



LSM 3.4 SP2 SmartUserGuide

Håndbog

29.10.2019

Simons  Voss
technologies

Indholdsfortegnelse

1	Grundfunktioner	4
1.1	Oprette nyt låseanlæg	4
1.2	Oprette ny transpondergruppe	4
1.3	Tilføje ny transponder	4
1.4	Tildele en transponder til en transpondergruppe efterfølgende.....	5
1.5	Oprette nyt område	5
1.6	Oprette ny lukning	5
1.7	Tildele en lukning til et område.....	5
1.8	Tildele/inddrage berettigelser	6
1.9	Arbejde konformt med databeskyttelse iht. forordningen om databeskyttelse	6
1.9.1	Eksportere data.....	7
1.9.2	Slette data.....	9
1.10	Anlægge pinkode-tastatur.....	11
1.10.1	Konfigurere pinkode-tastatur.....	11
1.10.2	Anlægge pinkode-tastatur i låseplanen	12
1.10.3	Programmere pinkode-tastatur.....	12
1.11	Søge i matrix.....	12
1.12	Udføre gruppehandlinger	13
1.13	Programmering af transpondere.....	14
1.14	Programmere lukning	14
1.15	Definer tidszoneplan (med helligdage og virksomhedsferie)	15
1.16	Nulstille komponenter	16
1.17	Erstatte defekte lukninger	17
1.18	Erstatte defekte, tabte eller stjålne transpondere	17
1.19	Kontroller og vurder batteritilstanden i lukningen	19
1.20	Overordnede låseniveauer	21
1.20.1	Oprette overordnede låseniveauer.....	21
1.20.2	Sammenkæde lukninger	22
1.20.3	Sammenkæde transpondere.....	22
1.20.4	Give berettigelse til en transponder	23
1.21	Oprette brandvæsenstranspondere	24
1.22	Oprette dørmonitorerings-komponenter.....	24
1.23	Programmering via LSM Mobile.....	25
1.23.1	Med Pocket PC/PDA	25
1.23.2	Med Laptop, Netbook eller tablet.....	26
1.24	Nulstille fabriktilstand ved G1-lukninger.....	27

1.25	Administration af adgangsliste	27
1.26	Administrere bruger (BUSINESS)	28
1.27	Kortadministration	29
1.27.1	Ændring af konfiguration	29
1.27.2	Oversigt	31
2	Gennemførelse af almindelig WaveNet-baserede opgaver i LSM Business	33
2.1	Oprette en WaveNet-radionetværk og integrere en lukning	33
2.1.1	Forberede LSM Software	33
2.1.2	Førsteprogrammering af låsekomponenter	33
2.1.3	Forberede hardware	34
2.1.4	Oprette kommunikationsknuder	34
2.1.5	Oprette netværk og importere det i LSM	35
2.2	Ibrugtagning af Dørmonitorering-låsecylinder	36
2.2.1	Oprette Dørmonitorering-låsecylinder	36
2.2.2	Integrere dørmonitorering-låsecylinder i netværket	37
2.2.3	Overføre WaveNet-konfiguration	37
2.2.4	Tildele en lukning til en LockNode	38
2.2.5	Aktivere inputhændelser i lukningen	38
2.3	Oprette RingCast	38
2.3.1	Forbered RouterNode til RingCast	39
2.3.2	Oprette RingCast	40
2.3.3	RingCast-funktionstest	41
2.4	Oprette Eventmanagement (hændelser)	44
2.4.1	Indstille e-mail-server	44
2.4.2	Indstille task-tjeneste	45
2.4.3	Videresende inputhændelser over RouterNode2	45
2.4.4	Videresende inputhændelser over SREL3-ADV	45
2.4.5	Oprette reaktion	47
2.4.6	Oprette hændelse	48
2.5	Administrere virtuelt netværk (VN)	48
2.5.1	Oprette låseanlæg	49
2.5.2	Oprette VN service	49
2.5.3	Anlægge komponenter og indstille LSM-softwaren	49
2.5.4	Eksportere ændringer af berettigelser	49
2.5.5	Importere ændringer af berettigelser	51
2.5.6	Tips til VN	51
2.6	Genkendelse af sabotage	51
2.7	DoorMonitoring (SmartHandle) - Dørhåndtag-Events	52
3	Hjælp og flere oplysninger	53

1 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.

1.1 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.*
- 3. Klik herefter på ikonet "Kør".
- 4. Klik på ikonet "Afslut".

1.2 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".

1.3 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".

1.4 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.

1.5 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".

1.6 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".

1.7 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 transpondergruppe.

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.

1.8 Tildele/inddrage berettigelser

Berettigelser kan tildeles og inddrages via denne matrix. I standardinstillingerne 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.

1.9 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 Optioner/registrering).

1.9.1 Eksportere data



ADVARSEL

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:

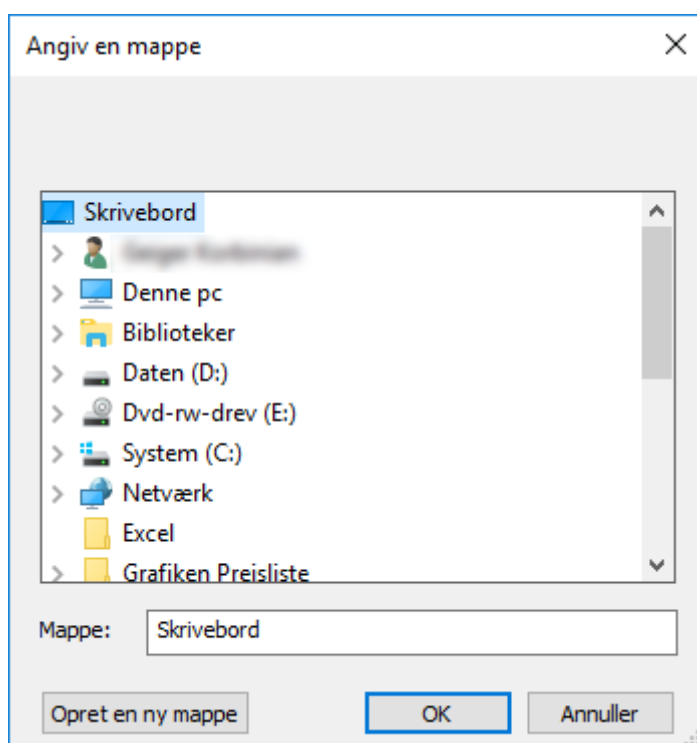
Person	Denne fil indeholder de personoplysninger, der kan identificeres med personen (for eksempel efternavn, adresse eller foto).
PersonHistory	Denne fil indeholder dato for oprettelse og sletning af dataposten.
PersonLog	Denne fil indeholder forløbet af redigeringen, der er gennemført ved dataposten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



ADVARSEL

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 **Nej**.
- ↳ 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).

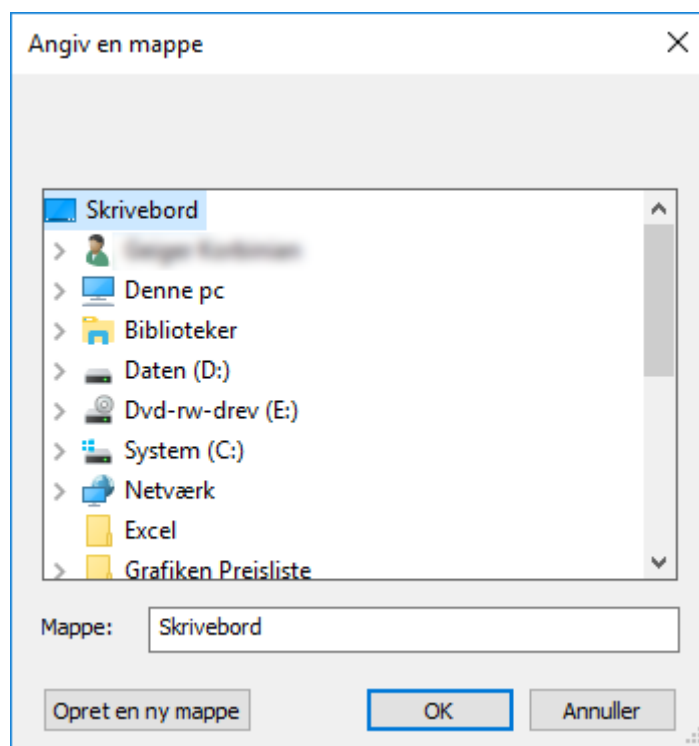


ADVARSEL

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 **Nej**.
↳ Data eksporteres.

1.9.2 Slette data

Med GDPR-modulet kan man også nemt slette personoplysninger.

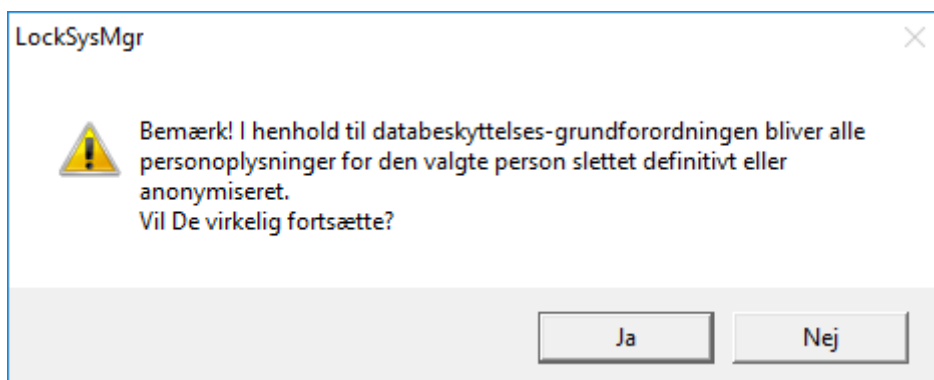
Personer



ADVARSEL

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.



ADVARSEL

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



ADVARSEL

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

✓ LSM åbnet.

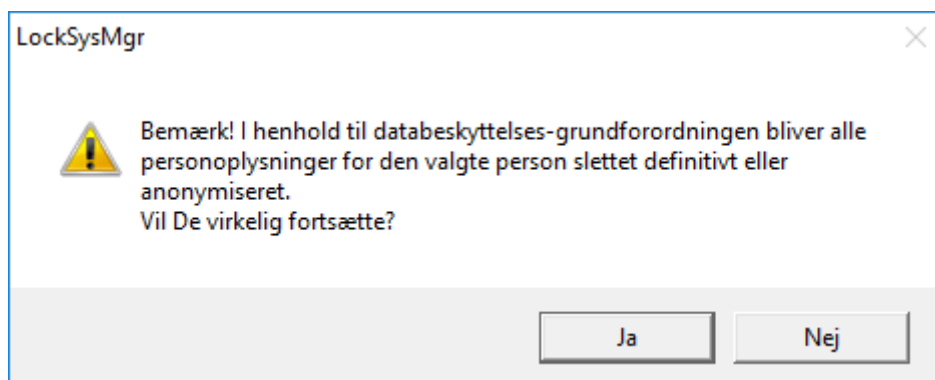
1. Vælg via | Funktioner | posten **GDPR funktioner**.

↳ 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.

1.10 Anlægge pinkode-tastatur

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

1.10.1 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



ADVARSEL

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.

1.10.2 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*

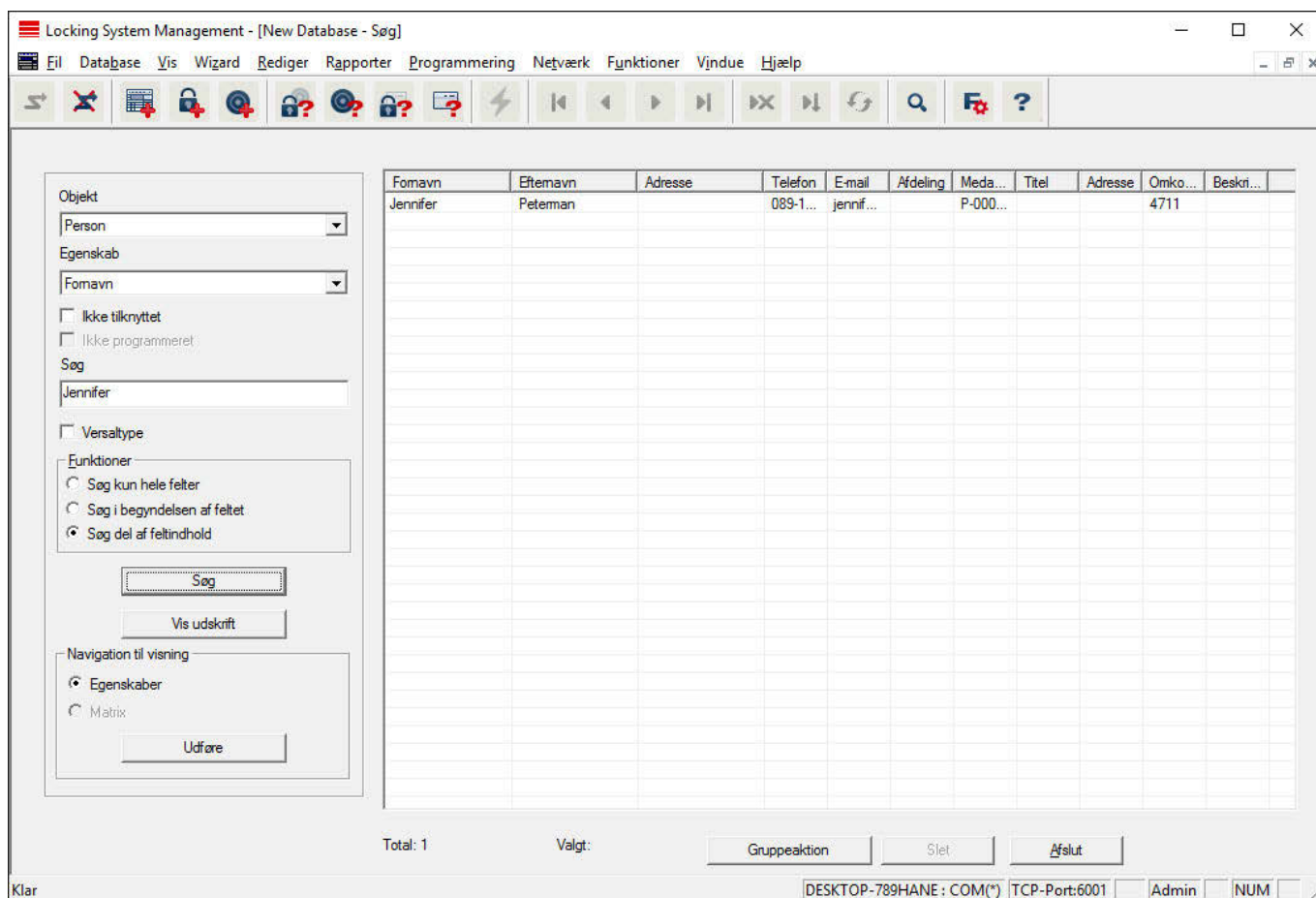
1.10.3 Programmere pinkode-tastatur

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.

1.11 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.

1.12 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".



ADVARSEL

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

1.13 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 *Erstatte defekte, tabte eller stjålne transpondere* [▶ 17]).



ADVARSEL

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.

1.14 Programmere lukning

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

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

Vær opmærksom på valget af det tilsvarende programmeringsværktøj.



ADVARSEL

Der må ikke være lukninger i nærheden af et programmeringsværktøj!

1.15 Definer tidszoneplan (med helligdage og virksomhedsferie)




ADVARSEL

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.

1.16 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 nulstillingsprocessen.

3. Følg anvisningerne i LSM softwaren.
 - ↳ De vil evt. blive anmodet til at indlæse password til låseanlægget eller vælge den datapost, der skal slettes.

1.17 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.



ADVARSEL

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



ADVARSEL

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

1.18 Erstatte defekte, tabte eller stjålne transpondere

Transpondere kan både mistes, beskadiges eller blive stjålet. Alle scenarier fører til, at den gamle transponder skal nulstilles i låseplanen, og der skal oprettes en erstatningstransponder.



ADVARSEL

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 spærres 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 deaktiveringskviktering / batteriadværsler".
 3. Opdater matrix. Programmeringsbehovet er nu forsvundet.

Fra LSM 3.4 SP2 er det muligt at "medgive" ønskede transpondere op til to andre transponder-ID'er, som skulle være spærret.

Programmere TIDs, der skal spærres direkte

De ID'er, der skal spærres, bliver gemt på transponderen under programmeringsprocessen

- ✓ Transponderen er fysisk tilgængelighed.
- ✓ Transponderens programmeringsvindue er åbnet.
- 1. Klik på ikonet "TIDs til deaktivering".
 - ↳ Listen åbnes.
- 2. Sæt op til to flueben i kolonnen TID for at gemme de TIDs, der skal slettes, på transponderen.
- 3. Bekræft indtastningen via ikonet "OK".
- 4. Fortsæt med programmeringen.
- ↳ De markerede TIDs oprettes på transponderen som 'skal slettes'. Når transponderen genkendes ved en berørt lukning, bliver de TIDs, der skal slettes, spærret i den pågældende lukning.

Gemme TIDs, der skal spærres, i egenskaberne.

De ID'er, der skal spærres, bliver enten ved den næste programmeringsprocess eller ved den næste genkendelse ved en Gateway gemt på transponderen.

- ✓ Transponderens egenskabsvindue er åbnet.
- 1. Skift til fanen "Konfiguration"
- 2. Klik på ikonet "TIDs til deaktivering".
 - ↳ Listen åbnes.
- 3. Sæt op til to flueben i kolonnen TID for at gemme de TIDs, der skal slettes, på transponderen.
- 4. Bekræft indtastningen via ikonet "OK".
- ↳ De markerede TIDs bliver enten ved den næste programmeringsprocess eller den næste genkendelse ved en Gateway gemt på transponderen.

1.19 Kontroller og vurder batteritilstanden i lukningen

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

Overføre batteritilstande til LSM-softwaren

Hurtigt & effektivt: "Samle" batteritilstande via transpondere

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

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! Feltet "Lukninger" må ikke være tomt.

5. Bekræft den nye advarsel via ikonet "OK".
6. Afslut dialogen via ikonet "Afslut".

1.20 Overordnede låseniveauer

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

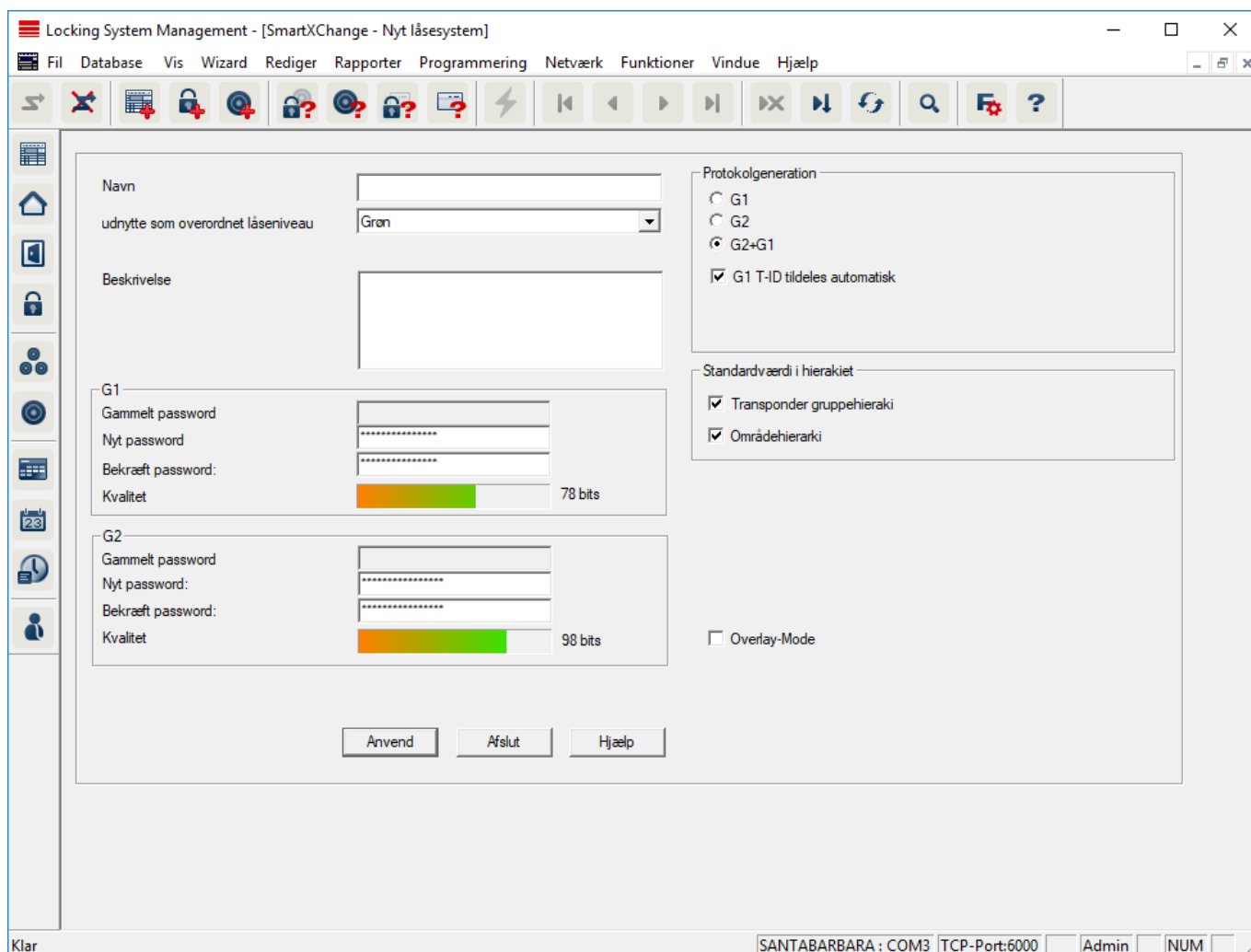
1.20.1 Oprette overordnede låseniveauer

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.

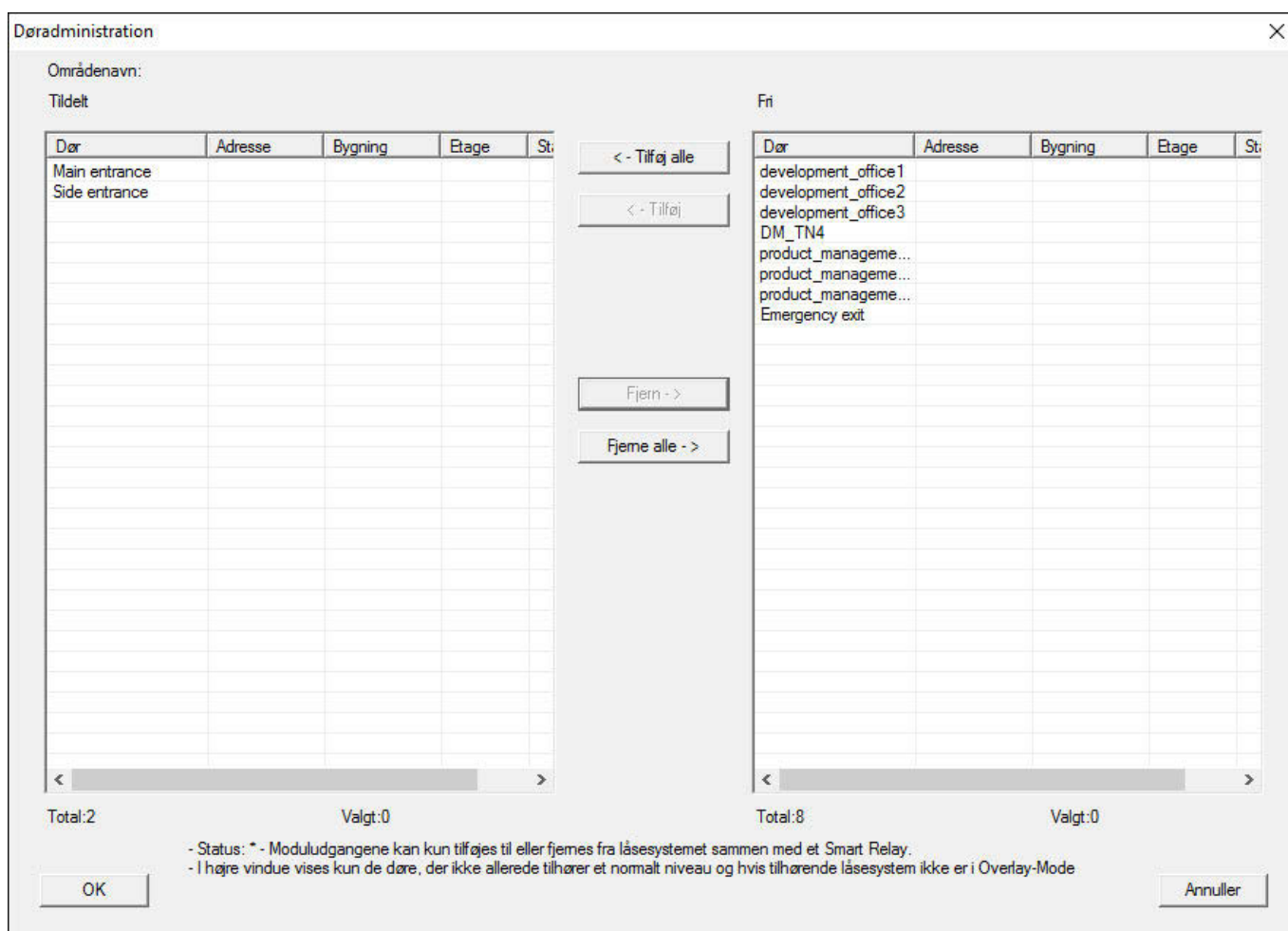
Et overordnet låseniveauer oprettes principielt som alle andre låseanlæg, f.eks. via ikonet "Nyt låseanlæg" i værktøjslinien:

- Vælg en ønsket farve under "Anvende som overordnet låseniveau".



1.20.2 Sammenkæde lukninger

- ✓ Der er allerede oprettet et overordnet låseniveau.
1. Højreklik i det overordnede låseniveau højreklikkes på et område og vælg derefter "Egenskaber".
 2. Vælg ikonet "Døradministration".
 3. I højre skema vises samtlige lukninger i alle låseanlæg i projektet. Vælg den ønskede lukning via ikonet "Tilføj".



1.20.3 Sammenkæde transpondere

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

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

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

Transponderadministration

Transpondergruppe:[Systemgruppe]

Tildelt G1 Maksimum:200

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

< - Tilføj alle

< - Tilføj

Fjern - >

Fjerne alle - >

Frei

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

Total:3 (G1: 3) Valgt:0

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

OK

Annuller

1.20.4 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.

1.21 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 berettigg 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.

1.22 Oprette dørmonitorerings-komponenter

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

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

Fane: Konfiguration/Data

Foretag yderligere indstillinger via ikonet "Monitorering konfiguration".

Fane: Dørmonitorering Status

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

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

1.23 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.

1.23.1 Med Pocket PC/PDA



ADVARSEL

Programmeringen via LSM Mobile med en Pocket PC eller PDA fungerer kun i G1 protokollen.

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 førstestruktureret programmering.
 - ✓ På den mobile enhed er LSM Mobile korrekt installeret. Versionsnumrene er identiske.
 - ✓ SMARTCD.G2 programmeringsværktøjet er opladet og forbundet med PDA'en via Bluetooth.
 - ✓ Driveren fra Pocket PC'en blev korrekt installeret på computeren og der består en forbindelse.
1. Vælg *Programmering/LSM Mobile/eksport til LSM Mobile/LSM Mobile PDA*.
 2. Følg anvisningerne i LSM softwaren og overfør programmeringsopgaverne til PDA'en.
 3. Start LSM Mobile på PDA'en og log-in i de ønskede låseanlæg.

4. Gennemfør ved hjælp af programmeringsværktøjet programmeringsprocesserne på de ønskede komponenter.
5. Vælg *Programmering/LSM Mobile/import fra LSM Mobile/LSM Mobile PDA*.
6. Følg anvisningerne i LSM softwaren og synkroniser programmeringsopgaverne.

Programmeringsopgaverne blev gennemført over PDA'en. Over synkroniseringen i sidste trin er programmeringslynene, der viser programmeringsbehov, forsvundet i LSM softwaren.

1.23.2 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 første programmering.
 - ✓ På den mobile enhed er LSM Mobile korrekt installeret. Versionsnumrene er identiske.
 - ✓ Driveren til SMARTCD.G2 og SMARTCD.MP programmeringsværktøj (alt efter behov) er korrekt installeret.
1. Vælg *Programmering/LSM Mobile/eksport til LSM Mobile/LSM Mobile PC*.
 2. Følg anvisningerne i LSM softwaren og eksporter programmeringsopgaverne til en fil.
 3. Start LSM Mobile på den mobile PC og importer filen med programmeringsopgaverne til LSM Mobile.
 4. Følg anvisningerne i LSM Mobile.
 5. Gennemfør ved hjælp af programmeringsværktøjet programmeringsprocesserne på de ønskede komponenter.
 6. Eksporter status for programmeringsopgaverne.
 7. Vælg *Programmering/LSM Mobile/import fra LSM Mobile/LSM Mobile PC*.
 8. Følg anvisningerne i LSM softwaren og importer filen fra LSM Mobile.

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

1.24 Nulstille fabriktilstand ved G1-lukninger

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

1.25 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 (BUSINESS)* [► 28].

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



ADVARSEL

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. Adgangsliste og kontrollister kan i fremtiden kun udlæses eller ses via brugerkontoen "AdminAL".

1.26 Administrere bruger (BUSINESS)

Tildele en bruger til en brugergruppe

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

Oprette ny bruger

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

1.27 Kortadministration

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

BEMÆRK

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.



ADVARSEL

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.

1.27.1 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 [▶ 31]*).

Konfigurer kort

- ✓ LSM åbnet.

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

3. Gå til fanebladet [Kortmanagement G2].

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

Låsesystem: HIMYM Niveau: Standard

Korttype: Mifare Classic

Konfiguration: MC1000L_AV

Hukommelseskrav: 528 Bytes

Låse ID: 128-1127 i kortprofil

Adgang i hændelseslog: 19

Virtuelt netværk: OK

Parameter:

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

Vis udskrift

- Vælg korttype fra rullegardinsmenuen ▼ Korttype.
- Vælg konfiguration fra rullegardinsmenuen ▼ Konfiguration.
- 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

- Klik på ikonet **Anvend**.
↳ Konfigurationen er ændret.

1.27.2 Oversigt

	MIFARE DESFire	MIFARE DESFire Predefined	MIFARE DESFire Predefined DB1
MDBasic	✓	✓	✗
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_AV	✗	✓	✓	✗	✓
MC2400L_A V	✗	✓	✓	✗	✓
MC8000L_A V	✗	✓	✓	✗	✓
MBasic	✗	✗	✗	✓	✗
M1200L	✗	✗	✗	✓	✗
M3800L	✗	✗	✗	✓	✗
M1000L_AV	✗	✗	✗	✓	✗
M4000L_AV	✗	✗	✗	✓	✗
M8000L_AV	✗	✗	✗	✓	✗
M10000L_AV	✗	✗	✗	✓	✗

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

	G1/G2	Lock-IDs	Antal lå- se	Fysisk adgang liste	Sektorer	Påkrævet lager- plads	Virtuel netværk
MC3800 L	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	✓
MC8000 L_AV	G2	128-8127	8000	125	2-15 + 31-39	2048	✓
MBasic	G1	✘	✘	✘	2-15	48	✘
M1200L	G2	128-1327	1200	✘	2-15	192	✘
M3800L	G2	128-3927	3800	✘	2-15	528	✘
M1000L_ AV	G2	128-1127	1000	16	2-15	528	✓
M4000L_ AV	G2	128-4127	4000	100	2-15 + 31-39	1600	✓
M8000L_ AV	G2	128-8127	8000	124	2-15 + 31-39	2048	✓
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	✘
MD3800 L	G2	128-3927	3800	✘	n.a. (DES- Fire)	528	✘
MD2500L _AV	G2	128-2627	2500	58	n.a. (DES- Fire)	1024	✓
MD4000 L_AV	G2	128-4127	4000	100	n.a. (DES- Fire)	1600	✓
MD1000L _AV	G2	128-10127	10000	225	n.a. (DES- Fire)	3048	✓
MD3200L _AV	G2	128-32127	32000	470	n.a. (DES- Fire)	7000	✓
MD2400L _AV	G2	128-2527	2400	34	n.a. (DES- Fire)	830	✓
MD3650L _AV	G2	128-3777	3650	2	n.a. (DES- Fire)	830	✓

2 Gennemførelse af almindelig WaveNet-baserede opgaver i LSM Business

I dette eksempel vises de vigtigste trin til opbygning og administration af et WaveNet-radionetværk via LSM Business. Eksemplerne henviser til bestemte installationer og skal hjælpe med at blive fortrolig med WaveNet-tematikken.

2.1 Oprette en WaveNet-radionetværk og integrere en lukning

Dette udgangseksempel beskriver, hvordan man opretter et WaveNet radionetværk fra grunden påny. Målet er at kontakte en lukning via en aktuel RouterNode2.

2.1.1 Forberede LSM Software

Vær opmærksom på, at for at netværkskoble SimonsVoss-låsekomponenter skal LSM-software være korrekt installeret og et tilsvarende netværksmodul skal være licenseret!

1. Installer CommNode-serveren og kontroller, at tjenesten er startet.
2. Installer den aktuelle version af WaveNet-Manager. (Se Installation af WaveNet Manager)
3. Åbn LSM-software og vælg "Netværk/WaveNet Manager".
 - ↳ Angiv installationsmappen for WaveNet-Manager og vælg en mappe til output.
 - ↳ Start WaveNet-Manager via fanen "Start".
4. Tildel et password for at øge sikkerheden i Deres netværk.
 - ↳ WaveNet-Manager starter og indstillingerne er gemt for fremtiden. Afslut WaveNet-Manager for at foretage flere indstillinger.

2.1.2 Førsteprogrammering af låsekomponenter

Inden lukninger kan integreres i netværket skal disse først programmeres.

2.1.2.1 Oprette ny lukning

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

2.1.2.2 Programmere lukning

✓ En lukning blev oprettet i låseanlæg og er synlig i matrix.

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

Vær opmærksom på valget af det tilsvarende programmeringsværktøj.



ADVARSEL

Der må ikke være lukninger i nærheden af et programmeringsværktøj!

2.1.3 Forberede hardware

Den aktuelle RouterNode2 kan hurtigt og sikkert tages i brug. Tilslut RouterNode2 ved hjælp af den vedlagte kvikstartguide. RouterNode2 er fra fabrikken indstillet, så denne får sin IP-adresse fra en DHCP-server. Ved hjælp af OAM-Tools (*findes gratis i supportområdet under Infomaterial/Software-Downloads*) kan denne IP-adresse hurtigt spores.



ADVARSEL

Standardindstillinger:

IP-adresse: 192.168.100.100

Brugernavn: SimonsVoss | Password: SimonsVoss

Såfremt lukningen endnu ikke er forsynet med en LockNode (L.N.I) fra fabrikken, skal denne eftermonteres via det tilsvarende tilbehør.



ADVARSEL

Sørg for at notere IP-adressen for RouterNode2 og Chip-ID'en i lukningen, efter at hardwaren er korrekt forberedt.

2.1.4 Oprette kommunikationskoder

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

1. Åbn LSM softwaren
2. Vælg "Netværk/kommunikationskoder".

3. Udfyld informationerne "Navn", "Computernavn" og "Beskrivelse".
↳ F.eks. *WaveNet-netværk_123; Computer_BS21; Kommunikationsknuder til WaveNet-radionetværk 123*
4. Klik på ikonet "Konfig-filer"
5. Glem ikke, at stien henviser til installationsmappen i CommNode serveren, og klik på ikonet "OK".
6. Kvitter meldingen med "Nej" og bekæft valget med "OK". *De tre konfigurations-XMLs (appcfg, msgcfg og netcfg) skal ligge direkte i installationsmappen for CommNode-Serveren.*
7. Gem indstillingerne via ikonet "Gem".
8. Kvitter henvisningen via ikonet "OK".
9. Afslut dialogen via ikonet "Afslut".

2.1.5 Oprette netværk og importere det i LSM

2.1.5.1 Oprette WaveNet-konfiguration

Såfremt alle forudsætninger er opfyldt, kan De begynde at konfigurere netværket:

- ✓ LSM er installeret korrekt og et netværksmodul er licenseret.
 - ✓ CommNode-serveren er installeret og tjenesten er startet.
 - ✓ Konfigurationsfilerne til CommNode-serveren blev oprettet.
 - ✓ WaveNet-Manager er installeret i sin aktuelle version.
 - ✓ I LSM-software blev en kommunikationsknude oprettet.
 - ✓ Førsteprogrammeringen af den lukning, der skal netværksskobles.
 - ✓ RouterNode2 kan kontaktes via netværket og De kender dens IP-adresse.
 - ✓ Den programmerede lukning råder over en monteret LockNode, hvis chip-ID De kender.
1. Start WaveNet-Manager via "Netværk/WaveNet Manager" og fanen "Start".
 2. Indtast passwordet.
 3. Højreklik på "WaveNet_xx_x".
 4. Initialiser først RouterNode2, f.eks. via optionen "Tilføj: IP eller USB Router".
↳ Følg dialogen og integrer RouterNode2 via dens IP-adresse i Deres WaveNet radionetværk.
 5. Initialiser lukningens LockNode med et højreklik på den nytilføjede RouterNode2 og vælg optionen "Søge efter chip-ID".
↳ Følg dialogen og tildel lukningen eller den dertilhørende LockNode til RouterNode2 via dens Chip-ID.

6. Klik i rækkefølge på fanerne "Gem", "Afslut" og "Ja", for at afslutte WaveNet-Manager.
7. Importer de nye indstillinger og tildel dem til de relevante kommunikationsknuder.

2.1.5.2 Overføre WaveNet-konfiguration

De nye indstillinger skal nu gemmes på CommNode-serveren:

1. Vælg "Netværk/kommunikationsknuder".
2. Vælg RouterNode2 på listen over tilslutninger og klik på ikonet "Gem".
3. Gem indstillingerne via ikonet "Gem".
4. Afslut dialogen via ikonet "Afslut".

2.1.5.3 Tildele en lukning til en LockNode

Den initialiserede LockNode skal være sammenkædet med en lukning Det sker (specielt ved flere LockNodes) mest enkelt med en samleordre:

1. Vælg "Netværk/samleordre/WaveNet-knuder".
2. Vælg alle LockNodes (*WNNode_xxxx*), som endnu ikke er tildelt. *Endnu ikke tildelte LockNodes viser ingen poster i kolonnen "Dør"*.
3. Klik på ikonet "Konfigurere automatisk".
 - ↳ Autokonfigurationen starter med det samme.
4. Afslut dialogen via ikonet "Afslut".

2.1.5.4 Teste WaveNet-konfiguration

For hurtigt at teste netværket kan De når som helst efterprogrammere lukningen via netværket "Højreklik/programmere". Hvis programmeringen er vellykket, arbejder netværket korrekt.

2.2 Ibrugtagning af Dørmonitorering-låsecylinder

I dette eksempel vises hvilke indstillinger, der skal gennemføres ved oprettelse af en dørmonitorerings-låsecylinder. Forudsætninger kan findes i kapitel "[Oprette en WaveNet-radionetværk og integrere en lukning \[▶ 33\]](#)".

2.2.1 Oprette Dørmonitorering-låsecylinder

Først skal DM-låsecylinderen oprettes og programmeres korrekt i LSM:

1. Vælg ikonet "Oprette lukning" for at åbne dialogen for en ny lukning.
2. Vælg som lukningstype "G2 Dørmonitorering cylinder" og suppler alle yderligere specifikationer efter ønske.
3. Afslut dialogen for at anlægge lukningen i matrix.
4. Med et dobbeltklik åbnes for lukningens egenskaber og der skiftes til fanen "Konfiguration/data".

5. Hvis det ønskes indstilles indstillingerne i det planlagte område i lukningen.
6. Klik på fanen "Monitorering konfiguration" og vælg (mindst) følgende indstillinger:
 - ↳ Tasteinterval monteringskrue: f.eks. 5 sekunder. I dette tilfælde bliver dørens tilstand kontrolleret hvert 5. sekund.
 - ↳ Låsens antal omdrejninger: f.eks. 1 omgang. Denne indstilling er vigtig, for at kunne registrere rigeltilstanden korrekt.
7. Gem indstillingerne og vend tilbage til matrix.
8. Gennemfør en første programmering via et passende programmeringsværktøj.

2.2.2 Integrere dørmonitorering-låsecylinder i netværket

Sådan integrerer man DM-låsecylinderen i WaveNet-netværket:

- ✓ WaveNet-Manager er allerede indstillet.
 - ✓ Routeren, som den nye lukning skal tildeles, er allerede indstillet og "online".
 - ✓ En LockNode er monteret korrekt på DM-låsecylinderen og De kender chip-ID'en.
1. Start WaveNet-Manager.
 2. Initialiser lukningens LockNode med et højreklik på routeren og vælg optionen "Søge efter chip-ID".
 - ↳ Følg dialogen og tildel lukningen eller den dertilhørende LockNode til RouterNode2 via dens Chip-ID.
 3. Højreklik på den nytilføjede DM-LockNode.
 4. Aktiver checkboksen "I/O-konfiguration" og klik på ikonet "OK".
 5. Aktiver checkboksen "Alle hændelser sendes til I/O-router" og klik på ikonet "OK".
 6. Klik i rækkefølge på fanerne "Gem", "Afslut" og "Ja", for at afslutte WaveNet-Manager.
 7. Importer de nye indstillinger og tildel dem til de relevante kommunikationsknuder.

2.2.3 Overføre WaveNet-konfiguration

De nye indstillinger skal nu gemmes på CommNode-serveren:

1. Vælg "Netværk/kommunikationsknuder".
2. Vælg RouterNode2 på listen over tilslutninger og klik på ikonet "Gem".
3. Gem indstillingerne via ikonet "Gem".
4. Afslut dialogen via ikonet "Afslut".

2.2.4 Tildele en lukning til en LockNode

Den initialiserede LockNode skal være sammenkædet med en lukning. Det sker (specielt ved flere LockNodes) mest enkelt med en samleordre:

1. Vælg "Netværk/samleordrer/WaveNet-knuder".
2. Vælg alle LockNodes (*WNNode_xxxx*), som endnu ikke er tildelt. *Endnu ikke tildelte LockNodes viser ingen poster i kolonnen "Dør"*.
3. Klik på ikonet "Konfigurere automatisk".
 - ↳ Autokonfigurationen starter med det samme.
4. Afslut dialogen via ikonet "Afslut".

2.2.5 Aktivere inputhændelser i lukningen

For at dørens tilstande kan vises korrekt i LSM-softwaren, skal følgende indstillinger ske:

1. Vælg "Netværk/samleordrer/WaveNet-knuder"
2. Vælg dørmonitorerings-cylinderen (*eller den ønskede låsecylinder, som skal videresende hændelsen*).
3. Klik på ikonet "Aktivere inputhændelser".
 - ↳ Programmeringen startes omgående.
4. Klik på ikonet "Afslut", så snart alle lukninger er programmeret.

2.3 Oprette RingCast

I det følgende bliver konfigurationen af en RingCast beskrevet. Via RingCast kan en inputhændelse i en RouterNode2 videresendes parallelt til flere RouterNodes2 i det samme WaveNet radionetværk. I dette tilfælde skal en nødåbning af lukningen gennemføres. Så snart et brandalarmanlæg aktiverer Input 1 i en RouterNode2, skal alle forbundne lukninger åbnes. Enhver lukning forbliver herefter åben indtil den modtager den eksplicitte kommando fra en fjernåbning.

Selvfølgelig kan man også gennemføre andre opgaver så som bloklåsfunktion, fjernåbning og amokfunktion via en RingCast.

Dette eksempel forudsætter et konfigureret WaveNet radionetværk med to RouterNodes2. Med hver RouterNode2 er forbundet en lukning. Så snart Input 1 bliver tilsluttet en RouterNode2 kortfristet, skal alle lukninger straks åbnes. Dermed kan personer skabe sig adgang til alle lokaler, for at kunne søge beskyttelse for ild eller røg.



ADVARSEL

Når RouterNode2 er opkoblet via ethernet, bliver RingCast først understøttet ved modeller, der er leveret efter ca. 2017. En RouterNode2, hvis Ethernet-forbindelsesforsøg til en anden RouterNode2 er mislykket, forsøger at skabe den nye forbindelse over radio. Rækkevidden af radiokommunikationen andrager op til 30 m (afhængigt af miljøet, kan ikke garanteres).

2.3.1 Forbered RouterNode til RingCast



ADVARSEL

Firmwareafhængig tilgængelighed af RingCast for RouterNodes

Understøttelsen af RingCast er firmwareafhængig (se).

- Opdater firmwaren ved behov (se).

Forbered RouterNodes til RingCast:

- ✓ I det trådløse Wavenet-netværk er mindst to forskellige ringcast-egnede RouterNodes konfigureret og "online" (se).
- ✓ Hver RouterNode i den planlagte RingCast er tildelt mindst en lås. Begge låse er "online".

1. Åbn WaveNet-manager.
2. Klik på den første RouterNode 2 med højre musetast.
 - ↳ Vinduet "Administration" åbnes.



3. Vælg funktionen I/O configuration.
4. Klik på knappen **Nej**.
 - ↳ Vinduet "Administration" lukkes.
 - ↳ Vinduet "I/O configuration" åbnes.
5. Valgfrit: For ▼ **Output** 1 vælges f.eks. "Input receipt static" for at kunne styre en signalenhed under deaktivering.
6. I dropdown-menuen ▼ **Input** for den ønskede indgang vælges posten for den pågældende reaktion (se).
7. I dropdown-menuen ▼ **Delay [s]** vælges posten "RingCast".
8. Klik på knappen **Select LN**.
9. Kontrollér, om alle ønskede LockNodes er valgt. (Ved første oprettelse af routerens I/O-konfiguration inddrages alle LockNodes).

10. I dropdown-menuen ▼ **Protocol generation** vælges protokolgeneratio-
nen.



ADVARSEL

Protokolgeneration i LSM

Protokolgenerationen vises i LSM under låseanlæggets egenskaber i regi-
sterkortet [Navn] i området "Protokolgeneration".

11. Indtast låseanlæggets kodeord.
12. Klik på ikonet **Nej**.
13. Udfør også de samme indstillinger ved andre RouterNodes 2.

2.3.2 Oprette RingCast



ADVARSEL

Ny beregning af RingCast

Hvis en RouterNode i RingCast erstattes, slettes eller dens RingCast-rele-
vante IO-konfiguration ændres, så beregnes RingCast automatisk på ny,
når ændringerne gemmes og efterspørgslen bekræftes.

- ✓ WaveNet-Manager åben (se Start af WaveNet Manager).
 - ✓ RouterNodes og LockNodes tilsluttet strømforsyning.
 - ✓ RouterNodes og LockNodes importeret til WaveNet-topologi (se).
 - ✓ RouterNodes forberedt til RingCast (se *Forbered RouterNode til RingCast [▶ 39]*).
1. Klik med højre musetast på posten for WaveNet, hvor RingCast skal op-
rettes.
 - ↳ Vinduet "Administration" åbnes.



2. Vælg funktionen RingCast.
3. Klik på knappen **Nej**.
 - ↳ Vinduet "Administration" lukkes.
 - ↳ Vinduet "Edit radio domains" åbnes.



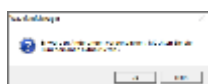
4. I dropdown-menuen ▼ **Select domain** vælges en indgang, hvor der ved ▼ **Delay [s]** er valgt "RingCast".



- ↳ I feltet "selected routers" vises alle RouterNode2, hvor der ved denne indgang ved ▼ **Delay [s]** er valgt "RingCast" (=Domæne).



5. Klik på knappen **Save**.
6. Klik på knappen **Afslut**.
 - ↳ Vinduet "Edit radio domains" lukkes.
 - ↳ Vinduet "WaveNetManager" åbnes.



7. Klik på knappen **Ja**.
 - ↳ Vinduet "WaveNetManager" lukkes.
 - ↳ Ændringer opdateres.
 - ↳ RingCast oprettes og er synlig i WaveNet-manager kort efter.

```
RingCast
├── Input1(0)
│   ├── RN_ER (0x0006_0x0021; 89003644)
│   │   ├── RN_ER (0x000E_0x0041; 000248B2)
│   │   └── RN_ER (0x0006_0x0021; 89003644) ###
```

De aktiverede indstillinger er allerede skrevet i RouterNode2. Gem de nye indstillinger, og afslut WaveNet-manager.

2.3.3 RingCast-funktionstest

De udførte indstillinger har effekt med det samme. RingCast har ingen selvtestfunktion.



ADVARSEL

Påvirkning eller svigt af beskyttelsesfunktioner på grund af ændrede betingelser

Aktiveringen af beskyttelsesfunktioner i RingCast er baseret på kabelfrie forbindelser og Ethernetforbindelser. Især kabelfrie forbindelser kan påvirkes af ændrede omgivelsesbetingelser (se). Dermed påvirkes også aktiveringen af beskyttelsesfunktioner i RingCast, og sikkerheden for personer og udstyr, som eksempelvis sikres yderligere af beskyttelsesfunktionerne i RingCast, kan være truet.

1. Test beskyttelsesfunktionerne mindst en gang om måneden (se *RingCast-funktionstest* [► 41]).
2. Vær også opmærksom på andre retningslinjer og forordninger, som kan være relevante for låseanlægget.



ADVARSEL

Ændring af forløbet for nødsituationer på grund af fejlfunktioner

SimonsVoss og "Made in Germany" står for højste sikkerhed og pålidelighed. I enkelte tilfælde kan fejlfunktion af enhederne dog ikke udelukkes. Dermed trues sikkerheden for personer og udstyr eventuelt, som sikres yderligere af beskyttelsesfunktionerne i RingCast.

1. Test enhederne mindst en gang om måneden (se).
2. Test beskyttelsesfunktionerne mindst en gang om måneden (se *RingCast-funktionstest* [► 41]).

Ved initiatoren kobles den tilsvarende indgang, og det kontrolleres:

- Om låsene reagerer som ønsket (se også).
- Om den eventuelt indstillede udgang ved RouterNode viser kvitteringen som ønsket ved kobling (se også).



ADVARSEL

Vedvarende nødåbning

En brand kan beskadige indgangskablet eller andre dele. Låsene kan dermed låse igen, selvom det brænder. Personer kan blive spærret inde i brandområdet, og redningsfolk forhindres i at komme ind.

Derfor forbliver alle låse i tilstanden nødåbning (og kan dermed passeres), indtil en udtrykkelig fjernåbningskommando låser låsene igen.

Test med central output-router



ADVARSEL

Central output-router i RingCast med R/CR-RouterNodes

Den centrale output-router modtager kun indgangskvitteringen for de deltagende RouterNodes over en Ethernetforbindelse. Den centrale output-router ignorerer derfor statussen for RouterNodes, som ikke er Ethernet-RouterNodes (.ER). Hvis den centrale output-router anvendes, og RingCast også modtager RouterNodes uden Ethernetgrænseflade, så betyder indgangskvitteringen fra den centrale output-router kun, at alle låse, som er tildelt en Ethernet-RouterNode, har modtaget kommandoen.

- Kontrollér statussen for andre RouterNodes R/CR) manuelt uafhængigt af den centrale output-router (se og eller).

Anvendelse af en central output-router (se) forenkler testen af RingCast væsentligt. Ved initiatoren kobles den tilsvarende indgang, og det kontrolleres, om den centrale output-router eksekverer en indgangskvittering eller kobler den tilsvarende udgang. Hvis udgangen kobles, har alle låse modtaget kommandoen. Hvis udgangen ikke kobles, kontrolleres, hvilke RouterNodes der har skabt problemer:

- ✓ WaveNet-Manager åben (se Start af WaveNet Manager).
1. Klik med højre musetast på indgangen for den RingCast, som skal testes.
 2. I dropdown-menuen ▼ **Select domain** vælges den indgang, hvis RingCast skal testes.
 - ↳ Vinduet "Edit radio domains" åbnes.



3. Klik på knappen **Status**.

- ↳ RingCast testes.



RingCast kunne styre alle låse.

RingCast kunne ikke låses. Mulige årsager (se også):

- En eller flere RouterNodes har ikke modtaget datapakken.
 - En eller flere RouterNodes har ikke nået en eller flere LockNodes.
 - Ethernetforbindelse til en eller flere RouterNodes er afbrudt. RouterNodes kan godt nok have modtaget datapakken uden kabel, men de kan ikke melde deres indgangskvitteringer tilbage på grund af den afbrudte Ethernetforbindelse.
1. Kontrollér tilgængeligheden for de nævnte RouterNodes (se og).
 2. Kontrollér tilgængeligheden for LockNodes (se og).
 3. Kontrollér de sidste reaktioner for LockNodes (se).
-

2.4 Oprette Eventmanagement (hændelser)

Netværkskobling af lukninger via RouterNode2 byder på mange fordele. En afgørende fordel er den konstante kommunikation mellem RouterNode2 og lukning.

I dette tilfælde skal en foruddefineret e-mail afsendes fra LSM-softwaren, så snart en transponder aktiveres om natten ved en bestemt lukning.

Dette kræver, at følgende forudsætninger først er opfyldt:

- Et WaveNet radionetværk er indrettet som i eksemplet *Oprette en WaveNet-radionetværk og integrere en lukning* [▶ 33].
- Desuden blev viderestillingen af hændelser aktiveret ved lukningen som i punktet *Aktivere inpuhændelser i lukningen* [▶ 38].

2.4.1 Indstille e-mail-server

I LSM-softwaren er der implementeret en rudimentær e-mail-client til afsendelse af e-mails. Til afsendelse af e-mails kræves en separat e-mail-konto, som understøtter SMTP-formatet.

1. Vælg "Netværk/e-mailunderretninger"
2. Klik på ikonet "E-mail".

3. Indtast alle SMTP-ip-indstillinger fra Deres e-mailudbyder.
4. Klik på ikonet "OK".
5. Klik på ikonet "OK".

2.4.2 Indstille task-tjeneste

1. Vælg "Netværk/Tastmanager".
2. Vælg under "Task-tjeneste" Deres kommunikationsknuder.
3. Klik herefter på ikonet "Kør".
4. Klik på ikonet "Afslut".

2.4.3 Videre sende inputhændelser over RouterNode2

Så snart hændelser (f.eks. melder en transponder sig ved en netværkskoblet lukning) videregives via RouterNode2 til CommNode-serveren, skal det aktiveres i I/O-Konfigurationen for routeren.

1. WaveNet-Manager åbnes.
2. Højreklik på routeren og vælg "I/O konfiguration".
3. Fastlæg via dropdown-menuen ved "Sende hændelser til managementsystemet" optionen "Alle LN hændelser".
4. Bekræft over ikonet "OK" og afslut WaveNet-Manager.

2.4.4 Videre sende inputhændelser over SREL3-ADV

SREL3-ADV-systemet gør det muligt at videre sende input-indgangene til LSM.

2.4.4.1 Analyse af controller-inputs

De digitale indgange i controlleren for SREL3-ADV-systemet kan videregives til LSM og udløse handlinger der.

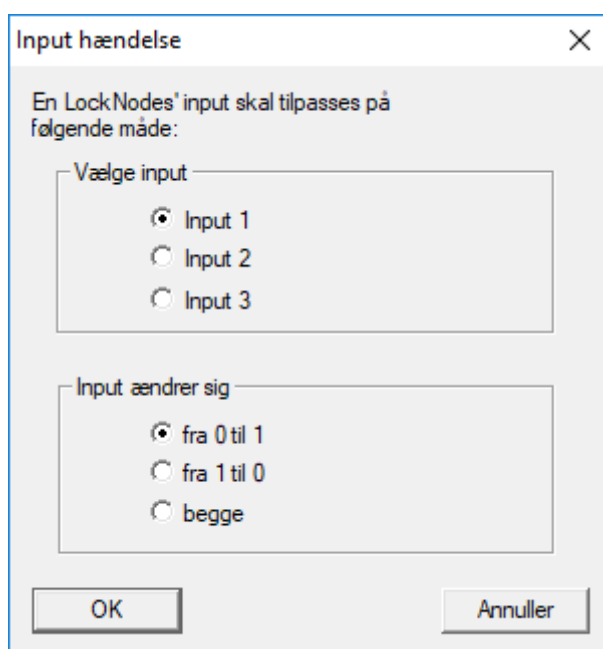
Oprette hændelse

Hvis man vil vurdere en input i LSM eller gennem SmartSurveil (se SmartSurveil), skal man først anlægge den tilsvarende Input i LSM som hændelse. Først derefter bliver ændringerne gemt i LSM-databasen også.

- ✓ LSM åbnet.
 - ✓ SREL3-ADV-systemet anlagt i matrix.
1. Vælg via | Netværk | posten **Hændelseslog**.
 - ↳ Vinduet "Netværkshændelseslog" åbnes.
 2. Klik på ikonet **Ny**.
 - ↳ Vinduet "Ny hændelse" åbnes.

3. Indtast et navn til eventen.
4. Indtast eventuelt en beskrivelse af eventen.
5. Indtast eventuelt en melding.
6. Åbn dropdown-menuen ▼ **Type**.
7. Vælg posten "Input hændelse" .

8. Klik på ikonet **Konfigurere hændelse** .
↳ Vinduet "Input hændelse" åbnes.



9. Vælg i området "Vælg input" den ønskede input.
 10. Vælg i området "Input ændrer sig" den tilstandsændring, som hændelsen skal udløse.
 11. Klik på ikonet **Nej**.
 12. Klik på fanen **Vælg**, for at tildele en lukning til en hændelse.
 - ↳ Vinduet "Administration" åbnes.
 13. Marker en eller flere lukninger.
 14. Klik på ikonet **Tilføj**.
 15. Klik på ikonet **Nej**.
 - ↳ Vinduet lukkes.
 - ↳ Lukningen er tilknyttet til hændelsen.
 16. Hvis en handling skal bestemmes, kan man tilknytte en handling med fanen **Ny** eller **Tilføj**.
 17. Klik på ikonet **Nej**.
 - ↳ Vinduet lukkes.
 - ↳ Hændelse vises i området "Hændelser".
 18. Klik på ikonet **Afslut**.
 - ↳ Vinduet lukkes.
- ↳ Input er anlagt som hændelse og udløser en handling, alt efter indstilling.

2.4.5 Oprette reaktion

Opret først en reaktion. Denne reaktion kan senere vælges, når der opstår et bestemt scenario.

1. Vælg "Netværk/eventmanager".
2. I det højre område skal man under "Reaktioner" klikke på ikonet "Ny".

3. Suppler med et navn og en beskrivelse af reaktionen.
4. Vælg typen "E-mail"
5. Klik på ikonet "Konfigurere reaktion".
6. Klik på ikonet "Ny".
7. Indtast modtagerens e-mailadresse samt et emne og teksten på en besked. *Via fanen "Teste" kan e-mail-konfigurationen testes med det samme.*
8. Afslut dialogen idet De trykker tre gange på ikonet "OK". Via fanen "Afslut" kan man vende tilbage til matrix.

2.4.6 Oprette hændelse

Hvis der allerede er oprettet en reaktion, kan man som det næste oprette en hændelse.

1. Vælg "Netværk/eventmanager".
2. I det venstre område skal man under "Hændelser" klikke på ikonet "Ny".
3. Suppler med et navn og en beskrivelse af reaktionen.
4. Vælg typen "Adgang"
5. Klik på ikonet "Konfigurere hændelse".
6. Aktiver checkboksen "Reagere på alle transpondere". *Hændelsen skal opstå ved alle transponderaktiveringer. Alternativt kan man begrænse hændelsen til en enkelt transponder.*
7. Handlingen kan tilpasses yderligere via området "Tidsindstilling".
8. Klik på ikonet "OK".
9. I området skal man under "Lukninger" klikke på ikonet "Vælg".
10. Tilføj alle lukninger, som skal udløse hændelsen ved aktivering af transponderen og bekræft valget vis ikonet "OK".
11. Klik på ikonet "Tilføj" under "Tilknyttede handlinger".
12. Tilføj de tidligere oprettede reaktioner.
13. Klik på ikonet "Konfigurere tid".
14. Oplys tiderne for nattehvilen. Hændelsen bliver kun udført i det her definerede tidsvindue.
15. Afslut dialogen idet De trykker tre gange på ikonet "OK". Via fanen "Afslut" kan man vende tilbage til matrix.

2.5 Administrere virtuelt netværk (VN)

Via et virtuelt netværk (VN-netværk) kan man hurtigt og nemt ændre og regulere berettigelser også uden en fuld netværkskobling. Berettigelsen for låse (og spærre-ID'er for spærrede ID-medier) gemmes direkte i ID-mediet og videregives ved hver enkelt aktivering ved en lukning. Derfor er det i virtuelle netværk vigtigt at anmelde alle Id-medier regelmæssigt ved en Gateway.

I dette eksempel vises den principielle indretning af et virtuelt netværk.

2.5.1 Oprette låseanlæg

I det (rene) G2-låseanlæg skal checkboksen "Virtuelt netværk" være aktiveret. Hvis denne indstilling anvendes ved et bestående låseanlæg, kan der opstå omfattende programmeringsbehov.

2.5.2 Oprette VN service

1. Vælg "Netværk/VN service".
2. Vælg VN-serveren (f.eks. kommunikationsknuden).
3. Angiv installationsstien til VN-serveren: *Ved en LSM Business installation bliver VN-serveren installeret i basismappen i en separat mappe.*
4. Klik herefter på ikonet "Kør".
5. Klik på ikonet "Afslut".

2.5.3 Anlægge komponenter og indstille LSM-softwaren.

Inden man begynder med oprettelsen, skal de vigtigste indstillinger til drift af et netværk være på plads i LSM-softwaren, og RouterNode2 skal være klar til brug.

■ [Forberede LSM Software \[▶ 33\]](#)

■ [Forberede hardware \[▶ 34\]](#)

■ [Oprette kommunikationsknuder \[▶ 34\]](#)

■ [Indstille task-tjeneste \[▶ 45\]](#)

1. Anlæg forskellige Id-medier (f.eks. transpondere) og lukninger (f.eks. aktive låsecylindere).
2. Gennemfør en førsteprogrammering af de anlagte komponenter.
3. Anlæg et SmartRelais2 og giv berettigelser dér til alle Id-medier, som senere skal have nye berettigelser der.
 - ↳ I lukningernes egenskaber i SREL2 skal checkboksen "Gateway" ubetinget være aktiveret i fanen!
4. Gennemfør førsteprogrammeringen af SREL2 og kontroller, at denne råder over en korrekt tilsluttet LockNode.
5. Indstil RouterNode2 via WaveNet-Manager og tildel denne til Gateway'en (f.eks. SREL2).
 - ↳ [Se Oprette netværk og importere det i LSM \[▶ 35\]](#)

2.5.4 Eksportere ændringer af berettigelser

Eksport af ændringer i berettigelser fungerer kun, når der foreligger mindst en ændring. Til test fjerner De for eksempel berettigelsen til låsecylinder 1 for transponder 1.

1. Vælg "Programmering/virtuelt netværk/eksport til VNetværk".
2. Vælg alle SREL2s hvortil ændringerne skal sendes/eksporteres.
3. Kontroller, at det rigtige låseanlæg er valgt.
4. Klik på ikonet "Forberede".
 - ↳ I listen "Personer" vises alle ændringer, der eksporteres.
5. Klik på ikonet "Eksportere".
 - ↳ Eksportprocessen starter. Ændringerne bliver sendt til Gateway.

Ændringerne i berettigelser ligger nu klar ved Gateway. Der er nu to scenarier:

- Transponder 1 melder sig ved Gateway. Lukning 1 identificerer nu, at transponder 1 ikke længere er berettiget og nægter den adgang.
- En anden transponder (ikke transponder 1) melder sig først ved Gateway og bliver godkendt ved lukning 1. Spærre-ID'en fra transponder 1 bliver overgivet til låsecylinder 1.

Fra LSM 3.4 SP2 er det muligt at "medgive" ønskede transpondere op til to andre transponder-ID'er, som skulle være spærret.

Programmere TIDs, der skal spærres direkte

De ID'er, der skal spærres, bliver gemt på transponderen under programmeringsprocessen

- ✓ Transponderen er fysisk tilgængelighed.
 - ✓ Transponderens programmeringsvindue er åbnet.
1. Klik på ikonet "TIDs til deaktivering".
 - ↳ Listen åbnes.
 2. Sæt op til to flueben i kolonnen TID for at gemme de TIDs, der skal slettes, på transponderen.
 3. Bekræft indtastningen via ikonet "OK".
 4. Fortsæt med programmeringen.
- ↳ De markerede TIDs oprettes på transponderen som 'skal slettes'. Når transponderen genkendes ved en berørt lukning, bliver de TIDs, der skal slettes, spærret i den pågældende lukning.

Gemme TIDs, der skal spærres, i egenskaberne.

De ID'er, der skal spærres, bliver enten ved den næste programmeringsprocess eller ved den næste genkendelse ved en Gateway gemt på transponderen.

- ✓ Transponderens egenskabsvindue er åbnet.
1. Skift til fanen "Konfiguration"
 2. Klik på ikonet "TIDs til deaktivering".
 - ↳ Listen åbnes.

3. Sæt op til to flueben i kolonnen TID for at gemme de TIDs, der skal slettes, på transponderen.
 4. Bekræft indtastningen via ikonet "OK".
- ↳ De markerede TIDs bliver enten ved den næste programmeringsprocess eller den næste genkendelse ved en Gateway gemt på transponderen.

2.5.5 Importere ændringer af berettigelser

Efter eksport af ændringerne til Gateway er det først ikke synligt i LSM-softwaren, hvilke ændringer der allerede er blevet afhentet fra Gateway. Det kan først en import vise.

1. Vælg "Programmering/Virtuelt netværk/Import synkronisering".
↳ Importproceduren starter med det samme.
2. Klik på ikonet "Afslut".

2.5.6 Tips til VN

- For hurtigt at fordele ændringerne "offline" i låseanlægget er det vigtigt, at samtlige transpondere anvendes med korte, regelmæssige mellemrum. Her kan man arbejde med tidsbudgetter:

Optionen "Dynamisk tidsvindue" i låseanlæggets egenskaber giver mulighed for at aftvinge transpondere et tidsbudget. På den måde kan en person forpligtes til at genoplade Id-mediet regelmæssigt ved Gateway. Ellers er Id-mediet spærret for dette låseanlæg.

- Import og eksport af ændringer i en Gateway kan automatiseres. Denne indstilling kan ske direkte under "Netværk/VN service".

BEMÆRK

Udnyttelse af WaveNet med im- og eksport

Hvis der importeres og eksporteres mange ændringer samtidigt, bliver WaveNet stærkt belastet imens. Det kan påvirke andre funktioner, der ligeledes har adgang til WaveNet.

2.6 Genkendelse af sabotage

Fra og med LSM er det muligt at genkende sabotageforsøg på SmartHandle AX og på SmartRelais 3 Advanced. Hvis den der anvendte bygning åbnes, genkender elektronikken dette og sender oplysningerne til LSM'en. Hvis I ønsker at evaluere oplysningerne, kan I oprette en hændelse og reagere derpå (se *Oprette Eventmanagement (hændelser)* [▶ 44]).

2.7 DoorMonitoring (SmartHandle) - Dørhåndtag-Events

Fra og med LSM 3.4 SP2 kan I aflæse håndtagets tilstand på SmartHandle AX. Hvis håndtaget er trykket ned, genkender elektronikken dette og sender oplysningerne til LSM'en. Hvis I ønsker at evaluere oplysningerne, kan I oprette en hændelse og reagere derpå (se (*Oprette Eventmanagement (hændelser)*) [► 44]).

3 Hjælp og flere oplysninger

Infomateriale/dokumenter

Detaljerede oplysninger om drift og konfiguration samt yderligere dokumenter kan findes på SimonsVoss hjemmeside i downloadområdet under Dokumenter (<https://www.simons-voss.com/dk/downloads/dokumenter.html>).

Software og drivere

Software og drivere findes på SimonsVoss hjemmeside i downloadområdet under Software Downloads (<https://www.simons-voss.com/dk/downloads/software-downloads.html>).

Overensstemmelseserklæringer

Overensstemmelseserklæringer for dette produkt findes på SimonsVoss hjemmeside i certifikatområdet (<https://www.simons-voss.com/dk/certifikater.html>).

Hotline

Ved tekniske spørgsmål hjælper SimonsVoss Service-Hotline gerne på telefon +49 (0) 89 99 228 333 (Opkald på tysk fastnet, prisen varierer af udbyder).

e-mail

Vil du hellere sende os en e-mail?

support@simons-voss.com

FAQ

Information og assistance med SimonsVoss produkter findes på SimonsVoss hjemmeside i FAQ sektionen (<https://faq.simons-voss.com/otrs/public.pl>).

SimonsVoss Technologies GmbH
FeringasträÙe 4
D - 85774 Unterföhring
Tyskland



Det er SimonsVoss

SimonsVoss er teknologiførende inden for digitale låsesystemer.

Pioneren for radiostyret, trådløs låseteknik tilbyder systemløsninger med en bred produktpalet til små og mellemstore virksomheder, store virksomheder samt offentlige områder.

SimonsVoss låsesystemer forbinder intelligent funktionalitet, høj kvalitet og præmieret design Made in Germany. Som innovativ systemudbyder lægger SimonsVoss vægt på skalerbare sy-

stemer, høj sikkerhed, pålidelige komponenter, ydedygtig software og nem betjening.

Modet til innovation, bæredygtig tankegang og handling samt høj påskønnelse af medarbejdere og partnere er grundlaget for den økonomiske succes. Virksomheden med hovedsæde i Unterföhring ved München og produktion i Osterfeld (Sachsen-Anhalt) beskæftiger ca. 300 medarbejdere i otte lande.

SimonsVoss er en virksomhed i ALLEGION Group – et globalt arbejdende netværk inden for området sikkerhed. Allegion er repræsenteret i ca. 130 lande verden over (www.allegion.com).

© 2019, 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.

