

SimonsVoss-handbok 3: Praktisk handbok

03.2017

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

Innehållsförteckning

1 Allmänt	4
1.1 Säkerhetsanvisningar	4
1.2 Rättslig information	5
1.3 Information om handboken	5
2 OFFLINE-användningar	6
2.1 Skapa nytt låssystem	6
2.2 Skapa ny transpondergrupp	6
2.3 Skapa ny transponder	6
2.4 Tilldela en transponder till en transpondergrupp i efterhand	6
2.5 Skapa nytt område	7
2.6 Skapa nytt lås	7
2.7 Tilldela låset ett område	7
2.8 Tilldela/frånta behörighet	8
2.9 Genomsök matris	8
2.10 Genomför gruppåtgärder	9
2.11 Programmera transponder	9
2.12 Programmera lås	9
2.13 Definiera tidzonsschemat (med helgdagar och semestrar)	10
2.14 Återställning av komponenter	12
2.15 Ersätt defekt lås	12
2.16 Ersätta defekta, borttappande eller stulna transpondrar	13
2.17 Kontrollera och utvärdera låsens batteristatus	13
2.18 Övergripande låsnivå	15
2.18.1 Skapa övergripande låsnivå	15
2.18.2 Länka lås	16
2.18.3 Länka transpondrar	17
2.18.4 Tilldela transpondrar behörigheter	18
2.19 Skapa brandkårstransponder	18
2.20 Konfigurera DoorMonitoring-komponenter	19
2.21 Programmering via LSM Mobile	19
2.21.1 Med Pocket PC/PDA	20
2.21.2 Med laptop, netbook eller surfplatta	21
2.22 Återställa lagringsläge hos G1-lås	21
2.23 Hantering av tillträdeslistor	21
2.24 Hantera användare (LSM BUSINESS)	23
3 ONLINE-användningar	24

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

3.1	Upprätta en trådlöst WaveNet-nätverk och integrera ett lås.....	24
3.1.1	Förbereda LSM Software.....	24
3.1.2	Första programmering av låskomponenterna.....	24
3.1.3	Förbereda hårdvaran.....	25
3.1.4	Skapa kommunikationsnoder.....	25
3.1.5	Konfigurera nätverk och importera till LSM.....	26
3.2	Driftsättning av DoorMonitoring-låscylindern.....	27
3.2.1	Skapa DoorMonitoring-låscylinder.....	27
3.2.2	Integrera DoorMonitoring-låscylinder i nätverket.....	28
3.2.3	Överför en WaveNet-konfiguration.....	28
3.2.4	Tilldela LockNode till ett lås.....	28
3.2.5	Aktivera låsets inputhändelser.....	29
3.3	Konfigurera RingCast.....	29
3.3.1	Förbereda routern för RingCast.....	29
3.3.2	Skapa RingCast.....	30
3.3.3	Funktionstest.....	30
3.4	Konfigurera eventmanagement (händelser).....	31
3.4.1	Konfigurera en e-postserver.....	31
3.4.2	Ställa in tasktjänst.....	31
3.4.3	Vidarebefordra inputhändelser via RouterNode2.....	31
3.4.4	Skapa reaktion.....	32
3.4.5	Skapa händelse.....	32
4	VN-användningar.....	33
4.1	Hantera virtuellt nätverk (VN).....	33
4.1.1	Konfigurera låssystem.....	33
4.1.2	Konfigurera VN-tjänst.....	33
4.1.3	Skapa komponenter och konfigurera LSM-Software.....	33
4.1.4	Exportera behörighetsändringar.....	34
4.1.5	Importera behörighetsändringar.....	34
4.1.6	Tipps om VN.....	34
5	Smart User Guide BEGINNER.....	36
5.1	Använd ID-medier korrekt.....	36
5.1.1	Aktiva transpondrar.....	36
5.1.2	Passiva kort och tags.....	36

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

1 Allmänt

I denna handbok beskrivs användningen av LSM Software med hjälp av ett lättbegripligt exempel. Handboken ska hjälpa dig att förstå hur enskilda SimonsVoss-komponenter kan programmeras, kombineras och hanteras.

Följande dokument kompletterar handboken:

- Handbok LSM Software
I handboken beskrivs funktionerna i Locking System Management Software 3.3 SP1.
- WaveNet-handbok
Beskriver användningen av WaveNet trådlösa nätverk.
- Handbok LSM Update
Beskriver uppdateringen från tidigare versioner.

1.1 Säkerhetsanvisningar

WARNUNG

Felaktigt installerade och/eller programmerade komponenter kan leda till att dörrar spärras. SimonsVoss Technologies GmbH ansvarar inte för konsekvenserna av felaktig installation såsom spärrat tillträde till skadade personer eller personer i risksituationer, materiella skador eller andra typer av skador.

VORSICHT

Beakta alltid varningsanvisningarna i bruksanvisningen till de enskilda SimonsVoss-komponenterna!

VORSICHT

De produkter/system som beskrivs i den här handboken får endast användas av personer som är kvalificerade för respektive uppgift. Med kvalificerad personal avses personer som på grund av sina kunskaper är i stånd att identifiera och undvika eventuella risker vid användning av dessa produkter/system.

OBSERVERA

Låssystemets lösenord är en central del av hela anläggningens säkerhetskoncept. Det är viktigt att lösenordet förvaras på en säker plats så att man alltid har tillgång till det! Om lösenordet tappas bort innebär det inte bara en försämrad drift av låssystemet, utan även en förhöjd säkerhetsrisk.

OBSERVERA

SimonsVoss Technologies GmbH förbehåller sig rätten att genomföra produktändringar utan föregående meddelande om detta. Av denna anledning kan beskrivningar och bilder i föreliggande dokumentation avvika från de senaste produkt- och programvaruversionerna. Vid

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

tvexsamheter gäller den tyska originalutgåvan som referens. Med förbehåll för fel och stavfel. Mer information om produkter från SimonsVoss finns på vår webbplats www.simons-voss.com

OBSERVERA

Batterier ska avfallshanteras i enlighet med gällande lokala och nationella föreskrifter!

1.2 Rättslig information

Observera att användningen av låssystemet (t.ex. med tillträdesloggning och DoorMonitoring-funktioner) kan kräva rättsliga, i synnerhet dataskyddsrättsliga tillstånd samt vara underkastad medbestämmanderättigheter för de anställda. Köparen resp. kunden och slutanvändaren ansvarar för att produkten används på rätt sätt.

Om produkten används på ett ej överenskommet eller felaktigt sätt, såvida det inte handlar om reparations- eller modifikationsarbeten som godkänts av SimonsVoss Technologies GmbH, samt om ej fackmässiga servicearbeten genomförs på produkten, kan det leda till funktionsfel. Det är därför inte tillåtet att använda produkten på detta sätt. Om det genomförs ändringar på produkten, vilka inte godkänts av SimonsVoss Technologies GmbH, upphör alla anspråk på garanti eller ansvar och särskilda garantier att gälla.

1.3 Information om handboken

I denna handbok beskrivs hur SimonsVoss-låskomponenter installeras, används och hanteras med hjälp av ett fiktivt exempel.

OBSERVERA

I handboken beskrivs inte hur enskilda SimonsVoss-låskomponenter monteras. Beakta alltid snabbguiderna och handböckerna till respektive komponenter i samband med montering!

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

2 OFFLINE-användningar

2.1 Skapa nytt låssystem

✓ Installationen har genomförts korrekt och en säkerhetskopia har skapats.

1. Välj *Redigera/Nytt låssystem* i menyraden.
2. Fastställ de önskade alternativen för låssystemet.
⇒ För övergripande låsnivåer ska du välja en färg för "Använd som övergripande låsnivå". *Övergripande låsnivåer används som extranivåer till befintliga standardlåssystem. Se Övergripande låsnivå.*
3. Klicka på knappen "Spara".
4. Klicka på knappen "Avsluta".

2.2 Skapa ny transpondergrupp

✓ Ett låssystem har redan skapats.

1. Högerklicka på transpondergrupper i "Grupper-Område" i LSM Software.
2. Klicka på "Nytt".
3. Ge den nya transpondergruppen ett namn och genomför ev. ytterligare inställningar.
4. Klicka på knappen "Spara".
5. Klicka på knappen "Avsluta".

2.3 Skapa ny transponder

✓ Ett låssystem har redan skapats.

1. Välj *Redigera/Ny transponder*.
2. Fyll i alla attribut och genomför ev. ytterligare inställningar med knappen "Konfiguration".
3. Klicka på knappen "Spara och fortsätt".
4. Klicka på knappen "Avsluta".

2.4 Tilldela en transponder till en transpondergrupp i efterhand

✓ Transpondern och en transpondergrupp har redan skapats.

1. Öppna låssystemets egenskaper, t.ex. via menyraden *Redigera/Egenskaper: Låssystem*.
2. Välj registerfliken "Transponder".
3. I tabellen ska du välja den transponder som du vill tilldela en transpondergrupp.

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

4. Vid "Ändra tilldelning till transpondergrupper" i rullgardinsmenyn ska du välja den transpondergrupp som ska tilldelas transpondern.
5. Klicka på knappen "Genomför".
6. Klicka på knappen "Spara".
7. Klicka på knappen "Avsluta".

När en ny transponder skapas kan den direkt tilldelas en befintlig transpondergrupp.

2.5 Skapa nytt område

- ✓ Ett låssystem har redan skapats.
- 1. Högerklicka på områden i "Områden-Område" i LSM Software.
- 2. Klicka på "Nytt".
- 3. Ge det nya området ett namn och genomför ev. ytterligare inställningar.
- 4. Klicka på knappen "Spara".
- 5. Klicka på knappen "Avsluta".

2.6 Skapa nytt lås

- ✓ Ett låssystem har redan skapats.
- 1. Välj *Redigera/Nytt lås*.
- 2. Fyll i alla attribut och genomför ev. ytterligare inställningar med knappen "Konfiguration".
- 3. Klicka på knappen "Spara och fortsätt".
- 4. Klicka på knappen "Avsluta".

2.7 Tilldela låset ett område

- ✓ Låset och ett område har redan skapats.
- 1. Öppna låssystemets egenskaper, t.ex. via menyraden *Redigera/Egenskaper: Låssystem*.
- 2. Välj registerfliken "Dörrar".
- 3. I tabellen ska du välja den dörr som du vill tilldela ett område.
- 4. Vid "Ändra tilldelning till område" i rullgardinsmenyn ska du välja det område som ska tilldelas dörren.
- 5. Klicka på knappen "Genomför".
- 6. Klicka på knappen "Spara".
- 7. Klicka på knappen "Avsluta".

När ett nytt lås skapas kan det direkt tilldelas ett befintligt område.

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

2.8 Tilldela/frånta behörighet

Behörigheter kan tilldelas och fråntas i matrisen. I standardinställningen räcker det att man klickar på ett behörighetsfält för att ändra behörigheten.

Behörigheter kan endast tilldelas eller fråntas mellan ett lås och en transponder.

Beakta de båda vyerna:

- **Vy/Dörrar och personer**

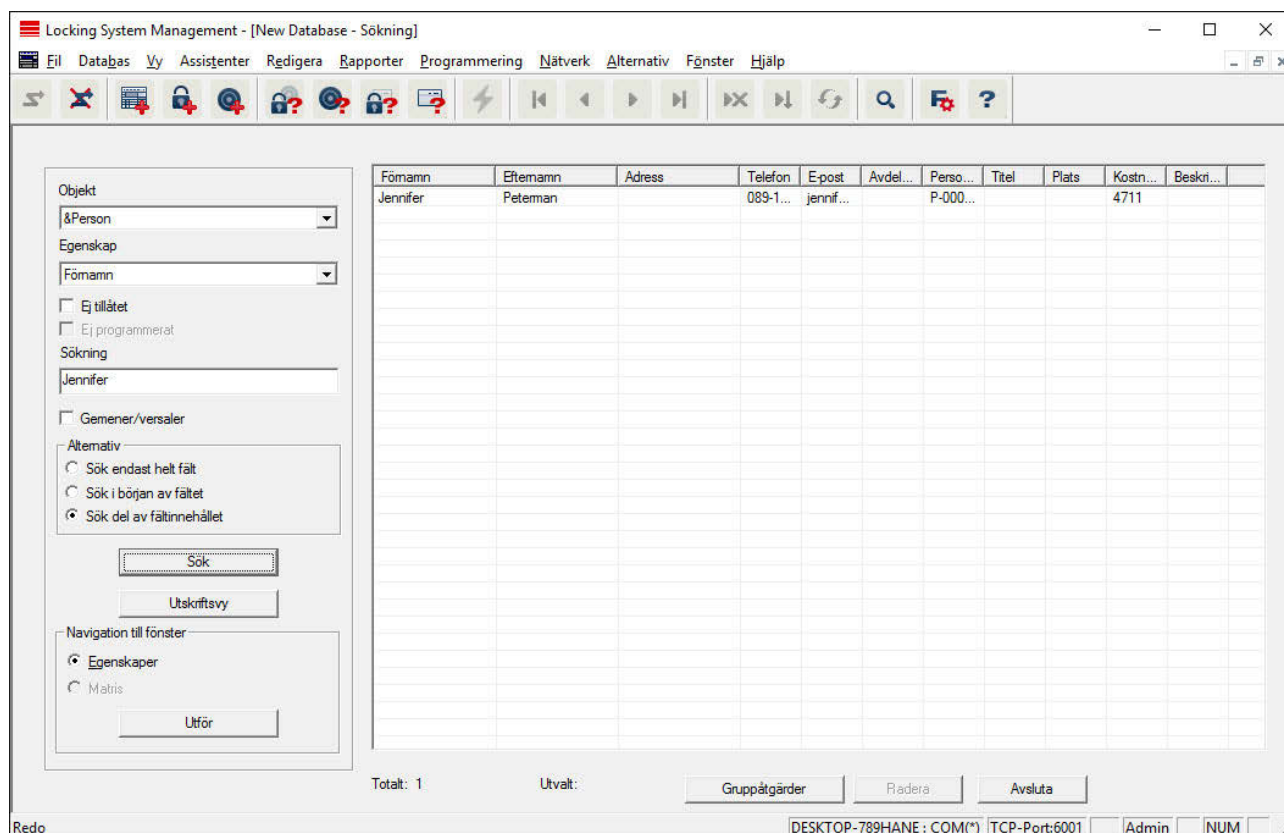
I den här vyn ändras behörigheterna för önskad transponder.

- **Vy/Områden och transpondergrupper**

I den här vyn ändras behörigheterna för kompletta grupper.

2.9 Genomsök matris

Med sökningen kan man på ett enkelt sätt söka efter olika objekt, till exempel en viss dörr eller en viss transponder.



✓ I låssystemet har det redan skapats element som man kan söka efter.

1. Klicka på förstöringsglaset i symbolraden.

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

2. Välj ett objekt som du vill leta efter. Du kan välja t.ex. personer, transpondrar, dörrar, lås, etc.
3. Välj en egenskap hos det sökta objektet, t.ex. efternamn eller förnamn.
4. Ange ett sökbegrepp i sökfältet.
5. Klicka på "Sök" för att starta sökningen.

2.10 Genomför gruppåtgärder

Inställningar kan genomföras samtidigt på olika komponenter i ett enda steg. I det här exemplet ska egenskaperna (*t.ex. Aktivera passerkontroll*) hos flera G2-lås ändras på samma gång.

1. Klicka på förstöringsglaset i symbolraden.
2. Sök till exempel efter alla objekt av typen "lås".
⇒ Vid sökning efter alla lås behöver inga uppgifter anges i fältet "Sökning".
3. Välj olika lås genom att till exempel filtrera efter typ eller område.
4. Klicka på knappen "Gruppåtgärder".
⇒ Om G2-lås har valts i det föregående steget, väljs de riktiga parametrarna ("*Konfigurationsändringar hos G2-lås*" och "*G2-låscylinder aktiv/hybrid*") direkt.
5. Tryck på knappen "Genomför" för att börja med ändringarna på de valda låsen.
6. Genomför vid behov ändringarna.
7. Spara de nya inställningarna med knappen "Avsluta".

OBSERVERA

Med denna metod kan man ändra många inställningar på ett enkelt sätt. Tänk på att alla ändrade komponenter måste programmeras om.

2.11 Programmera transponder

- ✓ En transponder har skapats i låssystemet och är synlig i matrisen.
1. Högerklicka på önskad transponder.
 2. Klicka på programmering.
 3. Följ anvisningarna i LSM Software.

Tänk på att välja motsvarande programmeringsenhet.

2.12 Programmera lås

- ✓ Ett lås har skapats i låssystemet och är synligt i matrisen.
1. Högerklicka på önskat lås.
 2. Klicka på programmering.

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

3. Följ anvisningarna i LSM Software.

Tänk på att välja motsvarande programmeringsenhet. För aktiva lås får endast det lås som ska programmeras befinna sig i omedelbar närhet av programmeringsenheten!

2.13 Definiera tidzonsschemat (med helgdagar och semestrar)

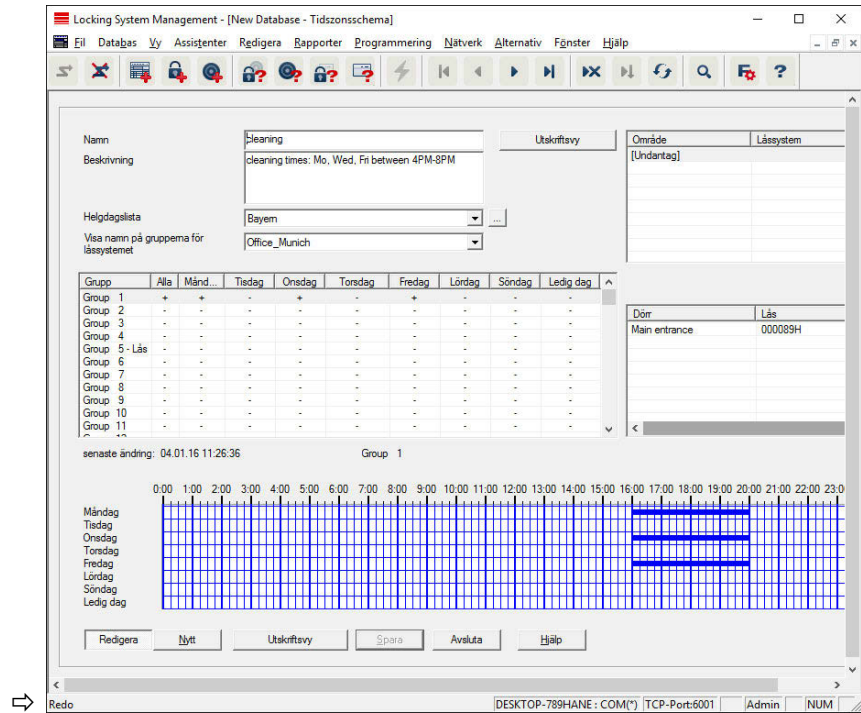
Vi rekommenderar att tidzonsscheman tillämpas på hela transpondergrupper och områden. Det går dock även att koppla tidzonsscheman direkt till lås och transpondrar.

- ✓ Lås (resp. områden) och transpondrar (resp. transpondergrupper) har redan skapats.

1. Klicka på *Redigera/Tidzonsschema* i menyraden.
 - ⇒ Ett tomt tidzonsschema öppnas. Om ett befintligt tidzonsschema visas ska du klicka på "Nytt" för att skapa ett nytt, tomt tidzonsschema.
2. Fyll i fälten "Namn" och "Beskrivning".
3. Välj vid behov helgdagslistan för ditt förbundsland (gäller Tyskland). Gör på följande sätt när du till exempel vill definiera ej återkommande fabrikssemestrar:
 - ⇒ Klicka på fältet "...-fält" intill rullgardinslistan för urval av helgdagar.
 - ⇒ Klicka på knappen "Ny helgdag".
 - ⇒ Tilldela ett namn, t.ex. "Fabrikssemester 2017".
 - ⇒ Nydefinierade helgdagar kan ha en tidsperiod. I så fall måste fältet "Semester" aktiveras. Därefter kan en tidsperiod (från–till) anges.
 - ⇒ Välj hur den nya helgdagen ska behandlas, t.ex. som "Söndag".
 - ⇒ Klicka på knappen "Ta över" och därefter på "Avsluta".
 - ⇒ Klicka på knappen "Helgdagsadministration".
 - ⇒ Infoga din nya helgdag (*i vänster spalt*) med knappen "Infoga" i helgdagslistan (*i höger spalt*).
 - ⇒ Klicka på knappen "OK" och därefter på "Avsluta" för att gå tillbaka till tidzonsschemats huvudmeny.
4. Välj en grupp i tabellen och redigera veckoschemat för denna.
 - ⇒ En blå rad visar en behörighet för denna tid.
 - ⇒ Det går att klicka på enskilda fält eller markera alla på samma gång.
 - ⇒ Varje gång man klickar på ett fält eller ett område inverteras behörigheten.

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok



5. Klicka på knappen "Spara".
6. Klicka på knappen "Avsluta".

Tilldela tidszonsschemat ett område:

1. Högerklicka på det område som ska tilldelas tidszonsschemat.
2. Välj "Egenskaper".
3. Välj respektive tidszonsschema vid "Tidszon" i rullgardinsmenyn.
4. Klicka på knappen "Spara".
5. Klicka på knappen "Avsluta".

Tidszonsschemat kan även tilldelas direkt till ett lås.

Tilldela tidsgruppen en transpondergrupp:

1. Högerklicka på den transpondergrupp som ska tilldelas tidsgruppen.
2. Välj "Egenskaper".
3. Välj respektive tidsgrupp vid "Tidszonsgroup" i rullgardinsmenyn.
4. Klicka på knappen "Spara".
5. Klicka på knappen "Avsluta".

Tidsgruppen kan även tilldelas direkt till en transponder.

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

2.14 Återställning av komponenter

Alla SimonsVoss-komponenter kan återställas när som helst. Även SimonsVoss-komponenter som inte hör till låssystemet kan återställas. I detta fall behöver du lösenordet till tillhörande låssystem.

Komponenter kan behöva återställas av flera anledningar. Särskilt vid möjliga felfunktioner rekommenderar vi att respektive komponenter återställs och omprogrammeras.

1. Läs av de berörda komponenterna via *Programmering/ Komponenter*.
2. Klicka på knappen "Återställ" för att starta återställningen.
3. Följ anvisningarna i LSM Software.
 - ⇒ Du uppmanas att ange låssystemets lösenord eller välja den datasats som ska raderas.

2.15 Ersätt defekt lås

Det kan hända att lås skadas eller får en defekt.

Ett defekt lås kan bytas ut mot ett nytt på följande sätt:

1. Ta bort det defekta låset från dörren.
 - ⇒ Ibland kan det vara svårt att ta bort en cylinder från en låst dörr. Om du är tveksam, vänd dig till den återförsäljare där du köpte dina SimonsVoss-produkter.
2. Införskaffa ett ersättningslås.
 - ⇒ Dubbelklicka på det defekta låset i LSM Software så visas alla uppgifter om låset under registerfliken "Utrustning".
3. Genomför en programåterställning av låset i LSM Software.
 - ⇒ Genom att dubbelklicka på det defekta låset under registerkortet "Konfiguration/Data" hamnar du vid knappen "Software Reset".
 - ⇒ Efter återställningen signaleras programmeringsbehov vid det defekta låset.
4. Genomför programmering av ersättningslåset.
5. Montera tillbaka ersättningslåset i dörren och testa funktionen.

OBSERVERA

Om det uppstår fel ska du först försöka återställa låset själv genom en avläsning! Efter återställning kan låset eventuellt programmeras om.

OBSERVERA

Om möjligt ska du alltid återställa lås innan du skickar tillbaka dem till en återförsäljare eller till SimonsVoss Technologies GmbH!

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

2.16 Ersätta defekta, borttappande eller stulna transpondrar

Ibland kan transpondrar tappas bort, skadas eller bli stulna. I alla dessa fall måste den gamla transpondern återställas i låsschemat och en ersättningstransponder måste skapas.

OBSERVERA

Av säkerhetsskäl måste behörigheterna för den raderade transpondern tas bort i alla lås. Detta sker genom en omprogrammering av alla lås.

Följ anvisningarna nedan för att ersätta en "gammal" transponder mot en ny, ej programmerad transponder.

1. Införskaffa en ersättningstransponder.
 - ⇒ Dubbelklicka på den defekta transpondern i LSM Software så visas alla uppgifter om transpondern under registerfliken "Utrustning".
2. Högerklicka på den defekta, borttappade eller stulna transpondern och välj "Transponderförlust".
 - ⇒ Transpondern i fråga förbereds för spärrning.
 - ⇒ Ange orsaken till varför denna åtgärd är nödvändig. *Om du väljer "Transponder borttappad/stulen" kan du direkt därefter programmera en ny transponder med samma behörigheter. I G2-protokollet spärrar denna transponder den borttappande transpondern varje gång den används vid ett behörigt lås. Det är trots detta nödvändigt att programmera om alla lås.*
3. Ta hand om alla programmeringsbehov som uppstått på alla komponenter.

Kringgå efterprogrammering av låsen

När en ny ersättningstransponder skapas uppstår programmeringsbehov på alla lås. Dessa speciella programmeringsuppgifter kan dock även genomföras direkt med den nya ersättningstranspondern:

- ✓ Ersättningstranspondern har programmerats korrekt.
1. Aktivera den nya ersättningstranspondern vid alla lås.
 2. Programmera den nya ersättningstranspondern igen. I fönstret "Programmera transponder" ska du aktivera rutan "Läs av avaktiveringskvitteringar/batterivarningar".
 3. Uppdatera matrisen. Det finns inte programmeringsbehov längre.

2.17 Kontrollera och utvärdera låsens batteristatus

Batteristatusen på ett lås kan kontrolleras på flera olika sätt. I vanliga Office-låssystem (och VN) måste batteristatusarna först överföras till LSM-Software innan de sedan kan utvärderas på olika sätt.

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

Överföra batteristatusarna till LSM-Software

Snabbt och effektivt: "Samla" batteristatusar via transponder

1. Använd en transponder som har behörighet till alla lås. Aktivera denna transponder två gånger vid varje lås.
2. Programmera transpondern igen. I fönstret "Programmera transponder" ska du aktivera rutan "Läs av avaktiveringskvitteringar/batterivarningar".

Importera batteristatusar via avläsning av lås

Läs av önskade lås separat via "Programmering/Läs av lås".

Överföra batteristatusarna till LSM-Software via LSM Mobile

Låsens batteristatusar kan läsas av direkt via LSM -Mobile eller överföras till LSM-Software. Följ anvisningarna i handboken "LSM-Mobile" som du kan ladda ned i infocentret på www.simonsvoss.com.

Visa batteristatusar

Grundläggande tillvägagångssätt för alla LSM-versioner:

- ✓ De aktuella batterivarningarna för respektive lås har överförts till LSM-Software.
1. Dubbelklicka på ett lås för att visa låsets egenskaper.
 2. Välj registerfliken "Status".
 3. Batteristatusen visas i fältet "Status vid senaste avläsning".

Visa batterivarningar i översikt för LSM BASIC Online och LSM BUSINESS:

Generera en lista där alla lås med batterivarningar visas.

- ✓ De aktuella batterivarningarna för respektive lås har överförts till LSM-Software.
1. Välj "Rapporter/Byggnadsstruktur" i menyraden.
 2. Välj egenskapen "Lås med batterivarningar".
 3. Klicka på knappen "Visa".

Visa batterivarningar automatiskt för LSM BUSINESS

Skapa en varning som visar batterivarningar direkt.

- ✓ De aktuella batterivarningarna för respektive lås har överförts till LSM-Software.
1. Välj "Rapporter/Hantera varningar" i menyraden.
 2. Skapa en ny varning med "Nytt".
 3. Skapa önskad typ av varning. Välj typen "Batterivarning lås".

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

4. Glöm inte att tilldela denna varning respektive lås! Fältet "Lås" bör inte vara tomt.
5. Bekräfta den nya varningen med "OK".
6. Stäng dialogen med "Avsluta".

2.18 Övergripande låsnivå

Övergripande låsnivåer kan endast drivas med aktiva komponenter. Övergripande låsnivåer kan inte användas tillsammans med passiva korttekniker resp. SmartTags!

2.18.1 Skapa övergripande låsnivå

Beakta alltid följande i samband med övergripande låsnivåer:

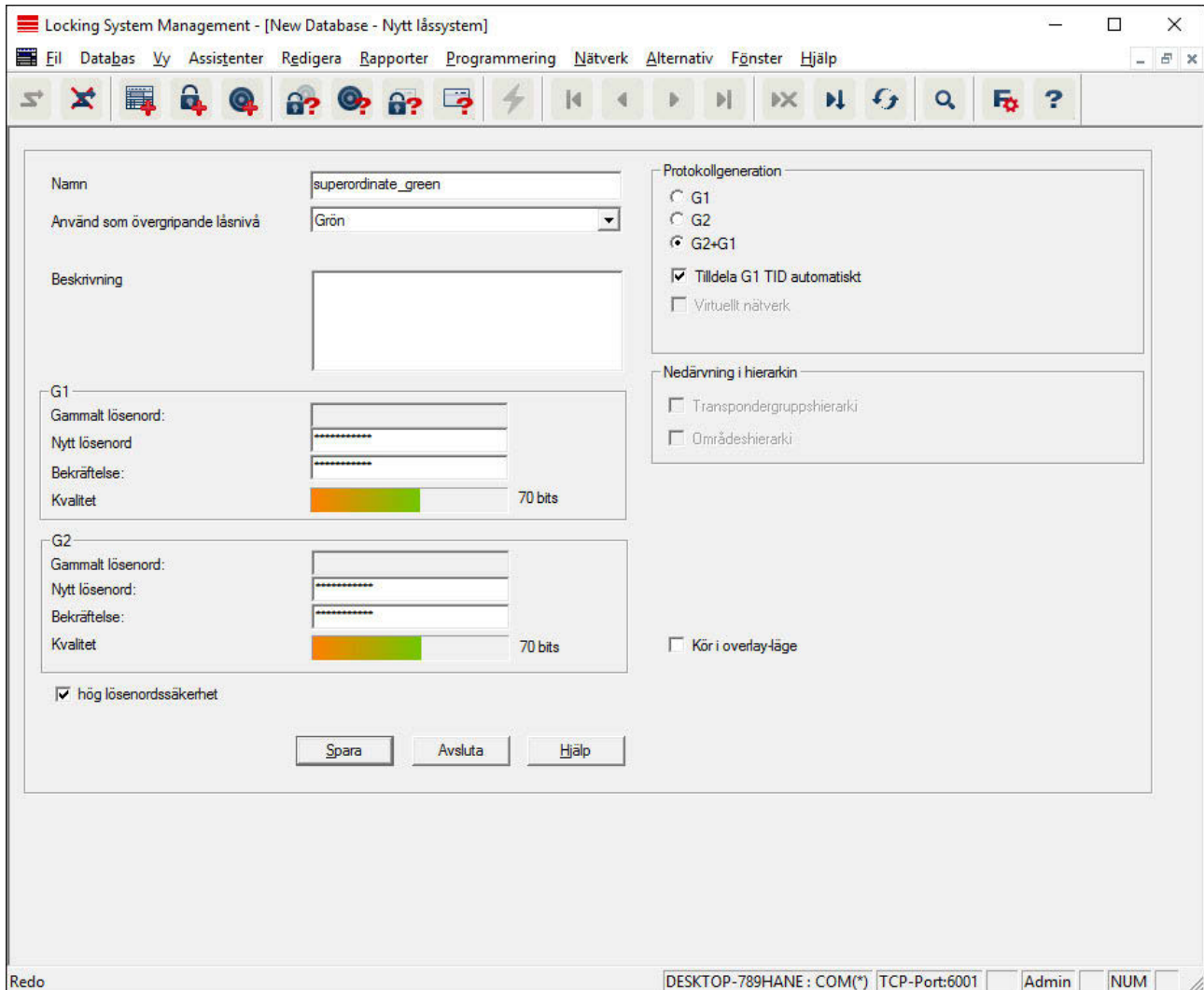
- Övergripande låsnivåer måste ha samma protokollgenerationer.
- Den röda låsnivån bör endast används av brandkår eller annan räddningstjänst, eftersom den har utvecklats speciellt för detta syfte.

En övergripande låsnivå skapas i princip som alla andra låssystem, t.ex. med knappen "Nytt låssystem" i symbolraden:

- Välj valfri färg under "Använd som övergripande låsnivå".

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok



2.18.2 Länka lås

✓ En övergripande låsnivå har redan skapats.

1. I den övergripande låsnivån ska du högerklicka på ett område och välja "Egenskaper".
2. Klicka på "Dörrhantering".
3. I den högra tabellen visas samtliga lås i alla låssystem som omfattas av projektet. Välj önskade lås med knappen "Lägg till".

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

Transponderhantering

Transpondergrupp: [Systemgrupp]

Tilldelat G1 Maximum: 200

Innehavare	Serienummer	Typ	St:
Hansen, Daniel	T-00003	G2-transponder	
Miller, James	000017N	G2-transponder	
Peteman, Jennifer	040L922	G2-transponder	

< - Lägg till alla

< - Lägg till

Ta bort - >

Ta bort alla - >

Totalt: 3 (G1: 3) Utvalt: 0

Status: * - Tildelningen hos en avaktiverad transponder kan inte ändras!

OK

Ledig

Innehavare	Serienummer	Typ	St:
cleaning, 3	T-00001	G2-transponder	
cleaning, 2	T-00006	G2-transponder	
cleaning, 1	T-00007	G2-transponder	

Totalt: 3 Utvalt: 0

Avbryt

2.18.4 Tildela transponddrar behörigheter

Precis som i alla övergripande låsnivåer kan man även i den "röda nivån" tildela valda transpondergrupper behörigheter till alla lås. Den här funktionen lämpar sig särskilt för brandkårstransponddrar.

✓ Du har redan skapat en övergripande låsnivå i färgen "röd".

1. Öppna det överordnade låssystemet.
2. Skapa en transpondergrupp som ska ha behörighet till alla områden som är relevanta för brandkåren.
3. I transpondergruppens egenskaper ska du klicka på knappen "Behörigheter" vid Hantering.
4. Med hjälp av kryssrutorna ska du välja önskade områden/lås för att säkerställa att transpondergruppen har tillträde till alla dörrar.

2.19 Skapa brandkårstransponder

✓ Du har redan skapat minst ett låssystem.

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

1. Skapa en ny, övergripande låsnivå i färgen "röd", t.ex. via *Bearbeta/Nytt låssystem*.
2. Lägg till ett nytt område, t.ex. "Alla lås" och tilldela detta till alla önskade lås via "Dörrhantering".
3. Skapa den nya transpondergruppen "Brandkår" i den övergripande låsnivån.
4. I egenskaperna för transpondergruppen "Brandkår" ska du klicka på knappen "Behörigheter".
5. Kryssa för rutan "Skapa alla" för att ge denna transpondergrupp allmän behörighet till alla lås.
6. Spara inställningarna med "OK".
7. Skapa en ny transponder (t.ex. "Brandkårstransponder 1") i transpondergruppen och programmera den. *Alla lås måste dessutom programmeras om. Beakta att det uppkommit ett nytt programmeringsbehov.*

Transpondern "Brandkårstransponder 1" som skapas i detta steg har behörighet till alla lås. Även avaktiverade lås kan öppnas (i den röda nivån), vilket utgör den stora skillnaden gentemot den "gröna" och "blå" låsnivån.

2.20 Konfigurera DoorMonitoring-komponenter

DoorMonitoring-funktionen är en extrafunktion för att visa dörrstatusar i LSM Software. SmartHandles och låscylindrar med DoorMonitoring-funktion konfigureras precis på samma sätt som vanliga låskomponenter i LSM Software.

- Lägga till ny DoorMonitoring-låscylinder: Välj låstypen "G2 DoorMonitoring-cylinder" i rullgardinsmenyn.
- Lägga till nytt DoorMonitoring-SmartHandle: Välj låstypen "G2 DoorMonitoring SmartHandle" i rullgardinsmenyn.

Registerflik: Konfiguration/data

Genomför fler inställningar under knappen "Monitoring-konfiguration".

Registerflik: DoorMonitoring-status

I den här registerfliken visas dörrrens aktuella status. Den aktuella dörrstatusen visas i realtid.

För att visningen alltid ska vara aktuell krävs en direkt anslutning mellan LSM Software och låskomponent (t.ex. WaveNet). Närmare information om konfiguration av ett trådlöst WaveNet-nätverk hittar du i WaveNet-handboken.

2.21 Programmering via LSM Mobile

Via LSM Mobile kan programmering genomföras direkt vid låsen med mobila enheter. Denna typ av programmering sker på följande sätt:

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

1. En lista med komponenter som behöver programmeras exporteras från LSM Software till den mobila LSM Mobile-enheten. *Antingen direkt på Pocket PC eller som fil för en notebook, netbook eller surfplatta.*
2. LSM Mobile startas på den mobila enheten. Via exporten i LSM Software kan programmeringen av komponenterna påbörjas.
3. LSM Software måste därefter få information om vilka komponenter som programmerats via LSM Mobile. Detta görs genom en import resp. synkronisering från LSM Mobile till LSM Software.

2.21.1 Med Pocket PC/PDA

OBSERVERA

Programmering via LSM Mobile med en Pocket PC resp. PDA fungerar endast i G1-protokollet.

Programmering med LSM Mobile genomförs på följande sätt:

- ✓ I LSM Software finns komponenter som behöver programmeras.
 - ✓ På dessa komponenter har det redan genomförts en första programmering.
 - ✓ LSM Mobile har installerats korrekt på den mobila enheten. Versionsnumren är identiska.
 - ✓ Programmeringsenheten SMARTCD.G2 är laddad och ansluten till PDA via Bluetooth.
 - ✓ Drivrutinen till Pocket PC har installerats korrekt och det har upprättats en anslutning.
1. Välj *Programmering/LSM Mobile/Export till LSM Mobile/LSM Mobile PDA*.
 2. Följ anvisningarna i LSM Software och överför programmeringsuppgifterna till PDA.
 3. Starta LSM Mobile på PDA och logga in på önskat låssystem.
 4. Genomför programmeringarna på önskade komponenter med hjälp av programmeringsenheten.
 5. Välj *Programmering/LSM Mobile/Import från LSM Mobile/LSM Mobile PDA*.
 6. Följ anvisningarna i LSM Software och synkronisera programmeringsuppgifterna.

Programmeringsuppgifterna har överförts till PDA. När synkroniseringen i det sista steget har genomförts, försvinner blixterna som indikerar programmeringsbehov i LSM Software.

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

2.21.2 Med laptop, netbook eller surfplatta

Programmering med LSM Mobile genomförs på följande sätt:

- ✓ I LSM Software finns komponenter som behöver programmeras.
 - ✓ På dessa komponenter har det redan genomförts en första programmering.
 - ✓ LSM Mobile har installerats korrekt på den mobila enheten. Versionsnumren är identiska.
 - ✓ Drivrutinerna till programmeringsenheterna SMARTCD.G2 och SMARTCD.MP (efter behov) är korrekt installerade.
1. Välj *Programmering/LSM Mobile/Export till LSM Mobile/LSM Mobile PC*.
 2. Följ anvisningarna i LSM Software och exportera programmeringsuppgifterna till en fil.
 3. Starta LSM Mobile på den mobila enheten och importera filen med programmeringsuppgifterna i LSM Mobile.
 4. Följ anvisningarna i LSM Mobile.
 5. Genomför programmeringarna på önskade komponenter med hjälp av programmeringsenheten.
 6. Exportera statusen för programmeringsuppgifterna.
 7. Välj *Programmering/LSM Mobile/Import från LSM Mobile/LSM Mobile PC*.
 8. Följ anvisningarna i LSM Software och importera filen ur LSM Mobile.

Programmeringsuppgifterna har genomförts på den externa enheten. När importen i det sista steget har genomförts, försvinner blixterna som indikerar programmeringsbehov i LSM Software.

2.22 Återställa lagringsläge hos G1-lås

Om batterivarningarna i G1-lås inte beaktas, växlar låsen i fråga till lagringsläget. Detta förhindrar att batterierna laddas ur helt.

Lagringsläget kan avslutas genom att låset programmeras om.

Därefter måste låset omedelbart öppnas med en behörig transponder och batterierna bytas ut.

2.23 Hantering av tillträdeslistor

Avläsningen av passer- och tillträdeslistor kan inskränkas kraftigt för att skydda den personliga integriteten. I LSM BASIC är som standard en separat användare "AdminAL" (Admin Access List) skapad i detta syfte. I LSM BUSINESS kan en motsvarande användare skapas manuellt. Hantera användare (LSM BUSINESS) [► 23].

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

I detta kapitel beskrivs följande scenario: Endast en person (t.ex. företagsråd inloggad som AdminAL) ska kunna läsa av passer- och tillträdeslistor. Låssystemets allmänna administratör tilldelas inte denna rättighet.

Konfigurera AdminAL och tillåt avläsning av tillträdeslistor

1. Logga in på projektet med användarnamnet "Admin" och ditt lösenord.
2. Öppna hanteringen av användargrupper via "Redigera/Användargrupp".
3. Använd navigationspilarna för att gå till användargruppen "Hantering tillträdeslistor" (resp. till en valfri, tidigare skapad användargrupp i LSM BUSINESS).
4. Under "Roller" ska du kontrollera att rättigheterna "Hantering tillträdeslistor" och "Hantera tillträdeslistor" är förkryssade.
5. Klicka på fältet "Redigera" under området "Roll".
6. Aktivera önskat låssystem både i transpondergrupperna och i områdena. Om du har skapat områden resp. transpondergrupper måste du dessutom aktivera alla önskade områden resp. transpondergrupper separat!
7. Stäng fönstret med "OK".
8. Bekräfta dina inställningar med "Ta över" och "Avsluta".
9. Logga ut från det aktuella projektet "Databas/Logga ut".

Frånta rättigheten att läsa av tillträdeslistor från Admin

OBSERVERA

Rättigheten "Hantering tillträdeslistor" måste alltid innehåsa av en användare/användargrupp och får inte fråntas båda!

1. Logga in på projektet med användarnamnet "AdminAL".
⇒ Standardlösenordet i LSM BASIC är "system3060".
⇒ Ändra omedelbart detta lösenord!
2. Öppna hanteringen av användargrupper via "Redigera/Användargrupp".
3. Använd navigationspilarna för att gå till användargruppen "Admin".
4. Avaktivera rollen "Hantering tillträdeslistor" och "Hantera tillträdeslistor".
5. Bekräfta dina inställningar med "Ta över" och "Avsluta".
⇒ Konfigureringen är avslutad. Passer- och tillträdeslistor kan nu endast läsas av eller visas från användarkontot "AdminAL".

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

2.24 Hantera användare (LSM BUSINESS)

Tilldela användare en användargrupp

1. Klicka på "Redigera/Användargrupp".
2. Använd navigationspilarna för att gå till en användargrupp (eller skapa en ny användargrupp med knappen "Nytt").
3. Klicka på knappen "Redigera".
4. Markera önskad användare och tilldela användaren en användargrupp med knappen "Lägg till".
5. Bekräfta dina inställningar med "OK".
6. *Korrigera vid behov rollerna.*
 - ⇒ *Klicka på fältet "Redigera" under området "Roll".*
 - ⇒ *Aktivera önskat låssystem både i transpondergrupperna och i områdena. Om du har skapat områden resp. transpondergrupper måste du dessutom aktivera alla önskade områden resp. transpondergrupper separat!*
 - ⇒ *Stäng fönstret med "OK".*
7. Bekräfta dina inställningar med "Ta över" och "Avsluta".

Skapa ny användare

1. Klicka på "Redigera/Användare".
2. Klicka på "Nytt" för att skapa en ny användare.
3. Ge användaren ett användarnamn och ställ in ett lösenord.
4. Bekräfta dina inställningar med "Ta över" och "Avsluta".

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

3 ONLINE-användningar

3.1 Upprätta en trådlöst WaveNet-nätverk och integrera ett lås

I detta inledande exempel beskrivs hur ett trådlöst WaveNet-nätverk skapas från grunden. Målet är att aktivera ett lås via en aktuell RouterNode2.

3.1.1 Förbereda LSM Software

För att SimonsVoss-låskomponenter ska kunna kopplas upp i ett nätverk måste LSM-Software ha installerats korrekt och en lämplig nätverksmodul ha licensierats!

1. Installera CommNode-servern och försäkra dig om att tjänsten har startats.
2. Installera den aktuella versionen av WaveNet Manager. (Se Installation av WaveNet Manager)
3. Öppna LSM-Software och välj "Nätverk/WaveNet Manager".
 - ⇒ Ange installationskatalogen för WaveNet Managers och välj en katalog för utmatningsfilen.
 - ⇒ Starta WaveNet Manager med knappen "Starta".
4. Ställ in ett lösenord för att öka säkerheten för ditt nätverk.
 - ⇒ WaveNet Manager startar och inställningarna sparas för framtiden. Avsluta WaveNet Manager för att genomföra fler inställningar.

3.1.2 Första programmering av låskomponenterna

Innan lås kan integreras i nätverket måste dessa först programmeras.

Skapa nytt lås

- ✓ Ett låssystem har redan skapats.
1. Välj *Redigera/Nytt lås*.
 2. Fyll i alla attribut och genomför ev. ytterligare inställningar med knappen "Konfiguration".
 3. Klicka på knappen "Spara och fortsätt".
 4. Klicka på knappen "Avsluta".

Programmera lås

- ✓ Ett lås har skapats i låssystemet och är synligt i matrisen.
1. Högerklicka på önskat lås.
 2. Klicka på programmering.

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

3. Följ anvisningarna i LSM Software.

Tänk på att välja motsvarande programmeringsenhet. För aktiva lås får endast det lås som ska programmeras befinna sig i omedelbar närhet av programmeringsenheten!

3.1.3 Förbereda hårdvaran

Aktuell RouterNode2 är snabb och enkel att ta i drift. Anslut RouterNode2 med hjälp av medföljande snabbguide. RouterNode2 är inställd från fabrik så att den hämtar sin IP-adress från en DHCP-server. Med hjälp av OAM-verktyget (*kan laddas ned gratis i downloadcenter*) kan du snabbt fastställa denna IP-adress.

OBSERVERA

Standardinställningar:

IP-adress: 192 168 100 100

Användarnamn: SimonsVoss | Lösenord: SimonsVoss

Om låset inte är utrustat med en LockNode (LN.I) från fabrik måste denna installeras i efterhand via lämpligt tillbehör.

OBSERVERA

Notera IP-adressen för RouterNode2 och chip-ID för låset efter att du har förberett hårdvaran korrekt.

3.1.4 Skapa kommunikationsnoder

Kommunikationsnoderna utgör gränssnittet mellan CommNode-servern och LSM-Software. För att du ska kunna skapa konfigurations-XML måste du använda LSM-Software som administratör.

1. Öppna LSM-Software.
2. Välj "Nätverk/Kommunikationsnod".
3. Fyll i uppgifterna "Namn", "Datornamn" och "Beskrivning",
⇒ t.ex. *WaveNet-nätverk_123; Dator_BS21; Kommunikationsnod för det trådlösa WaveNet-nätverket 123*
4. Klicka på "konfig.filer"
5. Försäkra dig om att sökvägen hänvisar till installationskatalogen för CommNode-servern och klicka på "OK".
6. Kvittera meddelandet med "Nej" och bekräfta med "OK". *De tre konfigurations-XML (appcfg, msgcfg och netcfg) måste ligga direkt i installationskatalogen för CommNode-servern.*
7. Spara inställningarna med "Ta över".
8. Kvittera meddelandet med "OK".
9. Stäng dialogen med "Avsluta".

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

3.1.5 Konfigurera nätverk och importera till LSM

Skapa en WaveNet-konfiguration

Om alla förutsättningar är uppfyllda kan du börja med konfigureringen av nätverket:

- ✓ LSM är korrekt installerad och en nätverksmodul är licensierad.
 - ✓ CommNode-servern har installerats och tjänsten har startats.
 - ✓ Konfigurationsfilerna för CommNode-servern har skapats.
 - ✓ Den senaste versionen av WaveNet-managern har installerats.
 - ✓ En kommunikationsnod har skapats i LSM-Software.
 - ✓ Den första programmeringen av de lås som ska integreras i nätverket har genomförts korrekt.
 - ✓ RouterNode2 kan nås via nätverket och du känner till IP-adressen.
 - ✓ Det programmerade låset har en monterad LockNode, vars chip-ID du känner till.
1. Starta Wavenet-Manager via "Nätverk/WaveNet Manager" och tryck på "Starta".
 2. Ange lösenordet.
 3. Högerklicka på "WaveNet_xx_x".
 4. Initiera först RouterNode2, till exempel via alternativet "Lägg till: IP eller USB Router".
 - ⇒ Följ anvisningarna i dialogen och integrera RouterNode2 via dess IP-adress i ditt trådlösa WaveNet-nätverk.
 5. Initiera LockNode för låset genom att högerklicka på den nya RouterNode2 och välja alternativet "Sök efter ChipID".
 - ⇒ Följ anvisningarna i dialogen och tilldela låset resp. tillhörande LockNode via dess ChipID till RouterNode2 .
 6. Klicka i tur och ordning på knapparna "Spara", "Avsluta" och "Ja" för att stänga WaveNet-Manager.
 7. Importera de nya inställningarna och tilldela dem till respektive kommunikationsnod.

Överför en WaveNet-konfiguration

De nya inställningarna måste överföras till CommNode-servern:

1. Välj "Nätverk/Kommunikationsnod".
2. Välj RouterNode2 i listan över anslutningar och klicka på knappen "Överför".
3. Spara inställningarna med "Ta över".

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

4. Stäng dialogen med "Avsluta".

Tilldela LockNode till ett lås

Initierad LockNode måste kopplas till ett lås. Detta sker enklast som samlingsuppdrag (särskilt om det finns flera LockNodes):

1. Välj "Nätverk/Samlingsuppdrag/WaveNet-nod".
2. Välj alla LockNodes (*WNNode_xxxx*) som ännu inte tilldelats. *Ännu inte tilldelade LockNodes har ingen post i spalten "Dörr"*.
3. Klicka på "Konfigurera automatiskt".
⇒ Autokonfigurationen startar genast.
4. Stäng dialogen med "Avsluta".

Testa en WaveNet-konfiguration

För att snabbt kunna testa nätverksuppkopplingen kan du när som helst omprogrammera låset via nätverket "högerklick/programmera". Om programmering sker korrekt arbetar nätverket som det ska.

3.2 Driftsättning av DoorMonitoring-låscylindern

I det här exemplet visas vilka inställningar som ska genomföras vid konfiguration av DoorMonitoring-låscylindern. Du hittar förutsättningarna i kapitlet "Upprätta en trådlöst WaveNet-nätverk och integrera ett lås [► 24]".

3.2.1 Skapa DoorMonitoring-låscylinder

Först måste DM-låscylindern skapas och programmeras korrekt i LSM:

1. Tryck på knappen "Skapa lås" för att öppna dialogen för ett nytt lås.
2. Välj låstypen "G2 Door Monitoring-cylinder" och fyll i övriga uppgifter efter behov.
3. Avsluta dialogen för att skapa låset i matrisen.
4. Öppna låsets egenskaper genom att dubbelklicka på dem och växla till fliken "Konfiguration/Data".
5. Genomför inställningarna i låsets börområde efter behov.
6. Klicka på knappen "Monitoring-konfiguration" och genomför (minst) följande inställningar:
 - ⇒ Avkänningsintervall cylinderskruv: t.ex. 5 sekunder. I detta fall kontrolleras dörrstatusen var femte sekund.
 - ⇒ Varv på låset: t.ex. 1 varv. Den här inställningen är viktig för att regelns status ska kunna registreras korrekt.

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

7. Spara inställningarna och gå tillbaka till matrisen.
8. Genomför en första programmering med hjälp av en lämplig programmeringsenhet.

3.2.2 Integrera DoorMonitoring-låscylinder i nätverket

DM-låscylindern integreras i WaveNet-nätverket på följande sätt:

- ✓ WaveNet-Manager har redan konfigurerats.
 - ✓ Den router som det nya låset ska tilldelas är redan konfigurerad och "online".
 - ✓ En LockNode är korrekt monterad på DM-låscylindern och du känner till dess chip-ID.
1. Starta WaveNet-Manager.
 2. Initiera LockNode för låset genom att högerklicka på den nya routern och välja alternativet "Sök efter ChipID".
 - ⇒ Följ anvisningarna i dialogen och tilldela låset resp. tillhörande LockNode via dess ChipID till RouterNode2 .
 3. Klicka med höger musknapp på den nya DM-LockNode.
 4. Aktivera kryssrutan "I/O-konfiguration" och klicka på knappen "OK".
 5. Aktivera kryssrutan "Skicka alla händelser till I/O-router" och klicka på knappen "OK".
 6. Klicka i tur och ordning på knapparna "Spara", "Avsluta" och "Ja" för att stänga WaveNet-Manager.
 7. Importera de nya inställningarna och tilldela dem till respektive kommunikationsnod.

3.2.3 Överför en WaveNet-konfiguration

De nya inställningarna måste överföras till CommNode-servern:

1. Välj "Nätverk/Kommunikationsnod".
2. Välj RouterNode2 i listan över anslutningar och klicka på knappen "Överför".
3. Spara inställningarna med "Ta över".
4. Stäng dialogen med "Avsluta".

3.2.4 Tilldela LockNode till ett lås

Initierad LockNode måste kopplas till ett lås. Detta sker enklast som samlingsuppdrag (särskilt om det finns flera LockNodes):

1. Välj "Nätverk/Samlingsuppdrag/WaveNet-nod".
2. Välj alla LockNodes (*WNNode_xxxx*) som ännu inte tilldelats. *Ännu inte tilldelade LockNodes har ingen post i spalten "Dörr".*

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

3. Klicka på "Konfigurera automatiskt".
⇒ Autokonfigurationen startar genast.
4. Stäng dialogen med "Avsluta".

3.2.5 Aktivera låsets inputhändelser

För att dörrstatusarna ska visas korrekt i LSM-Software måste du genomföra även följande inställningar:

1. Välj "Nätverk/Samlingsuppdrag/WaveNet-nod".
2. Välj DoorMonitoring-cylindern (*eller valfri cylinder som ska vidarebefordra händelser*).
3. Klicka på "Aktivera inputhändelser".
⇒ Programmeringen startar genast.
4. Klicka på "Avsluta" när alla lås har programmerats.

3.3 Konfigurera RingCast

Nedan beskrivs configurationen av en RingCast. Via RingCast kan en inputhändelse hos en RouterNode2 vidarebefordras parallellt till flera RouterNode2 i samma trådlösa WaveNet-nätverk. I detta exempel ska en nödaktivering av låsen genomföras. När ett brandlarmsystem aktiverar input 1 för en RouterNode2 ska alla tillhörande lås öppnas. Varje lås förblir sedan öppet tills det får ett explicit kommando för en fjärröppning.

Med RingCast kan självklart även andra uppgifter genomföras, till exempel blocklåsfunktion, fjärröppning och amokfunktion.

I detta exempel förutsätts ett konfigurerat trådlöst WaveNet-nätverk med två RouterNode2. Varje RouterNode2 är kopplad till ett lås. Så fort input 1 tillfälligt kopplas till en RouterNode2 ska alla lås omedelbart öppnas. På så sätt kan personer få tillträde till alla rum för att söka skydd mot brand eller rök.

Observera: På RouterNode2 som är uppkopplade via Ethernet fungerar RingCast på produkter som levererats från och med 2017. Om RouterNode2 inte kan nå en annan via Ethernet sker ett andra försöka via radio. Radiokommunikationen fungerar på ett avstånd på ca 30 m. (Detta värde påverkas kraftigt av omgivningen och kan inte säkerställas.)

3.3.1 Förbereda routern för RingCast

Först måste de båda RouterNode2 förkonfigureras:

- ✓ I det trådlösa Wavenet-nätverket har två olika RouterNode2 konfigurerats och är "online".
- ✓ Varje RouterNode2 har tilldelats ett lås. Båda låsen är "online".

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

1. Öppna WaveNet-Manager.
2. Klicka med höger musknapp på den första RouterNode2.
3. Aktivera kryssrutan "I/O-konfiguration" och klicka på knappen "OK".
4. Valfritt: Välj till exempel "Input kvittering statisk" för utgång 1 för att kunna styra en signalenhet under avaktiveringen.
5. Välj ingången "Nödaktivering" för ingång 1.
6. Som fördröjning väljs alternativet "RingCast".
7. Kontrollera att alla önskade LockNodes har valts med knappen "Välj LN". (*Vid första inställningen av routerns I/O-konfiguration tas alla LockNodes med.*)
8. Välj din protokollgeneration och ange låssystemets lösenord.
9. Avsluta konfigurationen med "OK".
10. Genom inställningarna även på den andra RouterNode2.

3.3.2 Skapa RingCast

När RouterNode2 har konfigurerats på lämpligt sätt kan RingCast skapas:

1. Klicka med höger musknapp på "WaveNet_xx_x" i Wavenet-Manager.
2. Aktivera kryssrutan "RingCast" och klicka på knappen "OK".
3. Vid "Välj domän" väljer du "Input 1".
⇒ I fältet "Valda routrar" visas de båda RouterNode2, för vilka du har ställt in I/O-konfigurationen för RingCast.
4. Markera de båda RouterNode2, för vilka du har ställt in I/O-konfigurationen för RingCast.
5. Klicka på knappen "Spara".
6. Klicka på knappen "Avsluta".
7. Klicka på "Ja" för att uppdatera ändringarna.
⇒ RingCast har skapats och syns efter en kort stund i WaveNet-Manager.

De genomförda inställningarna har redan skrivits i RouterNode2. Spara de nya inställningarna och avsluta WaveNet-Manager.

3.3.3 Funktionstest

De genomförda inställningarna börjar genast gälla. När input 1 kopplar, avaktiveras låset och utgång 1 kopplar.

Eftersom inputkabeln eller andra delar kan skadas vid en brand, stannar alla låsen upp i läget "Nödöppning". Denna status lämnas inte förrän varje lås får ett kommando gällande fjärröppning.

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

3.4 Konfigurera eventmanagement (händelser)

Nätverksuppkopplingen av lås via RouterNode2 erbjuder många fördelar. En avgörande fördel är kommunikationen mellan RouterNode2 och lås.

I det här exemplet ska ett fördefinierat e-postmeddelande skickas via LSM-Software så fort en transponder används vid ett specifikt lås under natten.

I detta fall gäller följande förutsättningar:

- Ett trådlöst WaveNet-nätverk har konfigurerats enligt exemplet i Upprätta en trådlöst WaveNet-nätverk och integrera ett lås [► 24].
- Dessutom har vidarebefordringen av händelser aktiverats vid låset enligt steget Aktivera låsets inputhändelser [► 29].

3.4.1 Konfigurera en e-postserver

I LSM-Software finns en rudimentär e-postklient för försändelse av e-post. För att kunna skicka e-postmeddelanden behöver du ett eget konto som stöder SMTP-formatet.

1. Välj "Nätverk/E-postmeddelanden"
2. Klicka på knappen "E-post".
3. Ange alla SMTP-inställningar för din e-postleverantör.
4. Klicka på knappen "OK".
5. Klicka på knappen "OK".

3.4.2 Ställa in tasktjänst

1. Välj "Nätverk/Taskmanager".
2. Välj din kommunikationsnod under "Tasktjänst".
3. Klicka på knappen "Spara".
4. Klicka på knappen "Avsluta".

3.4.3 Vidarebefordra inputhändelser via RouterNode2

Så fort händelser (*t.ex. en transponder som aktiveras vid ett nätverksuppkopplat lås*) vidarebefordras via RouterNode2 till CommNode-servern, måste detta aktiveras i routerns I/O-konfiguration.

1. Öppna WaveNet-Manager.
2. Klicka med höger musknapp på routern och välj "I/O-konfiguration".
3. I rullgardinsmenyn ska du vid "Överför händelser till managementsystem" välja "Alla LN-händelser".
4. Tryck på "OK" och avsluta WaveNet-Manager.

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

3.4.4 Skapa reaktion

Skapa först en reaktion. Denna reaktion kan väljas vid ett senare tillfälle när ett visst scenario inträffar.

1. Välj "Nätverk/Händelsemanager".
2. Klicka på knappen "Nytt" i det högra området under "Reaktioner".
3. Ange ett namn och en beskrivning av reaktionen.
4. Välj typen "E-post".
5. Klicka på "Konfigurera reaktion".
6. Klicka på knappen "Nytt".
7. Ange mottagarens e-postadress samt ett ämne och en meddelandetext. *Med knappen "Testa" kan du genast testa e-postkonfigurationen.*
8. Avsluta dialogen genom att trycka tre gånger på "OK". Tryck på "Avsluta" för att gå tillbaka till matrisen.

3.4.5 Skapa händelse

När du har skapat en reaktion kan du som nästa steg skapa en händelse.

1. Välj "Nätverk/Händelsemanager".
2. Klicka på knappen "Nytt" i det vänstra området under "Händelser".
3. Ange ett namn och en beskrivning av reaktionen.
4. Välj typen "Tillträde".
5. Klicka på "Konfigurera händelse".
6. Kryssa för rutan "Reagera alla transponderar". *Händelsen ska utlösas varje gång en enskild transponder aktiveras. Alternativt kan du begränsa händelsen till en enda transponder.*
7. Åtgärden kan anpassas ytterligare i området "Tidsinställning".
8. Klicka på knappen "OK".
9. Klicka på knappen "Välj" i området "Lås".
10. Lägg till alla lås för vilka händelsen ska lösas ut när en transponder aktiveras och bekräfta ditt val med "OK".
11. Klicka på knappen "Lägg till" i området "Tillhörande åtgärder".
12. Lägg till den reaktion som skapats.
13. Klicka på "Konfigurera tid".
14. Ange tiden för nattperioden. Händelsen utförs nu aktivt endast under den tidsperiod som definierats.
15. Avsluta dialogen genom att trycka tre gånger på "OK". Tryck på "Avsluta" för att gå tillbaka till matrisen.

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

4 VN-användningar

4.1 Hantera virtuellt nätverk (VN)

Via ett virtuellt nätverk (VN-nätverk) kan man snabbt och enkelt ändra och anpassa behörigheter även utan fullständig nätverksuppkoppling. Behörigheten för lås (och spärr-ID för spärrade ID-medier) sparas direkt i ID-mediet och vidarebefordras vid varje aktivering av låset. I virtuella nätverk är det därför viktigt att boka alla ID-medier i en gateway med jämna mellanrum.

I det här exemplet beskrivs konfigureringen av ett virtuellt nätverk.

4.1.1 Konfigurera låssystem

I ett (rent) G2-låssystem ska rutan "Virtuellt nätverk" vara aktiverad. Om denna inställning används i ett befintligt låssystem kan det uppstå omfattande programmeringsbehov.

4.1.2 Konfigurera VN-tjänst

1. Välj "Nätverk/VN-tjänst".
2. Välj VN-servern (t.ex. kommunikationsnoden).
3. Ange installationssökvägen till VN-servern. *För en LSM Business-installation installeras VN-servern i en separat mapp i huvudkatalogen.*
4. Klicka på knappen "Spara".
5. Klicka på knappen "Avsluta".

4.1.3 Skapa komponenter och konfigurera LSM-Software

Innan du börjar med configurationen ska du i LSM-Software genomföra de viktigaste inställningarna för drift av ett nätverk, och RouterNode2 måste vara driftklar.

- Förbereda LSM Software [► 24]
 - Förbereda hårdvaran [► 25]
 - Skapa kommunikationsnoder [► 25]
 - Ställa in tasktjänst [► 31]
1. Skapa de olika komponenterna (t.ex. transponder) och låsen (t.ex. aktiv låscylinde).
 2. Genomför den första programmeringen av de komponenter som skapats.
 3. Skapa ett SmartRelä2 och ge behörighet till alla ID-medier, vilka senare ska få nya behörigheter här.

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

⇒ I låsegenskaperna för SREL2 måste rutan "Gateway" alltid vara aktiverad i fliken!

4. Genomför den första programmeringen av SREL2 och se till att denna har en korrekt ansluten LockNode.
5. Konfigurera RouterNode2 via WaveNet-Manager och tilldela denna till gateway (t.ex. SREI2).

⇒ Se Konfigurera nätverk och importera till LSM [► 26].

4.1.4 Exportera behörighetsändringar

Exporten av behörighetsändringar fungerar endast när det finns minst en ändring. För att testa detta ska du till exempel återkalla behörigheten från transponder 1 till låscylinde 1.

1. Välj "Programmering/Virtuellt nätverk/Export till Vnätverk".
2. Välj alla SREL2 till vilka ändringar ska skickas eller exporteras.
3. Kontrollera att rätt låssystem har valts.
4. Klicka på knappen "Förbered"
⇒ I listan "Personer" visas alla ändringar som ska exporteras.
5. Klicka på knappen "Exportera"
⇒ Exporten startar. Ändringarna skickas till Gateway.

Behörighetsändringar finns nu på gateway. Nu finns det tre olika scenarier:

- Transponder 1 bokas vid gateway. Lås 1 kommer senare att känna av att transponder 1 inte längre har behörighet och tillträdet nekas.
- En annan transponder (ej transponder 1) bokar först vid gateway och får behörighet till lås 1. Spärr-ID för transponder 1 meddelas låscylinde 1.

4.1.5 Importera behörighetsändringar

När ändringarna har exporterats till gateway kan man i LSM-Software till en början inte se vilka ändringar som redan hämtats från gateway. Detta visas först vid en import.

1. Välj "Programmering/Virtuellt nätverk/Import synkronisering".
⇒ Importen startar.
2. Klicka på knappen "Avsluta".

4.1.6 Tips om VN

- För att snabbt fördela ändringar "offline" i låssystemet är det viktigt att alla transpondrar bokas med korta, jämna mellanrum. Här kan man arbeta med tidsbudgetar:

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

Med alternativet "Dynamiskt tidsfönster" i låssystemets egenskaper kan man påtvinga transpondrar en tidsbudget. På så sätt kommer användaren att vara tvungen att med jämna mellanrum ladda ID-mediet vid gateway. I annat fall spärras ID-mediet för detta låssystem.

- Import och export av ändringar till gateway kan ske automatiskt. Inställningarna kan genomföras direkt i "Nätverk/VN-tjänst". *Tänk på att WaveNet belastas kraftigt under en kort period om många ändringar importerar och exporterar.*

SimonsVoss-handbok 3:

Praktisk handbok

5 Smart User Guide BEGINNER

Det här kapitlet innehåller nyttiga tips om olika processer.

5.1 Använd ID-medier korrekt

Olika ID-medier används på olika sätt vid låsen.

5.1.1 Aktiva transpondrar

Autentisera dig i ett fiktivt lås med hjälp av en transponder:

1. Håll transpondern på ett avstånd av ca 10 cm till det aktiva låset.
2. Tryck på transponderns knapp.
 - ⇒ En signal avges:
 - ⇒ Pip-pip = behörighet har tilldelats.
 - ⇒ Pip = ingen behörighet.
3. Aktivera låset.
 - ⇒ Låscylinder: Vrid dörrknoppen i önskad riktning för att låsa eller låsa upp dörren.
 - ⇒ SmartHandle: Tryck på handtaget för att få tillträde.

5.1.2 Passiva kort och tags

Autentisera dig i ett passivt lås med hjälp av ett kort eller en SmartTag:

1. Håll det passiva ID-mediet direkt mitt på låset.
 - ⇒ En signal avges:
 - ⇒ Pip-pip = behörighet har tilldelats.
 - ⇒ Pip = ingen behörighet.
2. Aktivera låset.
 - ⇒ Låscylinder: Vrid dörrknoppen i önskad riktning för att låsa eller låsa upp dörren.
 - ⇒ SmartHandle: Tryck på handtaget för att få tillträde.