2 Førsteprogrammering af låsekomponenter

Inden lukninger kan integreres i netværket skal disse først programmeres.

10.1.2.1 Oprette ny lukning

- ✓ Der er allerede anlagt et låseanlæg.
1. Vælg *Redigere/ny lukning*.
 2. Udfyld alle præciseringer og fastlæg evt. yderligere indstillinger via ikonet "Konfiguration".
 3. Klik på ikonet "Gem og fortsæt".
 4. Klik på ikonet "Afslut".

10.1.2.2 Programmere lukning

- ✓ En lås er oprettet i låseanlægget og er synligt i matrixen.
1. Højreklik på den ønskede lås.

2. Klik på programmering.
3. Følg instruktionerne i LSM-softwaren.

Vær opmærksom på udvalget af den tilsvarende programmeringsenhed.



BEMÆRK

Der må ikke være lukninger i nærheden af et programmeringsværktøj!

Afvisning af første transponderaktivering efter første programmering af AX-produkter

Hvis det første aktiverede identifikationsmedium er en transponder, afvises transponderen i første omgang, og i baggrunden synkroniseres låsen. Derefter fungerer transpondere som vanligt.

10.1.3 Forberede hardware

Den aktuelle RouterNode2 kan hurtigt og sikkert tages i brug. Tilslut RouterNode2 ved hjælp af den vedlagte kvikstartguide. RouterNode2 er fra fabrikken indstillet, så denne får sin IP-adresse fra en DHCP-server. Ved hjælp af OAM-Tools (*findes gratis i supportområdet under Infomaterial/Software-Downloads*) kan denne IP-adresse hurtigt spores.



BEMÆRK

Standardindstillinger:

IP-adresse: 192.168.100.100

Brugernavn: SimonsVoss | Password: SimonsVoss

Såfremt lukningen endnu ikke er forsynet med en LockNode (L.N.I) fra fabrikken, skal denne eftermonteres via det tilsvarende tilbehør.



BEMÆRK

Sørg for at notere IP-adressen for RouterNode2 og Chip-ID'en i lukningen, efter at hardwaren er korrekt forberedt.

10.1.4 Oprette kommunikationsknuder

Kommunikationsknuder udgør grænsefladen mellem CommNode serveren og LSM-softwaren. For at anlægge konfigurations-XML'erne skal LSM-softwaren udføres som administrator.

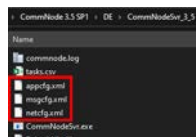
1. Åbn LSM softwaren
2. Vælg | Netværk | **Kommunikationsnoder**.

3. Udfyld informationerne "Navn", "Computernavn" og "Beskrivelse".

```
C:\Users\kgeiger>echo %computername%  
UNF-AL-18KJ793  
  
C:\Users\kgeiger>echo %computername%.%userdnsdomain%  
UNF-AL-18KJ793.ALLEGION.COM
```

→ F.eks. UNF-AL-18KJ793; UNF-AL-18KJ793.ALLEGION.COM;
Kommunikationsknuder til WaveNet-radionetværk 123

4. Klik på ikonet **Config filer**.
5. Glem ikke, at stien henviser til installationsmappen i CommNode serveren, og klik på ikonet **OK**.
6. Kvitter meldingen med **No** og bekæft valget med **OK**. *De tre konfigurations-XMLs (appcfg, msgcfg og netcfg) skal ligge direkte i installationsmappen for CommNode-Serveren.*



7. Gem indstillingerne via ikonet **Anvend**.
8. Kvitter henvisningen via ikonet **OK**.
9. Afslut dialogen via ikonet **Afslut**.

10.1.5 Oprette netværk og importere det i LSM

10.1.5.1 Oprette WaveNet-konfiguration

Såfremt alle forudsætninger er opfyldt, kan De begynde at konfigurere netværket:

- ✓ LSM er installeret korrekt og et netværksmodul er licenseret.
 - ✓ CommNode-serveren er installeret og tjenesten er startet.
 - ✓ Konfigurationsfilerne til CommNode-serveren blev oprettet.
 - ✓ WaveNet-Manager er installeret i sin aktuelle version.
 - ✓ I LSM-software blev en kommunikationsknuder oprettet.
 - ✓ Førsteprogrammeringen af den lukning, der skal netværksskoble.
 - ✓ RouterNode2 kan kontaktes via netværket og De kender dens IP-adresse.
 - ✓ Den programmerede lukning råder over en monteret LockNode, hvis chip-ID De kender.
1. Start WaveNet-Manager via "Netværk/WaveNet Manager" og fanen "Start".
 2. Indtast passwordet.

3. Højreklik på "WaveNet_xx_x".
4. Initialiser først RouterNode2, f.eks. via optionen "Tilføj: IP eller USB Router".
 - ↳ Følg dialogen og integrer RouterNode2 via dens IP-adresse i Deres WaveNet radionetværk.
5. Initialiser lukningens LockNode med et højreklik på den nytilføjede RouterNode2 og vælg optionen "Søge efter chip-ID".
 - ↳ Følg dialogen og tildel lukningen eller den dertilhørende LockNode til RouterNode2 via dens Chip-ID.
6. Klik i rækkefølge på fanerne "Gem", "Afslut" og "Ja", for at afslutte WaveNet-Manager.
7. Importer de nye indstillinger og tildel dem til de relevante kommunikationsknuder.

10.1.5.2 Overføre WaveNet-konfiguration

De nye indstillinger skal nu gemmes på CommNode-serveren:

1. Vælg "Netværk/kommunikationsknuder".
2. Vælg RouterNode2 på listen over tilslutninger og klik på ikonet "Gem".
3. Gem indstillingerne via ikonet "Gem".
4. Afslut dialogen via ikonet "Afslut".

10.1.5.3 Tildele en lukning til en LockNode

Den initialiserede LockNode skal være sammenkædet med en lukning Det sker (specielt ved flere LockNodes) mest enkelt med en samleordre:

1. Vælg "Netværk/samleordrer/WaveNet-knuder".
2. Vælg alle LockNodes (*WNNode_xxxx*), som endnu ikke er tildelt. *Endnu ikke tildelte LockNodes viser ingen poster i kolonnen "Dør".*
3. Klik på ikonet "Konfigurere automatisk".
 - ↳ Autokonfigurationen starter med det samme.
4. Afslut dialogen via ikonet "Afslut".

10.1.5.4 Teste WaveNet-konfiguration

For hurtigt at teste netværket kan De når som helst efterprogrammere lukningen via netværket "Højreklik/programmere". Hvis programmeringen er vellykket, arbejder netværket korrekt.

10.2 Ibrugtagning af Dørmonitorering-låsen

I dette eksempel vises hvilke indstillinger, der skal gennemføres ved oprettelse af dørmonitorerings-låsen. Forudsætninger kan findes i kapitel "*Oprette en WaveNet-radionetværk og integrere en lukning [► 193]*".

10.2.1 Mulige (dør-)tilstande

De viste tilstande er komponentafhængige.

10.2.1.1 Mulige DoorMonitoring-tilstande SmartHandle

- Dør åben/lukket
- Dør åbn for længe
- Låst (kun ved selvåsende låse)
- Greb trykket ned/ikke trykket ned

10.2.1.2 Mulige DoorMonitoring-tilstande låsecylinder

- Dør åben/lukket
- Dør låst
- Dør låst sikkert
- Dør åbn for længe
- Cylindersikringsskrue manipuleret

10.2.1.3 Mulige DoorMonitoring-tilstande SmartRelais 3

- Input 1 aktiv/inaktiv
- Input 2 aktiv/inaktiv
- Input 3 aktiv/inaktiv
- *Genkendelse af sabotage [▶ 200]*


10.2.1.4 Mulige tilstande RouterNode 2/GatewayNode 2

- Input aktiv/inaktiv
- Analog spænding over/under grænseværdi

10.2.2 Integrering af DoorMonitoring-låsesystemer i netværket

Sådan integreres DM-låsesystemer i WaveNet-netværket:

- ✓ WaveNet-manager allerede oprettet.
- ✓ RouterNode, der skal tildeles det nye låsesystem, er allerede oprettet og "online".
- ✓ LockNode er monteret korrekt på DM-låsesystemet.
- ✓ Chip-ID kendes.

1. Start WaveNet-manager via | Netværk | - **WaveNet Manager**.
2. Klik på den RouterNode med højre musetast.
 - ↳ Vinduet "Administration" åbnes.
3. Markér funktionen  Find Chip ID.

4. Klik på ikonet **OK**.
→ Vinduet "Administration" lukkes.
5. Følg dialogen, og tildel låsesystemet eller den tilhørende LockNode til RouterNode2 via dens chip-ID.
6. Klik på den tilføjede DM-LockNode med højre musetast.
7. Markér funktionen ☒ I/O configuration.
8. Klik på ikonet **OK**.
→ Vinduet "Administration" åbnes.

Administration of LN_I_MP (0x0046; 00017FD4) Goliath National ...

Configuration

Name :

☐ Replace with Chip ID

☐ Reset/delete

☐ Move to another master segment

☒ I/O configuration

Maintenance

☐ Search master segment ☐ only known

☐ Update branch ☐ Optimised

☐ Find Chip ID

☐ Ping

☐ Restart

9. Aktivér afkrydsningsfeltet ☒ Send all events to I/O router.
10. Klik på ikonet **OK**.
→ Vinduet "Administration" lukkes.
11. Klik på knappen **GEM**.
12. Klik på ikonet **Afslut**.
13. Klik på ikonet **Ja**.
→ WaveNet-manageren lukkes.

14. Importér de nye indstillinger, og tildel disse til den pågældende kommunikationsknode.

10.2.3 DoorMonitoring-SmartHandle

I LSM eller i Smart.Surveil kan du overvåge dine DoorMonitoring-SmartHandles. Men først skal DoorMonitoring-SmartHandles konfigureres i LSM:

- ✓ LSM åbnet.
 - ✓ Matrixvisningen åbnes
1. Åbn indstillingerne ved at dobbeltklikke på DM-SmartHandle.
 2. Skift til registerkortet [Konfiguration/data].
 3. Klik på knappen **Monitoring konfiguration**.
 - ↳ Vinduet "Dørovervågningskonfiguration" åbnes.

4. Aktivér i området "Funktion"- "Hændelser" i området "Protokollering i adgangslisten" og "Videresendelse i netværk" DoorMonitoring-hændelserne, som du vil overvåge (f.eks. ☒ "Åben dør" hændelse, ☒ Låserigel-hændelse og ☒ Hændelser dørhåndtagssensor).
5. Udfør evt. flere DoorMonitoring-indstillinger, f.eks. i området "Dør åben indstillinger".
6. Klik på ikonet **OK**.
 - ↳ Vinduet "Dørovervågningskonfiguration" lukkes.
7. Klik på ikonet **Anvend**.

8. Programmer SmartHandle.

↳ DoorMonitoring-hændelser gemmes i LSM-databasen og kan behandles af LSM og af SmartSurveil.

10.2.3.1 Genkendelse af sabotage

Fra og med LSM 3.4 SP2 er det muligt at genkende sabotageforsøg på SmartHandle AX og på SmartRelais 3 Advanced. Hvis den der anvendte bygning åbnes, genkender elektronikken dette og sender oplysningerne til LSM'en. Hvis I ønsker at evaluere oplysningerne, kan I oprette en hændelse og reagere derpå (se *Oprette Eventmanagement (hændelser)* [► 213]).

10.2.3.2 DoorMonitoring (SmartHandle) - Dørhåndtag-Events

Fra og med LSM 3.5 SP3 kan I aflæse håndtagets tilstand på SmartHandle AX. Hvis håndtaget er trykket ned, genkender elektronikken dette og sender oplysningerne til LSM'en. Hvis I ønsker at evaluere oplysningerne, kan I oprette en hændelse og reagere derpå (se (*Oprette Eventmanagement (hændelser)* [► 213])).

10.2.4 DoorMonitoring-cylinder

I LSM eller Smart.Surveil kan du overvåge dine DoorMonitoring-cylindere. Men først skal DoorMonitoring-cylindere konfigureres i LSM:

✓ LSM åbnet.

✓ Matrixvisningen åbnes

1. Åbn indstillingerne ved at dobbeltklikke på DM-cylinderen.

2. Skift til registerkortet [Konfiguration/data].

3. Klik på knappen **Monitoring konfiguration**.

↳ Vinduet "Dørovervågningskonfiguration" åbnes.

4. Aktivér i området "Funktion"- "Hændelser" i området "Protokollering i adgangslisten" og "Videresendelse i netværk" DoorMonitoring-hændelserne, som du vil overvåge (f.eks. ☒ "Åben dør" hændelse).
5. Udfør evt. flere DoorMonitoring-indstillinger, f.eks. i området "Dør åben indstillinger".
6. Klik på ikonet **OK**.
→ Vinduet "Dørovervågningskonfiguration" lukkes.
7. Klik på ikonet **Anvend**.
8. Programmér cylinderen.
- DoorMonitoring-hændelser gemmes i LSM-databasen og kan behandles af LSM og af SmartSurveil.

10.2.5 Analyse af controller-inputs

De digitale indgange i controlleren for SREL3-ADV-systemet kan videresendes til LSM og udløse handlinger der.

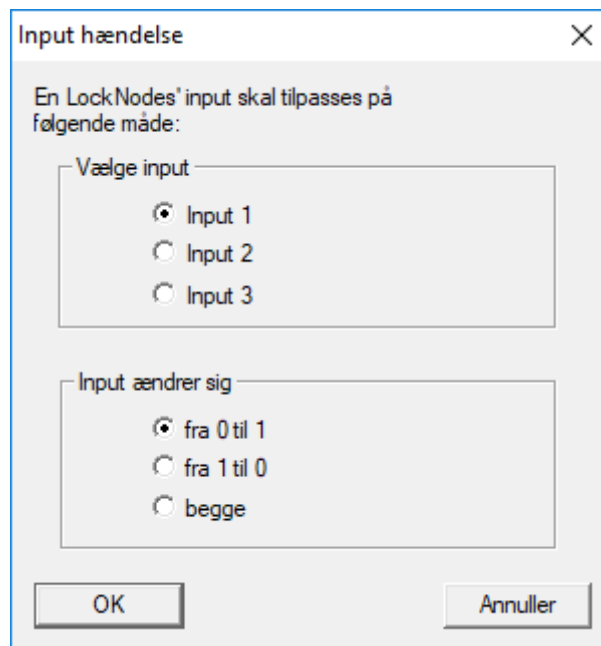
Oprette hændelse

Hvis man vil vurdere en input i LSM eller gennem SmartSurveil (se SmartSurveil) , skal man først anlægge den tilsvarende Input i LSM som hændelse. Først derefter bliver ændringerne gemt i LSM-databasen også.

- ✓ LSM åbnet.
- ✓ SREL3-ADV-systemet anlagt i matrix.
- 1. Vælg via | Netværk | posten **Hændelseslog**.
 - ↳ Vinduet "Netværkshændelseslog" åbnes.
- 2. Klik på ikonet **Ny**.
 - ↳ Vinduet "Ny hændelse" åbnes.

- 3. Indtast et navn til eventen.
- 4. Indtast eventuelt en beskrivelse af eventen.
- 5. Indtast eventuelt en melding.
- 6. Åbn dropdown-menuen ▼ **Type**.
- 7. Vælg posten "Input hændelse".

- 8. Klik på ikonet **Konfigurere hændelse**.
 - ↳ Vinduet "Input hændelse" åbnes.



9. Vælg i området "Vælg input" den ønskede input.
 10. Vælg i området "Input ændrer sig" den tilstandsændring, som hændelsen skal udløse.
 11. Klik på ikonet **OK**.
 12. Klik på fanen **Vælg**, for at tildele en lukning til en hændelse.
 - Vinduet "Administration" åbnes.
 13. Marker en eller flere lukninger.
 14. Klik på ikonet **Tilføj**.
 15. Klik på ikonet **OK**.
 - Vinduet lukkes.
 - Lukningen er tilknyttet til hændelsen.
 16. Hvis en handling skal bestemmes, kan man tilknytte en handling med fanen **Ny** eller **Tilføj**.
 17. Klik på ikonet **OK**.
 - Vinduet lukkes.
 - Hændelse vises i området "Hændelser".
 18. Klik på ikonet **Afslut**.
 - Vinduet lukkes.
- Input er anlagt som hændelse og udløser en handling, alt efter indstilling.

10.2.6 Overføre WaveNet-konfiguration

De nye indstillinger skal nu gemmes på CommNode-serveren:

1. Vælg "Netværk/kommunikationsknuder".
2. Vælg RouterNode2 på listen over tilslutninger og klik på ikonet "Gem".
3. Gem indstillingerne via ikonet "Gem".

4. Afslut dialogen via ikonet "Afslut".

10.2.7 Tildele en lukning til en LockNode

Den initialiserede LockNode skal være sammenkædet med en lukning. Det sker (specielt ved flere LockNodes) mest enkelt med en samleordre:

1. Vælg "Netværk/samleordrer/WaveNet-knuder".
2. Vælg alle LockNodes (*WNNode_xxxx*), som endnu ikke er tildelt. *Endnu ikke tildelte LockNodes viser ingen poster i kolonnen "Dør"*.
3. Klik på ikonet "Konfigurere automatisk".
↳ Autokonfigurationen starter med det samme.
4. Afslut dialogen via ikonet "Afslut".

10.2.8 Aktivere inputhændelser i lukningen

For at dørens tilstande kan vises korrekt i LSM-softwaren, skal følgende indstillinger ske:

1. Vælg "Netværk/samleordrer/WaveNet-knuder".
2. Vælg dørmonitorerings-cylinderen (*eller den ønskede låsecylinder, som skal videresende hændelsen*).
3. Klik på ikonet "Aktivere inputhændelser".
↳ Programmeringen startes omgående.
4. Klik på ikonet "Afslut", så snart alle lukninger er programmeret.

10.3 Oprette RingCast

I det følgende bliver konfigurationen af en RingCast beskrevet. Via RingCast kan en inputhændelse i en RouterNode2 videresendes parallelt til flere RouterNodes2 i det samme WaveNet radionetværk. I dette tilfælde skal en nødåbning af lukningen gennemføres. Så snart et brandalarmanlæg aktiverer Input 1 i en RouterNode2, skal alle forbundne lukninger åbnes. Enhver lukning forbliver herefter åben indtil den modtager den eksplicitte kommando fra en fjernåbning.

Selvfølgelig kan man også gennemføre andre opgaver så som bloklåsfunktion, fjernåbning og amokfunktion via en RingCast.

Dette eksempel forudsætter et konfigureret WaveNet radionetværk med to RouterNodes2. Med hver RouterNode2 er forbundet en lukning. Så snart Input 1 bliver tilsluttet en RouterNode2 kortfristet, skal alle lukninger straks åbnes. Dermed kan personer skabe sig adgang til alle lokaler, for at kunne søge beskyttelse for ild eller røg.



BEMÆRK

Når RouterNode2 er opkoblet via ethernet, bliver RingCast først understøttet ved modeller, der er leveret efter ca. 2017. En RouterNode2, hvis Ethernet-forbindelsesforsøg til en anden RouterNode2 er mislykket, forsøger at skabe den nye forbindelse over radio. Rækkevidden af radiokommunikationen andrager op til 30 m (afhængigt af miljøet, kan ikke garanteres).

10.3.1 Forbered RouterNode til RingCast



BEMÆRK

Firmwareafhængig tilgængelighed af RingCast for RouterNodes

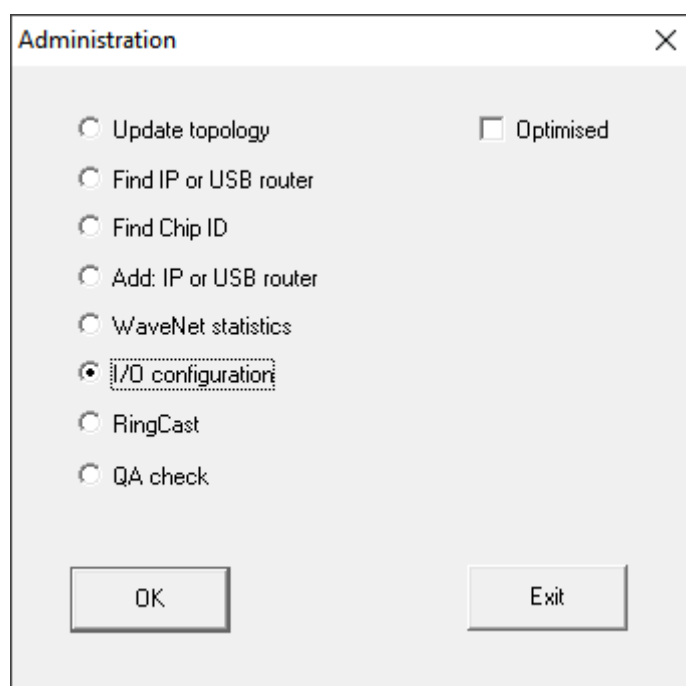
Understøttelsen af RingCast er firmwareafhængig (se Firmwareinformationer).


- Opdater firmwared ved behov (se Opdatering af firmware).

Forbered RouterNodes til RingCast:

- ✓ I det trådløse Wavenet-netværk er mindst to forskellige ringcast-egnede RouterNodes konfigureret og "online" (se Firmwareinformationer).
- ✓ Hver RouterNode i den planlagte RingCast er tildelt mindst en lås. Begge låse er "online".

1. Åbn WaveNet-manager.
2. Klik på den første RouterNode 2 med højre musetast.
 - Vinduet "Administration" åbnes.



3. Vælg funktionen  I/O configuration.
4. Klik på knappen **OK**.
 - ↳ Vinduet "Administration" lukkes.
 - ↳ Vinduet "I/O configuration" åbnes.
5. Valgfrit: For ▼ **Output** 1 vælges f.eks. "Input receipt static" for at kunne styre en signalenhed under deaktivering.
6. I dropdown-menuen ▼ **Input** for den ønskede indgang vælges posten for den pågældende reaktion (se RouterNode: Digital indgang).
7. I dropdown-menuen ▼ **Delay [s]** vælges posten "RingCast".
8. Klik på knappen **Select LN**.
9. Kontrollér, om alle ønskede LockNodes er valgt. (*Ved første oprettelse af routerens I/O-konfiguration inddrages alle LockNodes*).
10. I dropdown-menuen ▼ **Protocol generation** vælges protokolgenerationen.



BEMÆRK

Protokolgeneration i LSM

Protokolgenerationen vises i LSM under låseanlæggets egenskaber i registerkortet [Navn] i området "Protokolgeneration".

11. Indtast låseanlæggets kodeord.
12. Klik på ikonet **OK**.
13. Udfør også de samme indstillinger ved andre RouterNodes 2.

10.3.2 Oprette RingCast

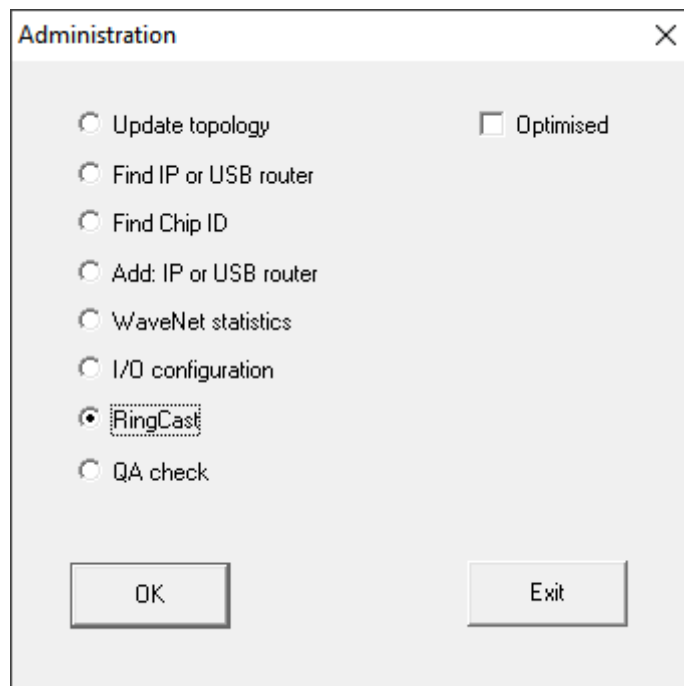


BEMÆRK

Ny beregning af RingCast

Hvis en RouterNode i RingCast erstattes, slettes eller dens RingCast-relevante IO-konfiguration ændres, så beregnes RingCast automatisk på ny, når ændringerne gemmes og efterspørgslen bekræftes.

- ✓ WaveNet-manager åbnet via LSM (se Best Practice: Fra LSM-softwaren).
 - ✓ RouterNodes og LockNodes tilsluttet strømforsyning.
 - ✓ RouterNodes og LockNodes importeret til WaveNet-topologi (se Find og tilføj enheder).
 - ✓ RouterNodes forberedt til RingCast (se *Forberedt RouterNode til RingCast* [▶ 205]).
1. Klik med højre musetast på posten WaveNet_XX_X.
 - ↳ Vinduet "Administration" åbnes.



2. Vælg funktionen ☒ RingCast.
3. Klik på knappen **OK**.
 - Vinduet "Administration" lukkes.
 - Vinduet "Edit radio domains" åbnes.

Process broadcast domain.

Create special broadcast domains.

Select domain : new

Name : Delete

Input : 1

Output router : Delete Status

Update ☐

selected routers :

free routers :

Save Exit

4. I dropdown-menuen ▼ **Select domain** vælges en indgang, for hvilken der ved ▼ **Delay [s]** er valgt "RingCast".

Input1

Input1

new

- I feltet "selected routers" vises alle RouterNode2, hvor der ved denne indgang ved ▼ **Delay [s]** er valgt posten "RingCast" (=domæne).

Process broadcast domain. [X]

Create special broadcast domains.

Select domain :

Name :

Input :

Output router :

Update ☒


selected routers :

RN_ER (0x0006_0x0021; 89003644)
RN_ER (0x000A_0x0041; 890068C4)

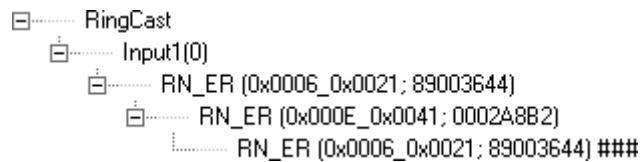
free routers :

5. Klik på knappen **Save**.
6. Klik på knappen **Afslut**.
 - ↳ Vinduet "Edit radio domains" lukkes.
 - ↳ Vinduet "WaveNetManager" åbnes.

WaveNetManager [X]

 **Changes have been made. Do you want to update the broadcast domain?**

7. Klik på knappen **Ja**.
 - ↳ Vinduet "WaveNetManager" lukkes.
 - ↳ Ændringer opdateres.
 - ↳ RingCast oprettes og er synlig i WaveNet-manager kort efter.



Gem de nye indstillinger, og afslut WaveNet-manager.

10.3.3 RingCast-funktionstest

RingCast har ingen selvtestfunktion.



ADVARSEL

Påvirkning eller svigt af beskyttelsesfunktioner på grund af ændrede betingelser

Aktiveringen af beskyttelsesfunktioner i RingCast er baseret på kabelfrie forbindelser og Ethernetforbindelser. Især kabelfrie forbindelser kan påvirkes af ændrede omgivelsesbetingelser (se Trådløst netværk og Udfordringer i trådløse netværk). Dermed påvirkes også aktiveringen af beskyttelsesfunktioner i RingCast, og sikkerheden for personer og udstyr, som eksempelvis sikres yderligere af beskyttelsesfunktionerne i RingCast, kan være truet.

1. Test beskyttelsesfunktionerne mindst en gang om måneden (se [RingCast-funktionstest](#) [► 210]).
2. Vær også opmærksom på andre retningslinjer og forordninger, som kan være relevante for låseanlægget (især for flugt- og redningsveje samt brandbeskyttelse. De garanterer, at disse retningslinjer og forordninger på eget ansvar opfyldes.).

Ændring af forløbet for nødsituationer på grund af fejlfunktioner

SimonsVoss og "Made in Germany" står for højeste sikkerhed og pålidelighed. I enkelte tilfælde kan fejlfunktion af enhederne dog ikke udelukkes. Dermed trues sikkerheden for personer og udstyr eventuelt, som sikres yderligere af beskyttelsesfunktionerne i RingCast.

1. Test enhederne mindst en gang om måneden (se Enheder-funktionstest. Iht. andre forskrifter vedrørende totalsystemet kan kortere afstande også være nødvendige).
2. Test beskyttelsesfunktionerne mindst en gang om måneden (se [RingCast-funktionstest](#) [► 210]).

Ved initiatoren kobles den tilsvarende indgang, og det kontrolleres:

- Om låsene reagerer som ønsket (se også RouterNode: Digital indgang).

- Om den eventuelt indstillede udgang ved RouterNode viser kvitteringen som ønsket ved kobling (se også RouterNode: Digital udgang).

Test med central output-router



BEMÆRK

Central output-router i RingCast med R/CR-RouterNodes

Den centrale output-router modtager kun indgangskvitteringen for de deltagende RouterNodes over en Ethernetforbindelse. Den centrale output-router ignorerer derfor statussen for RouterNodes, som ikke er Ethernet-RouterNodes (.ER). Hvis den centrale output-router anvendes, og RingCast også modtager RouterNodes uden Ethernetgrænseflade, så betyder indgangskvitteringen fra den centrale output-router kun, at alle låse, som er tildelt en Ethernet-RouterNode, har modtaget kommandoen.

- Kontrollér statussen for andre RouterNodes R/CR) manuelt uafhængigt af den centrale output-router (se Test tilgængelighed (LSM) og RouterNodes eller IO-status og LockNode-reaktionsevne).

Anvendelse af en central output-router (se Central outputrouter) forenkler testen af RingCast væsentligt. Ved initiatoren kobles den tilsvarende indgang, og det kontrolleres, om den centrale output-router eksekverer en indgangskvittering eller kobler den tilsvarende udgang. Hvis udgangen ikke kobles, kontrolleres, hvilke RouterNodes der har skabt problemer:

- ✓ WaveNet-manager åbnet via LSM (se Best Practice: Fra LSM-softwaren).
1. Klik med højre musetast på indgangen for den RingCast, som skal testes.
 2. I dropdown-menuen ▼ **Select domain** vælges den input, hvis RingCast du vil teste.
 - ↳ Vinduet "Edit radio domains" åbnes.

Process broadcast domain. ✕

Create special broadcast domains.

Select domain :

Name : Delete

Input :

Output router : Delete Status

Update ☒

selected routers :

RN_ER (0x0006_0x0021; 89003644)
RN_ER (0x000A_0x0041; 89006BC4)


free routers :

Save Exit

3. Klik på knappen **Status**.


→ RingCast testes.

WaveNetManager ✕

 **The test was successful.**


OK

WaveNetManager ✕

 Router RN_ER (0x0006_0x0021; 89003644) not available !

OK

WaveNetManager ✕

 Am Router RN_ER (0x000A_0x0041; 89006BC4) konnten folgende LNs
LN_I_MP (0x0046; 00017FD4)
nicht erreicht werden.

OK

<p>RingCast kunne styre alle låse.</p>	<p>RingCast kunne ikke låses. Mulige årsager (se også Central outputrouter):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ En eller flere RouterNodes har ikke modtaget datapakken. ■ En eller flere RouterNodes har ikke nået en eller flere LockNodes. ■ Ethernetforbindelse til en eller flere RouterNodes er afbrudt. RouterNodes kan godt nok have modtaget datapakken uden kabel, men de kan ikke melde deres indgangskvitteringer tilbage på grund af den afbrudte Ethernetforbindelse. <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér tilgængeligheden for de nævnte RouterNodes (se RouterNodes og Test tilgængelighed (LSM)). 2. Kontrollér tilgængeligheden for LockNodes (se LockNodes og Test tilgængelighed (LSM)). 3. Kontrollér de sidste reaktioner for LockNodes (se IO-status og LockNode-reaktionsevne).
--	---

10.4 Oprette Eventmanagement (hændelser)

Netværkskobling af lukninger via RouterNode2 byder på mange fordele. En afgørende fordel er den konstante kommunikation mellem RouterNode2 og lukning.

I dette tilfælde skal en foruddefineret e-mail afsendes fra LSM-softwaren, så snart en transponder aktiveres om natten ved en bestemt lukning.

Dette kræver, at følgende forudsætninger først er opfyldt:

- Et WaveNet radionetværk er indrettet som i eksemplet *Oprette en WaveNet-radionetværk og integrere en lukning* [► 193].
- Desuden blev vidertestillingen af hændelser aktiveret ved lukningen som i punktet *Aktivere inputhændelser i lukningen* [► 204].

10.4.1 Indstille e-mail-server

I LSM-softwaren er der implementeret en rudimentær e-mail-client til afsendelse af e-mails. Til afsendelse af e-mails kræves en separat e-mail-konto, som understøtter SMTP-formatet.

1. Vælg "Netværk/e-mailunderretninger"
2. Klik på ikonet "E-mail".
3. Indtast alle SMTP-ip-indstillinger fra Deres e-mailudbyder.
4. Klik på ikonet "OK".
5. Klik på ikonet "OK".

10.4.2 Indstille task-tjeneste

1. Vælg "Netværk/Tastmanager".
2. Vælg under "Task-tjeneste" Deres kommunikationsknuder.
3. Klik herefter på ikonet "Kør".
4. Klik på ikonet "Afslut".

10.4.3 Videre sende inputhændelser over RouterNode2

Så snart hændelser (*f.eks. melder en transponder sig ved en netværkskoblet lukning*) videregives via RouterNode2 til CommNode-serveren, skal det aktiveres i I/O-Konfigurationen for routeren.

1. WaveNet-Manager åbnes.
2. Højreklik på routeren og vælg "I/O konfiguration".
3. Fastlæg via dropdown-menuen ved "Sende hændelser til managementsystemet" optionen "Alle LN hændelser".
4. Bekræft over ikonet "OK" og afslut WaveNet-Manager.

10.4.4 Videre sende inputhændelser over SREL3-ADV

SREL3-ADV-systemet gør det muligt at videre sende input-indgangene til LSM.

10.4.4.1 Analyse af controller-inputs

De digitale indgange i controlleren for SREL3-ADV-systemet kan videregives til LSM og udløse handlinger der.

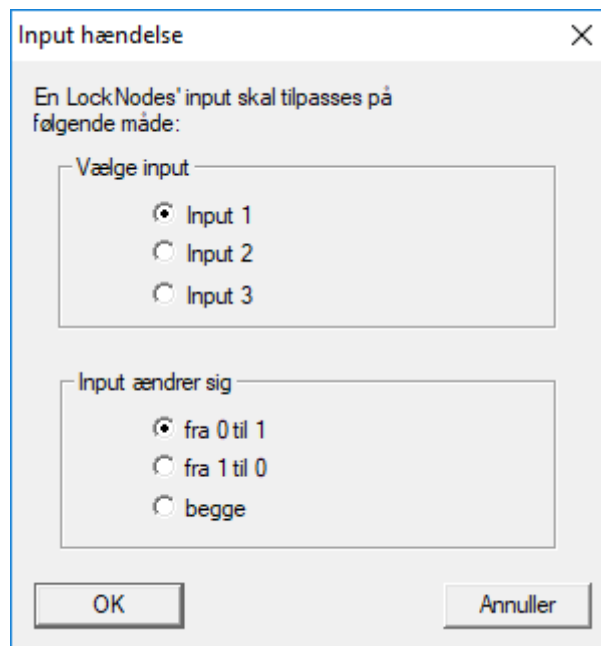
Oprette hændelse

Hvis man vil vurdere en input i LSM eller gennem SmartSurveil (se SmartSurveil) , skal man først anlægge den tilsvarende Input i LSM som hændelse. Først derefter bliver ændringerne gemt i LSM-databasen også.

- ✓ LSM åbnet.
- ✓ SREL3-ADV-systemet anlagt i matrix.
- 1. Vælg via | Netværk | posten **Hændelseslog**.
 - ↳ Vinduet "Netværkshændelseslog" åbnes.
- 2. Klik på ikonet **Ny**.
 - ↳ Vinduet "Ny hændelse" åbnes.

- 3. Indtast et navn til eventen.
- 4. Indtast eventuelt en beskrivelse af eventen.
- 5. Indtast eventuelt en melding.
- 6. Åbn dropdown-menuen ▼ **Type**.
- 7. Vælg posten "Input hændelse".

- 8. Klik på ikonet **Konfigurere hændelse**.
 - ↳ Vinduet "Input hændelse" åbnes.



9. Vælg i området "Vælg input" den ønskede input.
10. Vælg i området "Input ændrer sig" den tilstandsændring, som hændelsen skal udløse.
11. Klik på ikonet **OK**.
12. Klik på fanen **Vælg**, for at tildele en lukning til en hændelse.
 - ↳ Vinduet "Administration" åbnes.
13. Marker en eller flere lukninger.
14. Klik på ikonet **Tilføj**.
15. Klik på ikonet **OK**.
 - ↳ Vinduet lukkes.
 - ↳ Lukningen er tilknyttet til hændelsen.
16. Hvis en handling skal bestemmes, kan man tilknytte en handling med fanen **Ny** eller **Tilføj**.
17. Klik på ikonet **OK**.
 - ↳ Vinduet lukkes.
 - ↳ Hændelse vises i området "Hændelser".
18. Klik på ikonet **Afslut**.
 - ↳ Vinduet lukkes.
- ↳ Input er anlagt som hændelse og udløser en handling, alt efter indstilling.

10.4.5 Oprette reaktion

Opret først en reaktion. Denne reaktion kan senere vælges, når der opstår et bestemt scenario.

1. Vælg "Netværk/eventmanager".
2. I det højre område skal man under "Reaktioner" klikke på ikonet "Ny".

3. Suppler med et navn og en beskrivelse af reaktionen.
4. Vælg typen "E-mail"
5. Klik på ikonet "Konfigurere reaktion".
6. Klik på ikonet "Ny".
7. Indtast modtagerens e-mailadresse samt et emne og teksten på en besked. *Via fanen "Teste" kan e-mail-konfigurationen testes med det samme.*
8. Afslut dialogen idet De trykker tre gange på ikonet "OK". Via fanen "Afslut" kan man vende tilbage til matrix.

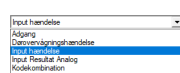
10.4.6 Oprette hændelse

Hvis der allerede er oprettet en reaktion, kan man som det næste oprette en hændelse.

1. Vælg "Netværk/eventmanager".
2. I det venstre område skal man under "Hændelser" klikke på ikonet "Ny".
3. Suppler med et navn og en beskrivelse af reaktionen.
4. Vælg typen "Adgang"
5. Klik på ikonet "Konfigurere hændelse".
6. Aktiver checkboksen "Reagere på alle transpondere". *Hændelsen skal opstå ved alle transponderaktiveringer. Alternativt kan man begrænse hændelsen til en enkelt transponder.*
7. Handlingen kan tilpasses yderligere via området "Tidsindstilling".
8. Klik på ikonet "OK".
9. I området skal man under "Lukninger" klikke på ikonet "Vælg".
10. Tilføj alle lukninger, som skal udløse hændelsen ved aktivering af transponderen og bekræft valget vis ikonet "OK".
11. Klik på ikonet "Tilføj" under "Tilknyttede handlinger".
12. Tilføj de tidligere oprettede reaktioner.
13. Klik på ikonet "Konfigurere tid".
14. Oplys tiderne for nattehvilen. Hændelsen bliver kun udført i det her definerede tidsvindue.
15. Afslut dialogen idet De trykker tre gange på ikonet "OK". Via fanen "Afslut" kan man vende tilbage til matrix.

10.4.6.1 Mulige hændelser

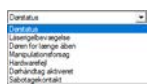
I vinduet "Ny hændelse" står forskellige hændelser til rådighed i dropdown-menuen ▼ **Type**.



Til DoorMonitoring-hændelser kræves et DoorMonitoring-egnet låsesystem (DM).

DoorMonitoring-hændelser

Følgende DoorMonitoring-hændelser står til rådighed:



Dørstatus

Følgende tilstande kan registreres. Et flueben aktiverer hændelsen, så snart tilstanden opstår:

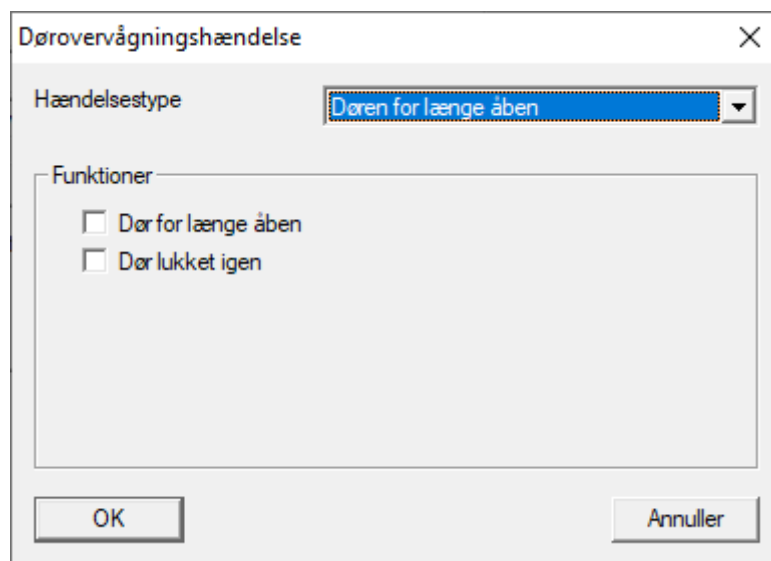
- ☒ Dør åben
- ☒ Dør lukket

Låserigelbevægelse

Følgende tilstande kan registreres. Et flueben aktiverer hændelsen, så snart tilstanden opstår:

- ☒ Dør ikke låst
- ☒ Dør låst
- ☒ Dør låst sikkert

Døren for længe åben



Dørovervågningshændelse

Hændelsestype: Døren for længe åben

Funktioner:

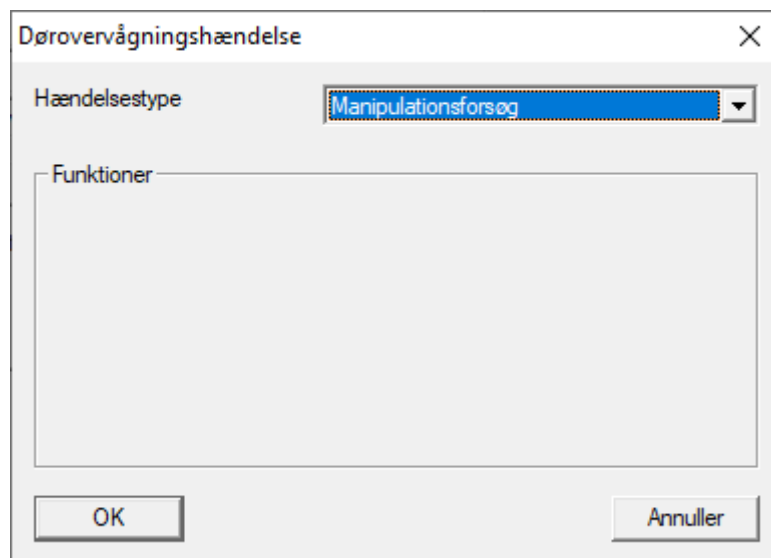
- ☐ Dør for længe åben
- ☐ Dør lukket igen

OK Annuller

Følgende tilstande kan registreres. Et flueben aktiverer hændelsen, så snart tilstanden opstår:

- ☒ Dør åbn for længe
- ☒ Dør lukket igen

Manipulationsforsøg



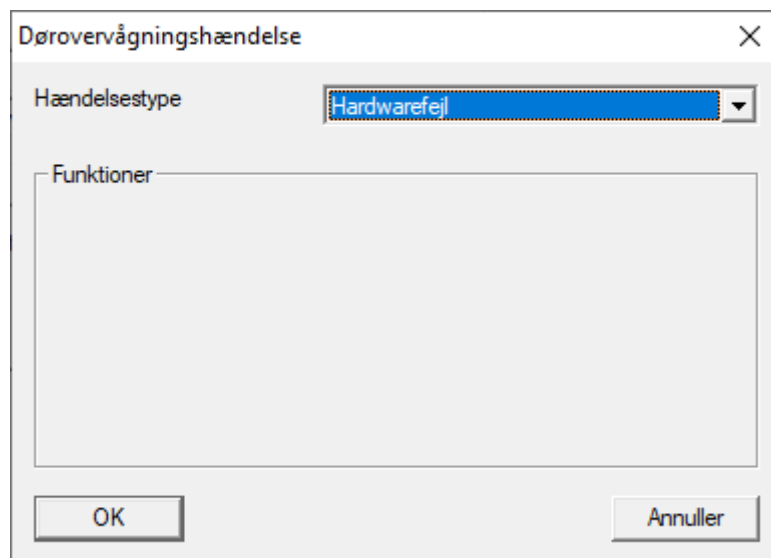
Dørovervågningshændelse

Hændelsestype: Manipulationsforsøg

Funktioner:

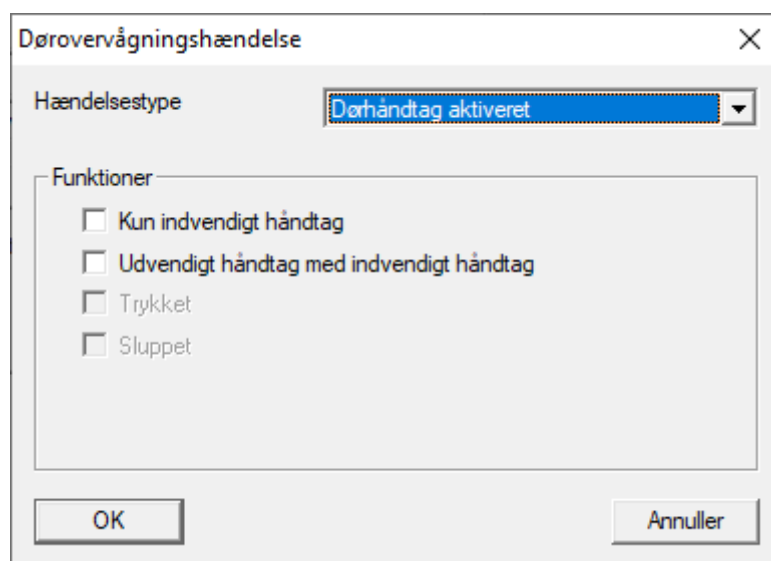
OK Annuller

Hardwarefejl



The screenshot shows a dialog box titled "Dørovervågningshændelse" (Door Monitoring Event). It has a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there is a label "Hændelsestype" (Event type) and a dropdown menu showing "Hardwarefejl" (Hardware error). Below this is a section labeled "Funktioner" (Functions) which is currently empty. At the bottom, there are two buttons: "OK" and "Annuller" (Cancel).

Dørhåndtag aktiveret

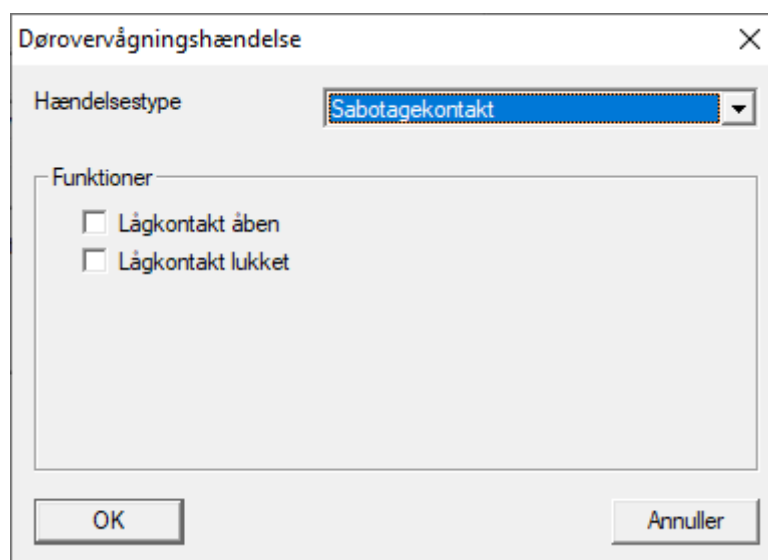


The screenshot shows the same dialog box "Dørovervågningshændelse". The dropdown menu now shows "Dørhåndtag aktiveret" (Door handle activated). The "Funktioner" (Functions) section is now populated with four items, each with a checkbox: "Kun indvendigt håndtag" (Only internal handle), "Udvendigt håndtag med indvendigt håndtag" (External handle with internal handle), "Trykket" (Pressure), and "Sluppet" (Released). All four checkboxes are checked. The "OK" and "Annuller" buttons are still at the bottom.

Følgende tilstande kan registreres. Et flueben aktiverer hændelsen, så snart tilstanden opstår:

- ☒ Kun indvendigt håndtag
- ☒ Udvendigt håndtag med indvendigt håndtag
- ☒ Trykket
- ☒ Sluppet

Sabotagekontakt



Følgende tilstande kan registreres. Et flueben aktiverer hændelsen, så snart tilstanden opstår:

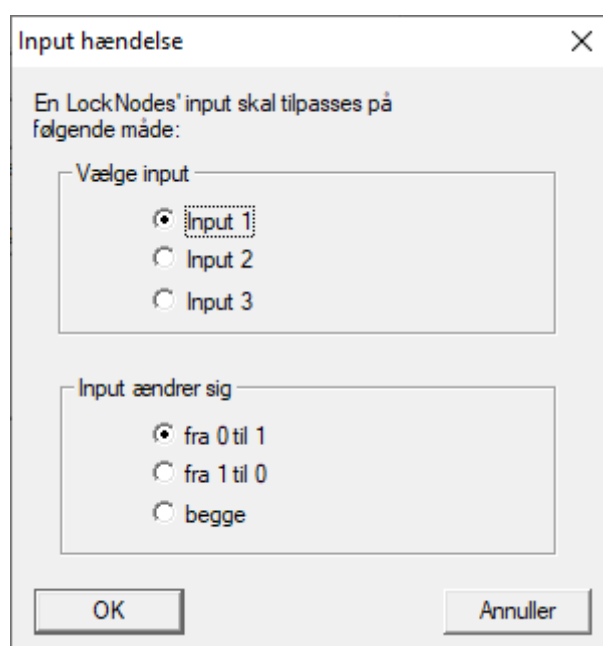
- ☒ Lågkontakt åben
- ☒ Lågkontakt lukket

Standardhændelser

Følgende standardhændelser står til rådighed:



Input hændelse



Inputhændelse analog

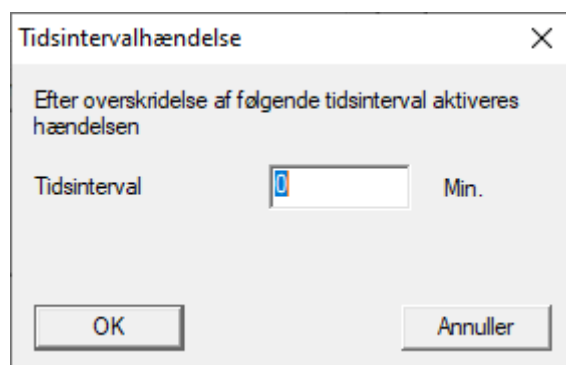
Indstillingerne for analoge inputhændelser udføres direkte på den pågældende enhed (f.eks. RouterNode 2).

Tastkombination



The 'Kodekombination' dialog box is used to define a key combination. It features a title bar with a close button (X). The main text states: 'Kun bogstaverne i det latinske alfabet og tallene er tilladte'. Below this, there are two input fields: 'Første nøgle' (First key) and 'Anden tast' (Second key). The 'Første nøgle' field contains the letter 'I'. At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'Annuller' (Cancel).

Tidsinterval



The 'Tidsintervalhændelse' dialog box is used to set a time interval. It has a title bar with a close button (X). The main text reads: 'Efter overskridelse af følgende tidsinterval aktiveres hændelsen'. Below this, there is a label 'Tidsinterval' followed by a text input field containing the number '0'. To the right of the input field is the label 'Min.'. At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'Annuller' (Cancel).

Adgang

The screenshot shows a dialog box titled 'Adgangshændelse' with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there are several settings:

- A checked checkbox labeled 'Reagere på alle transpondere'.
- A text label 'Kun reagere på følgende transponder:' followed by a dropdown menu.
- A text label 'Låsesystem:' followed by a dropdown menu showing '112'.
- A section titled 'Tidsindstilling' (Time Setting) containing:
 - An unchecked checkbox labeled 'Realtidshændelse. Kun mulig med direkte sammenkoblet G2-lås'.
 - An unchecked checkbox labeled 'Tage højde for alle adgange'.
 - A text input field containing '6' followed by the label 'Time(n)'.
 - A note: 'Tag ikke hensyn til hændelser, der ligger længere tilbage end den angivne tid'.

At the bottom of the dialog are two buttons: 'OK' and 'Annuller'.

10.5 Administrere virtuelt netværk (VN)

Via et virtuelt netværk (VN-netværk) kan tilladelser nemt og hurtigt ændres og reguleres, selv uden et fuldt netværk. Autorisationen til låse (og låse-id'er for spærrede identifikationsmedier) gemmes direkte i identifikationsmediet og videregives hver gang den anvendes på en lås. I virtuelle netværk er det derfor vigtigt at reservere alle identifikationsmedier ved en gateway med regelmæssige intervaller.

Dette eksempel viser den grundlæggende opsætning af et virtuelt netværk.

For alle typer virtuelle netværk kræves der en AV-kortskabelon, når der anvendes kort (AV = **A**udit trail / **V**irtuelt netværk).

10.5.1 Virtuelt netværk med SmartRelay 3 Advanced



BEMÆRK

Øgede systemkrav til virtuelle netværk med SmartRelais 3 Advanced

Det virtuelle netværk med VNHost-server og SmartRelais 3 Advanced er meget kraftigt og stiller større krav til den tilgængelige ydelse.

■ Bemærk de øgede systemkrav (se *Systemkrav* [7]).

10.5.1.1 Funktionsprincip

Det er muligt at bruge den som gateway i det virtuelle netværk. Til dette formål opretter controlleren en forbindelse til VNHost-serveren. VNHost-serveren overfører ændrede tilladelser (programmeringskrav) og data fra LSM-databasen til controlleren. Det betyder, at det ikke længere er nødvendigt med en fuldstændig og tidskrævende indlæsning af databasen; i stedet henter controlleren ved de udleverede data, når et identifikationsmedie genkendes (pull-princippet). Hele systemet programmeres kun via én grænseflade – controlleren.

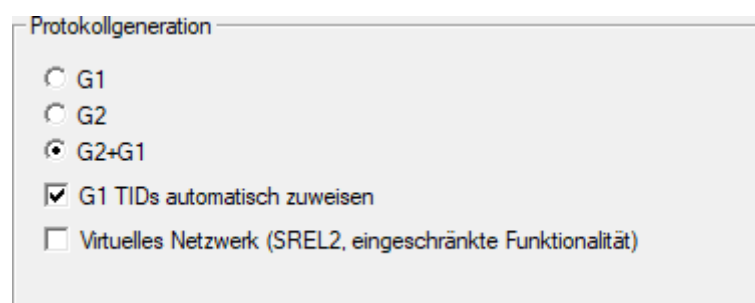
VNHost-serveren kontrollerer med jævne mellemrum, om der er ændringer i LSM-databasen, som skal distribueres via gatewayen. Omvendt kontrollerer den også, om der er oplysninger til rådighed på gatewayen, som skal skrives til databasen (se *Kontrol af status for det virtuelle netværk* [► 229]).

10.5.1.2 Opsætning af låsesystem

Det er ikke nødvendigt med særlige forberedelser til et virtuelt netværk med SmartRelay 3 Advanced.

I egenskaberne for låsesystemet skal afkrydsningsfeltet ☐ Virtuelt netværk ikke aktiveres.

1. Via | Rediger | – **Låsesystem egenskaber** åbnes låseanlæggets egenskaber.
2. Skift til fanen [Navn].
3. Sørg for, at afkrydsningsfeltet ☐ Virtuelt netværk ikke er aktiveret.



4. Klik på ikonet **Anvend**.

5. Hvis du bruger kort: Vælg om nødvendigt under fanen [Kortmanagement G2] en AV-kortskabelon.

Kartentyp:	Mifare Desfire
Konfiguration:	MD4000L_AV
Speicherbedarf:	MDBasic - NO LOCKS ON CARD
Schließungs IDs:	MD1200L
	MD3800L
	MD2500L_AV
	MD4000L_AV
Begehungen im Protokoll:	MD10000L_AV
	MD32000L_AV
Virtuelles Netzwerk:	OK
Parameter:	

6. Klik på ikonet **Anvend**.

10.5.1.3 Opsætning af gateway og VNHost-server

- ✓ Låsesystem oprettet (se *Opsætning af låsesystem* [► 224]).
- ✓ SmartRelais 3 Advanced konfigureret og netværksforbundet (se systemvejledningen for SmartRelais 3 Advanced).
- ✓ VNHost installeret (se *VNHost* [► 22]).

1. Åbn via | Rediger | - **Låse egenskaber** egenskaberne for SmartRelais 3 Advanced (Alternativ: dobbeltklik).

2. Skift til fanen [Konfiguration/data].

Soll

Schließanlagen ID
9215

Schließungs ID
173

Pulslänge 2 Sek.

☒ Zugangskontrolle
☐ Zeitzonesteuerung
☒ Unberechtigte Zutrittsversuche protokollieren
☐ Gateway
☐ Flip Flop
☐ Keine Batteriewarnungen
☒ Nahbereichsmodus
☐ Zeitumschaltung
☐ Aktivierungs- bzw. Verfallsdatum ignorieren
☒ Karteninterface

letzte Veränderung

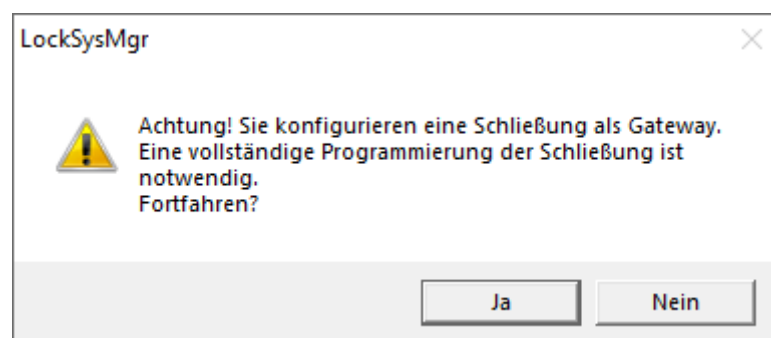
Zeitzone:	21.06.18 17:30:10
Feiertagslisten:	nicht vorhanden

Erweiterte Konfiguration

3. Aktivér afkrydsningsfelterne ☒ Tidszonestyring og ☒ Adgangskontrol.

4. Aktivér afkrydsningsfeltet ☒ Gateway.

↳ Advarsel om forestående programmering åbnes.



5. Klik på ikonet **OK**.

↳ Advarsel lukker.

6. Klik på ikonet **Ja**.

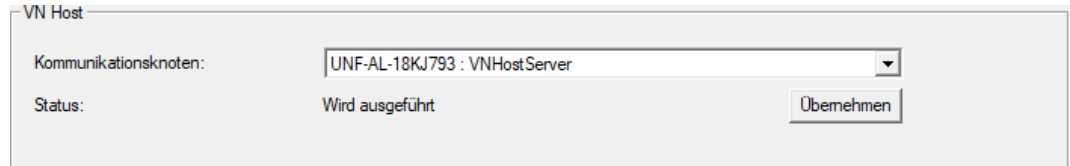
↳ Programmeringskravet (blinker) vises.

7. Godkend alle identifikationsmedier, som senere skal modtage nye til-
ladelser ved gatewayen.

8. Programmér SmartRelais 3 Advanced.

↳ Programmeringskravet forsvinder.

9. Vælg via | Netværk | menupunktet **Virtuelt netværk**.
↳ Vindue "VN Host Server" åbner.



10. Sørg for, i området "VNHost" i drop-down-menuen ▼ **Kommunikationsnoder** at indtastningen "VNHostServer" er valgt.



BEMÆRK

Forskellige kommunikationsknodepunkter på SmartRelais 3 Advanced

For det virtuelle netværk på SmartRelais 3 Advanced er det altid VNHost-Server der anvendes. Til programmering, fjernåbning osv. kan der derimod også anvendes et andet kommunikationsknodepunkt.

- For det virtuelle netværk skal du også vælge punktet "VNHostServer", når din SmartRelais 3 Advanced bruger endnu et kommunikationsknodepunkt.

11. Klik i givet fald på knappen **Anvend**.
12. Klik på ikonet **OK**.
↳ Vindue "VN Host Server" lukker.
13. Vælg via | Netværk | menupunktet **Kommunikationsnoder**.

14. Skift med knapperne ◀ og ▶ til VNHostServer-kommunikationsknodepunktet.

Name: VNHostServer

Rechnername: [empty]

Vollständiger Rechnername: [empty]

IP Port: 6001 [Port suchen]

Beschreibung: [empty]

Anschlüsse:

Typ	COM-Port	

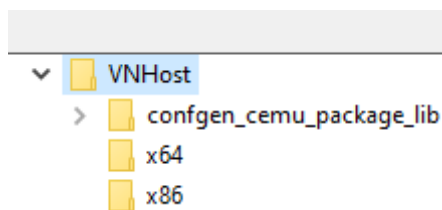
[Ping] [Konfig-Dateien] [Übertragen] [Testen] [Bearbeiten] [Hinzufügen] [Entfernen] [Verschieben]

[Neu] [Bearbeiten] [Übernehmen] [Beenden] [Hilfe]

15. Klik på knappen Config filer.

→ Explorer-vinduet åbnes.

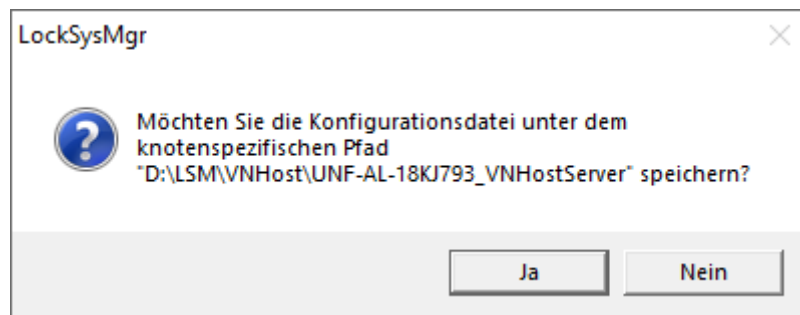
16. Markér VNHost-serverens installationsmappe.



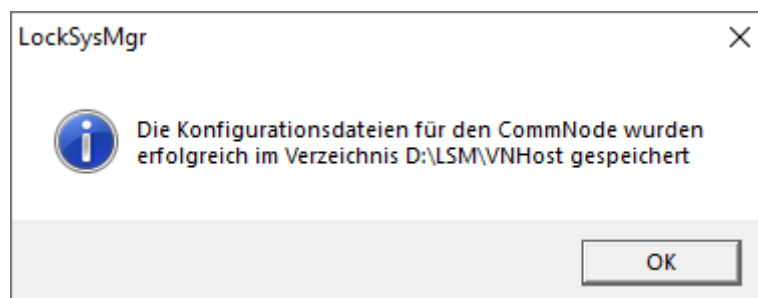
17. Klik på ikonet OK.

→ Explorer-vinduet lukkes.

→ Vindue "LockSysMgr" åbner.



18. Klik på knappen **No**.
↳ Konfigurationsfiler gemmes.

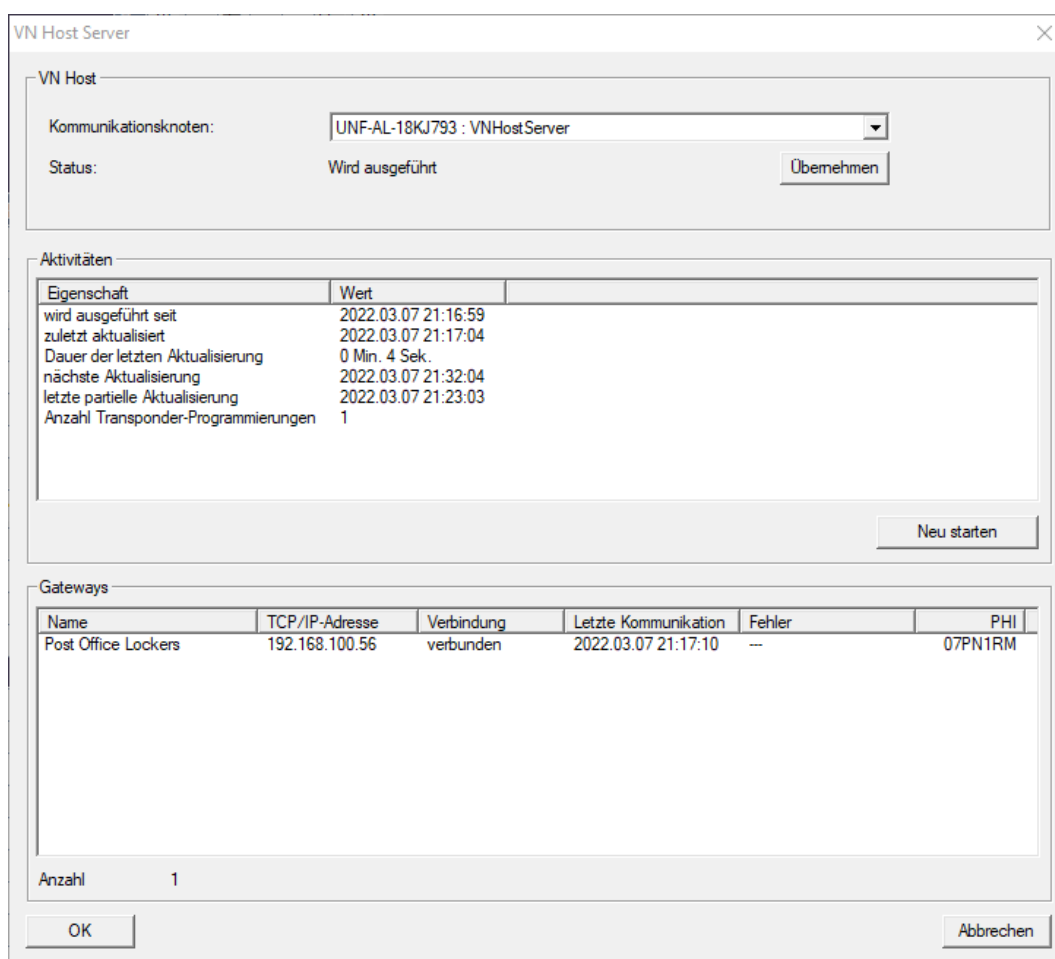


19. Klik på knappen **Overføre**.
↳ Konfigurationsfiler overføres til VNHostServer-kommunikationsknodepunktet.
20. Hvis din SmartRelais 3 Advanced er tilsluttet via et andet kommunikationsknodepunkt: Gem og overfør da også konfigurationsfilerne for dette kommunikationsknodepunkt.
↳ Det virtuelle netværk er klar til brug.
- Du kan nu overvåge status for dit virtuelle netværk (se *Kontrol af status for det virtuelle netværk* [► 229]).

10.5.1.4 Kontrol af status for det virtuelle netværk

Når du har konfigureret dit virtuelle netværk, kan du overvåge dets status.

- ✓ Virtuelt netværk opsat (se *Opsætning af låsesystem* [► 224] og *Opsætning af gateway og VNHost-server* [► 225]).
- Vælg via | Netværk | menupunktet **Virtuelt netværk**.
- ↳ Vindue "VN Host Server" viser den aktuelle status.



I området "VNHost" vises det aktuelt anvendte kommunikationsknudepunkt (for virtuelle netværk: "VNHostServer").

I området "Aktiviteter" se:

- Start af VNHost-serveren
- Tidspunkt for den seneste opdatering
- Tidspunkt for den næste planlagte opdatering
- Antal igangværende programmeringer

I området finder du en liste over alle "CheckboxEnable" ☒ Gateway konfigurerede SmartRelais 3 Advanced og deres status.

10.5.2 Virtuelt netværk med SmartRelay 2 G2

10.5.2.1 Funktionsprincip

I modsætning til SmartRelay 3 er SmartRelay 2 G2 (SREL2.G2) ikke tilsluttet via et netværkskabel, men via WaveNet. For at kunne drive et virtuelt netværk med SmartRelay 2 G2 er der derfor behov for en integreret LockNode og en RouterNode, ideelt set en RouterNode 2 (se *Oprettelse af komponenter og opsætning af LSM* [► 236]).

LSM sender derefter de data, der skal distribueres i det virtuelle netværk, via et netværkskabel til RouterNode 2 og derefter via WaveNet til SmartRelay 2 G2. Dette fungerer så som en gateway.



Identifikationsmedier, der aktiveres på gatewayen, distribuerer derefter dataene til låsene.

10.5.2.2 Oprette låseanlæg

I det (rene) G2-låsesystem skal afkrydsningsfeltet ☒ Virtuelt netværk aktiveres.

1. Via | Rediger | - **Låsesystem egenskaber** åbnes låseanlæggets egenskaber.
2. Skift til fanen [Navn].
3. Aktivér i området "Protokollgeneration" afkrydsningsfeltet ☒ Virtuelt netværk.

Protokollgeneration

☐ G1

☒ G2

☐ G2+G1

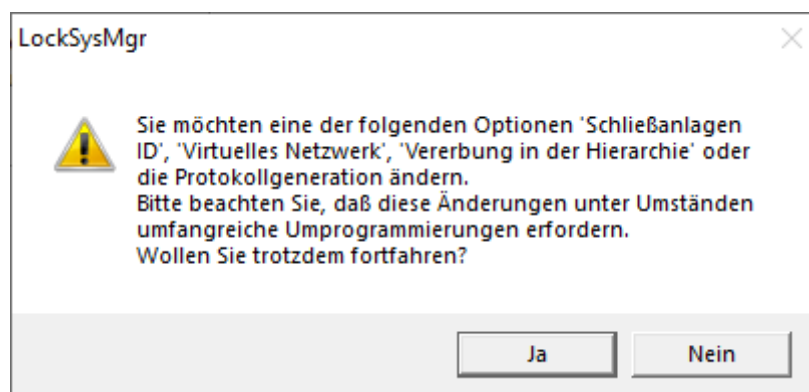
☐ G1 TIDs automatisch zuweisen

☒ Virtuelles Netzwerk (SREL2, eingeschränkte Funktionalität)

4. Hvis du bruger kort: Vælg om nødvendigt under fanen [Kortmanagement G2] en AV-kortskabelon.

Kartentyp:	Mifare Desfire
Konfiguration:	MD4000L_AV
Speicherbedarf:	MDBasic - NO LOCKS ON CARD
Schließungs IDs:	MD1200L MD3800L MD2500L_AV MD4000L_AV MD10000L_AV MD32000L_AV
Begehungen im Protokoll:	
Virtuelles Netzwerk:	OK
Parameter:	

- ↳ Låsesystemet er forberedt til et virtuelt netværk med SmartRelay 2 G2.
Hvis denne indstilling anvendes på et eksisterende låsesystem, kan det være nødvendigt at foretage en omfattende programmering.



10.5.2.3 Oprette VN service

- ✓ Opsætning af låsesystem (se *Oprette nyt låseanlæg* [► 135], *Tilføj ny transponder* [► 135] og *Oprette ny lukning* [► 193]).
 - ✓ Afkrydsningsfelt ☒ Virtuelt netværk aktiveret.
 - ✓ Alle komponenter er programmeret (se *Programmering af transpondere* [► 151] og *Programmere lukning* [► 193]).
 - ✓ SmartRelay 2 G2 på netværk (se WaveNet-manualen).
1. Vælg via | Netværk | menupunktet **VN Service (SREL2)**.
↳ Vindue "VN Service (SREL2)" åbner.

VN Dienst (SREL2)

Kommunikationsknoten: kein

TCP/IP Port: 4000

VNServer Installationspfad: ...

Import / Synchronisation

☐ Import / Synchronisation in regelmäßigen Abständen ab der Startzeit ausführen

Synchronisationsintervall

Startzeit

Export

☐ Den Export zu einer bestimmten Uhrzeit ausführen

Übernehmen Testen

OK Abbrechen

2. Vælg i rullemenuen ▼ **Kommunikationsknodepunkt** det kommunikationsknodepunkt, som WaveNet med RouterNode 2 og SmartRelay 2 G2 er forbundet til.

VN Dienst (SREL2)

Kommunikationsknoten: UNF-AL-18KJ793 : WaveNet

TCP/IP Port: 4000

VNServer Installationspfad: ...

Import / Synchronisation

☐ Import / Synchronisation in regelmäßigen Abständen ab der Startzeit ausführen

Synchronisationsintervall

Startzeit

Export

☐ Den Export zu einer bestimmten Uhrzeit ausführen

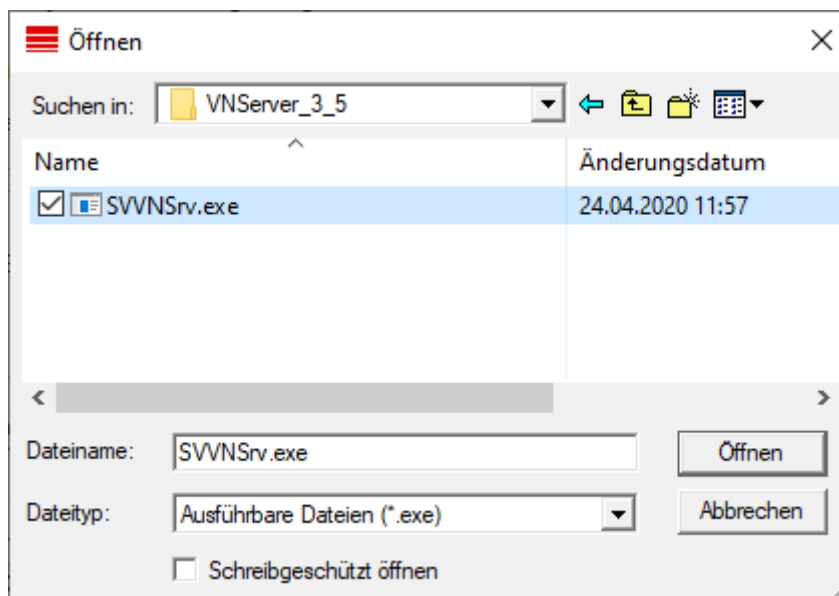
Übernehmen Testen

OK Abbrechen

3. Sørg for, at TCP/IP-porten er indstillet til 4000.
4. Åbn Explorer via ikonet ...

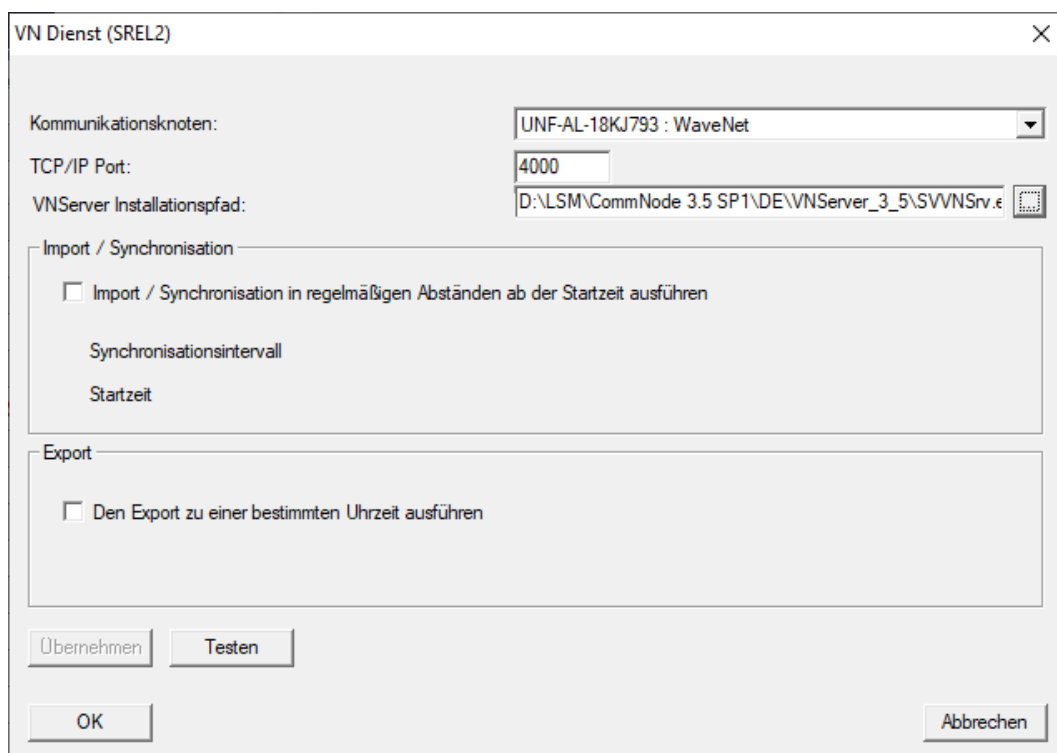
5. Vælg SVVNSvr.exe.

SVVNSvr.exe installeres sammen med CommNode-serveren. Standardmappe: (C:\Programmer(x86)\SimonsVoss\VNServer_x_x_x)



6. Klik på knappen **Åbn**.

→ Explorer-vinduet lukkes.



7. Valgfrit: Indstil i området "Import / Synkronisering", hvornår data fra SmartRelay 2 G2 automatisk skal importeres tilbage til LSM.

The screenshot shows the 'VN Dienst (SREL2)' dialog box. The 'Import / Synchronisation' section is active, with the checkbox 'Import / Synchronisation in regelmäßigen Abständen ab der Startzeit ausführen' checked. The 'Synchronisationsintervall' is set to 1 hour, and the 'Startzeit' is set to 20:00. The 'Export' section is inactive. Buttons at the bottom include 'Übernehmen', 'Testen', 'OK', and 'Abbrechen'.

Kommunikationsknoten: UNF-AL-18KJ793 : WaveNet

TCP/IP Port: 4000

VNServer Installationspfad: D:\LSM\CommNode 3.5 SP1\DE\VNServer_3_5\SVVNSrv.e ...

Import / Synchronisation

☒ Import / Synchronisation in regelmäßigen Abständen ab der Startzeit ausführen

Synchronisationsintervall: 1 Stunden

Startzeit: 20:00

Export

☐ Den Export zu einer bestimmten Uhrzeit ausführen

Übernehmen Testen OK Abbrechen

8. Valgfrit: Indstil i området "Eksport", hvornår dataene automatisk skal overføres fra LSM til SmartRelay 2 G2.

The screenshot shows the 'VN Dienst (SREL2)' dialog box. The 'Export' section is active, with the checkbox 'Den Export zu einer bestimmten Uhrzeit ausführen' checked. The time is set to 07:00. The 'Import / Synchronisation' section is inactive. Buttons at the bottom include 'Übernehmen', 'Testen', 'OK', and 'Abbrechen'.

Kommunikationsknoten: UNF-AL-18KJ793 : WaveNet

TCP/IP Port: 4000

VNServer Installationspfad: D:\LSM\CommNode 3.5 SP1\DE\VNServer_3_5\SVVNSrv.e ...

Import / Synchronisation

☐ Import / Synchronisation in regelmäßigen Abständen ab der Startzeit ausführen


Synchronisationsintervall: 1 Stunden

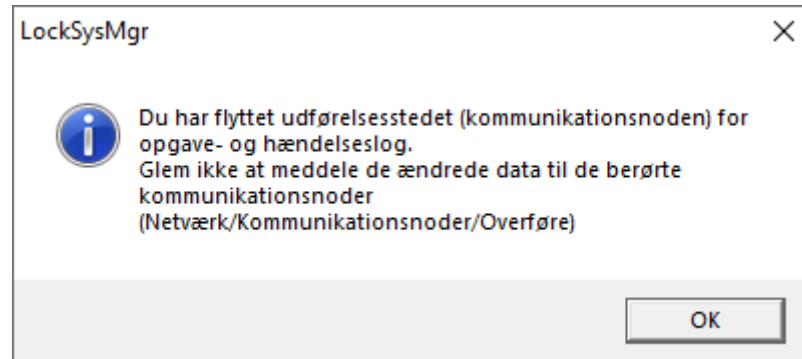
Startzeit: 20:00


Export

☒ Den Export zu einer bestimmten Uhrzeit ausführen 07:00

Übernehmen Testen OK Abbrechen

9. Klik på ikonet  .
→ Vindue "LockSysMgr" åbner.



10. Klik på ikonet  .
→ Vindue "LockSysMgr" lukker.
→ Vindue "VN Service (SREL2)" lukker.
11. Overfør indstillingerne til CommNode (se *Overføre WaveNet-konfiguration* [► 203]).

10.5.2.4 Oprettelse af komponenter og opsætning af LSM

Før du begynder at konfigurere, skal de vigtigste indstillinger for driften af et netværk være foretaget i LSM-softwaren, og RouterNode 2 skal være klar til brug.

- *Forberede LSM Software* [► 193]
- *Forberede hardware* [► 194]
- *Oprette kommunikationsknuder* [► 194]
- *Indstille task-tjeneste* [► 214]

1. Opret forskellige identifikationsmedier (f.eks. *Tilføj ny transponder* [► 135]) og låse (f.eks. *Oprette ny lukning* [► 193]).
2. Udfør den indledende programmering af de oprettede komponenter (*Programmering af transpondere* [► 151] og *Programmere lukning* [► 193]).
3. Opret et SmartRelay 2 G2 (▼ **Type** "G2 Smart Relay aktiv/hybrid").
4. Åbn låseegenskaberne.
5. Skift til fanen [Konfiguration/data].

6. Aktivér afkrydsningsfeltet ☒ Gateway.

Soll

Schließanlagen ID
9215

Schließungs ID
172

Pulslänge 5 Sek.

☒ Zugangskontrolle
☒ Zeitzonesteuerung
☐ Unberechtigte Zutrittsversuche protokollieren
☒ Gateway
☐ Flip Flop
☐ Interne Antenne immer an
☐ Nahbereichsmodus (nur bei interner Antenne)
☐ Zeitzumschaltung
☐ Ausnahmen im Zeitzonemanagement zulassen
☐ Karteninterface

letzte Veränderung

Zeitzone:	nicht vorhanden
Feiertagslisten:	nicht vorhanden

Erweiterte Konfiguration

7. Skift tilbage til matrixvisningen.
8. Godkend alle identifikationsmedier på SmartRelay 2 G2, som skal modtage nye godkendelser senere.
9. Udfør den første programmering af SmartRelay 2 G2.
10. Sørg for, at der er installeret en LockNode i SmartRelay 2 G2.
11. Konfigurer RouterNode 2 via WaveNet Manager (se *Oprette netværk og importere det i LSM* [► 195]).
12. Tildel gatewayen (eller SmartRelay 2 G2) til denne.
- ↳ Det virtuelle netværk er klar til brug.

10.5.2.5 Eksportere ændringer af berettigelser

Eksport af ændringer til tilladelser fungerer kun, hvis der er mindst én ændring. For at afprøve dette kan du f.eks. fratage transponder 1 tilladelsen til låsecylinder 1.

1. Før den første eksport skal du foretage en nulstilling (se *Nulstilling af opgaver i det virtuelle netværk* [► 244]).
2. Vælg via | Programmering | - **Virtuelt netværk (SREL2)** menupunktet **Eksporter til VNetwork**.
↳ Vindue "Eksport til virtuelt netværk (SREL2)" åbner.

[illegible]

3. Vælg alle SmartRelay 2 G2, som ændringerne skal sendes/eksporteres til.

[illegible]

4. Kontrollér, at du i rullemenuen har valgt ▼ **Låsesystem** det rigtige låsesystem.
5. Klik på knappen **Forberede**.
➡ I området "Personer" anføres alle de ændringer, der kan eksporteres.
6. Markér alle de ændringer, du vil eksportere til den tidligere bestemte SmartRelay 2 G2.

Personen	Transpondergruppe	Alle/Alt	Alle/Max.
<input checked="" type="checkbox"/> Eriksen, Marshall / 004U1F2	Buero	11/00	00011/30

7. Klik på knappen **Eksportere**.
- ↳ Eksportprocessen starter. Ændringerne sendes til gatewayen.

VNServer Meldungen

VN Befehl:

VN Export

Ausgegeben am:

2022.03.07 16:32:07

Zustand/Ergebnis:

wird bearbeitet

Gateway

Letzte Meldung

2022.03.07 16:32:09

Aktuelle Aktion 1

Gateways aktualisieren

Aktuelle Aktion 2

Name	Ergebnis
------	----------

Sonstige Aktivitäten

VN Befehl:

Ausgegeben am:

Zustand/Ergebnis:

Letzte Meldung am:

Wechseln

Beenden

→ Der vises et resumé af eksporten.

VN Befehl:

VN Export

Ausgegeben am:

2022.03.07 16:32:07

Zustand/Ergebnis:

erfolgreich durchgeführt

Zusammenfassungen:

Beschreibung	Uhrzeit	Name	Wert	Name	Wert
Geräteabgleich läuft	2022.03.07 16:3...				
Aufgaben für Transponder vorbereitet	2022.03.07 16:3...	Insgesamt		Ausgeführt	
Vorverarbeitung beendet	2022.03.07 16:3...				
Aktualisierung Gateways abgeschlossen	2022.03.07 16:3...	Insgesamt	1	Fehlerhaft	0
Datenblock erfolgreich übertragen	2022.03.07 16:3...	phi	7859...	phi extension	0
Aktualisierung Gateways abgeschlossen	2022.03.07 16:3...	Insgesamt	1	Fehlerhaft	0

Parameter:

Name	Wert
Insgesamt	1
Fehlerhaft	0

Fehler:

Beschreibung	Uhrzeit	Name	Wert	Name	Wert
--------------	---------	------	------	------	------

Beenden

Du kan nu følge de eksporterede opgaver i oversigten (*Status for opgaver i det virtuelle netværk (SREL2.G2)* [▶ 243]).

Ændringen af tilladelsen er nu klar ved gatewayen. Nu er der to scenarier:

- Transponder 1 registreres ved gatewayen. Lås 1 vil senere registrere, at transponder 1 ikke længere er godkendt og nægte adgang.
- En anden transponder (ikke transponder 1) registreres først ved gatewayen og giver sig selv tilladelse til lås 1. Transponder 1's låse-id meddeles til låsecylinder 1.

Fra LSM 3.5 SP3 er det muligt at "medgive" ønskede transpondere op til to andre transponder-ID'er, som skulle være spærret.

Direkte programmering af TID'er, der skal spærres

De ID'er, der skal spærres, gemmes på transponderen under programmeringen.

- ✓ Transponderen er fysisk tilgængelig.
- ✓ Transponderens programmeringsvindue er åbent.

1. Klik på knappen **TIDs til deaktivering**.

Transponder programmieren

Besitzer / Transponder: Aldrin, Lily / 005MBA8

Programmiergerät: UNF-AL-18KJ793 : COM(*)

☐ Nach der Programmierung zum nächsten Transponder springen

☐ Deaktivierungsquittungen / Batteriewarnungen auslesen

☒ G1 Datensätze aus fremden Schließanlagen beibehalten

Programmieren TIDs zum Deaktivieren Beenden

↳ Listen åbnes.

TIDs zum Deaktivieren

Schließanlage HIMYM

☒ G2 TIDs ☒ G1 TIDs

Transponder: Aldrin, Lily / 005MBA8

TID	Typ	Besitzer	Seriennummer	Zustand
<input type="checkbox"/> 3228	G2	Zinman, Stella	00XDESA	verloren

Es können für einen Transponder nur zwei deaktivierte TIDs ausgewählt werden

Achtung! Diese Änderungen erzeugen keinen Programmierbedarf. Vergessen Sie nicht den Transponder zu programmieren oder an einem Smart Relais 3 - Gateway zu buchen

OK Übernehmen Abbrechen

2. Sæt op til to kryds i kolonnen TID for at gemme de TID'er, der skal slettes på transponderen.
 3. Bekræft indtastningen via ikonet "OK".
 4. Fortsæt med programmeringen.
- ↳ De markerede TID'er, som skal slettes, lagres på transponderen. Når transponderen autentificerer sig ved en berørt lås, blokeres de TID'er, der skal slettes, i låsen.

Gem TID'er, der skal spærres i egenskaberne

De ID'er, der skal spærres, gemmes på transponderen enten under den næste programmeringsproces eller under den næste registrering ved en gateway.

✓ Transponderens egenskabsvindue er åbnet.

1. Skift til fanen [Konfiguration].

2. Klik på knappen TIDs til deaktivering .

↳ Listen åbnes.

TID	Typ	Besitzer	Seriennummer	Zustand
<input type="checkbox"/> 3228	G2	Zinman, Stella	00XDESA	verloren

3. Sæt op til to kryds i kolonnen TID for at gemme de TID'er, der skal slettes på transponderen.

4. Bekræftet indtastningen via ikonet "OK".
- De markerede TID'er gemmes på transponderen ved den næste programmering eller næste registrering ved en gateway.

10.5.2.6 Status for opgaver i det virtuelle netværk (SREL2.G2)

Når du har eksporteret til det virtuelle netværk, kan du se opgaverne i en oversigt:

- ✓ Opgaver, der eksporteres til det virtuelle netværk (se *Eksportere ændringer af berettigelser* [► 237]).
1. Åbn via | Programmering | - **Virtuelt netværk (SREL2)** menupunktet **Eksporterede VN-opgaver**.
 - ➡ Vindue "Eksporterede VN-opgaver" åbner.

[illegible]

2. Vælg en bruger for at få vist dennes eksporterede opgaver.

Benutzer	Exportdatum	Ausführen von	Ausführen bis	Gateway
Admin	2022.03.07 16:32	2022.03.07 16:32	2022.03.07 16:32	Post Office Illumination/00CP17B

Schließanlage	Schließung	Transponder	G1/G2	Aktion	Status	Beauftragt	Transporttyp
HIMYM	Alle Schließungen	Zinman, Stella/0...	G2	deaktivieren	angenommen	0	unmittelbar
HIMYM	Goliath National Bank/00D...	Enksen, Marshal...	G2	verbieten	übertragen	Enksen, Marshal...	unmittelbar
HIMYM	Goliath National Bank/00D...	Enksen, Marshal...	G2	verbieten	übertragen	Enksen, Marshal...	unmittelbar
HIMYM	Post Office Lockers/07PN...	Enksen, Marshal...	G2	erlauben	übertragen	Enksen, Marshal...	unmittelbar

Status auswählen:

- ☒ exportiert
- ☒ angenommen
- ☒ übertragen
- ☒ durchgeführt
- ☒ gespeichert
- ☒ abgelehnt

Befehle in Bearbeitung

Beenden

↳ Eksporterede opgaver vises.

10.5.2.7 Nulstilling af opgaver i det virtuelle netværk

Du kan også nulstille opgaver, som du har eksporteret til det virtuelle netværk.

1. Vælg via | Programmering | - Virtuelt netværk (SREL2) menupunktet Nulstil VN-opgaver.

↳ Oplysninger om nulstilling åbnes.



LockSysGUI

Alle VN Aufgaben und Befehle werden zurückgesetzt! Führen Sie bitte anschließend den VN Export erneut aus.
Fortfahren?

Ja Nein

2. Klik på ikonet **Ja**.

- ↳ Gateways er programmeret til at nulstille de eksporterede opgaver.

VNServer Meldungen

VN Befehl:

Reset VN Aufgaben

Ausgegeben am:

2022.03.07 16:20:33

Zustand/Ergebnis:

wird bearbeitet

Gateway

Letzte Meldung

2022.03.07 16:20:41

Aktuelle Aktion 1

Gateways aktualisieren

Aktuelle Aktion 2

Name	Ergebnis
------	----------

Sonstige Aktivitäten

VN Befehl:

Ausgegeben am:

Zustand/Ergebnis:

Letzte Meldung am:

Wechseln

Beenden

↳ Eksporterede opgaver nulstilles.

VN Ergebnis

VN Befehl:

Reset VN Aufgaben

Ausgegeben am:

2022.03.07 16:20:33

Zustand/Ergebnis:

erfolgreich durchgeführt

Zusammenfassungen:

Beschreibung	Uhrzeit	Name	Wert	Name	Wert
Gateways ausgelesen	2022.03.07 16:2...	Insgesamt	0	Fehlerhaft	0
VN Quittungen wurden verarbeitet	2022.03.07 16:2...	Insgesamt		Quittungen von ...	
Geräteabgleich läuft	2022.03.07 16:2...				
Geräteabgleich läuft	2022.03.07 16:2...				
Aktualisierung Gateways abgeschlossen	2022.03.07 16:2...	Insgesamt	1	Fehlerhaft	0

Parameter:

Name	Wert
Insgesamt	1
Fehlerhaft	0

Fehler:

Beschreibung	Uhrzeit	Name	Wert	Name	Wert
--------------	---------	------	------	------	------

Beenden

Du kan eksportere de ønskede opgaver til det virtuelle netværk igen (se *Eksportere ændringer af berettigelser* [▶ 237]).

10.5.2.8 Importere ændringer af berettigelser

Når du har eksporteret ændringerne til gatewayen, kan du ikke umiddelbart se i LSM-softwaren, hvilke ændringer der allerede er hentet fra gatewayen. Hvis du vil gøre dette, skal du først importere ændringerne igen:

- Vælg via | Programmering | - **Virtuelt netværk (SREL2)** menupunktet **Import / Synkronisering**.
↳ Importprocessen starter med det samme.

VNServer Meldungen

VN Befehl:

VN Import


Ausgegeben am:

2022.03.07 16:41:16

Zustand/Ergebnis:

wird bearbeitet

Stoppen



Gateway

Letzte Meldung

2022.03.07 16:41:17

Aktuelle Aktion 1

Gateways auslesen

Aktuelle Aktion 2

Übertragung der Datenpakete

Name	Ergebnis
Post Office Illumination / 00CP17B	

Sonstige Aktivitäten

VN Befehl:

Ausgegeben am:

Zustand/Ergebnis:

Letzte Meldung am:

Wechseln

Beenden

→ Importrapporten vises.

VN Befehl:

VN Import

Ausgegeben am:

2022.03.07 16:40:19

Zustand/Ergebnis:

erfolgreich durchgeführt

Zusammenfassungen:

Beschreibung	Uhrzeit	Name	Wert	Name	Wert
Datenblock erfolgreich übertragen	2022.03.07 16:4...	phi	7859...	phi extension	0
Datenblock erfolgreich übertragen	2022.03.07 16:4...	phi	7859...	phi extension	0
Gateways ausgelesen	2022.03.07 16:4...	Insgesamt	1	Fehlerhaft	0
VN Quittungen wurden verarbeitet	2022.03.07 16:4...	Insgesamt		Quittungen von ...	
Geräteabgleich läuft	2022.03.07 16:4...	Insgesamt		Ausgeführt	
Aufgaben für Transponder vorbereitet	2022.03.07 16:4...	Insgesamt			
Vorverarbeitung beendet	2022.03.07 16:4...	Insgesamt	1	Fehlerhaft	0
Aktualisierung Gateways abgeschlossen	2022.03.07 16:4...	phi	7859...	phi extension	0
Aktualisierung Gateways abgeschlossen	2022.03.07 16:4...	Insgesamt	1	Fehlerhaft	0

Parameter:

Name	Wert
Insgesamt	1
Fehlerhaft	0

Fehler:

Beschreibung	Uhrzeit	Name	Wert	Name	Wert
--------------	---------	------	------	------	------

Beenden

2. Klik på ikonet **Afslut**.

Du kan nu kontrollere status for opgaverne (se *Status for opgaver i det virtuelle netværk (SREL2.G2)* [▶ 243]).

10.5.2.9 Tips til VN

Tidsbudgetter

For at kunne fordele ændringer hurtigt "offline" i låsesystemet er det vigtigt, at alle transpondere registreres med korte, regelmæssige intervaller. Her kan tidsbudgetter anvendes.

Området "Dynamisk tidsvindue for transponder G2" i låsesystemets egenskaber giver dig mulighed for at påtvinge transponderne et tidsbudget. På denne måde kan en person forpligtes til at oplade identifikationsmediet regelmæssigt ved gatewayen. Ellers bliver identifikationsmediet blokeret for dette låsesystem.

Dynamisches Zeitfenster für Transponder G2

☒ Zeitfenster am Gateway nicht verändern
 ☐ bis zu einer bestimmten Uhrzeit des (nächsten) Tages
 ☐ Stundenanzahl ab der letzten vollen Std. der Buchung

Automatisk import/eksport

Du kan automatisere import og eksport af ændringer til en gateway her: | Netværk | - **VN Service (SREL2)**.

OPMÆRKSOMHED

Udnyttelse af WaveNet med im- og eksport

Hvis der importeres og eksporteres mange ændringer samtidigt, bliver WaveNet stærkt belastet imens. Det kan påvirke andre funktioner, der ligeledes har adgang til WaveNet.

10.6 Udlæsning af låsesystem

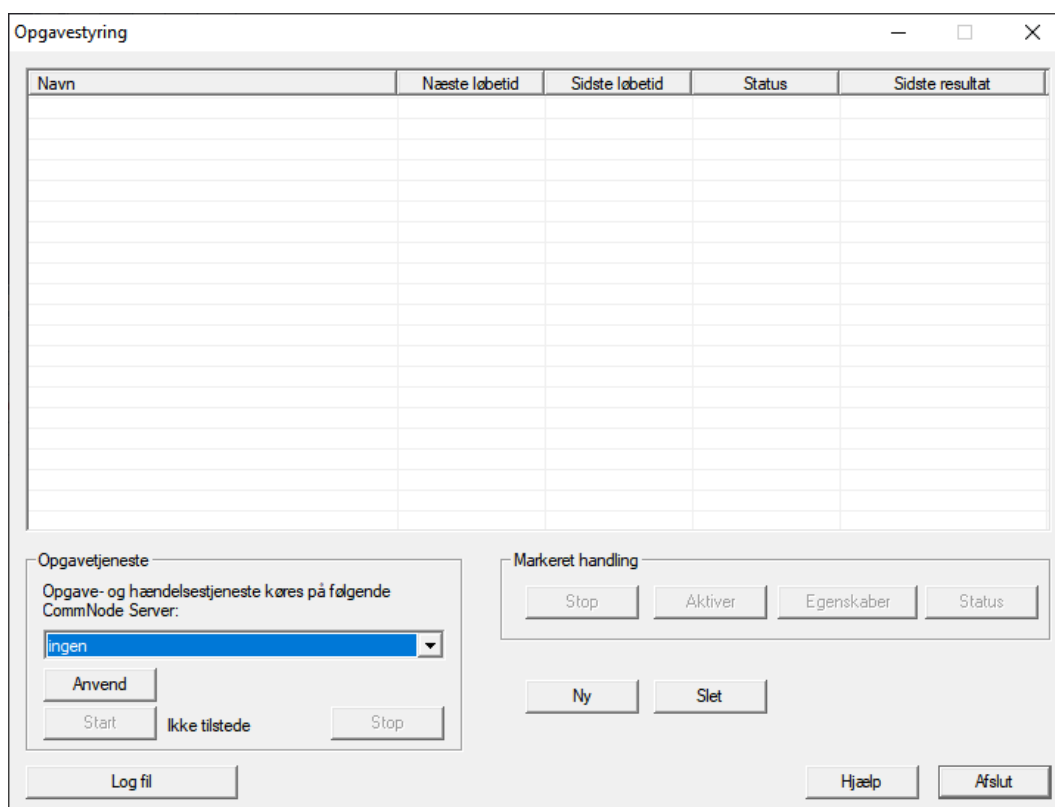
En af de store fordele ved sammenkoblede låsesystemer er, at tilstanden nemt kan kontrolleres fra arbejdspladsen.

Det kan sågar automatiseres med taskmanager.

Derefter kan informationerne behandles i LSM, f.eks. ved hjælp af advarsler og meddelelser (se [Advarselsmonitor](#) [► 112] og [Administrer advarsler](#) [► 109]).

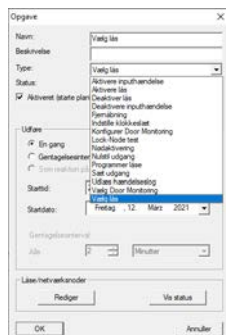
- ✓ LSM åbnet.
- ✓ Låsesystemer, der skal udlæses, er programmeret og sammenkoblet (se [Oprette en WaveNet-radionetværk og integrere en lukning](#) [► 193]).

1. Via | Netværk | vælges posten [Opgavestyring](#).
↳ Vinduet "Opgavestyring" åbnes.



2. Klik på knappen [Ny](#) for at oprette en ny opgave.
↳ Vinduet "Opgave" åbnes.

3. Giv opgaven et navn.
4. I dropdown-menuen ▼ Type vælges posten "Vælg lås".



5. I området "Udfør" vælges ☒ Gentagelsesinterval.
6. Indstil det ønskede interval.



BEMÆRK

Gentagelsesintervallets påvirkning af batteriets levetid

Jo oftere låsesystemet udlæses, jo oftere vækkes låsesystemet fra den strømbesparende standbytilstand. Batteriets levetid kan derfor være kortere.

Opgave

Navn: Vælg lås

Beskrivelse

Type: Vælg lås

Status:

☒ Aktiveret (starte planlagte opgaver som angivet)

Udføre

☐ En gang

☒ Gentagelsesinterval

☐ Som reaktion på en hændelse

Starttid: 23:39

Startdato: Freitag, 12. März 2021

Gentagelsesinterval:

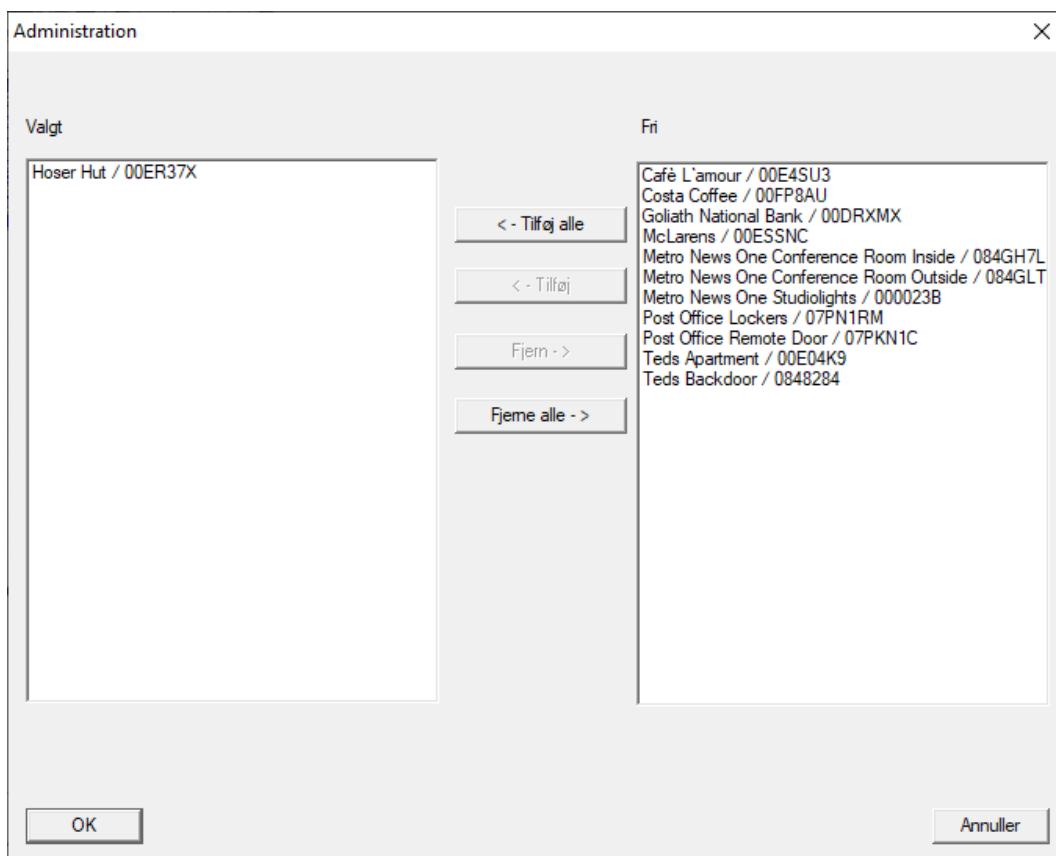
Alle 2 Minutter

Låse/netværksnoder

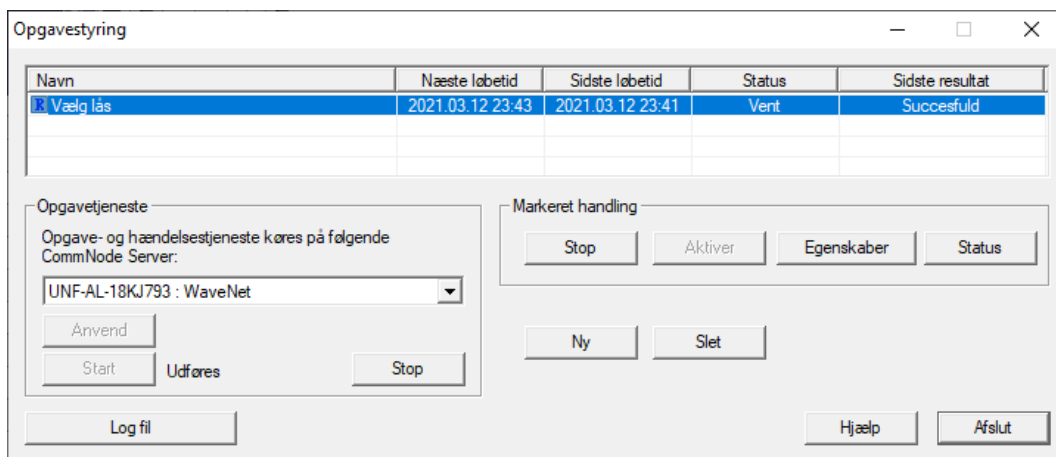
Rediger Vis status

OK Annuller

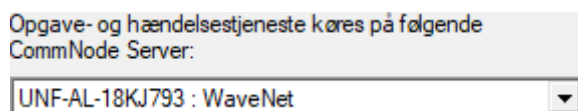
7. I området "Låse/netværksnoder" klikkes på knappen Rediger.
→ Vinduet "Administration" åbnes.



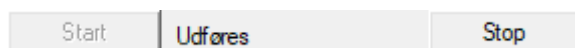
8. Vælg de låsesystemer, som skal udlæses.
9. Flyt derefter låsesystemerne til den venstre spalte med knappen **Tilføj**.
10. Klik på ikonet **OK**.
↳ Vinduet "Administration" lukkes.
11. Klik på ikonet **OK**.
↳ Vinduet "Opgave" lukkes.
↳ Opgave anføres i taskmanager.



12. Sørg for, at den passende CommNode er valgt i området "Opgavetjeneste" i dropdown-menuen ▼ Opgave- og hændelsetjeneste køres på følgende CommNode Server.



13. Sørg for, at opgaveservicen også udføres.



14. Klik på ikonet Afslut.

- ↳ Vinduet "Opgavestyring" lukkes.
- ↳ De indstillede låsesystemets låsestatus kontrolleres automatisk.

11. Glossar og forkortelser

I det efterfølgende forklares enkelte begreber nærmere. Forklaringerne er nemme at forstå og afspejler muligvis ikke alle detaljer.

Begreb	Forkortelse	Forklaring
Advantage Database Server	ADS-server	Nødvendig server-tjeneste, der kræves for at kunne anvende LSM BUSINESS og PROFESSIONAL.
CSV-fil		Gængs filformat til import og eksport af værdier, fx personalelister, lukkeanlæg osv.
DoorMonitoring	DM	Option med lukkekomponenter, der rapporterer om vigtige dørtilstandsegenskaber (fx før lukket og låst to gange) til LSM-softwaren.
Freeze-tilstand		Ved kritisk batteriniveau går lukningerne i freeze-tilstand for at sikre, at dørene stadig nemt kan åbnes.
Protokolgenerering G1	G1	Første protokolgenerering hvori lukninger og identmedier kommunikerer.
Protokolgenerering G2	G2	Anden protokolgenerering, som fører flere komfortfunktioner med sig.
Lightweight Directory Access Protocol	LDAP	Netværksprotokol til forespørgsel og ændring af oplysninger. I LSM-softwaren kan man fx load personaledata direkte via LDAP.
Locking Data Base Software	LDB	Tidligere version af LSM-softwaren.
Lock-ID	LID	Kendetegner lukningen inden for lukkeanlægget. (Kan sammenlignes med en bilnummerplade.)
Local Operating Network	LON-netværk	Local Operating Network (LON) er en ældre standard, der overvejende anvendes/anvendtes ved bygningsautomatisering.
Locking System Management	LSM	Opdateret software, hvilket muliggør fleksibel administration af SimonsVoss-lukkekomponenter.

Begreb	Forkortelse	Forklaring
Matrix		Matrixen giver et overblik over, hvilke identmedier der er berettigede ved hvilke lukninger.
MIFARE		MIFARE beskriver en verdensomspændende standard for et af de hyppigst anvendte kortsystemer. (Lukning betjenes via "passive kort")
Personal Digital Assistant	PDA	Lille computer med dimensioner ca. som en smartphone. Ved hjælp af en PDA kan man programmere aktive G1-lukkekomponenter mobilt.
Physical Hardware Identifier	PHI	PHI-nummeret er påtrykt SimonsVoss-komponenterne og lagret internt. PH-nummeret er entydigt og kan ikke ændres.
Profilcylinder	PZ	En profilcylinder er den mest gængse form for sikkerhedsdørlåse og en form for lukkecylinder.
Router (CentralNode)		Via specielle routere kan man kommunikere med lukninger direkte via netværket.
SMART.SURVEIL		SMART.SURVEIL er et uafhængigt monitoring-program. Det kan anvendes på computere uden LSM-software og kræver en ledig user-client. (Fra og med LSM 3.4 SP1)
Transponder-ID	TID	Kendetegner transponderen inden for lukkeanlægget. (Kan sammenlignes med en bilnummerplade.)
Virtuelt netværk	VN	Via et "virtuelt netværk" er det muligt at opnå forskellige netværksfordele uden at anvende særlige routere.
Adgangskontrol	ZK	SimonsVoss-komponenter med ZK-funktion protokollerer alle adgangsforsøg (eller bookinger) i lukkeanlægget.

12. 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>

Software og drivere

Software og Treiber finder du på hjemmeside:

<https://www.simons-voss.com/dk/support/software-downloads.html>

Overensstemmelseserklæringer

Overensstemmelseserklæringer og andre certifikater findes på hjemmeside:

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

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.

© 2024, 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

