

# SimonsVoss Håndbog 3: Praksishåndbog

03.2017

# SimonsVoss Håndbog 3:

## Praksishåndbog

### Indholdsfortegnelse

<b>1 Generelt</b> .....	<b>4</b>
1.1 Sikkerhedsanvisninger .....	4
1.2 Juridiske bemærkninger .....	5
1.3 Informationer om håndbogen .....	5
<b>2 OFFLINE-brug</b> .....	<b>6</b>
2.1 Oprette nyt låseanlæg .....	6
2.2 Oprette ny transpondergruppe .....	6
2.3 Tilføje ny transponder .....	6
2.4 Tildele en transponder til en transpondergruppe efterfølgende.....	6
2.5 Oprette nyt område.....	7
2.6 Oprette ny lukning .....	7
2.7 Tildele en lukning til et område.....	7
2.8 Tildele/inddrage berettigelser .....	8
2.9 Søge i matrix .....	8
2.10 Udføre gruppehandlinger.....	9
2.11 Programmering af transpondere.....	10
2.12 Programmere lukning .....	10
2.13 Definere tidszoneplan (med helligdage og firmaferie).....	10
2.14 Nulstille komponenter .....	13
2.15 Erstatte defekte lukninger.....	13
2.16 Erstatte defekte, tabte eller stjåle transpondere.....	14
2.17 Kontrollere batteristatus i lukningerne og vurdere dem .....	15
2.18 Overordnede låseniveauer .....	16
2.18.1 Oprette overordnede låseniveauer .....	16
2.18.2 Sammenkæde lukninger.....	17
2.18.3 Sammenkæde transpondere .....	18
2.18.4 Give berettigelse til en transponder .....	19
2.19 Oprette brandvæsenstranspondere.....	19
2.20 Oprette dørmonitorerings-komponenter .....	20
2.21 Programmering via LSM Mobile .....	21
2.21.1 Med Pocket PC/PDA .....	21
2.21.2 Med Laptop, Netbook eller tablet.....	22
2.22 Nulstille fabriksstilstand ved G1-lukninger.....	22
2.23 Administration af adgangliste.....	23
2.24 Administrere bruger (LSM BUSINESS).....	24
<b>3 ONLINE-brug</b> .....	<b>25</b>

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

3.1	Oprettelse af et WaveNet-radionetværk og integrering af en lukning.....	25
3.1.1	Forberede LSM Software.....	25
3.1.2	Førsteprogrammering af låsekomponenter .....	25
3.1.3	Forberede hardware .....	26
3.1.4	Oprette kommunikationsknoter.....	26
3.1.5	Oprette netværk og importere dem i LSM .....	27
3.2	Ibrugtagning af dørmonitorerings låsecylinderen .....	28
3.2.1	Oprette Dørmonitorerings-låsecylinder.....	28
3.2.2	Integrere dørmonitorerings-låsecylinder i netværket .....	29
3.2.3	Gemme WaveNet-konfiguration .....	29
3.2.4	Tildele en lukning til LockNode .....	30
3.2.5	Aktivere inputhændelser i lukningen.....	30
3.3	Oprette RingCast.....	30
3.3.1	Forberede router til RingCast .....	31
3.3.2	Oprette RingCast .....	31
3.3.3	Funktionstest .....	32
3.4	Oprette Eventmanagement (hændelser).....	32
3.4.1	Oprette e-mail-server.....	32
3.4.2	Indstille task-tjeneste .....	32
3.4.3	Videresendelse af inputhændelser via RouterNode2 .....	33
3.4.4	Oprette reaktion .....	33
3.4.5	Oprette hændelse .....	33
<b>4</b>	<b>VN-brug.....</b>	<b>35</b>
4.1	Administrere virtuelt netværk (VN) .....	35
4.1.1	Oprette låseanlæg .....	35
4.1.2	Oprette VN tjeneste .....	35
4.1.3	Anlægge komponenter og oprette LSM-software.....	35
4.1.4	Eksportere ændringer i berettigelser .....	36
4.1.5	Importere ændringer af berettigelser .....	36
4.1.6	Tips til VN .....	37
<b>5</b>	<b>Smart User Guide BEGINNER.....</b>	<b>38</b>
5.1	Benytte ID-medier korrekt.....	38
5.1.1	Aktive transpondere.....	38
5.1.2	Passive kort og tags .....	38

# SimonsVoss Håndbog 3:

## Praksishåndbog

### 1 Generelt

I denne håndbog vises arbejdet med LSM Software i et let forståeligt eksempel. Denne håndbog skal vise, hvordan man kan programmere, kombinere og administrere enkelte SimonsVoss-komponenter.

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

- LSM Software Håndbog  
Denne håndbog beskriver funktionerne i Locking System Management Software Software 3.3 SP1.
- WaveNet håndbog  
Beskriver arbejdet med WaveNet-Radionetværk.
- LSM Update Håndbog  
Beskriver processen med opdatering fra tidligere versioner.

#### 1.1 Sikkerhedsanvisninger

##### **AVERTISSEMENT**

Ved forkert monterede og/eller programmerede komponenter kan adgangen til en dør spærres. SimonsVoss Technologies GmbH hæfter ikke for følgerne af forkerte installationer såsom spærret adgang til sårede eller personer i fare, tingsskade eller anden skade!

##### **ATTENTION**

Overhold ubetinget advarslerne i brugsanvisningerne for de enkelte SimonsVoss-komponenter!

##### **ATTENTION**

De i denne håndbog beskrevne produkter/systemer må kun betjenes af personer, der er kvalificeret til de givne opgaver. Kvalificeret personale er grundet deres viden i stand til i omgang med disse produkter / systemer at identificere risici og undgå mulige farer.

##### **Bemærk**

Password til låsesystemet er en central bestanddel af sikkerhedskonceptet for det samlede anlæg. Man skal omhyggeligt sørge for, at passwordet til låsesystemet opbevares sikkert og til enhver tid kan aflæses! Tab af password til låsesystemet kan ikke blot medføre væsentlige tab i driften af låseanlægget, men også til en øget sikkerhedsrisiko.

##### **Bemærk**

SimonsVoss Technologies GmbH forbeholder sig ret til at gennemføre produktændringer uden forudgående varsel. Derfor kan beskrivelser og fremstillinger i denne dokumentation afvige fra de til enhver tid aktuelle produkter og softwareversioner. I tvivlstilfælde henvises

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

altid til den tyske originaludgave. Forbehold for fejl og trykfejl. Yderligere informationer om produkterne fra SimonsVoss findes på internettet under [www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com)

#### Bemærk

Bortskaffelse af batterier skal ske i overensstemmelse med de lokale forskrifter!

### 1.2 Juridiske bemærkninger

Køberen gøres specielt opmærksom på, at anvendelsen af låsesystemet (f.eks. med adgangslug 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 driftsforsstyrrelser og skal undgås. Enhver ændring, der ikke udtrykkeligt er godkendt af SimonsVoss Technologies GmbH medfører tab af ansvars-, garanti - og andre særligt aftalte krav.

### 1.3 Informationer om håndbogen

Denne beskriver hvordan SimonsVoss Låsekomponenter kan installeres, anvendes og administreres med et fiktivt eksempel.

#### Bemærk

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

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

## 2 OFFLINE-brug

### 2.1 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".

### 2.2 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".

### 2.3 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".

### 2.4 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".

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

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.*

#### 2.5 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".

#### 2.6 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".

#### 2.7 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".

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

7. Klik på ikonet "Afslut".

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

#### 2.8 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.

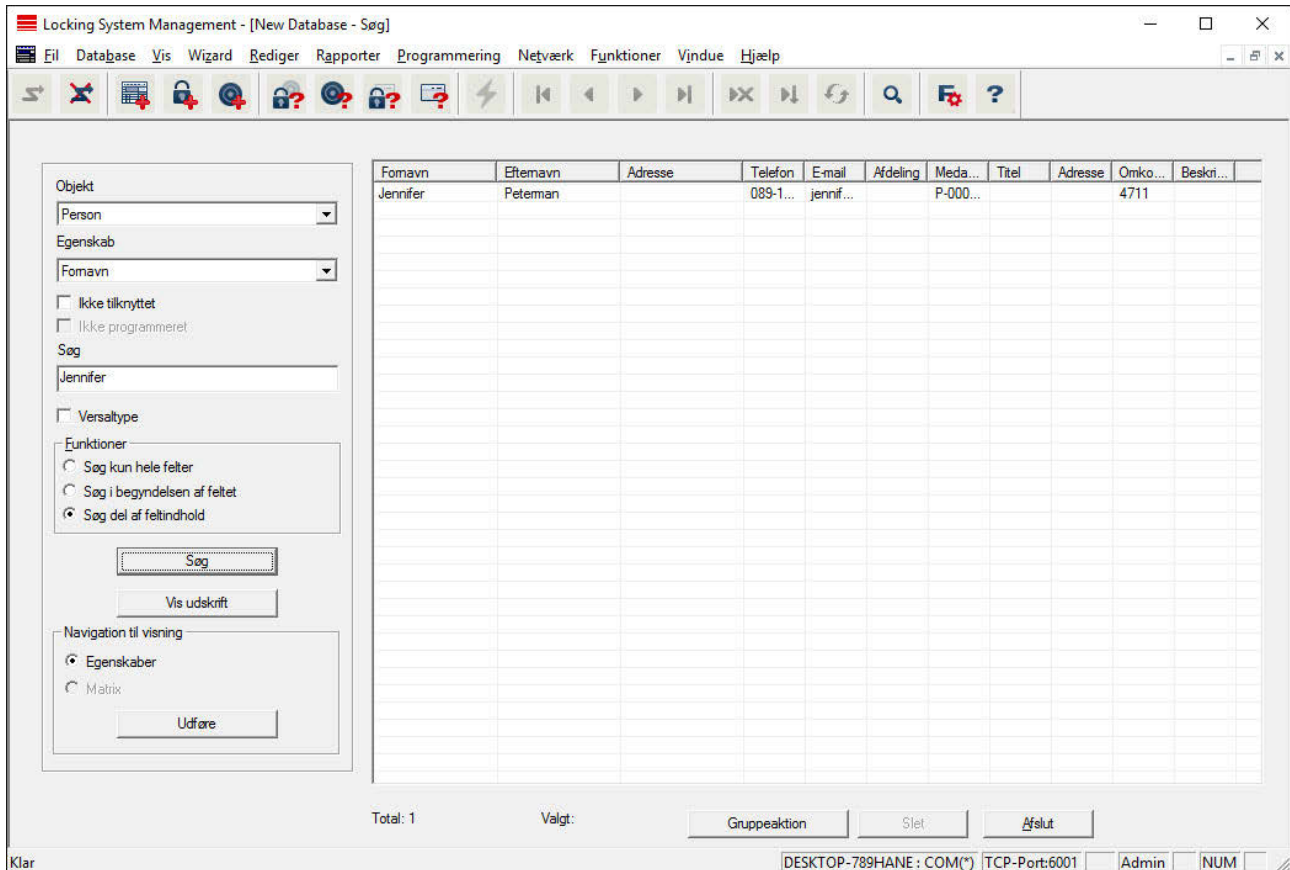
#### 2.9 Søge i matrix

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



# SimonsVoss Håndbog 3:

## Praksishåndbog



✓ 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.

### 2.10 Udføre gruppehandlinger

Indstillinger kan gennemføres i et trin for flere komponenter. I dette tilfælde skal egenskaber (f.eks. *aktiverede 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".

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

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.

#### 2.11 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.*

#### 2.12 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. Ved aktive lukninger må kun den lukning, der skal programmeres, befinde sig i umiddelbar nærhed af programmeringsværktøjet!*

#### 2.13 Definere tidszoneplan (med helligdage og firmaferie)

Det anbefales at benytte tidszoneplaner på hele transpondergrupper og områder. Det er dog også muligt at sammenkæde tidszoneplaner direkte med lukninger og transpondere.

- ✓ Der er allerede oprettet lukninger (hhv. områder) og transpondere (hhv. transpondergrupper).
1. Klik på *Redigere/tidszoneplan* i menulinjen.

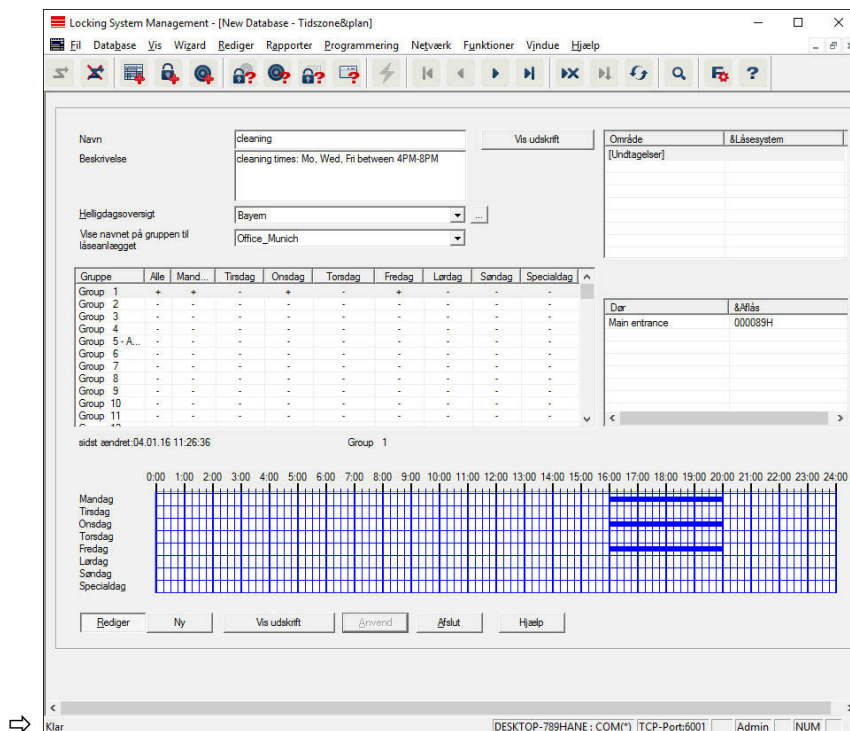
## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

- ⇒ En "tom tidszoneplan" åbnes. Hvis en bestående tidszoneplan vises, klik da på ikonet "Ny" for at oprette en ny, tom tidszoneplan.
- 2. Udfyld felterne "Navn" og "Beskrivelse".
- 3. Vælg efter behov et helligdagsskema for Deres land. Sådan gør De, hvis De for eksempel vil definere en engangs fabriksferie:
  - ⇒ Klik på "...feltet" ved siden af helligdags-dropdown-udvalget.
  - ⇒ Klik på ikonet "Ny helligdag".
  - ⇒ Tildel opgaven et navn; f.eks. "Fabriksferie 2017"
  - ⇒ Nydefinerede helligdage kan angive et tidsrum I så fald skal feltet "Ferie" aktiveres. Derefter kan man angive et tidsrum (Fra - til).
  - ⇒ Vælg hvordan den nye helligdag skal behandles; f.eks. som "Søndag".
  - ⇒ Klik på fanen "Gem" og derefter på ikonet "Afslut".
  - ⇒ Klik på ikonet "Administration af helligdage".
  - ⇒ Tilføj den nydefinerede helligdag (*venstre spalte*) via fanen "Tilføj til helligdagslisten (*i den højre spalte*) .
  - ⇒ Klik på fanen "OK" og derefter på fanen "Afslut" for at vende tilbage til hovedmenuen.
- 4. Vælg en gruppe i skemaet og rediger denne for ugeplanen.
  - ⇒ En blå bjælke viser en berettigelse på dette tidspunkt.
  - ⇒ Felter kan vælges enkelt eller samlet.
  - ⇒ Ethvert klik på et felt eller et område skifter berettigelsen.

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog



5. Klik herefter på ikonet "Kør".
6. Klik på ikonet "Afslut".

Henvis tidszoneplanen til et område:

1. Højreklik på et område, som tidsplanen skal være tildelt.
2. Vælg "Egenskaber".
3. Vælg fra drop-down menuen ved "Tidszone" den tilsvarende tidszoneplan.
4. Klik herefter på ikonet "Kør".
5. Klik på ikonet "Afslut".

*Det vil også være muligt at tildele en lukning direkte til tidszoneplanen.*

Tildele en transpondergruppe direkte til en tidsgruppe:

1. Højreklik på den transpondergruppe, som tidsgruppen skal tilknyttes.
2. Vælg "Egenskaber".
3. Vælg fra drop-down menuen ved "Tidszonegruppe" den tilsvarende tidsgruppe.
4. Klik herefter på ikonet "Kør".
5. Klik på ikonet "Afslut".

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

*Det vil også være muligt at tildele tidsgruppen direkte til en transponder.*

#### 2.14 Nulstille komponenter

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

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

1. Udlæs de berørte komponenter via *Programmering/udlæse komponenter*.
2. Vælg ikonet "Nulstille" for at begynde nulstillings-processen.
3. Følg anvisningerne i LSM softwaren.
  - ⇒ De vil evt. blive anmodet til at indlæse password til låseanlægget eller vælge den datapost, der skal slettes.

#### 2.15 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.

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

#### Bemærk

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

#### 2.16 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.

#### 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 deaktiveringskviktering / batteriadvarsler".
  3. Opdater matrix. Programmeringsbehovet er nu forsvundet.

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

#### 2.17 Kontrollere batteristatus i lukningerne og vurdere dem

Der er forskellige muligheder for at se batteristatus i en lukning. I regulære offline-låseanlæg (og VN) skal batteritilstandene først overføres til LSM-softwaren, inden den på forskellig vis kan vurderes efterfølgende.

#### Overføre batteristatus til LSM-softwaren

##### Hurtigt & effektivt: "Samle" batteritilstande via transpondere

1. Vælg en transponder, der er berettiget ved alle lukninger. Aktiver denne transponder to gange ved hver lukning.
2. Programmer denne transponder påny. Aktiver i vinduet "Programmere transponder" checkboksen "Udlæse deaktiveringskvitteringer / batteriadvarsler".

##### Importere batteritilstande via udlæsning af lukningen

Udlæs de ønskede lukninger via "Programmere / udlæse lukning" separat.

##### Overføre batteritilstande til LSM-softwaren via LSM Mobile

*Batteristatus ved lukninger kan udlæses direkte via LSM-Mobile eller overføres til LSM-softwaren. Følg anvisningerne i håndbogen "LSM-Mobile", der kan findes i infocenteret under [www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com).*

#### Visning af batteritilstande

##### Grundlæggende fremgangsmåde ved alle LSM-versioner:

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

##### Vise batteriadvarsler samlet ved LSM BASIC Online og LSM BUSINESS:

*Opret en liste, der viser alle lukninger med batteriadvarsler.*

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

##### Vise batteriadvarsler automatisk i LSM BUSINESS

*Opret en advarsel, som viser batteriadvarsler direkte.*

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

- ✓ De aktuelle batteriadvarsler i de pågældende lukninger blev overført til LSM-softwaren.
- 1. Vælg i menulinjen "Administrere rapporter / advarsler"
- 2. Opret en ny advarsel via fanen "Ny".
- 3. Opret advarslen efter som ønsket. Vælg som type "Batteritype lukning".
- 4. Glem ikke at tilknytte denne advarsel til tilsvarende lukninger! Feltet "Lukninger" må ikke være tomt.
- 5. Bekræft den nye advarsel via ikonet "OK".
- 6. Afslut dialogen via fanen "Afslut".

#### 2.18 Overordnede låseniveauer

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

##### 2.18.1 Oprette overordnede låseniveauer

Følgende skal ubetinget overholdes ved overordnede låseniveauer:

- Overordnede låseniveauer skal tilhøre de samme protokolgenerationer.
- Det røde låseniveaue skal kun anvendes af brandvæsen eller andre indsatskorps i nødstilfælde, da dette er optimeret til denne indsats.

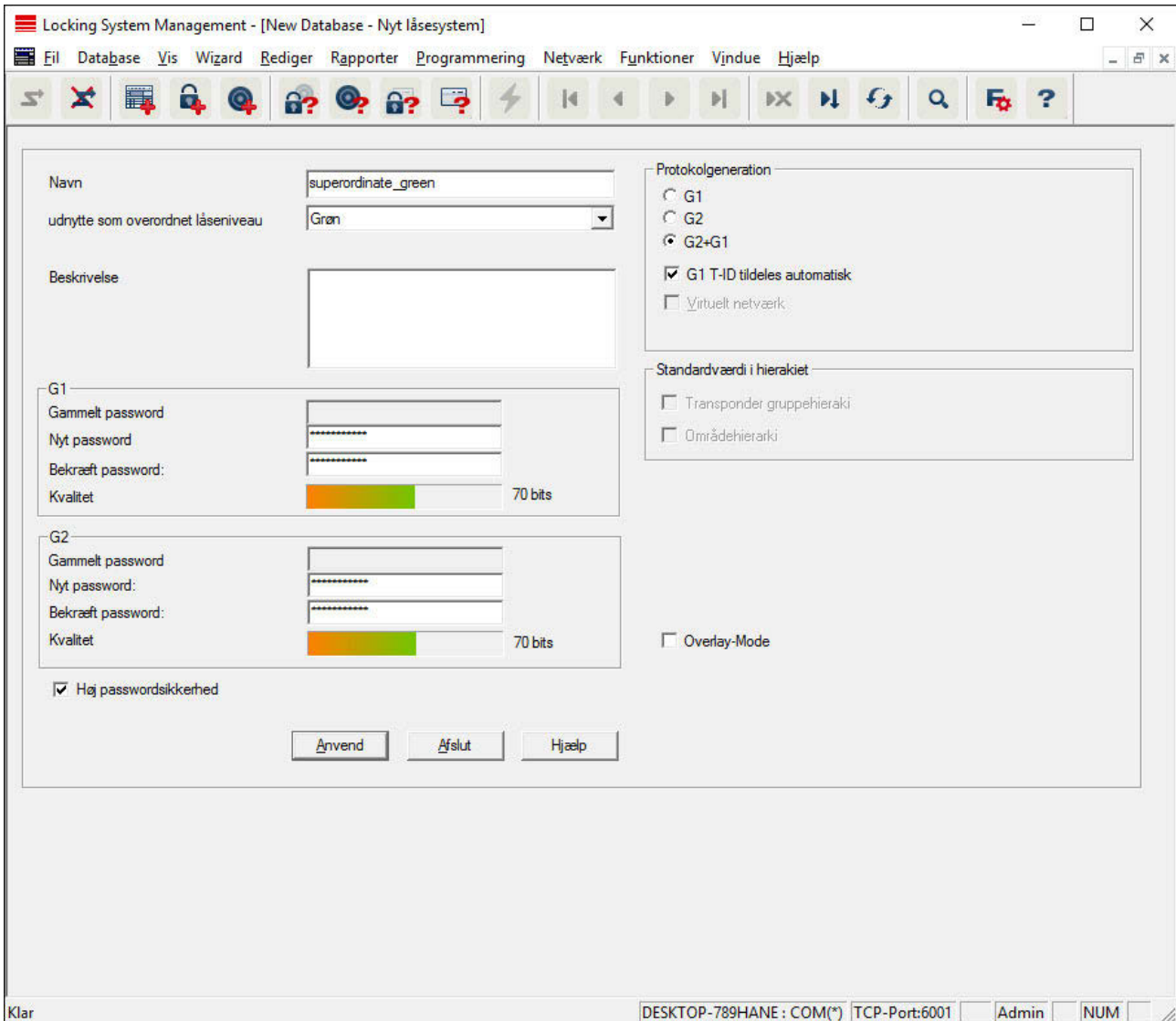
Et overordnet låseniveauer oprettes principielt som alle andre låseanlæg, f.eks. via ikonet "Nyt låseanlæg" i værktøjslinien:

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



# SimonsVoss Håndbog 3:

## Praksishåndbog



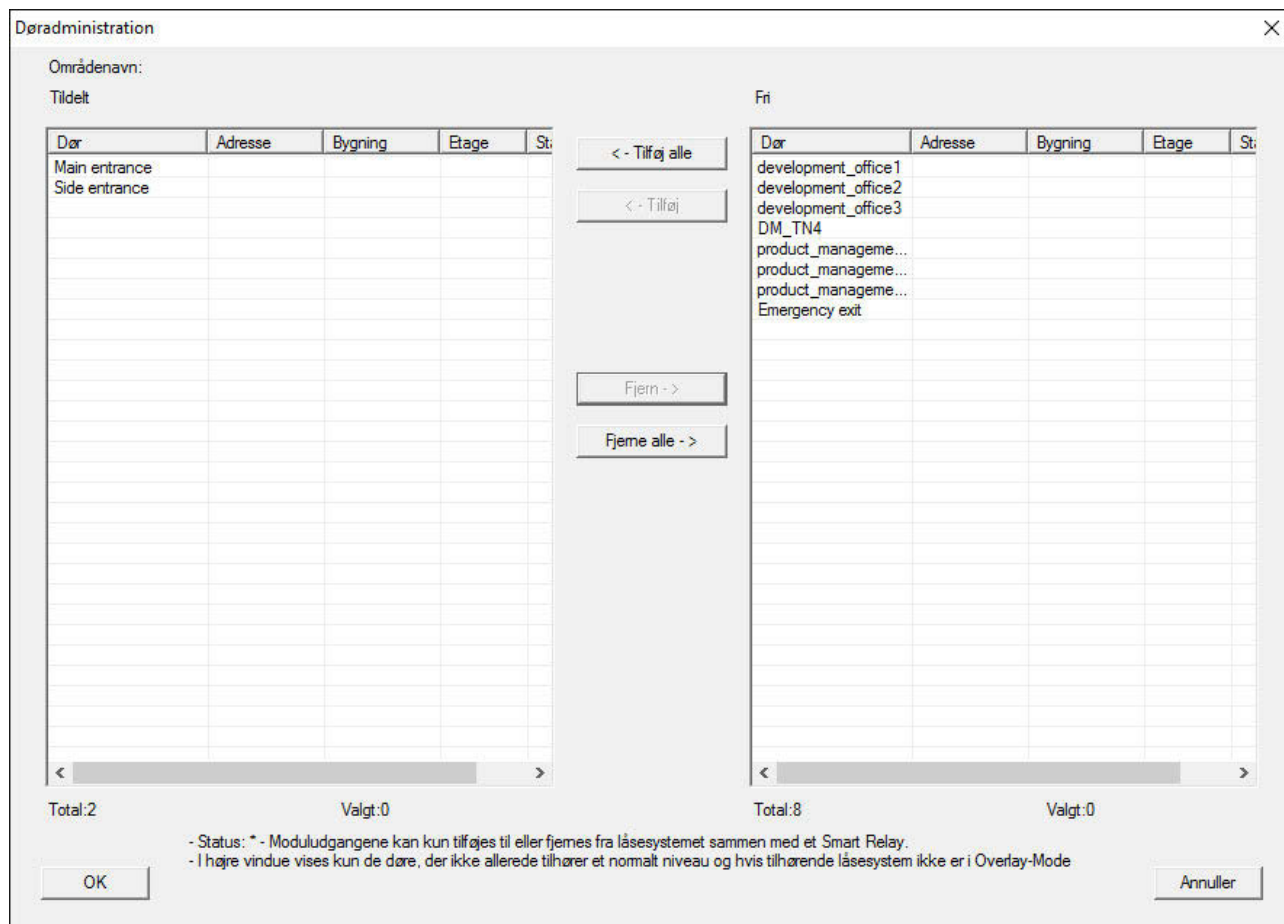
### 2.18.2 Sammenkæde lukninger

✓ Der er allerede oprettet et overordnet låseniveau.

1. Højreklik i det overordnede låseniveaue højreklikkes på et område og vælg derefter "Egenskaber".
2. Vælg ikonet "Døradministration".
3. I højre skema vises samtlige lukninger i alle låseanlæg i projektet. Vælg den ønskede lukning via ikonet "Tilføj".

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog



#### 2.18.3 Sammenkædede 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".

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

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 - >

Frit

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

Annuler

#### 2.18.4 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.

#### 2.19 Oprette brandvæsenstranspondere

- ✓ De har allerede oprette mindst et låseanlæg.

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

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.

#### 2.20 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 "Monitoring konfiguration".

#### Fane: DoorMonitoring 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.*

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

#### 2.21 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.

##### 2.21.1 Med Pocket PC/PDA

#### Bemærk

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 førsteprogrammering.
  - ✓ 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.*

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

6. Følg anvisningerne i LSM softwaren og synkroniser programmeringsopgaverne.

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

#### 2.21.2 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 programmeringslysnene, der viser programmeringsbehov, forsvundet i LSM softwaren.*

#### 2.22 Nulstille fabriks tilstand ved G1-lukninger

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

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

#### 2.23 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 (LSM BUSINESS) [► 24].

*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".

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

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".

#### 2.24 Administrere bruger (LSM 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 skærbilledet 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".



## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

## 3 ONLINE-brug

### 3.1 Oprettelse af et WaveNet-radionetværk og integrering af en lukning

Dette udgangseksempel beskriver, hvordan man opretter et WaveNet-radionetværk fra grunden igen. Slutmålet er at adressere en lukning via en aktuel RouterNode2.

#### 3.1.1 Forberede LSM Software

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

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-softwaren og vælg "Netværk/WaveNet Manager".
  - ⇒ Angiv installationsmappen for WaveNet-Manager og vælg en mappe til opgavefilen.
  - ⇒ Start WaveNet-Manager via fanen "Start".
4. Tildel et password for at øge sikkerheden for Deres netværk.
  - ⇒ WaveNet-Manager starter og indstillingerne er gemt for fremtiden. Afslut WaveNet-Manager for at foretage flere indstillinger.

#### 3.1.2 Førsteprogrammering af låsekomponenter

Inden lukningerne kan integreres i netværket, skal disse først være programmeret.

##### 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".

##### Programmere lukning

- ✓ En lukning blev oprettet i låseanlæg og er synlig i matrix.
1. Højreklik på den ønskede lukning.

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

2. Klik på programmere.
3. Følg anvisningerne i LSM softwaren.

*Vær opmærksom på valget af det tilsvarende programmeringsværktøj. Ved aktive lukninger må kun den lukning, der skal programmeres, befinde sig i umiddelbar nærhed af programmeringsværktøjet!*

#### 3.1.3 Forberede hardware

Den aktuelle RouterNode2 kan tages i drift hurtigt og enkelt. Tilslut RouterNode2 ved hjælp af den vedlagte kvikstartguide. RouterNode2 er fra fabrikken indstillet sådan, at denne modtager sin IP-adresse fra en DHCP-server. Med hjælp fra OAM-tools (*kan findes gratis i downloadcentret*) kan denne IP-adresse hurtigt identificeres.

#### Bemærk

Standardindstillinger:

IP-adresse: 192.168.100.100

Brugernavn: SimonsVoss | Password: SimonsVoss

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

#### Bemærk

Noter IP-adressen for RouterNode2 og chip-ID for lukningen, efter at hardwaren er blevet korrekt klargjort.

#### 3.1.4 Oprette kommunikationsknuder

Kommunikationsknuder udgør grænsefladen mellem CommNode serveren og LSM-softwaren. For at anlægge konfigurations-XML skal LSM-software være udført som administrator.

1. Åbn LSM-softwaren.
2. Vælg "Netværk/kommunikationsknuder".
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 for meldingen med "Nej" og bekræft valget med "OK". *De tre konfigurations-XMLs (appcfg, msgcfg og netcfg) skal ligge direkte i CommNode-serverens installationsmappe.*
7. Gem indstillingerne via ikonet "Gem".

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

8. Bekræft valget via ikonet "OK".
9. Afslut dialogen via ikonet "Afslut".

#### 3.1.5 Oprette netværk og importere dem i LSM

##### Oprette WaveNet-konfiguration

Såfremt alle forudsætninger er opfyldt, kan man 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 den aktuelle version.
  - ✓ Der er oprettet en kommunikationsknode i LSM-softwaren.
  - ✓ Førsteprogrammeringen af den lukning, der skal netværksskobles, er gennemført.
  - ✓ RouterNode2 kan nås via netværket og dens IP-adresse er kendt.
  - ✓ Den programmerede lukning råder over en monteret LockNode, hvis chip-ID er kendt.
1. Start WaveNet-Manager via fanen "Netværk/WaveNet Manager" og fanen "Start".
  2. Indlæs password.
  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 WaveNet-radionetværket.
  5. Initialiser lukningens LockNode med et højreklik på den nyligt tilføjede RouterNode2 og vælg optionen "Søge efter chip-ID".
    - ⇒ Følg dialogen og integrer lukningen eller den dertilhørende LockNode via dennes chip-ID i RouterNode2.
  6. Klik i rækkefølge på ikonet "Gem", "Afslut" og "Ja" for at lukke WaveNet-Manager.
  7. Importer de nye indstillinger og tildel dem til de tilsvarende kommunikationsknuder.

##### Gemme WaveNet-konfiguration

De nye indstillinger skal nu gemmes på CommNode-serveren:

1. Vælg "Netværk/kommunikationsknuder".

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

2. Vælg RouterNode2 på listen over tilslutninger og klik på fanen "Gem".
3. Gem indstillingerne via ikonet "Gem".
4. Afslut dialogen via ikonet "Afslut".

#### Tildel en lukning til LockNode

Den initialiserede LockNode skal sammenkædes med en lukning. Det sker (specielt ved flere LockNodes) nemmest ved en sammelordre:

1. Vælg "Netværk/Sammelordrer/WaveNet-knuder".
2. Vælg alle LockNodes (*WNNode\_xxxx*), der endnu ikke er tildelt. *Endnu ikke tildelte LockNodes fremviser ingen posteringer i kolonnen "Dør"*.
3. Klik på ikonet "Konfigurer automatisk".  
⇒ Autokonfigurationen starter med det samme.
4. Afslut dialogen via ikonet "Afslut".

#### Teste WaveNet-konfiguration

For hurtigt at teste netværkskoblingen kan man når som helst efterprogrammere lukningen via netværket "Højreklik/programmere". Så snart programmeringen er gennemført, arbejder netværket korrekt.

### 3.2 Ibrugtagning af dørmonitorerings låsecylinderen

I dette eksempel vises hvilke indstillinger, der skal gennemføres ved oprettelse af en dørmonitorerings-låsecylinder. Forudsætningerne findes i kapitlet "Oprettelse af et WaveNet-radionetværk og integrering af en lukning [► 25]" .

#### 3.2.1 Oprette Dørmonitorerings-låsecylinder

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

1. Vælg knappen "Oprette lukning" for at åbne dialogen til en ny lukning.
2. Vælg som lukningstype "G2 dørmonitoreringscylinder" og udvid alle yderligere oplysninger som ønsket.
3. Afslut dialogen for at oprette lukningen i matrix.
4. Med dobbeltklik åbnes egenskaberne i lukningen og man skifter til fanen "Konfiguration/data".
5. Sæt efter behov indstillingerne i lukningens planlagte område.

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

6. Klik på fanen "Monitorering konfiguration" og vælg (mindst) følgende indstillinger:
  - ⇒ Tasteinterval monterings skrue: f.eks. 5 sekunder. I dette tilfælde bliver dørens tilstand kontrolleret mindst 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.

#### 3.2.2 Integrere dørmonitorerings-låsecylinder i netværket

Således integrerer man DM-låsecylinderen i WaveNet-netværket:

- ✓ WaveNet-Manager er allerede indstillet.
  - ✓ Den router, hvortil den nye lukning skal tildeles, er allerede indstillet og "online".
  - ✓ En LockNode er monteret korrekt på DM-låsecylinderen og chip-ID'en er kendt.
1. Start WaveNet-Manager.
  2. Initialiser lukningens LockNode med et højreklik på routeren og vælg optionen "Søge efter chip-ID".
    - ⇒ Følg dialogen og integrer lukningen eller den dertilhørende LockNode via dennes chip-ID i RouterNode2.
  3. Klik med højre musetast på den nyligt tilføjede DM-LockNode.
  4. Aktiver checkboksen "I/O-Konfiguration" og klik på fanen "OK".
  5. Aktiver checkboksen "Send alle hændelser til I/O-routeren" og klik på fanen "OK".
  6. Klik i rækkefølge på ikonet "Gem", "Afslut" og "Ja" for at lukke WaveNet-Manager.
  7. Importer de nye indstillinger og tildel dem til de tilsvarende kommunikationsknuder.

#### 3.2.3 Gemme 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 fanen "Gem".
3. Gem indstillingerne via ikonet "Gem".
4. Afslut dialogen via ikonet "Afslut".

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

#### 3.2.4 Tildel en lukning til LockNode

Den initialiserede LockNode skal sammenkædes med en lukning. Det sker (specielt ved flere LockNodes) nemmest ved en sammelordre:

1. Vælg "Netværk/Sammelordrer/WaveNet-knuder".
2. Vælg alle LockNodes (*WNNode\_xxxx*), der endnu ikke er tildelt. *Endnu ikke tildelte LockNodes fremviser ingen posteringer i kolonnen "Dør"*.
3. Klik på ikonet "Konfigurer automatisk".  
⇒ Autokonfigurationen starter med det samme.
4. Afslut dialogen via ikonet "Afslut".

#### 3.2.5 Aktivere inputhændelser i lukningen

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

1. Vælg "Netværk/Sammelordrer/WaveNet-knuder"
2. Vælg dørmonitorerings-cylinderen (*eller enhver mulig låsecylinder, som skal videresende hændelser*).
3. Klik på ikonet "Aktivere inputhændelser".  
⇒ Programmeringen starter straks.
4. Klik på ikonet "Afslut" så snart alle lukninger er programmeret.

### 3.3 Oprette RingCast

I det følgende beskrives konfigurationen af en RingCast. Via RingCast kan en input-hændelse i en RouterNode2 videregives parallelt til flere RouterNode2 i det samme WaveNet-radionetværk. I dette eksempel skal en nødåbning af lukningen gennemføres. Så snart et brandalarmsystem aktiverer Input 1 fra en RouterNode2, skal alle forbundne lukninger åbnes. Enhver lukning forbliver åben indtil den modtager den eksplicite kommando om en fjernåbning.

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

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

*Bemærk: RingCast ved RouterNode2, der er netværkskoblet via ethernet, fungerer først ved modeller, som leveres fra 2017. Hvis en RouterNode2 ikke kan nå en anden via ethernet, vil den gøre endnu*

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

*et forsøg via radio. Kommunikationen via radio fungerer over en afstand på ca. 30 m. (Denne værdi er stærkt afhængig af omgivelserne og kan ikke garanteres.)*

#### 3.3.1 Forberede router til RingCast

Først skal begge RouterNode2 være konfigureret på forhånd:

- ✓ I WaveNet-radionetværket er to forskellige RouterNode2 konfigureret og "online".
  - ✓ En lukning er forbundet med hver RouterNode2. Begge lukninger er "online".
1. Åbn WaveNet-Manager.
  2. Højreklik på den første RouterNode2.
  3. Aktiver checkboksen "I/O-Konfiguration" og klik på fanen "OK".
  4. Valgfrit: Vælg for eksempel for udgang 1 "Input kvittering statisk", for at kunne styre et signaludstyr under deaktivering.
  5. Vælg for indgang 1 posten "Nødåbning".
  6. Som forsinkelse vælges posten "RingCast".
  7. Kontroller via fanen "Vælg LN" at alle ønskede LockNodes er valgt. *(Ved den første oprettelse af I/O konfigurationen af routeren bliver alle LockNodes inddraget)*
  8. Vælg Deres protokolgeneration og indtast password til låsesystemet.
  9. Afslut konfigurationen via ikonet "OK".
  10. Udfør samme indstillinger også ved den anden RouterNode2.

#### 3.3.2 Oprette RingCast

Når RouterNode2 er konfigureret tilsvarende, kan RingCast anlægges:

1. Klik med højre musetast på posten "WaveNet\_xx\_x" i WaveNet-Manager.
2. Aktiver checkboksen "RingCast" og klik på fanen "OK".
3. Vælg ved "Vælg domæne" posten "input 1".
  - ⇒ I feltet "valgt router" vises begge RouterNode2, hvor der er foretaget I/O-Konfigurationer for RingCast.
4. Marker begge RouterNode2, hvor der er foretaget I/O-Konfigurationer for RingCast.
5. Klik herefter på ikonet "Gem".
6. Klik på ikonet "Afslut".
7. Klik på ikonet "Ja" for at opdatere ændringerne.

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

⇒ RingCast oprettes og er synlig efter kort tid i WaveNet-Manager.

De aktive indstillinger blev allerede beskrevet i RouterNode2. Gem de nye indstillinger i afslut WaveNet-Manager.

#### 3.3.3 Funktionstest

De gennemførte indstillinger træder i kraft med det samme. Så snart et Input 1 er tændt, bliver lukningerne deaktiveret og Udgang 1 tændes.

*Da Inputkablet eller andre dele kan beskadiges ved en brand, forbliver alle lukninger i tilstanden "Nødåbning". Denne tilstand ophæves først så snart alle lukninger får en befaling til fjernåbning.*

#### 3.4 Oprette Eventmanagement (hændelser)

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

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

For denne anmodning skal følgende forudsætninger først være opfyldt:

- Et WaveNet-radionetværk er oprettet som i eksemplet Oprettelse af et WaveNet-radionetværk og integrering af en lukning [► 25] .
- Desuden blev fremsendelse af hændelser ved lukningen aktiveret som i trin Aktivere inputhændelser i lukningen [► 30] .

##### 3.4.1 Oprette e-mail-server

I LSM-softwaren er en rudimentær e-mail-client implementeret 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 derefter på ikonet "E-mail".
3. Indgiv alle SMTP-indstillinger for Deres e-mail-udbyder.
4. Klik derefter på ikonet "OK".
5. Klik derefter på ikonet "OK".

##### 3.4.2 Indstille task-tjeneste

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



## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

4. Klik på ikonet "Afslut".

#### 3.4.3 Videresendelse af inputhændelser via RouterNode2

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

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

#### 3.4.4 Oprette reaktion

Opret først en reaktion. Denne reaktion kan senere vælges, når et bestemt scenarie indtræffer.

1. Vælg "Netværk/hændelsesmanager".
2. Klik i det højre område under "Reaktioner" på fanen "Ny".
3. Suppler med et navn og en beskrivelse for reaktionen.
4. Vælg typen af "e-mail".
5. Klik på ikonet "Konfigurer reaktion".
6. Klik derefter på ikonet "Ny".
7. Indgiv modtagerens e-mail-adresse samt et emne og en meddelelsetekst. *Via fanen "Teste" kan e-mail-konfigurationen testes med det samme.*
8. Afslut dialogen ved at klikke tre gange på ikonet "OK". Afslut via ikonet "Afslut" og vend tilbage til matrix.

#### 3.4.5 Oprette hændelse

Hvis der allerede er udarbejdet en reaktion, kan man derefter oprette en hændelse.

1. Vælg "Netværk/hændelsesmanager".
2. Klik i det venstre område under "Hændelser" på fanen "Ny".
3. Suppler med et navn og en beskrivelse af reaktionen.
4. Vælg typen af "Adgang".
5. Klik på ikonet "Konfigurer hændelse".

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

6. Aktiver checkboksen "Reagere på alle transpondere".  
*Hændelsen skal optræde ved enhver transponderaktivering.  
Alternativt kan man indskrænke hændelsen til en enkelt transponder.*
7. Denne handling kan man tilpasse yderligere via "Tidsindstilling".
8. Klik derefter på ikonet "OK".
9. Klik i området "Lukninger" på fanen "Vælg".
10. Tilføj alle lukninger, som skal udløse hændelsen ved aktivering af transponderen, og bekræft valget via fanen "OK".
11. Klik i området "Tilknyttede handlinger" på fanen "Tilføj".
12. Tilføj de tidligere oprettede reaktioner.
13. Klik på ikonet "Konfigurere tid".
14. Indlæs tidspunkterne for nattero. Hændelsen bliver kun udført aktivt i det her definerede tidsvindue.
15. Afslut dialogen ved at klikke tre gange på ikonet "OK". Afslut via ikonet "Afslut" og vend tilbage til matrix.

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

## 4 VN-brug

### 4.1 Administrere virtuelt netværk (VN)

Via et virtuelt netværk (VN-netværk) kan man også ændre og regulere berettigelser nemt og hurtigt 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 i regelmæssig afstand til en Gateway.

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

#### 4.1.1 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.

#### 4.1.2 Oprette VN tjeneste

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

#### 4.1.3 Anlægge komponenter og oprette LSM-software.

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 [▶ 25]
  - Forberede hardware [▶ 26]
  - Oprette kommunikationsknuder [▶ 26]
  - Indstille task-tjeneste [▶ 32]
1. Anlæg forskellige ID-medier (f.eks. transpondere) og lukninger (f.eks. aktive låsecylindre).
  2. Gennemfør en førstestruktureret programmering af de oprettede komponenter.
  3. Anlæg et SmartRelais2 og giv alle ID-medier berettigelser til det; disse skal dog senere have nye berettigelser.

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

⇒ I lukningernes egenskaber i SREL2 skal checkboksen "Gateway" ubetinget være aktiveret i fanen!

4. Gennemfør første programmeringen 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. SREI2).

⇒ Se Oprette netværk og importere dem i LSM [► 27].

#### 4.1.4 Eksportere ændringer i berettigelser

Eksport af ændringer i berettigelser virker kun, når der foreligger mindst en ændring. Fjern for eksempel til test af transponder 1 berettigelsen til låsecylinder 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 derefter på ikonet "Forberede"
  - ⇒ I listen "Personer" vises alle ændringer, der eksporteres.
5. Klik derefter på ikonet "Eksportere"
  - ⇒ Eksportproceduren starter. Ændringerne sendes til Gateway'en.

Ændringerne i berettigelserne ligger nu klar ved Gateway'en. Der er nu to scenarier:

- Transponder 1 melder sig ved Gateway. Lukning 1 vil senere genkende, at transponder 1 ikke længere er berettiget og vil nægte adgang.
- En anden transponder (ikke transponder 1) melder sig først ved Gateway'en og har ret til adgang ved lukning 1. Spærre-ID fra transponder 1 bliver meddelt låsecylinder 1.

#### 4.1.5 Importere ændringer af berettigelser

Efter eksport af ændringer til Gateway er det først ikke synligt i LSM-softwaren, hvilke ændringer der allerede er afhentet i Gateway'en. Det kan først ses efter en import.

1. Vælg "Programmering/virtuelt netværk/import synkronisering".
  - ⇒ Importproceduren starter med det samme.
2. Klik på ikonet "Afslut"

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

#### 4.1.6 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. Således kan en person være forpligtet til at oplade ID-mediet regelmæssigt ved Gateway. I modsat fald er ID-mediet spærret til dette låseanlæg.

- Import og eksport af ændringer til en Gateway kan automatiseres. Denne indstilling kan ske direkte under "Netværk/VN tjeneste".  
*Kontroller, at en im- og eksport af mange ændringer belaster WaveNet meget i en periode.*

## SimonsVoss Håndbog 3:

### Praksishåndbog

## 5 Smart User Guide BEGINNER

I dette kapitel giver vi Dem forskellige praktiske tips til forskellige procedurer.

### 5.1 Benytte ID-medier korrekt

Ved lukningerne skal forskellige ID-medier bruges forskelligt.

#### 5.1.1 Aktive transpondere

Sådan kan man bekræfte sin identitet ved en aktiv lukning med en transponder:

1. Hold transponderen i en afstand på ca. 10 cm fra den aktive lukning.
2. Tryk på transponderkanppen.
  - ⇒ En signaltone lyder:
  - ⇒ Beep-Beep = Der er givet berettigelse.
  - ⇒ Beep = Ingen berettigelse.
3. Aktiver lukningen.
  - ⇒ Låsecylinder: Drej dørknoppen i den ønskede retning for at låse døre op eller i.
  - ⇒ SmartHandle: Aktiver håndtaget og gå ind.

#### 5.1.2 Passive kort og tags

Sådan kan man bekræfte sin identitet ved en passiv lukning med et kort eller en SmartTag:

1. Hold det passive Id-medium direkte foran lukningen.
  - ⇒ En signaltone lyder:
  - ⇒ Beep-Beep = Der er givet berettigelse.
  - ⇒ Beep = Ingen berettigelse.
2. Aktiver lukningen.
  - ⇒ Låsecylinder: Drej dørknoppen i den ønskede retning for at låse døre op eller i.
  - ⇒ SmartHandle: Aktiver håndtaget og gå ind.