



LSM 3.5 SP3 Basic

Håndbog

08.12.2023

Indholdsfortegnelse

1. Generelt	5
1.1 Generelle sikkerhedshenvisninger	5
1.2 Produktspecifikke sikkerhedsanvisninger	6
1.3 Juridiske bemærkninger	6
1.4 Systemkrav	6
1.5 Informationer om håndbogen	7
1.6 Databeskyttelse i system 3060	8
1.6.1 IT-grundbeskyttelse	8
1.6.2 Kryptering	8
2. Tilsigtet brug	9
3. Tekstformaterings betydning	10
4. Installation	11
4.1 LSM Basic	11
5. Første trin efter ny installation	12
5.1 Anbefalet omgang med password	12
5.2 Oprettelse af database	12
5.3 Registrere LSM	14
5.4 Anlægge låseanlæg	18
5.4.1 Oversigt over protokolgenerationer	21
5.4.2 G1 Låseanlæg	22
5.4.3 G2 Låseanlæg	22
5.4.4 G2+G1 Blandede anlæg	23
5.4.5 Overlay-modus	23
6. Programmeringsværktøj	25
6.1 Identificere programmeringsværktøj og indsætte det korrekt	25
6.1.1 SmartCD.G2	25
6.1.2 SmartCD.MP	26
6.1.3 SmartCD.HF	26
6.1.4 SmartStick AX	27
6.2 Programmeringsafstand	27
6.2.1 Programmere hybride lukninger	29
6.3 Kontrollere forbindelsen	29
7. Brugerflade	30
7.1 Menulinje	30
7.1.1 Fil	31
7.1.2 Database	31

7.1.3	Visning	32
7.1.4	Guide	39
7.1.5	Redigere	39
7.1.6	Programmering	83
7.1.7	Optioner	85
7.1.8	Vinduer	89
7.1.9	Hjælp	89
7.2	Værktøjslinje	91
7.3	Låseanlæg	91
7.4	Grupper og områder	91
7.5	Matrix	93
8.	Baggrundsviden om LSM	95
8.1	Gruppeberettigelser	95
8.1.1	Gruppelagre (Kun G1)	96
8.1.2	Arv	96
8.2	Berettigelser i G2 protokollen	96
8.3	Tidszoneplaner	96
8.4	Overordnede låseniveauer	98
9.	Grundfunktioner	100
9.1	Oprette nyt låseanlæg	100
9.2	Oprette ny transpondergruppe	100
9.3	Tilføje ny transponder	100
9.4	Tildele en transponder til en transpondergruppe efterfølgende	101
9.5	Oprette nyt område	101
9.6	Oprette ny lukning	101
9.7	Anlægge pinkode-tastatur	101
9.7.1	Konfigurere pinkode-tastatur	102
9.7.2	Anlægge pinkode-tastatur i låseplanen	102
9.7.3	Programmere pinkode-tastatur	103
9.8	Tildele en lukning til et område	103
9.9	Tildele/inddrage berettigelser	103
9.10	Overordnede låseniveauer	104
9.10.1	Oprette overordnede låseniveauer	104
9.10.2	Sammenkæde lukninger	105
9.10.3	Sammenkæde transpondere	105
9.10.4	Give berettigelse til en transponder	106
9.11	Oprette brandvæsenstranspondere	106
9.12	Manuel sikring af database	107

9.13	Arbejde konformt med databeskyttelse iht. forordningen om databeskyttelse	108
9.13.1	Eksportere data.....	109
9.13.2	Slette data.....	111
9.13.3	Hvilke personoplysninger gemmes i softwaren?	113
9.13.4	Hvorfor gemmes personoplysninger i softwaren?	113
9.13.5	Hvor længe gemmes personoplysninger i softwaren?	114
9.13.6	Er personoplysningerne i softwaren beskyttet imod tredjeparters adgang?	114
9.13.7	Kan de gemte oplysninger gøres tilgængelige som kopi?	114
9.13.8	Kan personoplysninger slettes fra softwaren?	114
9.14	Søge i matrix	114
9.15	Udføre gruppehandlinger	115
9.16	Programmering af transpondere	116
9.17	Programmere lukning.....	116
9.18	Programmering via LSM Mobile	117
9.18.1	Med Laptop, Netbook eller tablet.....	117
9.19	Definer tidszoneplan (med helligdage og virksomhedsferie)	118
9.20	Nulstille komponenter	119
9.21	Erstatte defekte lukninger	120
9.22	Bloker transpondere	120
9.22.1	Bloker transponder permanent og opret erstatning transponder	121
9.22.2	Bloker transponder midlertidigt	124
9.23	Kontroller og vurder batteritilstanden i lukningen.....	125
9.24	Nulstille fabrikstilstand ved G1-lukninger	127
9.25	Nulstille freezemode ved G2-lukninger	127
9.26	Administration af adgangsliste.....	127
9.26.1	Tilgangslister	129
9.27	Kortadministration.....	129
9.27.1	Ændring af konfiguration	129
9.27.2	Oversigt	130
10.	Glossar og forkortelser.....	134
11.	Hjælp og flere oplysninger	136

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:

■ *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
- .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



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 [► 108].

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 Opdateringshåndbogen dokumenterer opdateringen af LSM Software.

4.1 LSM Basic

LSM Basic installeres udelukkende på en enkelt lokal computer. *Det er i princippet ikke muligt og ikke tilladt at behandle databasen via netværket, da databasens integritet ikke længere kan garanteres i dette tilfælde!*

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



BEMÆRK

Gem låseanlægget lokalt på computeren og opret med regelmæssige mellemrum sikringer på eksterne medier eller diskdrev.

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?

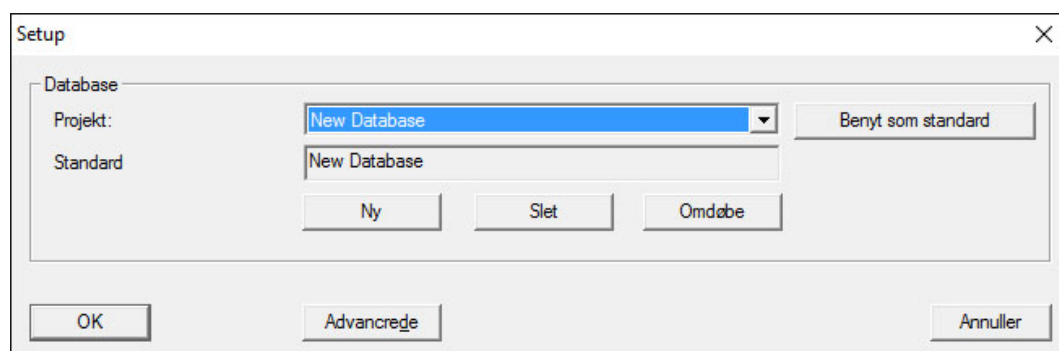
Den prædefinerede bruger AdminAL er spærret af sikkerhedsårsager. Du skal som administrator først åbne brugeren AdminAL. Du skal også ændre den forudindstillede adgangskode (system3060).

5.2 Oprettelse af database

Det første skridt i LSM-softwaren er oprettelse af en nye database.

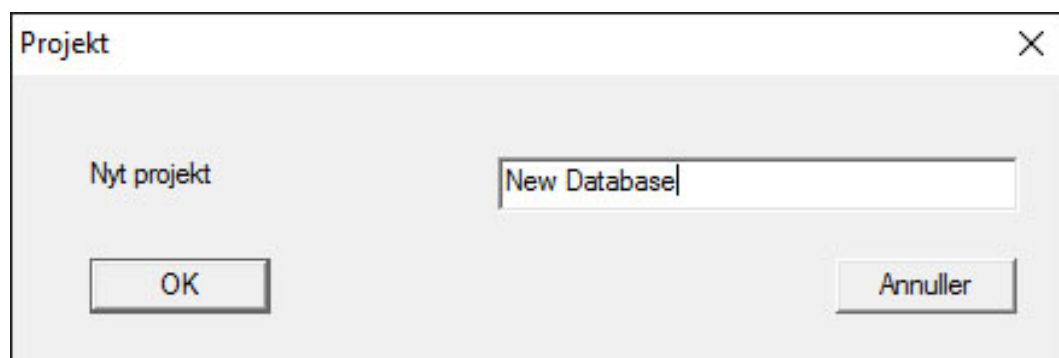
1. Start LSM-softwaren op, fx via *Start/Programmer/SimonsVoss/Locking System Management*.
 - ↳ LSM-softwaren starter op, og hovedmenuen med punkterne "Log på", "Log af" og "Setup" vises.

2. Klik på "Setup".



3. Klik på "Ny" for at oprette et nyt projekt.

→ *Avancerede brugere kan definere udvidede indstillinger med knappen "Udvidet", fx mappe til database eller backups.*



4. Indtast et projektnavn og bekræft ved at klikke på "OK".

Klik på knappen "Brug som standard" for automatisk at anvende denne database, når systemet startes op.



BEMÆRK

I vinduet "Setup" i LSM BASIC, kan I med knappen "Udvidet" indstille en alternativ filsti, hvor databasen skal gemmes. Især når flere brugere anvender en LSM BASIC på samme computer, bør lukkeplanerne ikke gemmes i brugerspecifikke mapper såsom "Egne filer" eller "Desktop"!



BEMÆRK

I LSM Basic bør kun lokale biblioteker angives til fillagring. For at sikre lukkeanlæggets integritet, er det ikke muligt at installere på netværksdrev.

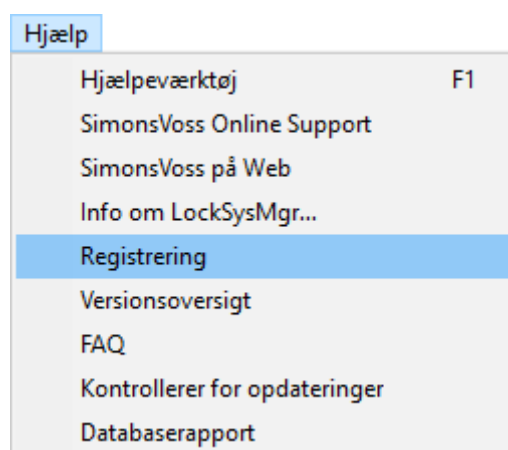
5.3 Registrere LSM

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.

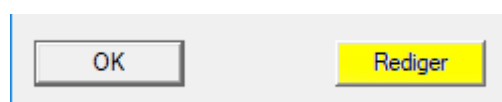
Fremgangsmåde

- ✓ 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**.

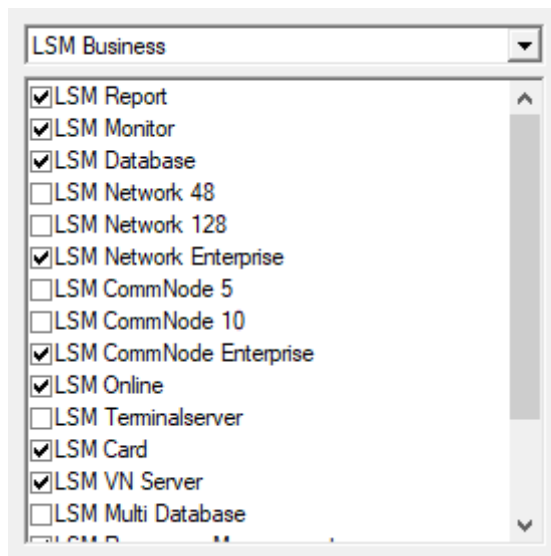


- ↳ Vindue "Rediger registrering" åbnes.

3. Udfyld formularen.

Firma:	SimonsVoss		
Adresse:	Feringastrasse 4		
By:	Unterföhring	Postnummer	85774
Land:	Deutschland		
Kontakt:	[Redacted]		
Tel:	[Redacted]	Fax:	[Redacted]
E-mail:	[Redacted]		

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

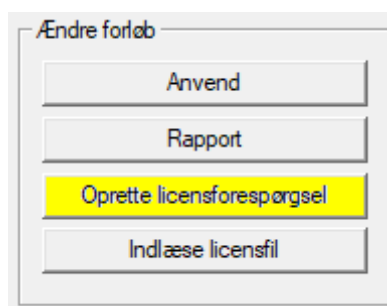


5. Klik på knappen **Anvend**.

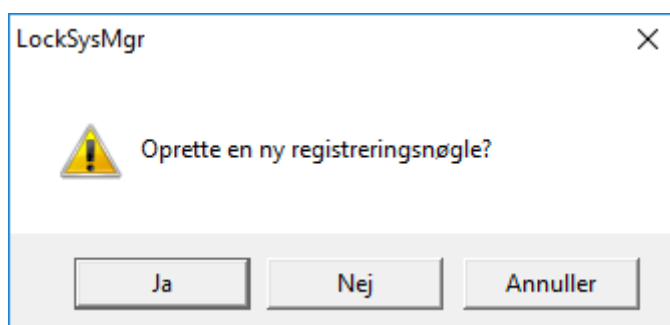


↳ Datasæt er gemt.

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

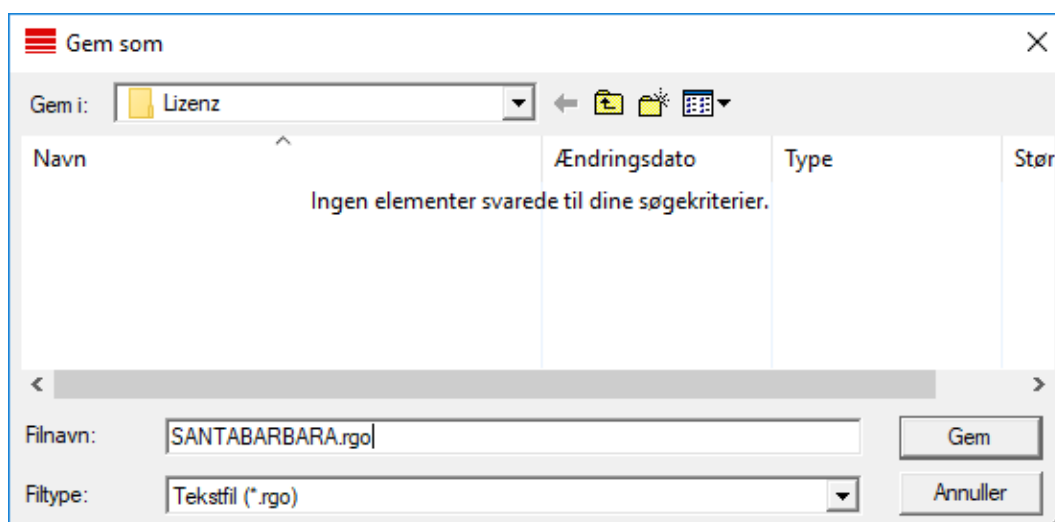


7. Klik på knappen **Ja** for at bekræfte.



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

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



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.

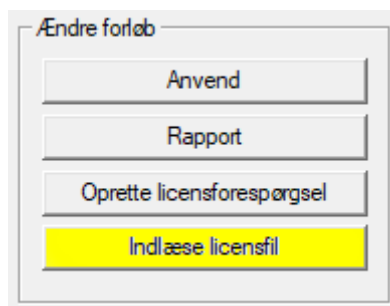
13. Send en e-mail med RGO-filen til lsm-registration.sv@allegion.com.

→ Svar med vedhængt LIC-fil modtages automatisk.

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

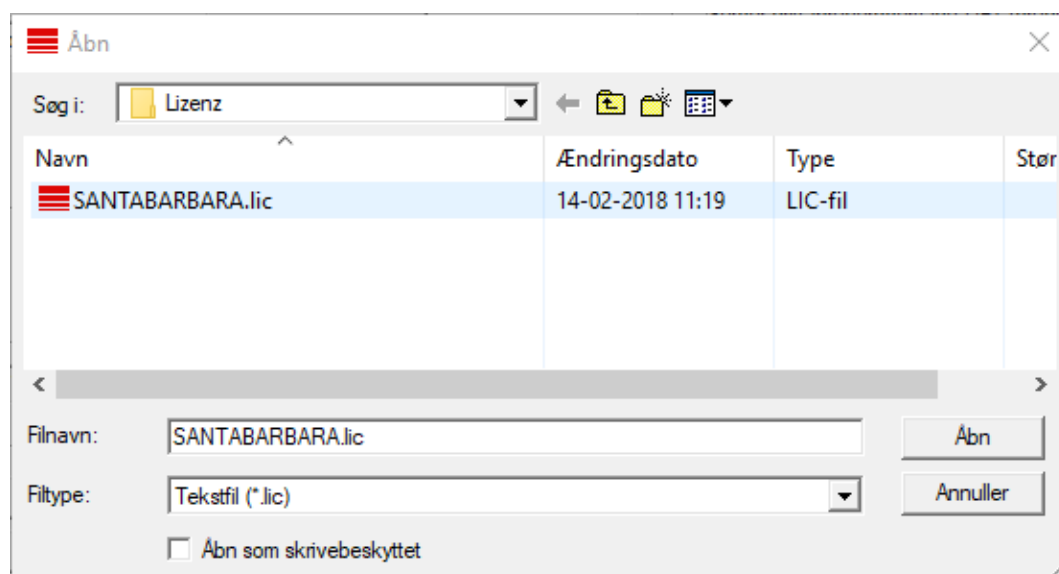
15. Skift tilbage til LSM.

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.

5.4 Anlægge låseanlæg

Oprette password

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

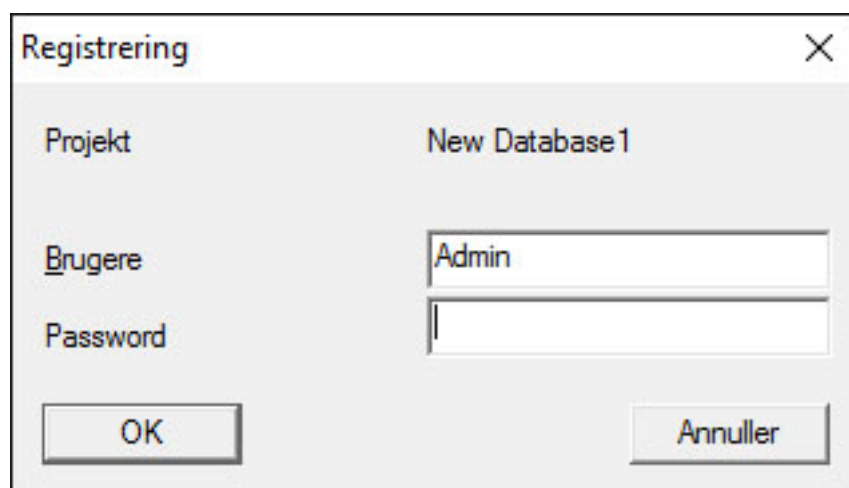


BEMÆRK

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.

2. Indtast default-passwordet "system3060".



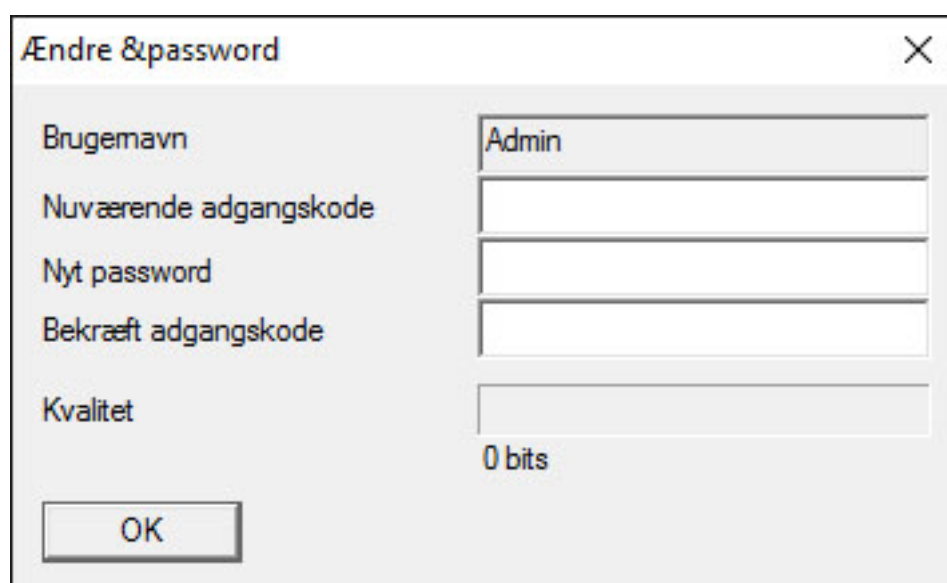
A dialog box titled "Registrering" with a close button (X) in the top right corner. It contains two labels on the left: "Projekt" and "Brugere". The "Projekt" label is next to the text "New Database1". The "Brugere" label is next to a text input field containing the text "Admin". Below the "Brugere"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

3. Bekræft advarselmeldingen med et klik på "OK".



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

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



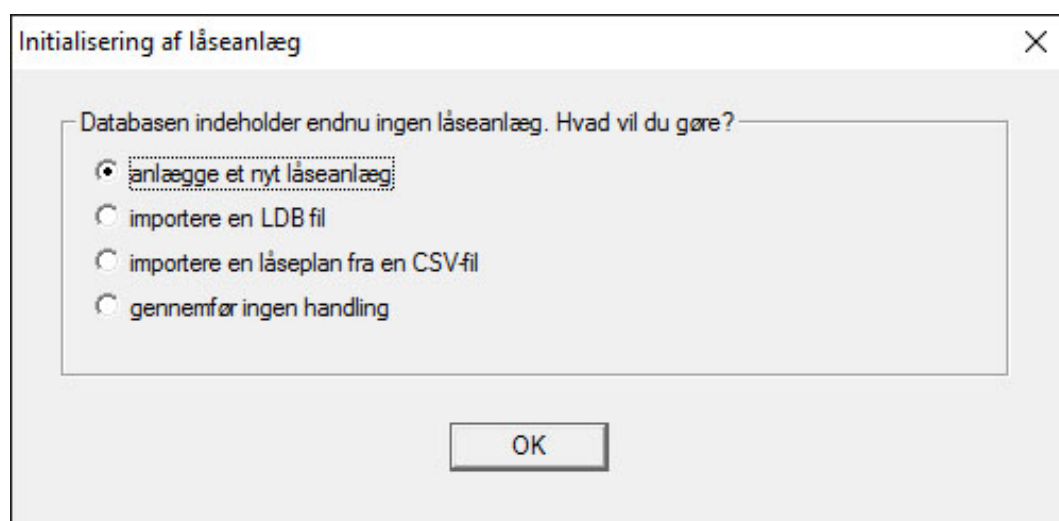
A dialog box titled "Ændre & password" with a close button (X) in the top right corner. It contains five labels on the left: "Brugernavn", "Nuværende adgangskode", "Nyt password", "Bekræft adgangskode", and "Kvalitet". To the right of these labels are five corresponding input fields. The "Brugernavn" field contains the text "Admin". The "Kvalitet" field shows "0 bits". At the bottom left of the dialog is an "OK" button.

**BEMÆRK**

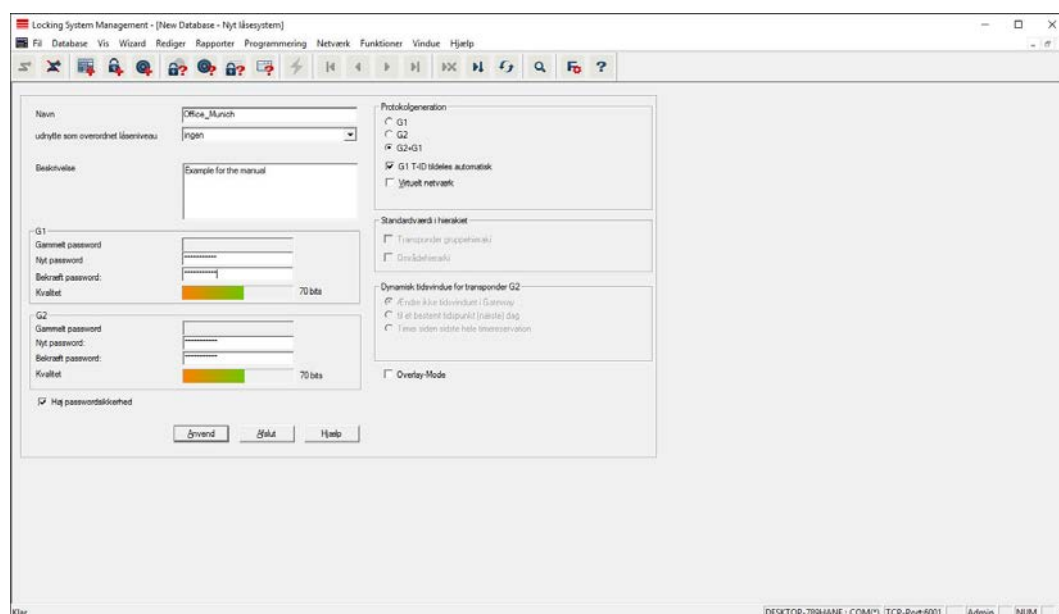
Et brugerpassword er krævet ved alle log-in-procedurer i databasen. I LSM Business kan flere brugere oprettes med forskellige passwords og rettigheder.

Udarbejde låseanlæg

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



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 \[► 12\]](#), for at sikre en problemfri drift af låseanlægget.*

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

5.4.1 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
Erstatningstransponder:	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
Batteriadværsler:	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

5.4.2 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.

5.4.3 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.

5.4.4 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.

5.4.5 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 returmelding i LSM-softwaren.

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

6. Programmeringsværktøj

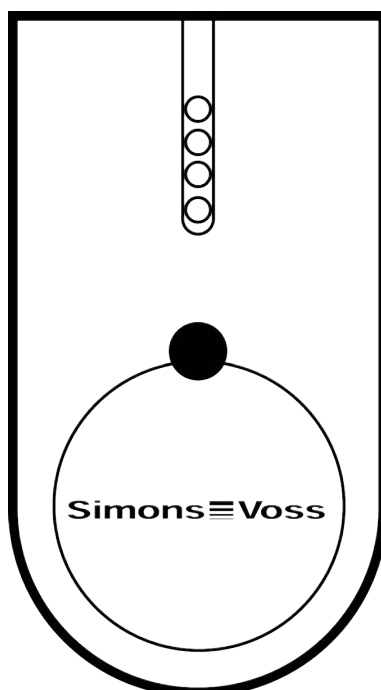
Ved alle computere med installeret LSM software er der mulighed for at tilslutte et programmeringsværktøj. Det kræver at computeren råder over en USB-grænseflade. Med programmeringsværktøjet overføres de udførte indstillinger og berettigelser til SimonsVoss-låsekomponenterne. Desuden er det nemt at udlæse 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

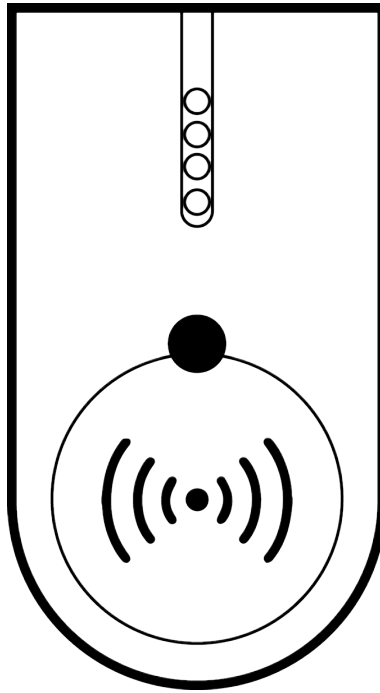
Første opladning af de indbyggede batterier.

De indbyggede batterier er tomme ved levering.

■ Oplad programmeringsenheden i mindst tre timer før anvendelse.

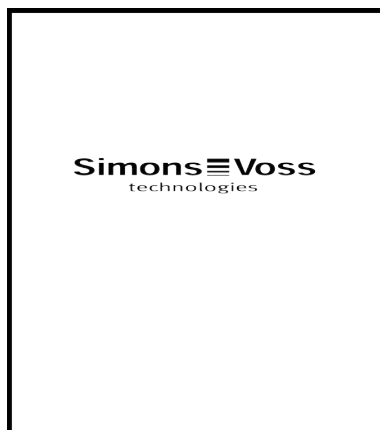
6.1.2 SmartCD.MP

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.

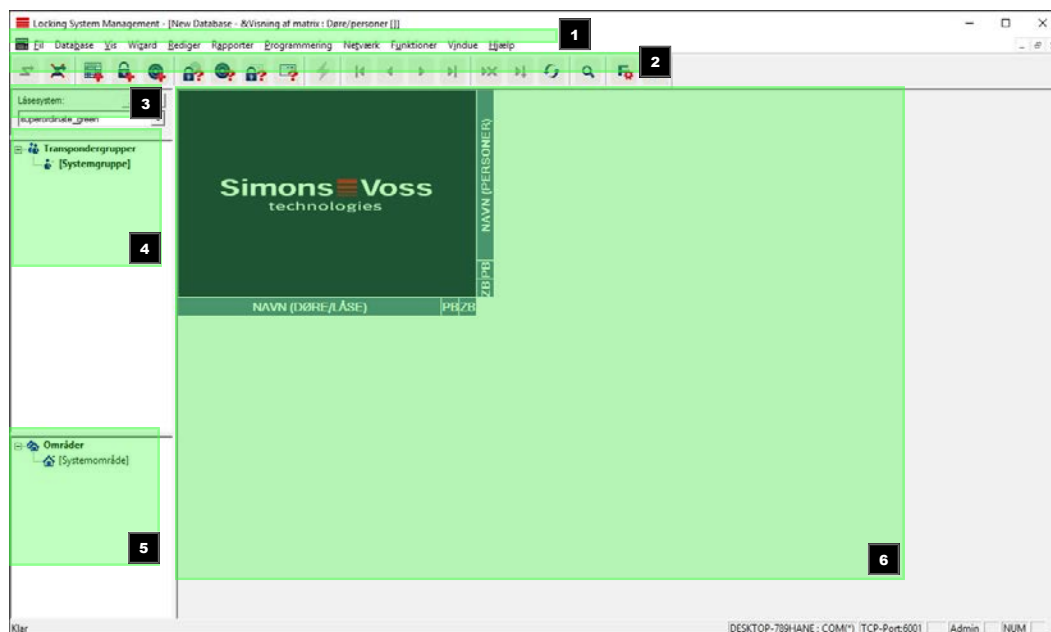
6.3 Kontrollere forbindelsen

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 Ny

Her kan man oprette et nyt projekt.

7.1.1.6 Åbne backup

Indlæse en allerede udført backup.

7.1.1.7 Gemme under / backup

Gemme den aktuelle låseplan som backup.

7.1.1.8 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.

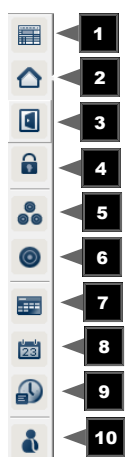
7.1.3 Visning

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

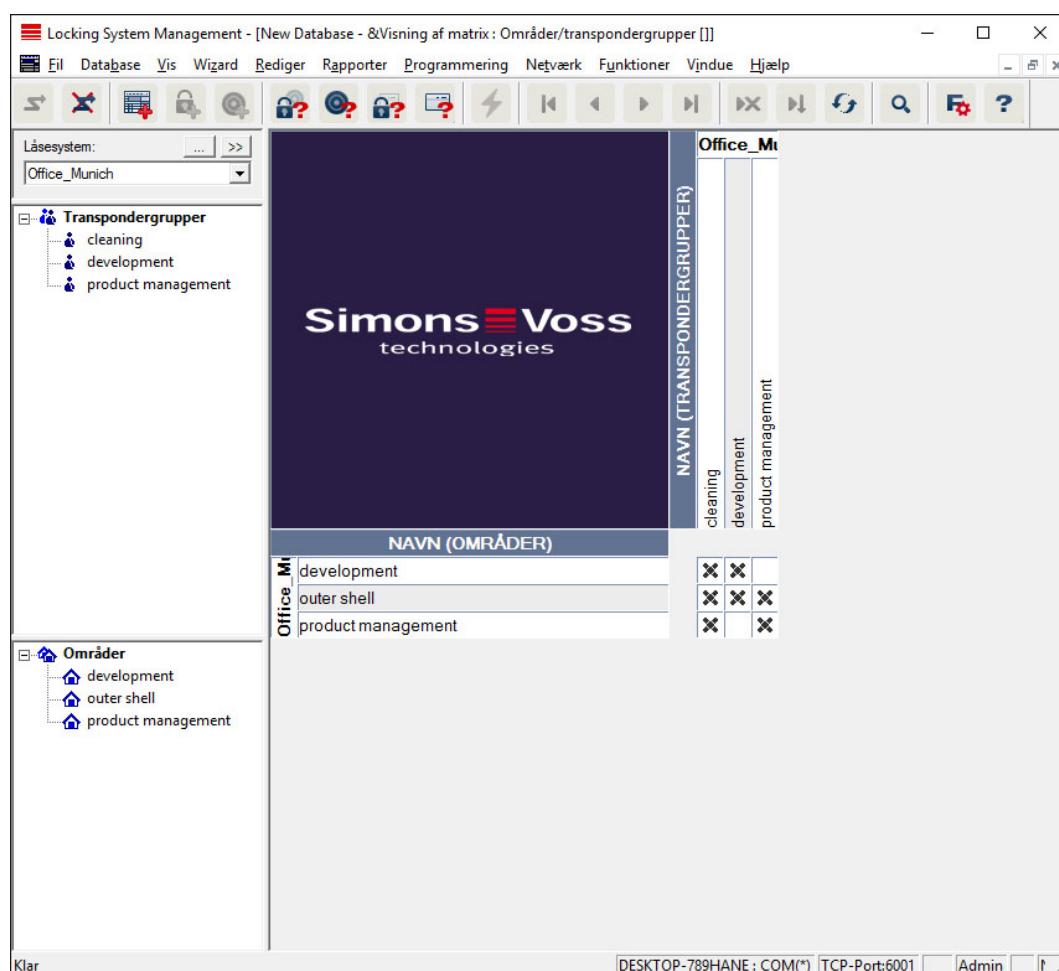
7.1.3.3 Områder/Transpondergrupper

Denne visning udgør en matrix, der både visualiser de hierarkiske personale- og rumstrukturer og også kan berettigge 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.

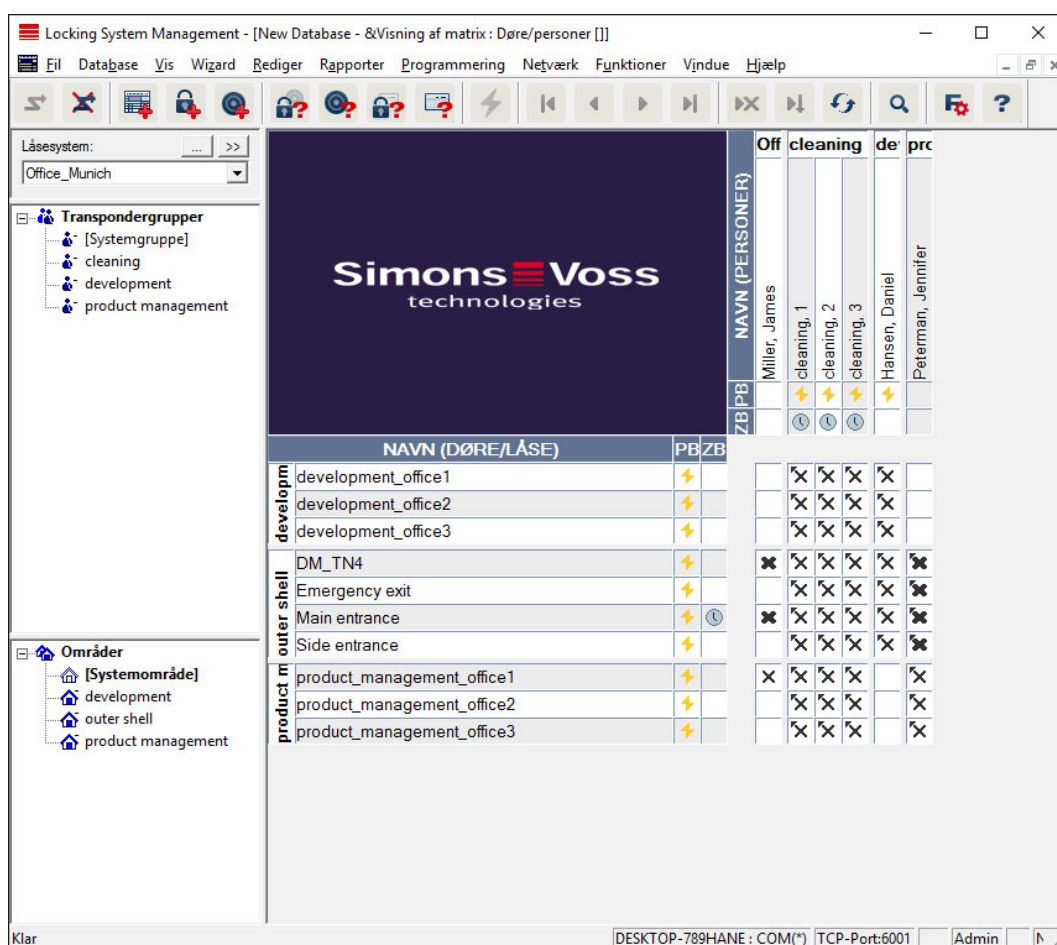
Hvis der i lukkeanlægget arbejdes med transpondergrupper og områder, giver denne option bl.a. følgende væsentlige fordele:

- 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 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.

7.1.3.7 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**.

7.1.3.8 Opdatering

Opdaterer matrixvisningen.

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

7.1.3.9 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:

Filteregenskaber:

Filternavn:

☒ For alle brugere
☐ For brugeren:
☐ For brugergruppe:

Transpondertype:

- ☒ G1 biometri
- ☒ G1 biometrilæser-bruger
- ☒ G1 kort
- ☒ G1 PIN-kode
- ☒ G1 Smart Clip
- ☒ G1 transponder
- ☒ G2 Kort

Transponderegenskaber:

☒ Alle
☐ Med udløbet forfaldsdato
☐ Med gyldighedsområde

☐ Programmeringsbehov
☐ Transponder uden person

Afdeling:

Transpondergruppeliste:

☒ Alle transpondergrupper
☐ Transponder gruppeliste

Tidsgruppe:

Låsetype:

- ☒ AX møbellås
- ☒ AX Smart Handle
- ☒ G1 biometrilæser
- ☒ G1 låsecylinder
- ☒ G1 møbellås
- ☒ G1 modullås
- ☒ G1 moduludgang
- ☒ G1 Smart Relay
- ☒ G1 styreenhed
- ☒ G2 Door Monitoring Smart Handle
- ☒ G2 Door Monitoring Smart Handle
- ☒ G2 Dørvågningscylinder
- ☒ G2 Låsecylinder
- ☒ G2 låsecylinder Mifare
- ☒ G2 Møbellås

Døre/låse egenskaber:

☒ Alle
☐ Med netværk
☐ Ingen netværk

☐ Programmeringsbehov
☐ Uprogrammerede låse (LID = 0)
☐ Døre uden lås
☐ Sted/bygning
☐ Gateway

Områdeliste:

☒ Alle områder
☐ Områdeliste

Tidszone:

■ 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.

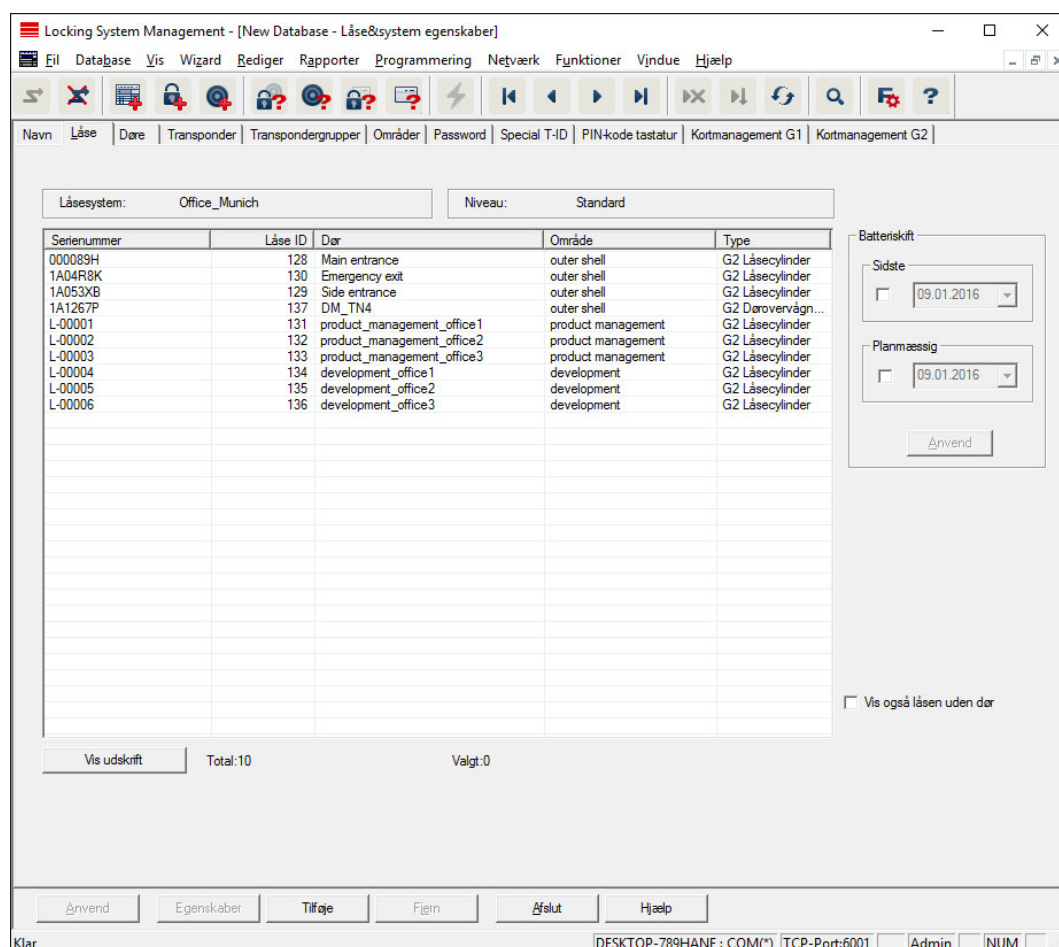
❑ Timetal fra den sidste fulde time i posteringen

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



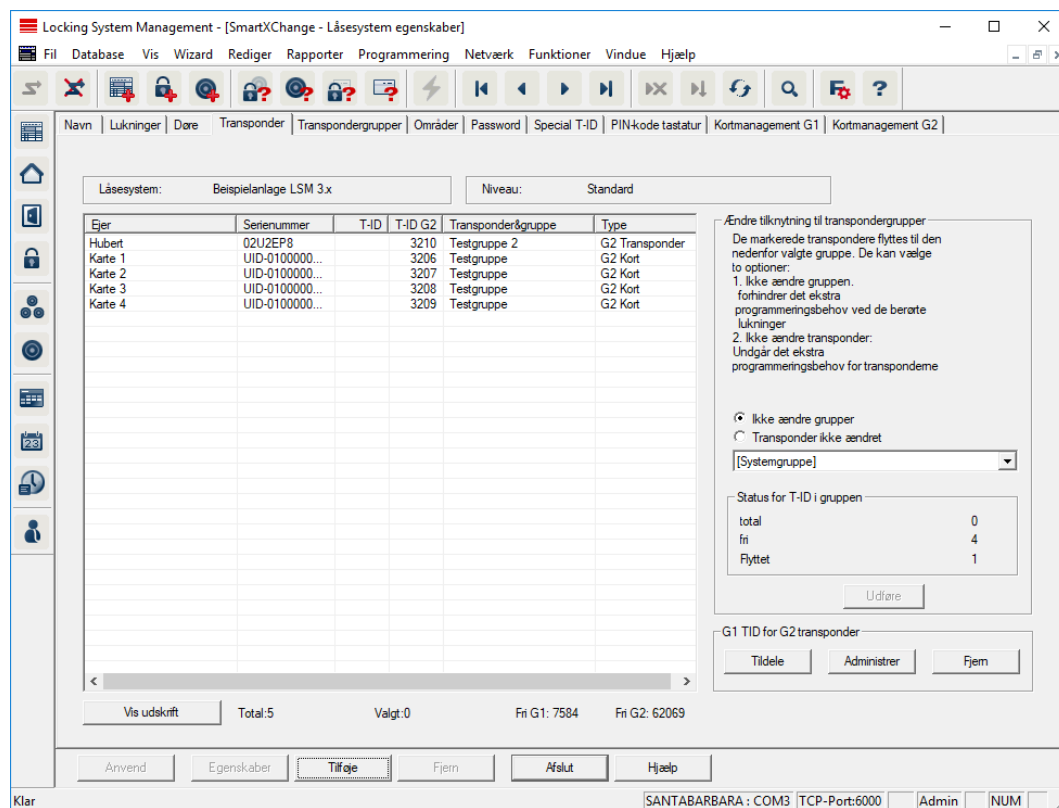
Denne fane skaber et overblik over de i låseanlægget indsatte lukninger. Disse vises alle detaljeret i et skema.

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	--

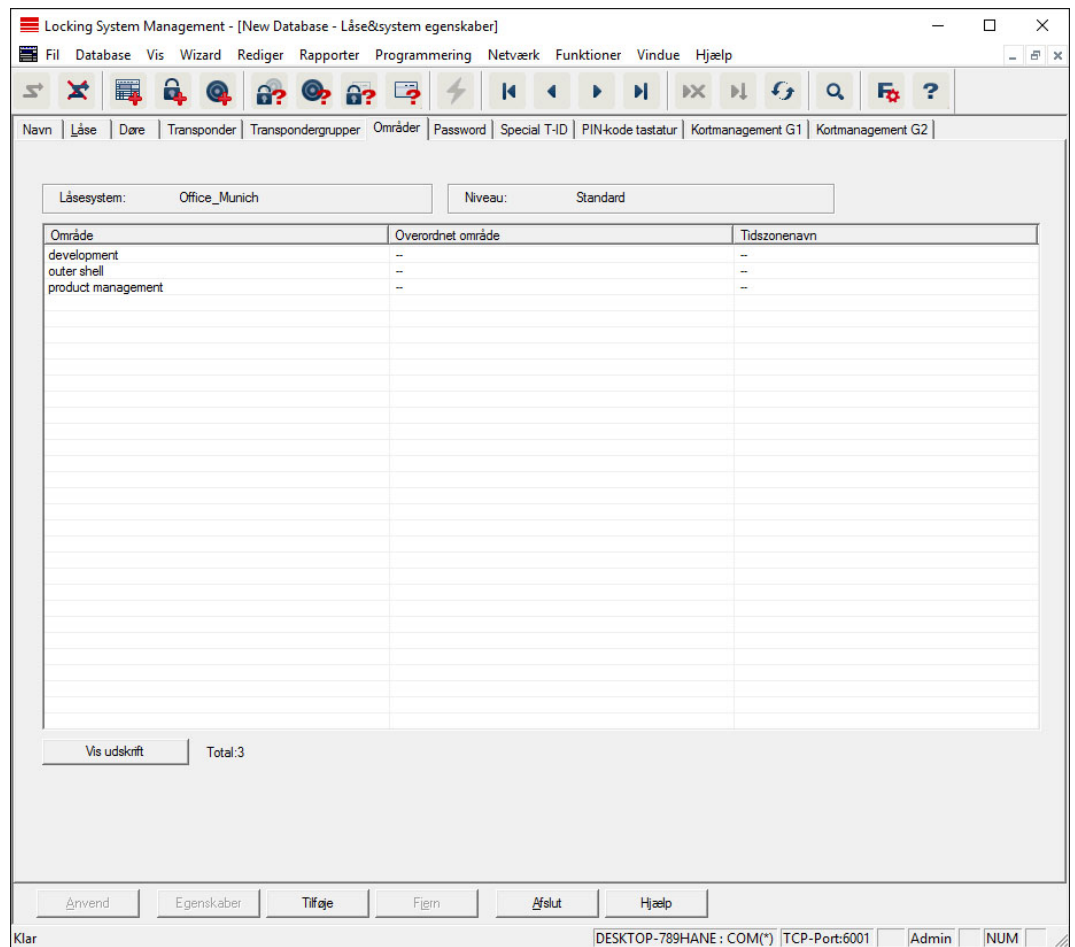
Vis udskrift Total: 4 Lager: 25 Ledigt lager G1: 19 Frie G1 T-ID: 7559

Anvend Egenskaber Tilføj 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. It displays two sections, 'G1' and 'G2', each with 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 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.

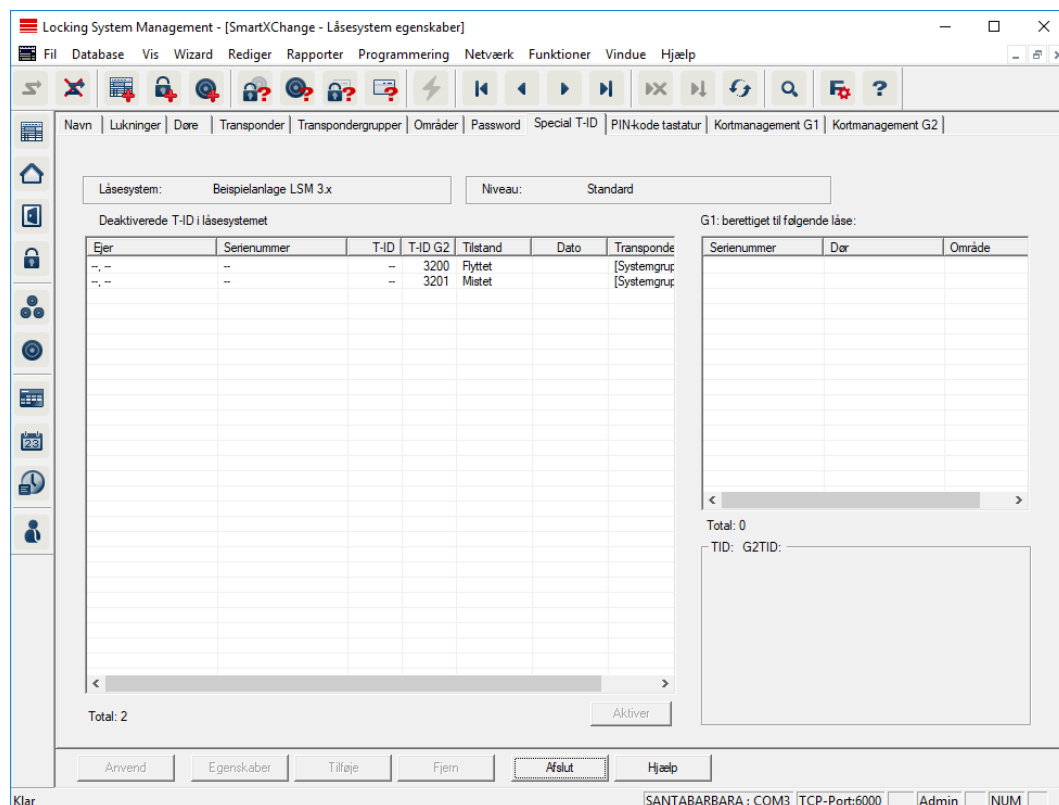
1. Opbevar låseanlæggets adgangskode et sikkert sted (f.eks. i et pengeskab)!
2. Gør det muligt for berettigede, at de til enhver tid kan se låseanlæggets adgangskode!



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.

Se *Hjælp og flere oplysninger* [► 136].

Kortmanagement G1

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

SimonsVoss Sektor 0 Kortlæser:

Masterkort

Adgangspassword til kortet

☐ Indtaste password

☒ Standard SmartReader Password

☐ Shunt lock

Udlæs

Upret

Nulstil

Brugstilfælde 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 testes her det gamle låseanlægs password

Resetkort

Adgangspassword til kortet

☐ Indtaste password

☒ Aktuelle system kode

Udlæs

Upret

Nulstil

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

Anvend Egenskaber Tilføj Fjern Afslut Hjælp

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

Fastlæg udvidede egenskaber og indstillinger for G1-kortene (Se *Kortadministration* [► 129]).

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 Handlering 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.

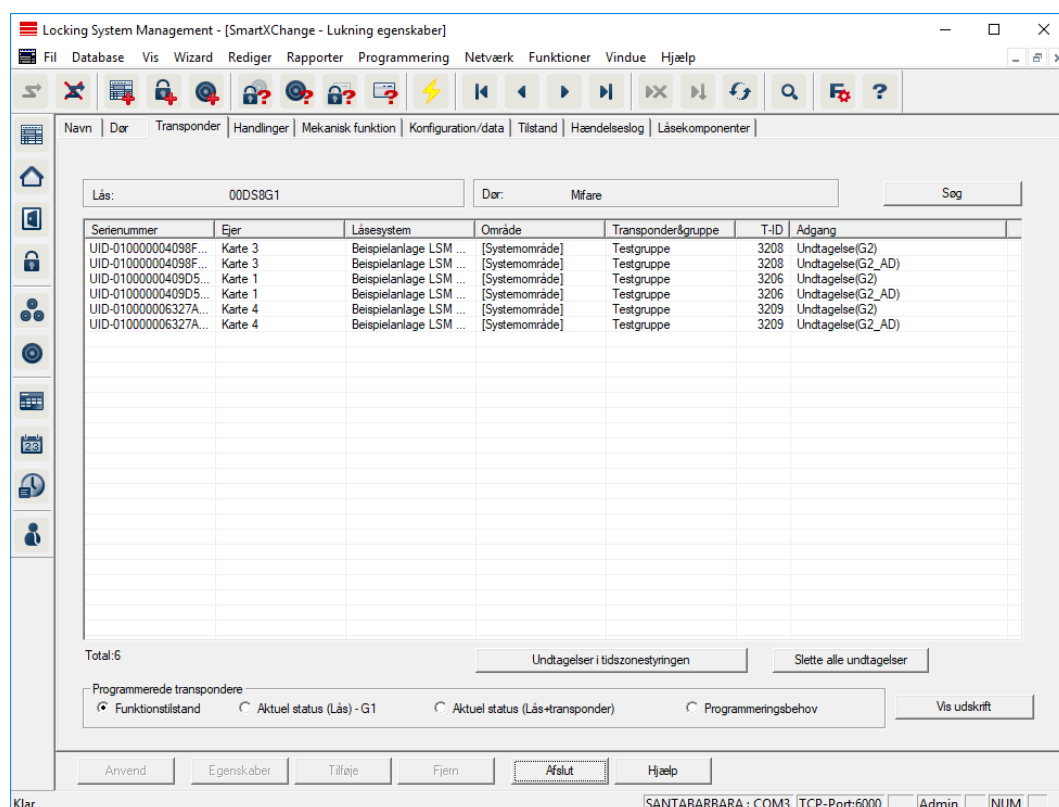
■ Programmeringsværktøj

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.

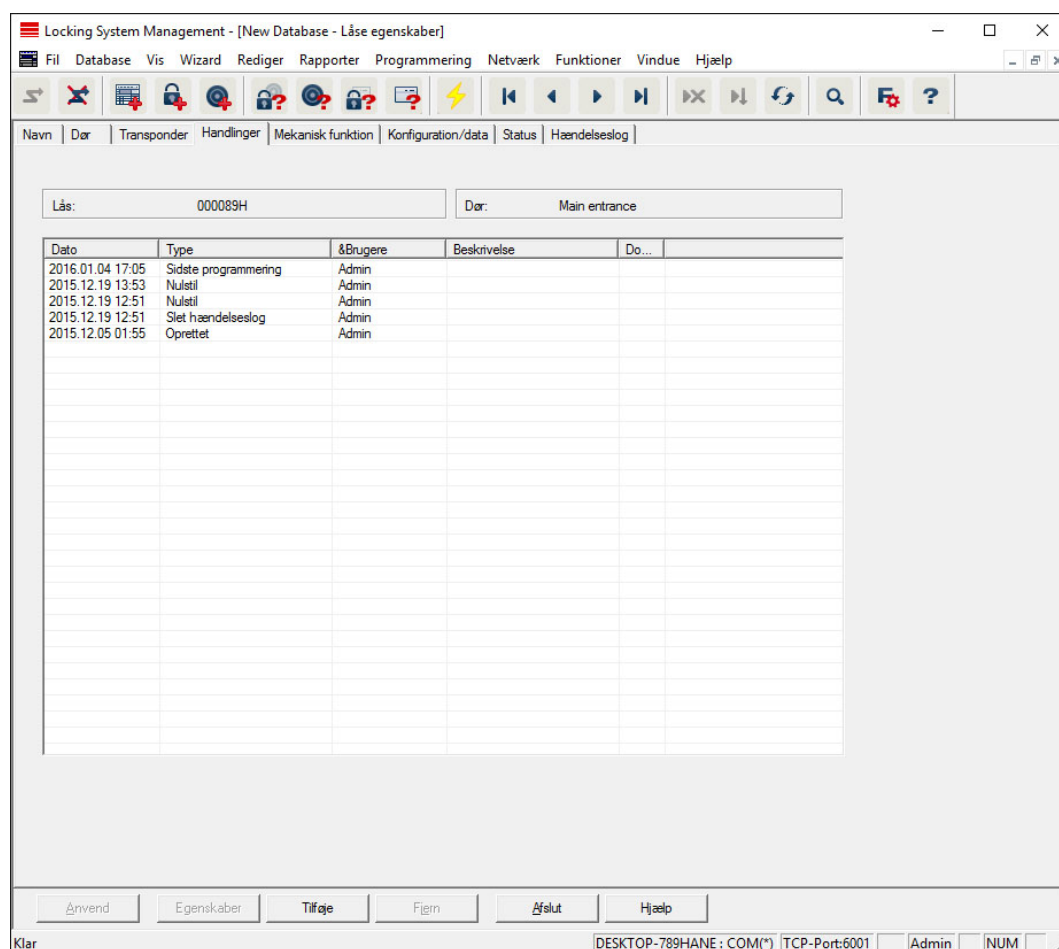
■ Faktisk tilstand (...)

Viser den aktuelt programmerede tilstand.

■ Programmeringsbehov

Viser alle transpondere med programmeringsbehov.

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 / tidszonestyring
FD	Fritdrejende
FH	Metal dør
WP	Udvendig

Data

Udstyrsklasse G2 Låsecylinder

PHI 000089H

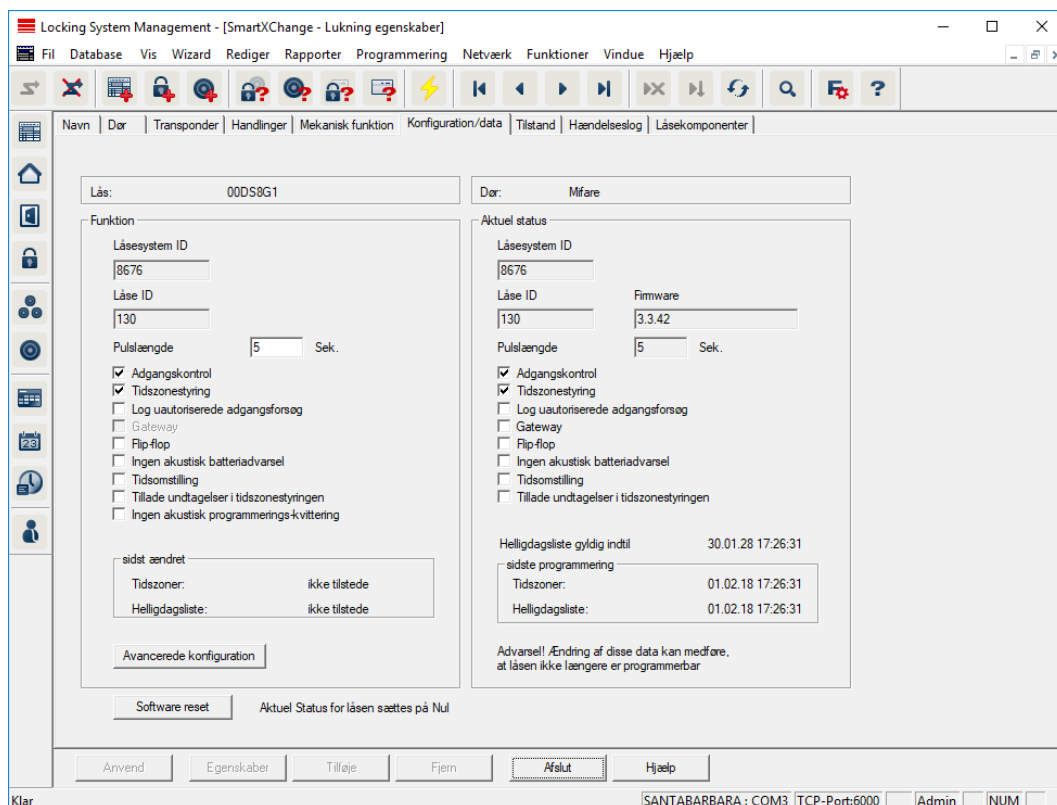
Profil Release 4

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.

■ 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 batteriadvvarsler

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

■ 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.

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.

Funktion	Aktuel status
Låsesystem ID <input type="text" value="9215"/>	Låsesystem ID <input type="text" value="0"/>
Låse ID <input type="text" value="1128"/>	Password <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Adgangskontrol	Låse ID <input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/> Tidszonestyling	Firmware <input type="text" value="0.0"/>
<input type="checkbox"/> Overlay	<input type="checkbox"/> Adgangskontrol
<input type="checkbox"/> Flip-flop	<input type="checkbox"/> Tidszonestyling
<input type="checkbox"/> Repeater	<input type="checkbox"/> Overlay
<input type="checkbox"/> Tidsomstilling	<input type="checkbox"/> Flip-flop
<input type="checkbox"/> OMRON	<input type="checkbox"/> Repeater
	<input type="checkbox"/> Tidsomstilling
	<input type="checkbox"/> OMRON

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>

<input checked="" type="checkbox"/> OMRON	<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:

Impulstid	<p>Indtast her værdien for kontaktimpulsens impulslængde 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>AutokonfigurationAutodetekktion</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>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 9215	Låsesystem ID 9215
Låse ID 197	Låse ID 197
Pulslængde 5 Sek.	Firmware 3.0.14
<input checked="" type="checkbox"/> Adgangskontrol <input checked="" type="checkbox"/> Tidszonestyling <input type="checkbox"/> Log uautoriserede adgangsforsøg <input type="checkbox"/> Gateway <input checked="" type="checkbox"/> Flip-flop <input type="checkbox"/> Intern antenne altid på <input type="checkbox"/> Nærområdemode (kun ved intern antenne) <input type="checkbox"/> Tidsomstilling <input type="checkbox"/> Tillade undtagelser i tidszonestylingen <input checked="" type="checkbox"/> Kortinterface	<input checked="" type="checkbox"/> Adgangskontrol <input checked="" type="checkbox"/> Tidszonestyling <input type="checkbox"/> Log uautoriserede adgangsforsøg <input type="checkbox"/> Gateway <input checked="" type="checkbox"/> Flip-flop <input type="checkbox"/> Intern antenne altid på <input type="checkbox"/> Nærområdemode (kun ved intern antenne) <input type="checkbox"/> Tidsomstilling <input type="checkbox"/> Tillade undtagelser i tidszonestylingen

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.

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.

■ Tillade undtagelse i tidszonestyringen

Hvis denne checkboks er aktiveret, er undtagelser tilladt i tidszonestyringen

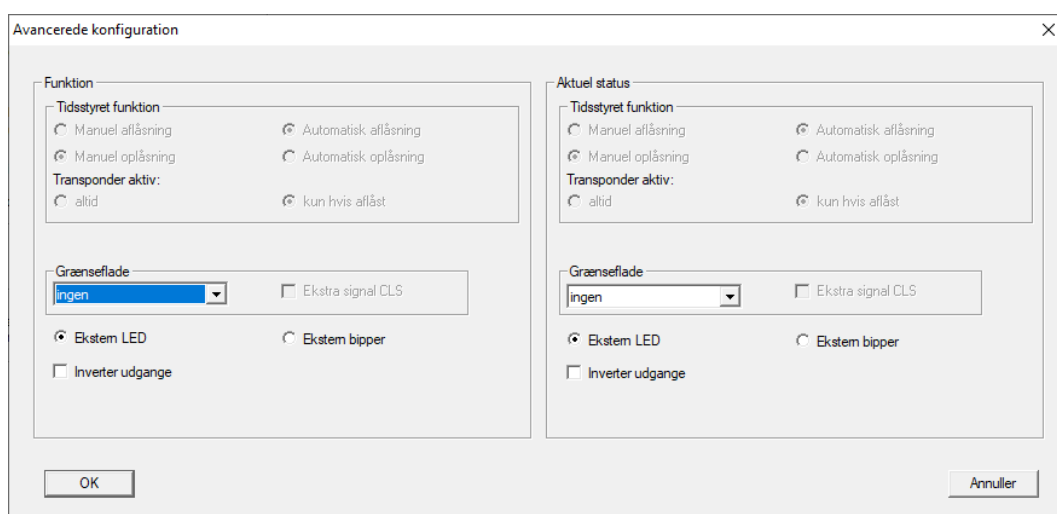
■ Kortinterface

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 spærrer igen.

- ☒ Adgangskontrol

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

- ☒ 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).

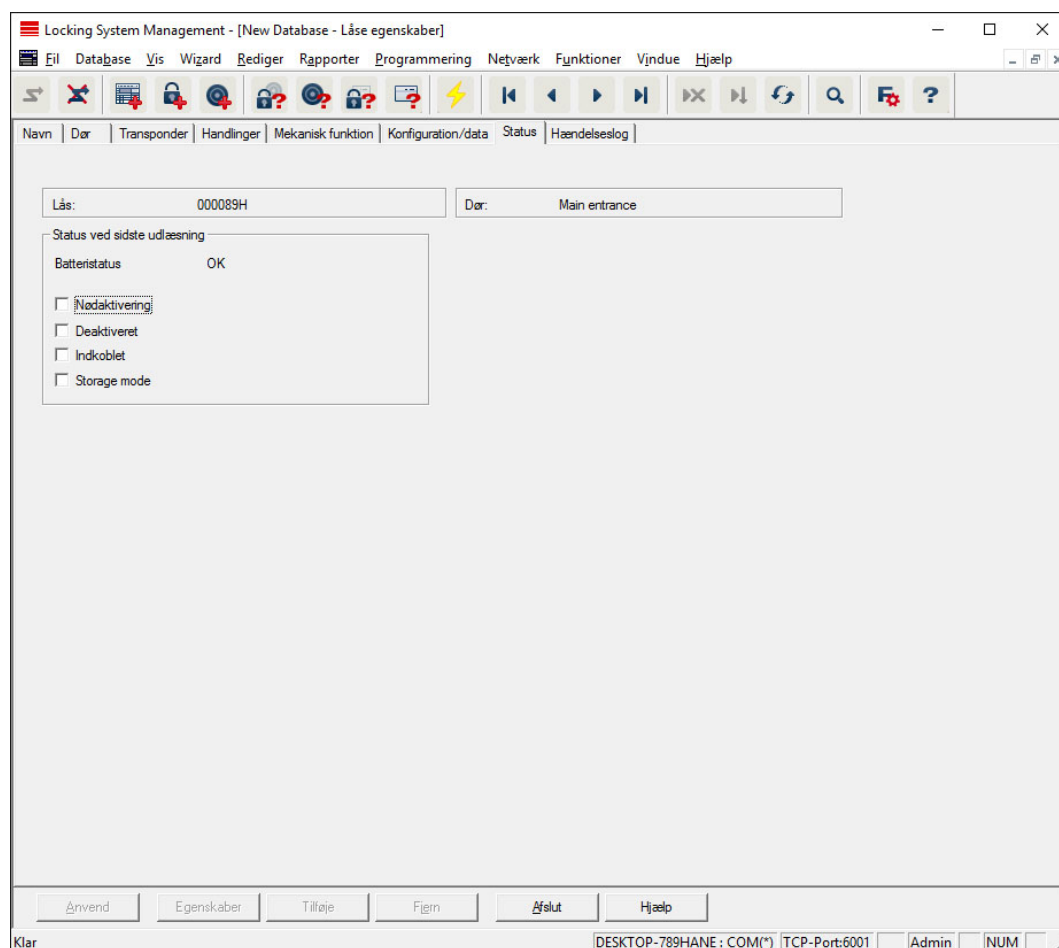
- ☒ Ignorere aktiverings- eller forfaldsdato

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

- ☒ Kortinterface

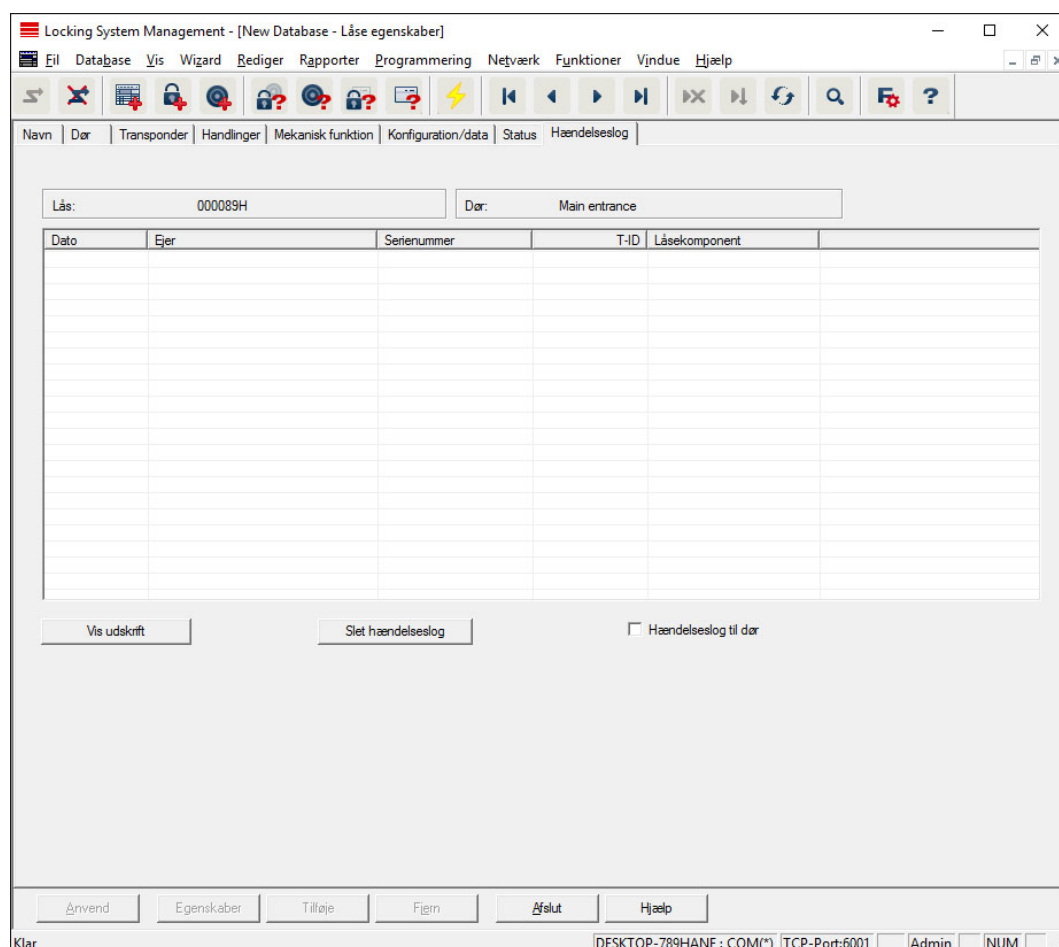
Denne option bør ikke ændres. På den måde kan LSM automatisk genkende ved programmeringen, om den tilsluttede læser er en hybridlæser. Hvis denne option ændres manuelt, så fungerer denne genkendelse ikke længere.

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.

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]

Fil 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

Ejer: Peteman, Jennifer ...

☐ Tildeling person/ændre transponder

Type: G2 Transponder

Beskrivelse:

Deaktivere
 Aktiver
 Transponder udlevering
 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.

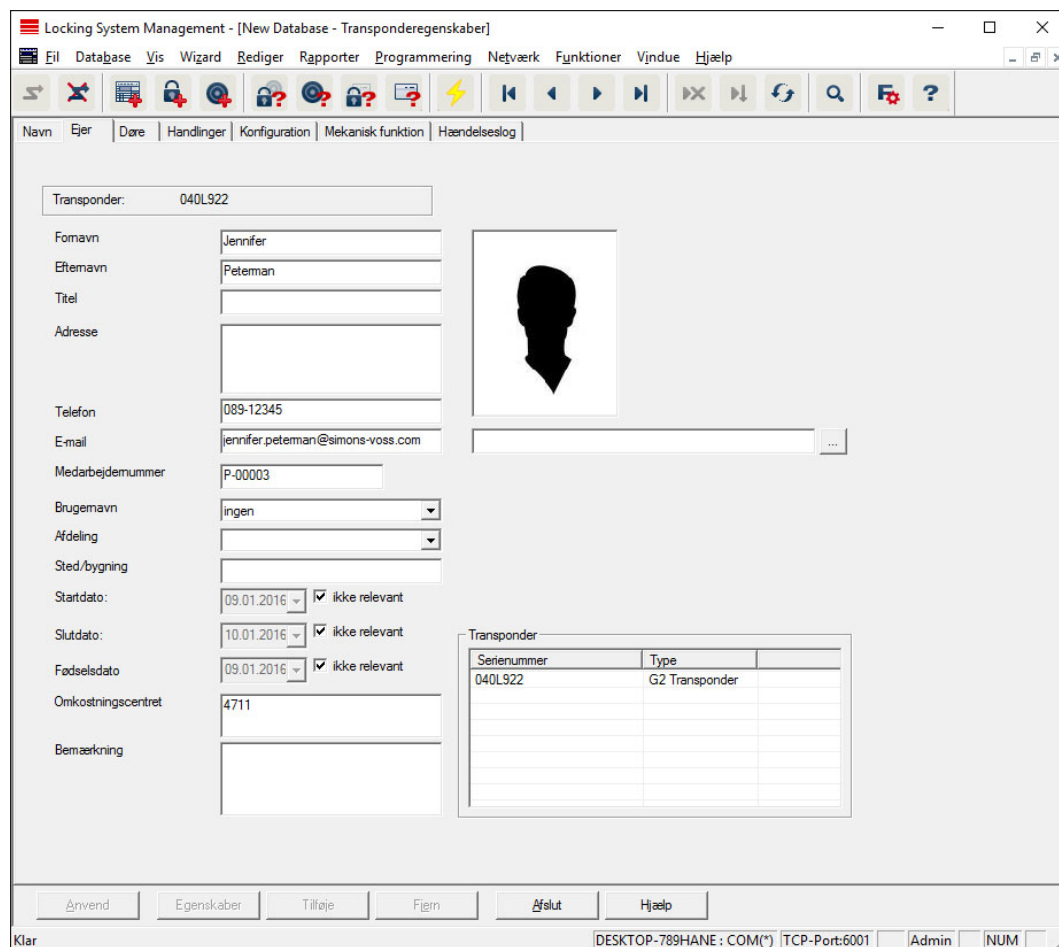
■ Transponderudstedelse

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

Fornavn: Jennifer
Efternavn: Peterman
Titel:
Adresse:
Telefon: 089-12345
E-mail: jennifer.peterman@simons-voss.com
Medarbejdsnummer: 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

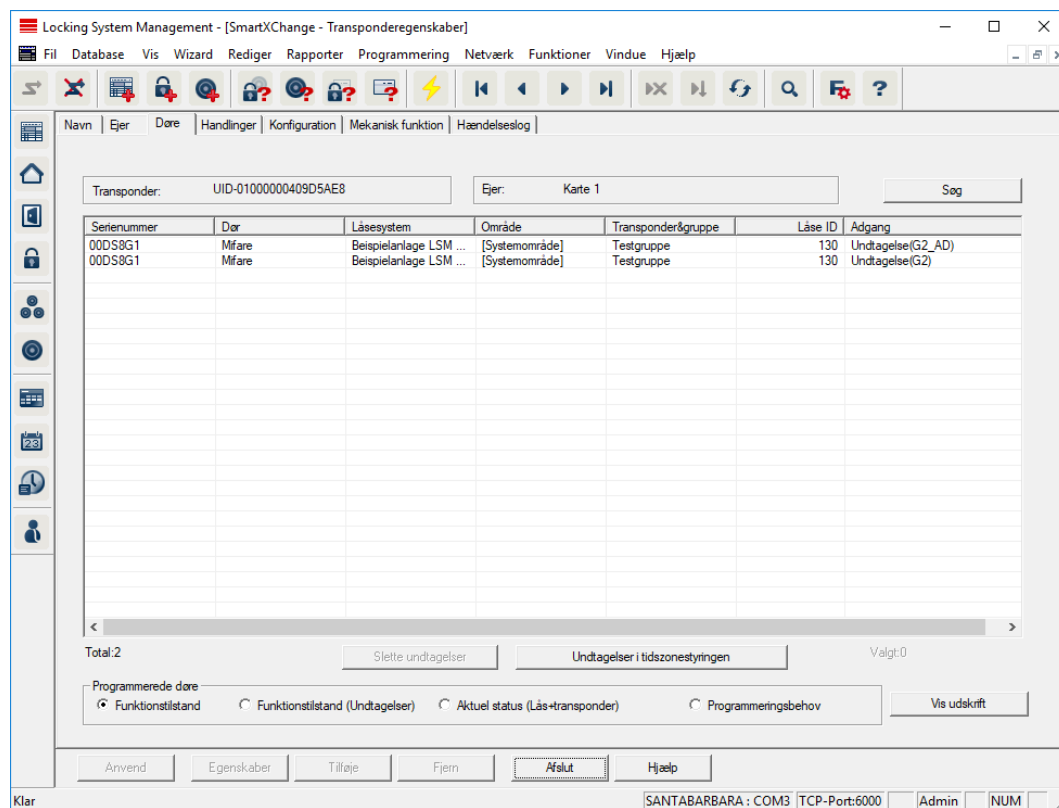
Serienummer	Type
040L922	G2 Transponder

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.

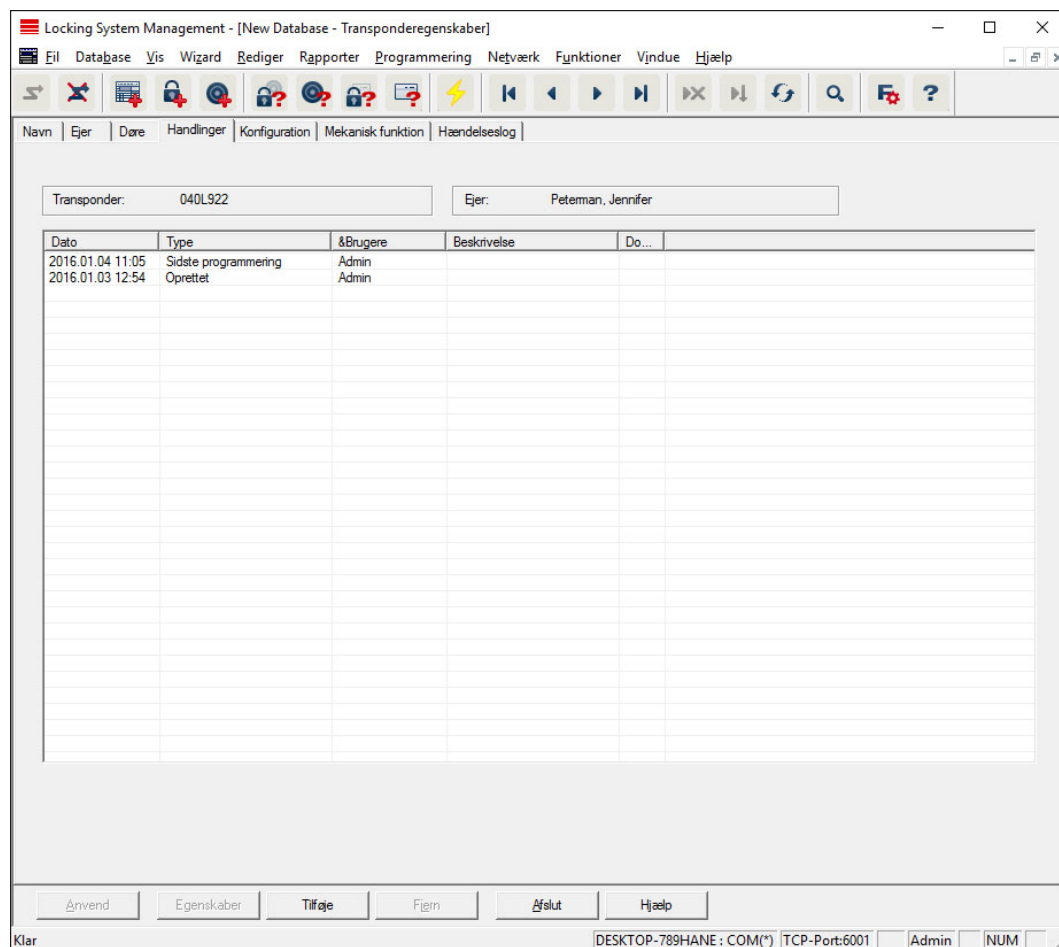
■ Skema

Viser alle berettigede døre for transponderen i en detaljeret liste.

■ Berettigede døre

Tabellen kan sorteres og filtreres via de enkelte radioknapper.

Transponderegenskaber: Handler



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.

■ Aktiveringsdato

Dato og klokkeslæt hvorfra transponderen skal være gyldig.

■ Slutdato

Dato og klokkeslæt hvorfra transponderen ikke længere skal være gyldig.

■ 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 functions. Below the toolbar is a tabbed interface with tabs for 'Navn', 'Ejer', 'Døre', 'Handlinger', 'Konfiguration', 'Mekanisk funktion', and 'Hændelseslog'. The 'Konfiguration' tab is active, displaying a form for transponder configuration. The form has two main sections: 'Transponder:' and 'Ejer:'. The 'Transponder:' section contains a text box with the value '040L922'. The 'Ejer:' section contains a text box with the value 'Peteman, Jennifer'. Below these sections is a 'Data' section with a table-like structure. The table has two rows: 'Udstyrsklasse' with the value 'G2 Transponder' and 'PHI' with the value '040L922'. At the bottom of the window 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'.

Transponder:		Ejer:
040L922		Peteman, Jennifer

Data	
Udstyrsklasse	G2 Transponder
PHI	040L922

Her henvises til transponderens eksakte specifikationer.

Her kan oprettes et nyt låseanlæg inden for projektet.

7.1.5.5 Ny lukning

Ny lås

Låsesystem: Beispielanlage LSM 3.x
Område: [Systemområde]

Låsetype: G2 Låsecylinder
Udvælg dør:
☒ Vis døre uden låse
Serienummer: L-00003 Auto ☒

☒ Indsæt dør
Ny dør: Ausgang
Værelsesnummer:
Adresse: ingen Etage:
Bygning: ingen

Tildeling til overordnede niveauer

Låsesystem	Område	Niveau

Overordnet niveau: Grøn
Låsesystem: Übergreifend grün
Område: [Systemområde]

Tilføj
Fjern

Gem & Fortsæt Afslut

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 drop-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:

☒ 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 drow-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.

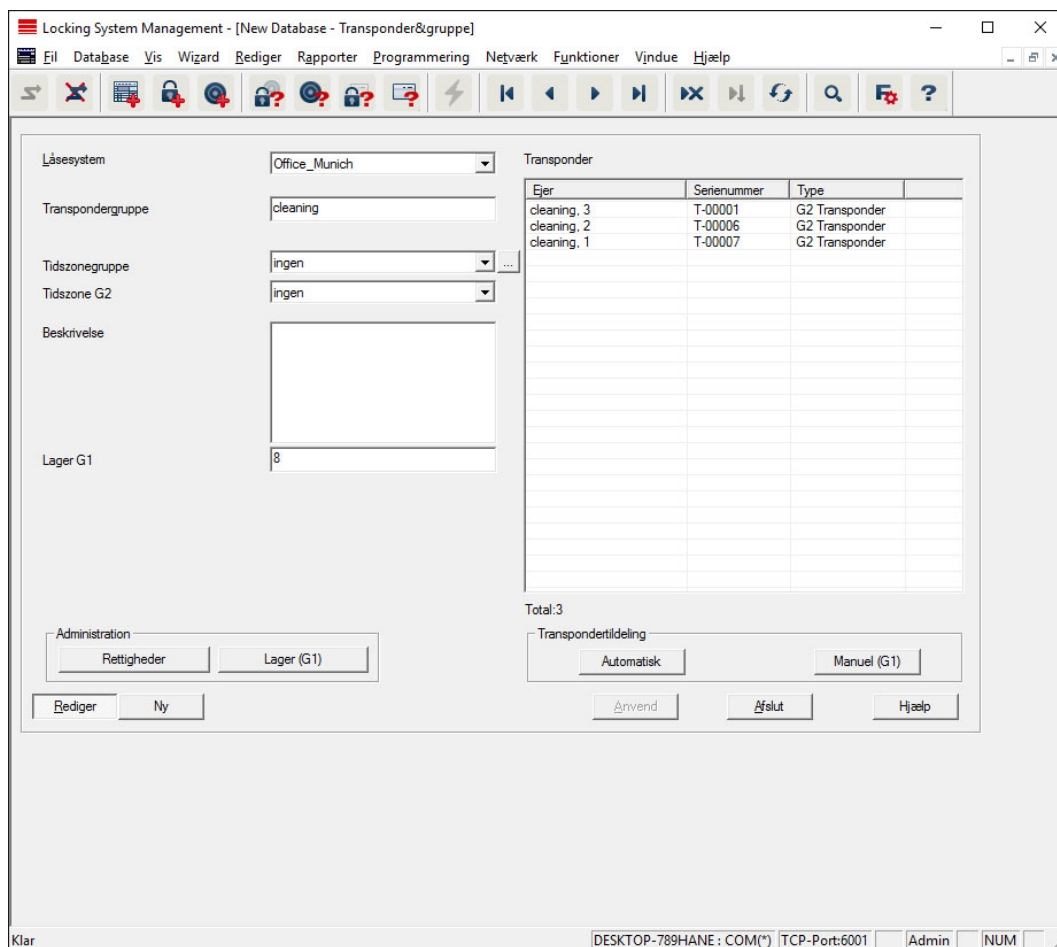
Vær opmærksom på, at alle ID-medier grundlæggende betegnes som transpondere LSM softwaren. I LSM software kan man forvalte forskellige ID-medier, alt efter anvendt hardware:

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



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.

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 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.

7.1.5.14 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.

7.1.5.15 Lokal tidszone

Indlæs i dette vindue Deres lokale tidszone, såfremt De administrerer adresser i forskellige tidszoner. Ikonet "Indlæs 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.

7.1.6 Programmering

7.1.6.1 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".

7.1.6.2 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.

7.1.6.3 Udlæse markerede lukning/indstille ur

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

7.1.6.4 Lukning

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



BEMÆRK

Der må ikke være lukninger i nærheden af et programmeringsværktøj!

7.1.6.5 Mifare-lukning

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



BEMÆRK

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

7.1.6.6 Udlæse transponder

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

7.1.6.7 Udlæse G1 kort

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

7.1.6.8 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.

7.1.6.9 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!

7.1.6.10 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.

7.1.6.11 Teste SmartCD aktivt

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

7.1.6.12 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.

7.1.6.13 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 Optioner

7.1.7.1 Arbejde konformt med databeskyttelse iht. forordningen om databeskyttelse

Se *Arbejde konformt med databeskyttelse iht. forordningen om databeskyttelse* [► 108].

7.1.7.2 Printe matrix

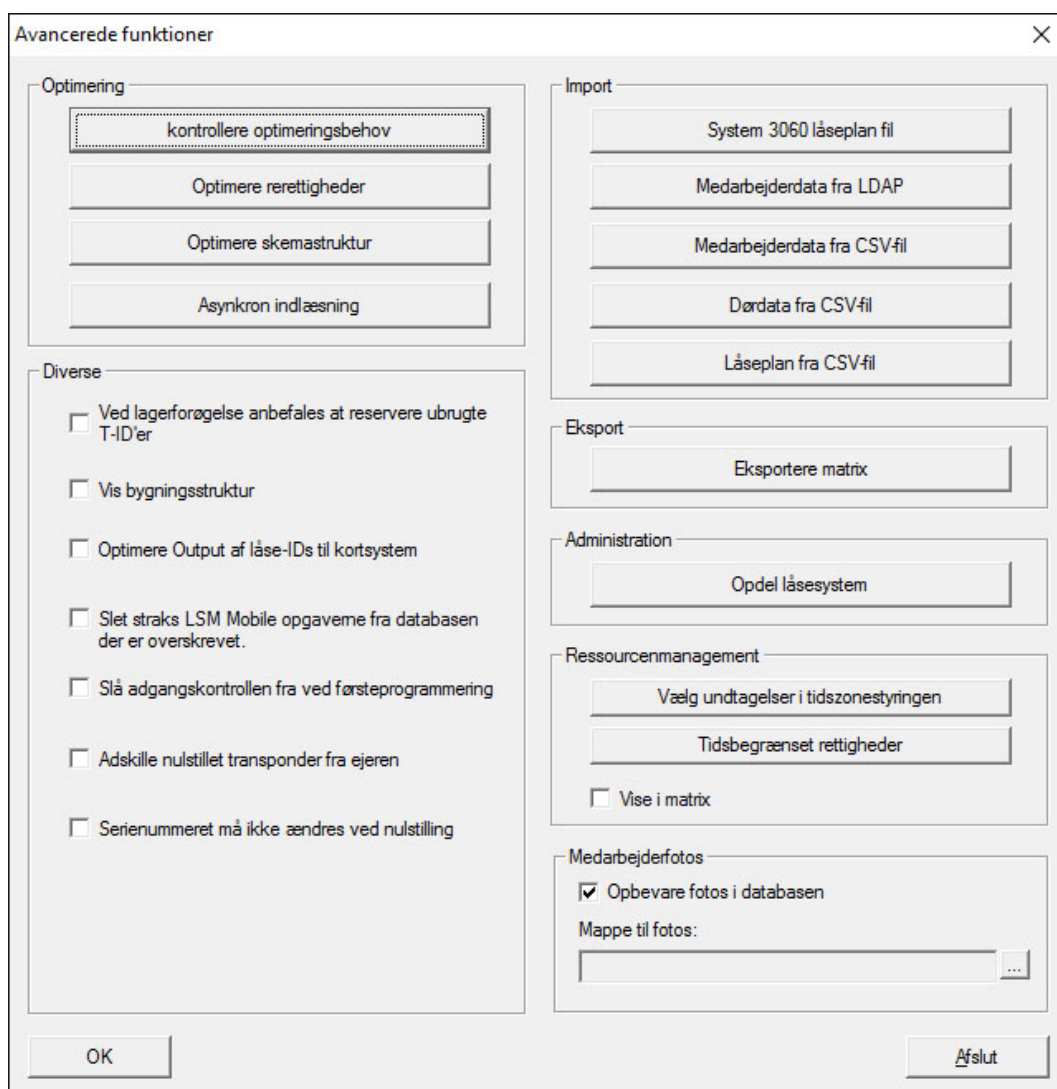
Udprintning af matrix er kun muligt, hvis matrixvisningen også vises aktuelt.

7.1.7.3 Automatisk nummerering

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

7.1.7.4 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 skærmbilledet "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 tidszonestylingen. 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.

Personalefotos

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

7.1.7.5 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.

7.1.7.6 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.

- **Høj passwordsikkerhed**

Tillader kun passwords med høj sikkerhed.

7.1.8 Vinduer

Man kan skifte mellem åbne vinduer.

7.1.9 Hjælp

7.1.9.1 Hjælpeemner

Hjælpeemner til LSM softwaren.

7.1.9.2 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* [▶ 136])!

7.1.9.3 SimonsVoss på nettet

Viser SimonsVoss hjemmesiden (se også *Hjælp og flere oplysninger* [▶ 136]). Computeren skal have en internetforbindelse for at kunne bruge denne funktion.

7.1.9.4 Info via LockSysMgr...

Viser software- og driverversionen for den anvendte LSM software.

7.1.9.5 Registrering

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

7.1.9.6 Versionsoversigt

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

7.1.9.7 FAQ

Viser SimonsVoss FAQ databasen i browseren (se også *Hjælp og flere oplysninger* [▶ 136]). Computeren skal have en internetforbindelse for at kunne bruge denne funktion.

7.1.9.8 Kontrollere for opdateringer

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

7.1.9.9 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. Udlæse lukning
7. Udlæse transponder
8. Udlæse MIFARE-lukning
9. Udlæse G2-kort/tag
10. Programmere
11. Første datapost
12. Forrige datapost
13. Næste datapost
14. Sidste datapost
15. Fjerne
16. Anvend
17. Opdatere
18. Søg
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 spæringer 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 programmeringslysnene.

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 \[► 98\]](#).*
- 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 Overordnede låseniveauer

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

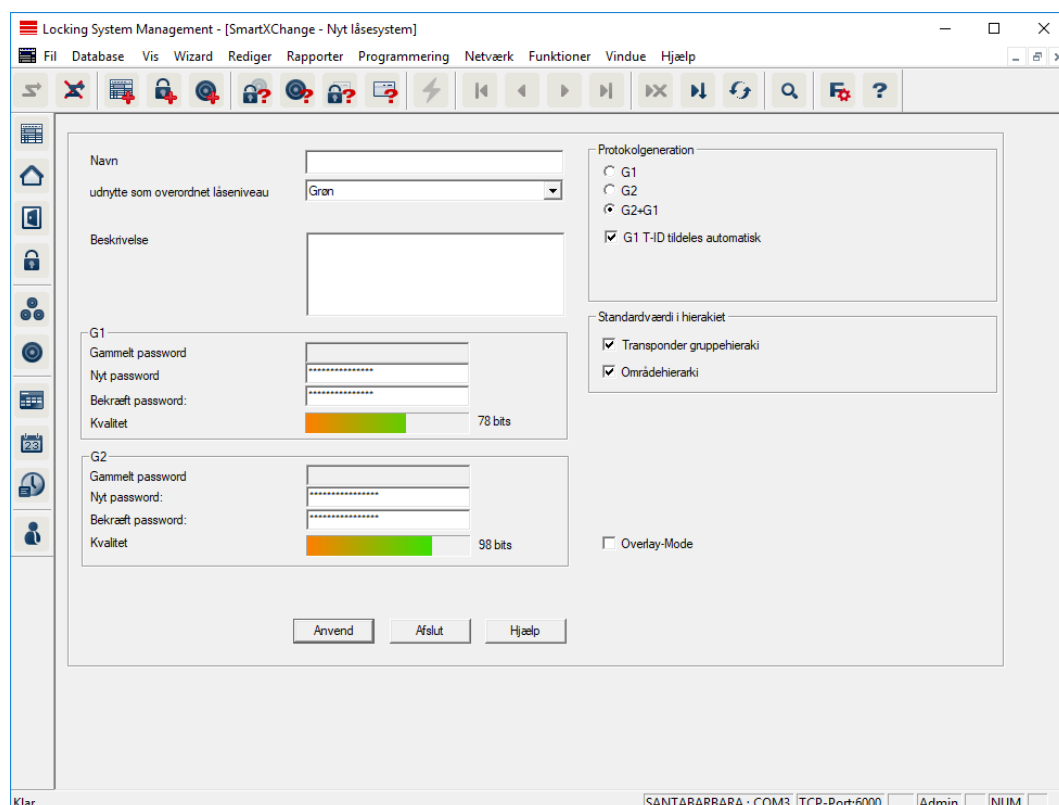
9.10.1 Oprette overordnede låseniveauer

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 "Anvend som overordnet låseniveau".



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

9.10.4 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.


9.11 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.

9.12 Manuel sikring af database

1. Log på som Windows-bruger, der ellers også står for administrationen af låseanlægget.
2. Start LSM.
3. Klik på setup-knappen ().
- ↳ Setup åbnes.
4. Klik på knappen **Avancrede**.
- ↳ Vinduet "Indstille setup" åbnes.

Indstille setup

Database

Backup

Projekt: TestDB

Backup filer til gendannelse

☒ Vis alle

☐ kun til det valgte projekt

Mappe:

Repository

Mappe D:\LSM 3.5\Lokale LSMDB

Anvend

Gendan standard

OK

Annuller

5. I dropdown-menuen ▼ **Projekt:** vælges dit projekt.
6. Klik på knappen **Backup**
 - ↳ Backup oprettet.
7. Klik på ikonet **OK**.
 - ↳ Vinduet "Indstille setup" lukkes.
8. Kopiér den oprettede backup (.zip) til et separat medium.

**BEMÆRK**

Backup er som standard gemt i C:\ProgramData\SimonsVoss\Repository .

9.13 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. Allerførst 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).

9.13.1 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.

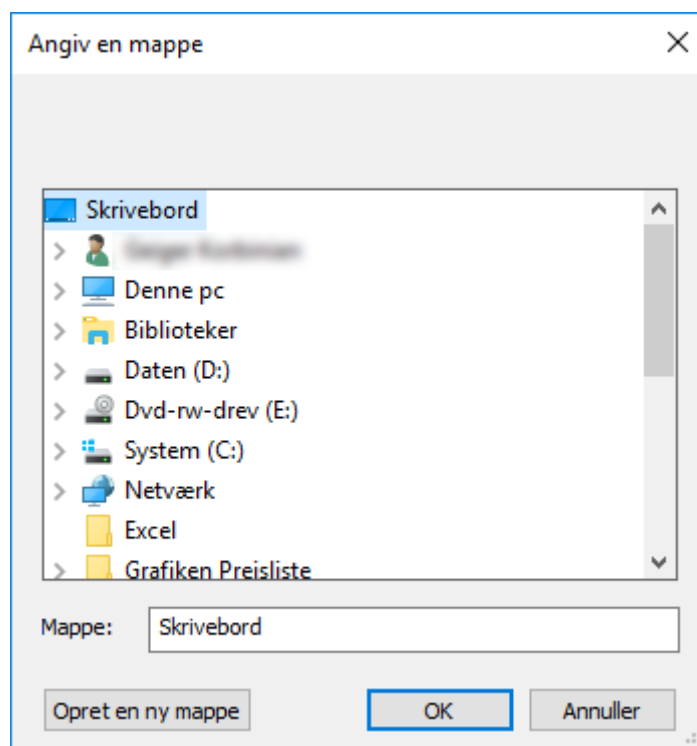
✓ LSM åbnet.

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:

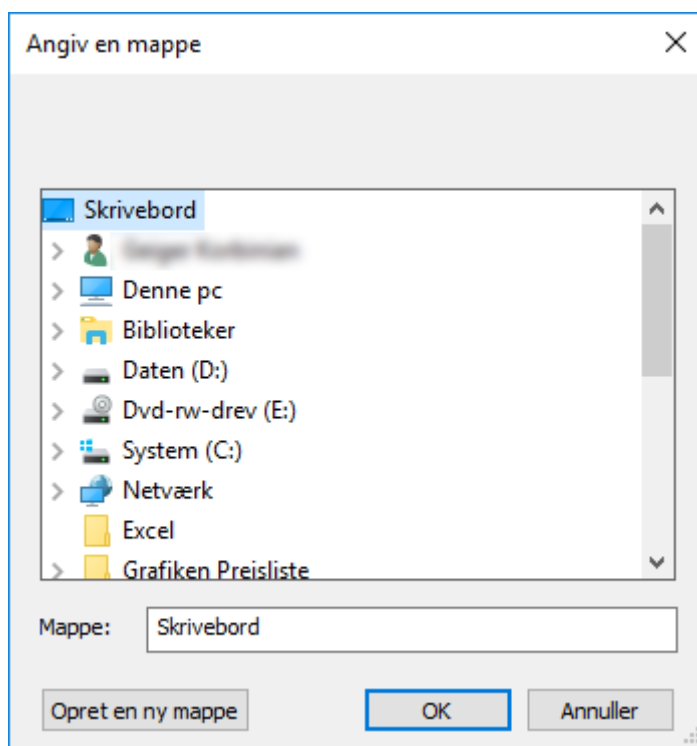
Bruger	Denne fil indeholder de data, der vedrører brugeren (for eksempel brugernavn og brugergruppe).
UserLog	Denne fil indeholder forløbet af de redigeringer, der er gennemført af denne bruger (for eksempel oprettelsen af en ny lukning).

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.

9.13.2 Slette data

Med GDPR-modulet kan man også nemt slette personoplysninger.

Personer

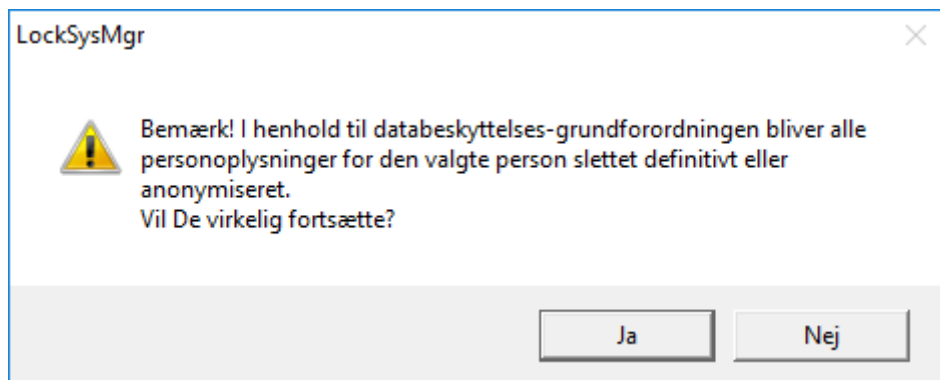


BEMÆRK

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 **✕** 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.

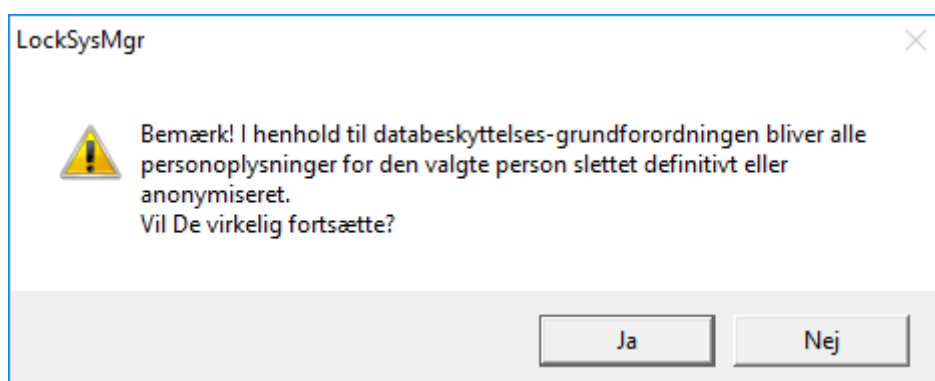
1. Vælg via | Funktioner | posten **GDPR funktioner**.

→ 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.

9.13.3 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.

9.13.4 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.

9.13.5 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.

9.13.6 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.

9.13.7 Kan de gemte oplysninger gøres tilgængelige som kopi?

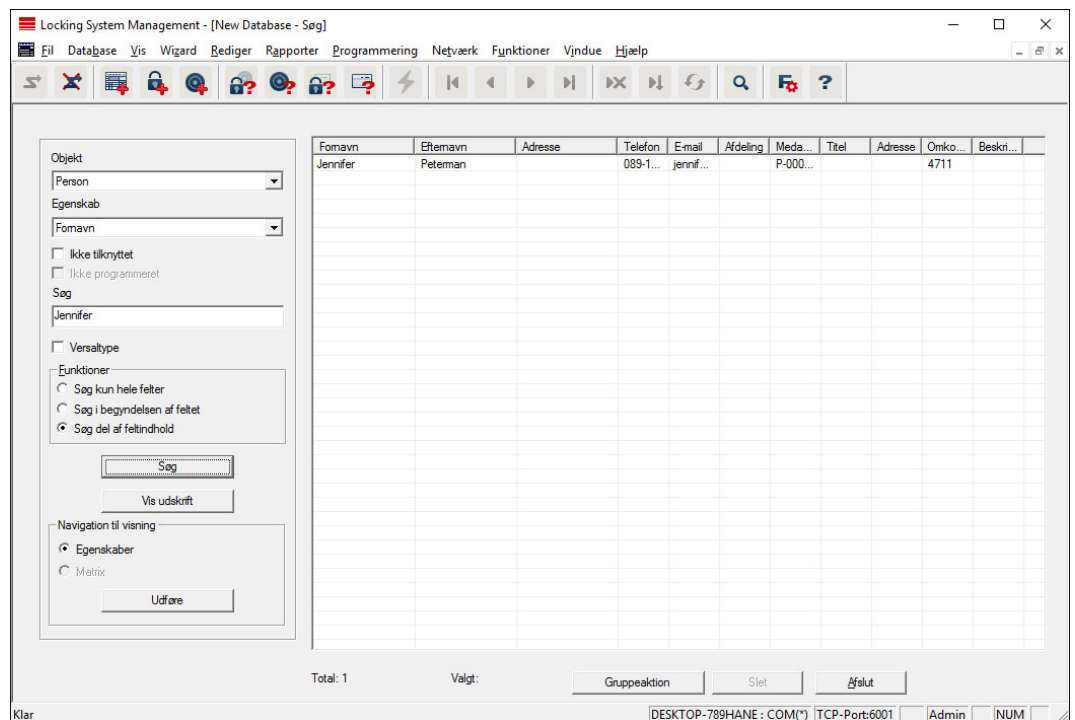
Alle indsamlede oplysninger om en person (fra version 3.4), under forudsætning af tilsvarende brugerrettigheder, kan af kunden via eksportfunktionen stilles til rådighed som kopi (f.eks. i forbindelse med audit). Dette gør det muligt for kunden at opfylde indsigtssretten iht. art. 15, stk. 3 i forordningen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

9.13.8 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.

9.14 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.

9.15 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.

9.16 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* [► 121]).

**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.

9.17 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.

9.18 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.

9.18.1 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 programmeringslysnene, der viser programmeringsbehov, forsvundet i LSM softwaren.

9.19 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.

9.20 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/udlæs 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.

9.21 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 nyprogrammeres.



BEMÆRK

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

9.22 Bloker transpondere

Transpondere kan både mistes, beskadiges eller blive stjålet.

- *Bloker transponder permanent og opret erstatning transponder [► 121]*
- *Bloker transponder midlertidigt [► 124]*

**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.

9.22.1 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 / batteriadværser".
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**.

→ Listen åbnes.

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

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.

9.22.2 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

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 deaktiveringskittering / batteriadvarsler".

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".

9.24 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.

9.25 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 \[► 84\]](#)).
 - ✓ 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.

9.26 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.

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".

9.26.1 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

9.27 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.

9.27.1 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 \[► 130\]](#)).

Konfigurer kort

✓ LSM åbnet.

1. Skift til det lukkeanlæg, hvis kortadministration I ønsker at ændre.
2. Klik på knappen ... for at åbne lukkeanlæggets egenskaber.
3. Gå til fanebladet [Kortmanagement G2].

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.

9.27.2 Oversigt

	MIFARE DESFire	MIFARE DESFire Predefined	MIFARE DESFire Predefined DB1
MDBasic	✓	✓	✗

	MIFARE DESFire	MIFARE DESFire Predefined	MIFARE DESFire Predefined DB1
MD1200L	✓	✓	✗
MD3800L	✓	✓	✗
MD2500L_AV	✓	✓	✗
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 låse	Fysisk adgang liste	Sektorer	Påkrævet lagerplads	Virtuel netværk
MCBasic	G1	✗	✗	✗	2-15	48	✗
MC1200L	G2	128-1327	1200	✗	2-15	192	✗
MC3800L	G2	128-3927	3800	✗	2-15	528	✗
MC1000L_AV	G2	128-1127	1000	19	2-15	528	✓
MC2400L_AV	G2	128-2527	2400	70	2-15 + 31-39	900	✓
MC8000L_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	✓
M10000L_AV	G2	128-10127	10000	225	2-15 + 31-39	3048	✓
MDBasic	G1	✗	✗	✗	2-15	48	✗
MD1200L	G2	128-1327	1200	✗	2-15	192	✗
MD3800L	G2	128-3927	3800	✗	n.a. (DESFire)	528	✗
MD2500L_AV	G2	128-2627	2500	58	n.a. (DESFire)	1024	✓
MD4000L_AV	G2	128-4127	4000	100	n.a. (DESFire)	1600	✓

	G1/G2	Lock-IDs	Antal låse	Fysisk adgang liste	Sektorer	Påkrævet lager-plads	Virtuel netværk
MD1000 L_AV	G2	128-10127	10000	225	n.a. (DESFire)	3048	✓
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	✓

10. 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.

11. Hjælp og flere oplysninger

Infomateriale/dokumenter

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

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

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.

© 2023, 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

