

SimonsVoss Manual 3: Praktijkmanual

03.2017

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

Inhoudsopgave

1 Algemeen	4
1.1 Veiligheidsinstructies	4
1.2 Juridische bepaling	5
1.3 Informatie over het manual	5
2 OFFLINE toepassingen	6
2.1 Nieuw sluitsysteem aanleggen	6
2.2 Nieuw transpondergroep aanleggen	6
2.3 Nieuwe transponder aanmaken.....	6
2.4 Transponder achteraf aan een transpondergroep toewijzen.....	6
2.5 Nieuwe zone aanleggen	7
2.6 Nieuw sluitelement aanmaken.....	7
2.7 Sluitelement aan een zone toewijzen	7
2.8 Rechten verstrekken/intrekken	8
2.9 Matrix doorzoeken	8
2.10 Groepsacties uitvoeren.....	9
2.11 Transponder programmeren.....	10
2.12 Sluitelement programmeren	10
2.13 Tijdzoneplan (met vrije dagen en bedrijfsvakantie) definiëren	11
2.14 Resetten van componenten.....	13
2.15 Defect sluitelement vervangen	13
2.16 Defecte, verloren of gestolen transponder vervangen.....	14
2.17 Batterijstatus van de sluitelementen controleren en beoordelen.....	15
2.18 Bovengeschild sluitniveau	16
2.18.1 Bovengeschild sluitniveau aanleggen.....	16
2.18.2 Sluitelementen verbinden	17
2.18.3 Transponders verbinden.....	18
2.18.4 Transponders autoriseren.....	19
2.19 Brandweertransponder aanmaken	19
2.20 DoorMonitoring-componenten inrichten	20
2.21 Programmeren via LSM Mobile	21
2.21.1 Met pocket PC/PDA.....	21
2.21.2 Met laptop, netbook of tablet	22
2.22 Opslagmodus bij G1-sluitelementen resetten.....	22
2.23 Beheer toegangslijsten	23
2.24 Gebruikers beheren (LSM BUSINESS).....	24
3 ONLINE toepassingen	26

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

3.1	Aanmaken van een draadloos WaveNet-netwerk en integratie van een sluitelement	26
3.1.1	LSM-software voorbereiden.....	26
3.1.2	Eerste programmering van de sluitcomponenten	26
3.1.3	Hardware voorbereiden	27
3.1.4	Communicatieknooppunt aanmaken	27
3.1.5	Netwerk inrichten en in LSM importeren.....	28
3.2	Inbedrijfstelling van de DoorMonitoring cilinder.....	29
3.2.1	DoorMonitoring cilinder aanleggen.....	30
3.2.2	DoorMonitoring cilinder integreren in het netwerk	30
3.2.3	WaveNet-configuratie doorgeven	31
3.2.4	LockNode toewijzen aan een sluitelement	31
3.2.5	Inputgebeurtenissen van het sluitelement activeren.....	31
3.3	RingCast inrichten	32
3.3.1	Router voor RingCast voorbereiden	32
3.3.2	RingCast aanleggen	33
3.3.3	Functietest	33
3.4	Eventmanagement (gebeurtenissen) inrichten.....	34
3.4.1	E-mail-server inrichten.....	34
3.4.2	Taskdienst instellen	34
3.4.3	Inputgebeurtenissen via de RouterNode2 doorgeven	34
3.4.4	Reactie aanmaken.....	35
3.4.5	Gebeurtenis aanmaken	35
4	VN-toepassingen.....	37
4.1	Virtueel netwerk (VN) beheren	37
4.1.1	Sluitsysteem inrichten.....	37
4.1.2	VN-dienst inrichten	37
4.1.3	Componenten aanleggen en LSM-software inrichten.....	37
4.1.4	Gewijzigde rechten exporteren	38
4.1.5	Gewijzigde rechten importeren	38
4.1.6	Tips bij VN	39
5	Smart User Guide BEGINNERS	40
5.1	Identificatiemedia correct gebruiken.....	40
5.1.1	Actieve transponders	40
5.1.2	Passieve kaarten & tags	40

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

1 Algemeen

In dit manual wordt aan de hand van een begrijpelijk voorbeeld de omgang met de LSM-software toegelicht. Dit manual geeft aan hoe afzonderlijke componenten van SimonsVoss geprogrammeerd, gecombineerd en beheerd kunnen worden.

Naast dit manual is ook nog verdere documentatie beschikbaar:

- LSM-software Manual
Het manual beschrijft de functies van de Locking System Management Software 3.3 SP1.
- WaveNet Manual
Beschrijft de omgang met het draadloze WaveNet-netwerk.
- LSM Update Manual
Beschrijft het updaten van oudere versies.

1.1 Veiligheidsinstructies

WARNUNG

Door foutief geïnstalleerde en/of geprogrammeerde componenten kan de doorgang door een deur geblokkeerd zijn. Voor gevolgen van foutieve installatie, zoals een geblokkeerde toegang tot gewonden of personen in gevaar, materiële of andere schade, is SimonsVoss Technologies GmbH niet aansprakelijk.

VORSICHT

Neem alle waarschuwingen in de gebruikershandleidingen van de afzonderlijke SimonsVoss-componenten in acht!

VORSICHT

De producten/systemen die in dit manual worden beschreven, mogen alleen worden bediend door personen die gekwalificeerd zijn voor de betreffende opdrachten. Gekwalificeerd personeel is op basis van kennis in staat om in de omgang met deze producten/systemen risico's te herkennen en eventueel gevaar te vermijden.

LET OP

Het wachtwoord van het sluitsysteem is een centraal bestanddeel van het veiligheidsconcept van de gehele installatie. Er moet nauwkeurig op worden gelet dat het sluitsysteemwachtwoord veilig bewaard is en toch op elk gewenst moment geraadpleegd kan worden. Verlies van dit wachtwoord kan niet alleen leiden tot aanzienlijke belemmeringen bij het gebruik van het sluitsysteem, maar houdt ook een hoger veiligheidsrisico in.

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

LET OP

De SimonsVoss Technologies GmbH behoudt zich het recht voor zonder aankondiging vooraf productaanpassingen uit te voeren. Derhalve kunnen beschrijvingen en afbeeldingen in deze documentatie afwijken van de actueel gebruikte product- en softwareversies. Over het algemeen is bij twijfel de Duitse originele uitgave inhoudelijk correct. Onder voorbehoud van vergissingen en schrijffouten. Meer informatie over de producten van SimonsVoss is te vinden op internet onder: www.simons-voss.com

LET OP

Batterijen dienen als afval behandeld te worden overeenkomstig de regionale en nationale voorschriften.

1.2 Juridische bepaling

De koper wordt er nadrukkelijk op gewezen dat het gebruik van dit sluitsysteem (bijv. met toegangsprotocollering en DoorMonitoring-functies) onderhevig kan zijn aan wettelijke verplichtingen, in het bijzonder toestemming in het kader van de wet bescherming persoonsgegevens en inspraak van medewerkers. De verantwoordelijk voor het correcte wettelijke gebruik van het product ligt bij de koper, resp. de klant en de eindgebruiker.

Niet overeengekomen of onbeoogd gebruik dat niet nadrukkelijk door SimonsVoss Technologies GmbH aanvaarde herstelwerkzaamheden of modificaties en ondeskundige service betreft, kan leiden tot storingen en is verboden. Elke, niet nadrukkelijk door SimonsVoss Technologies GmbH toegestane aanpassing, leidt tot het verlies van aanspraak op aansprakelijkheid, garantie en afzonderlijke overeengekomen garantievorderingen.

1.3 Informatie over het manual

Dit manual beschrijft aan de hand van een fictief voorbeeld hoe SimonsVoss-sluitcomponenten geïnstalleerd, gebruikt en beheerd kunnen worden.

LET OP

Dit manual beschrijft niet hoe de afzonderlijke SimonsVoss-sluitcomponenten gemonteerd worden. Raadpleeg hiervoor beter de korte handleidingen en manuals van de betreffende componenten!

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

2 OFFLINE toepassingen

2.1 Nieuw sluitsysteem aanleggen

- ✓ Het installeren is naar behoren uitgevoerd en er is voor de zekerheid een back-up gemaakt.
- 1. In de menubalk selecteert u *Bewerken/nieuw sluitsysteem*.
- 2. Leg de gewenste opties voor het sluitsysteem vast.
 - ⇒ Voor overkoepelende sluitniveaus kiest u een kleur uit "Als overkoepelend sluitniveau gebruiken". *Overkoepelende sluitniveaus fungeren als extra niveaus naast reeds bestaande standaardsluitsystemen. Zie ook Bovengeschild sluitniveau.*
- 3. Klik op de button "Overnemen".
- 4. Klik op de button "Beëindigen".

2.2 Nieuw transpondergroep aanleggen

- ✓ Er is al een sluitsysteem aangelegd.
- 1. Klik met de rechtermuistoets op transpondergroepen in "Groepen-zone" van de LSM Software.
- 2. Klik op "Nieuw".
- 3. Geef een naam aan de nieuwe transpondergroep en leg evt. andere instellingen vast.
- 4. Klik op de button "Overnemen".
- 5. Klik op de button "Beëindigen".

2.3 Nieuwe transponder aanmaken

- ✓ Er is al een sluitsysteem aangelegd.
- 1. Selecteer *Bewerken/nieuwe transponder*.
- 2. Vul alle attributen in en bepaal evt. andere instellingen via de button "Configuratie".
- 3. Klik op de button "Opslaan en doorgaan".
- 4. Klik op de button "Beëindigen".

2.4 Transponder achteraf aan een transpondergroep toewijzen

- ✓ De transponder is al aangemaakt en er is een transpondergroep aangelegd.
- 1. Open de instellingen van het sluitsysteem, bijv. via de menubalk *Bewerken/eigenschappen: sluitsysteem*.
- 2. Selecteer de registerkaart "Transponder".

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

3. Selecteer de transponder in de tabel die u wilt toewijzen aan een transpondergroep.
4. Selecteer uit het dropdown-menu bij "Toewijzing aan transpondergroepen wijzigen" de gewenste transpondergroep waaraan de transponder moet worden toegewezen.
5. Klik op de button "Uitvoeren".
6. Klik op de button "Overnemen".
7. Klik op de button "Beëindigen".

Wanneer een nieuwe transponder wordt aangelegd, kan deze meteen aan een bestaande transpondergroep worden toegewezen.

2.5 Nieuwe zone aanleggen

- ✓ Er is al een sluitsysteem aangelegd.
1. Klik met de rechtermuistoets op zones in "Zone-zone" van de LSM Software.
 2. Klik op "Nieuw".
 3. Geef een naam aan de nieuwe zone en leg evt. andere instellingen vast.
 4. Klik op de button "Overnemen".
 5. Klik op de button "Beëindigen".

2.6 Nieuw sluitelement aanmaken

- ✓ Er is al een sluitsysteem aangelegd.
1. Selecteer *Bewerken/nieuw sluitelement*.
 2. Vul alle attributen in en bepaal evt. andere instellingen via de button "Configuratie".
 3. Klik op de button "Opslaan en doorgaan".
 4. Klik op de button "Beëindigen".

2.7 Sluitelement aan een zone toewijzen

- ✓ Het sluitelement is al aangemaakt en er is een zone aangelegd.
1. Open de instellingen van het sluitsysteem, bijv. via de menubalk *Bewerken/eigenschappen: sluitsysteem*.
 2. Selecteer de registerkaart "Deuren".
 3. Selecteer de deur in de tabel die u wilt toewijzen aan een zone.
 4. Selecteer uit het dropdown-menu bij "Toewijzing aan zone wijzigen" de gewenste zone waaraan de deur moet worden toegewezen.
 5. Klik op de button "Uitvoeren".

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

6. Klik op de button "Overnemen".

7. Klik op de button "Beëindigen".

Wanneer een nieuw sluitelement wordt aangelegd, kan dit meteen aan een bestaande zone worden toegewezen.

2.8 Rechten verstrekken/intrekken

Rechten kunnen via de matrix worden verstrekt en ingetrokken. In de standaardinstelling is het voldoende om gewoon het autorisatieveld aan te klikken als u de rechten wilt wijzigen.

Rechten kunnen alleen tussen een sluitelement en een transponder worden ingesteld of herroepen.

Let op beide weergaven.

– **Weergave/deuren en personen**

In deze weergave worden de rechten voor de gewenste transponder gewijzigd.

– **Weergave/zones en transpondergroepen**

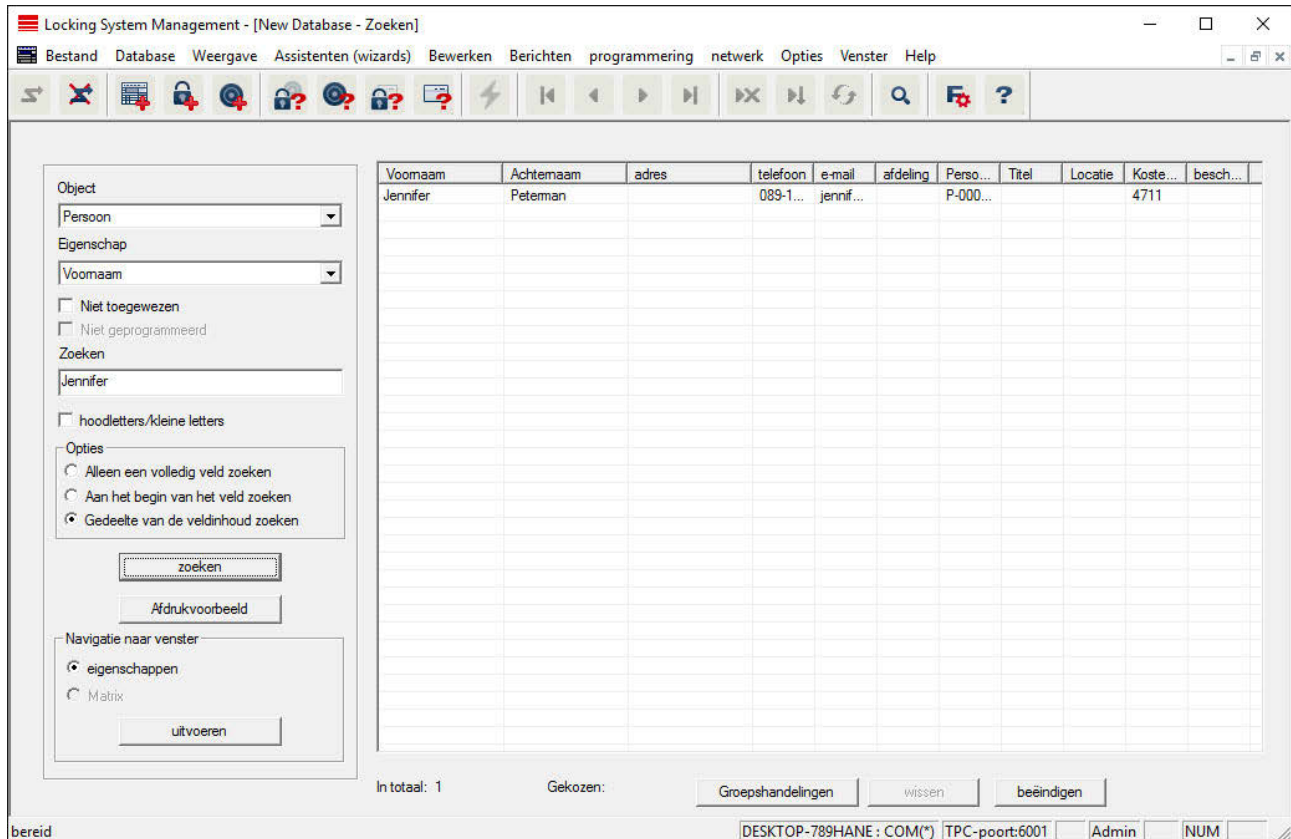
In deze weergave worden de rechten voor complete groepen gewijzigd.

2.9 Matrix doorzoeken

Met de zoekopdracht kan gemakkelijk naar verschillende objecten, bijvoorbeeld een bepaalde deur of transponder, in de database worden gezocht.

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual



✓ In het sluitsysteem zijn al elementen aangelegd waarnaar kan worden gezocht.

1. Klik op het symbool met de loep in de symboolbalk.
2. Selecteer een object waarnaar u wilt zoeken. Gekozen kan worden uit bijv. personen, transponders, deuren, sluitelementen, enz.
3. Kies een eigenschap van het gezochte object, bijv. de voor- of achternaam.
4. Vul een zoekbegrip in het zoekveld in.
5. Klik op de button "Zoeken" om te beginnen met het zoeken.

2.10 Groepsacties uitvoeren

Voor verschillende componenten kunnen instellingen direct bij meerdere componenten in maar één stap worden uitgevoerd. In dit voorbeeld moeten de eigenschappen (bijv. *Toegangscntrole activeren*) van diverse G2-sluitelementen in één keer worden aangepast.

1. Klik op de loep in de symboolbalk.
2. Zoek bijv. naar alle objecten van het type "Sluitelement".

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

- ⇒ Bij het zoeken naar alle sluitelementen hoeven in het veld "Zoeken" geen gegevens ingevoerd te worden.
- 3. Kies bijvoorbeeld via een filter op type of zone meerdere sluitelementen uit.
- 4. Klik op de button "Groepsacties".
 - ⇒ Wanneer in de vorige stap enkel G2-sluitelementen zijn geselecteerd, worden meteen de juiste parameters ("*Configuratiewijzigingen van de G2-sluitelementen*" en "*G2-cilinders actief/hybride*") uitgekozen.
- 5. Druk op de button "Uitvoeren" om te beginnen met het aanpassen van de geselecteerde sluitelementen.
- 6. Voer de aanpassingen naar eigen goeddunken uit.
- 7. Sla de nieuwe instellingen daarna op met de button "Beëindigen".

LET OP

Met deze methode kunt u veel instellingen snel en eenvoudig aanpassen. Denk eraan dat elke gewijzigde component opnieuw moet worden geprogrammeerd.

2.11 Transponder programmeren

- ✓ Er is een transponder in het sluitsysteem aangelegd en deze is zichtbaar in de matrix.
- 1. Klik met de rechtermuistoets op de gewenste transponder.
- 2. Klik op programmeren.
- 3. Volg de aanwijzingen van de LSM Software.

Let op dat u het bijbehorende programmeerapparaat kiest.

2.12 Sluitelement programmeren

- ✓ Er is een sluitelement in het sluitsysteem aangelegd en deze is zichtbaar in de matrix.
- 1. Klik met de rechtermuistoets op het gewenste sluitelement.
- 2. Klik op programmeren.
- 3. Volg de aanwijzingen van de LSM Software.

Let op dat u het bijbehorende programmeerapparaat kiest. Bij actieve sluitelementen mag alleen het te programmeren sluitelementen onmiddellijk in de buurt van het programmeerapparaat zijn!

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

2.13 Tijdzoneplan (met vrije dagen en bedrijfsvakantie) definiëren

Het wordt aanbevolen tijdzoneplannen toe te passen op hele transpondergroepen en zones. Het is echter ook mogelijk om tijdzoneplannen direct te verbinden met sluitelementen en transponders.

✓ Er werden al sluitelementen (resp. zones) en transponders (resp. transpondergroepen) aangelegd.

1. Klik in de menubalk op *Bewerken/Tijdzoneplan*.

⇒ Er gaat een "leeg tijdzoneplan" open. Wanneer er een bestaand tijdzoneplan wordt weergegeven, klikt u op de button "Nieuw" om een nieuw, leeg tijdzoneplan aan te maken.

2. Vul de velden "Naam" en "Beschrijving" in.

3. Kies desgewenst een lijst met vrije dagen voor uw regio. Zo gaat u te werk als u bijvoorbeeld een eenmalige fabrieksvakantie wilt vastleggen:

⇒ klik op het "...-veld" naast het dropdown-menu van de vrije dagen.

⇒ klik op de button "Nieuwe vrije dag".

⇒ Geef er een naam aan, bijv. "Zomervakantie 2017".

⇒ Nieuw vastgelegde vrije dagen kunnen een periode bestrijken. Hiervoor moet het veld "Vakantie" worden geactiveerd. Vervolgens kunt u een periode (van - tot) invoeren.

⇒ Kies hoe de nieuwe vrije dag moet worden behandeld, bijv. als een zondag.

⇒ Klik op de button "Aannemen" en dan op "Beëindigen".

⇒ Klik op de button "Vrije dagen beheren".

⇒ Voeg uw nieuw gedefinieerde vrije dag (*in de linkerkolom*) via de button "Toevoegen" aan de lijst met vrije dagen (*in de rechterkolom*) toe.

⇒ Klik dan op "OK" om vervolgens via de button "Beëindigen" terug te keren in het hoofdmenu van het tijdzoneplan.

4. Kies een groep in de tabel en bewerk deze voor het weekschema.

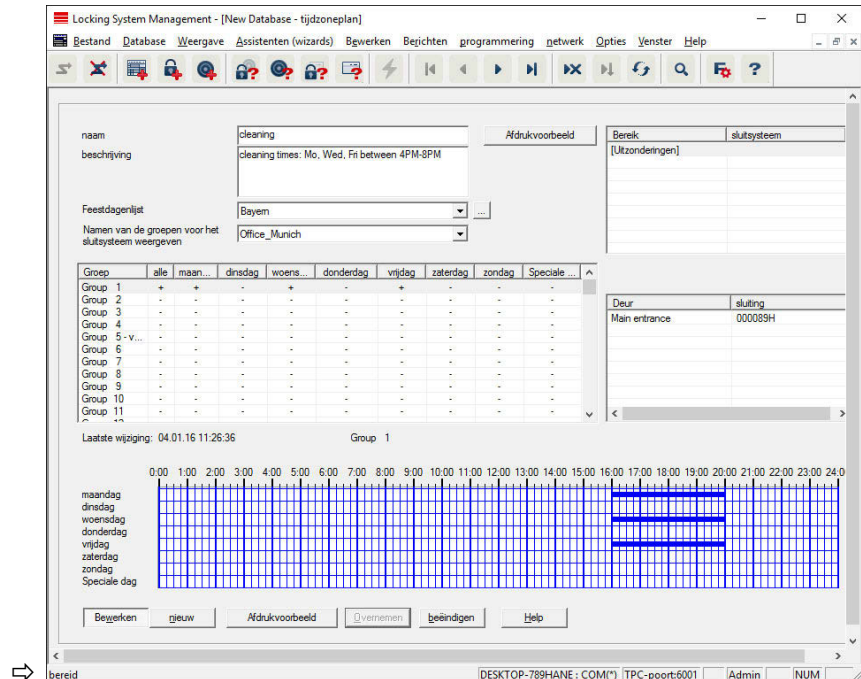
⇒ Een blauwe balk toont de rechten aan tijdens deze periode.

⇒ Velden kunnen afzonderlijk of met elkaar worden geselecteerd.

⇒ Elke klik op een veld of zone draait de rechten om.

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual



5. Klik op de button "Aannemen".
6. Klik op de button "Beëindigen".

Wijs het tijdzoneplan toe aan een zone.

1. Klik met de rechtermuistoets op de zone waaraan het tijdzoneplan moet worden toegewezen.
2. Selecteer "Eigenschappen".
3. Kies in het dropdown-menu bij "Tijdzone" het betreffende tijdzoneplan.
4. Klik op de button "Aannemen".
5. Klik op de button "Beëindigen".

Het is ook mogelijk het tijdzoneplan direct aan een sluitelement toe te wijzen.

Wijs de tijdgroep toe aan een transpondergroep.

1. Klik met de rechtermuistoets op de transpondergroep waaraan de tijdgroep moet worden toegewezen.
2. Selecteer "Eigenschappen".
3. Kies in het dropdown-menu bij "Tijdzonegroep" de betreffende tijdgroep.
4. Klik op de button "Aannemen".
5. Klik op de button "Beëindigen".

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

Het is ook mogelijk de tijdgroep tijdzoneplan direct aan een transponder toe te wijzen.

2.14 Resetten van componenten

Alle SimonsVoss-componenten kunnen op elk gewenst moment gereset worden. Zelfs SimonsVoss-componenten die niet tot een sluitsysteem behoren, kunnen gereset worden. In dit geval hebt u het betreffende wachtwoord van het sluitsysteem nodig.

Voor het resetten van de componenten zijn veel scenario's denkbaar. Vooral bij een mogelijk verkeerd gedrag is het verstandig om de betreffende component te resetten en opnieuw te programmeren.

1. Lees de betreffende component uit via *Programming/component uitlezen*.
2. Selecteer de button "Resetten" om te beginnen met het resetten.
3. Volg de aanwijzingen van de LSM Software.
 - ⇒ Het kan zijn dat u wordt gevraagd om het wachtwoord van het sluitsysteem in te voeren of de te wissen dataset te selecteren.

2.15 Defect sluitelement vervangen

Het kan gebeuren dat sluitelementen beschadigd raken of defect worden.

Ga als volgt te werk om een defect sluitelement door een nieuw exemplaar te vervangen.

1. Verwijder het defecte sluitelement uit de deur.
 - ⇒ Onder bepaalde omstandigheden kan het moeilijk zijn om een cilinder uit een gesloten deur te verwijderen. Vraag evt. de vakhandel die de SimonsVoss-producten heeft geïnstalleerd om advies.
2. Bezorg een vervangend sluitelement.
 - ⇒ Door dubbelklikken op het defecte sluitelement in de LSM Software verschijnt de registerkaart "Uitrusting". Hier vindt u alle details van het sluitelement.
3. Voer in de LSM Software een Software Reset van het sluitelement uit.
 - ⇒ De button "Software Reset" bereikt u door dubbelklikken op het defecte sluitelement via de registerkaart "Configuratie/gegevens".
 - ⇒ Na de Software Reset wordt aangegeven dat er programmeerbehoefte bestaat bij het defecte sluitelement.
4. Programmeer nu het vervangende sluitelement.
5. Monteer het vervangende sluitelement weer in de deur en test of het correct functioneert.

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

LET OP

Probeer bij een storing eerst zelf het sluitelement te resetten door het uit te lezen! Na het resetten kan het sluitelement wellicht opnieuw geprogrammeerd worden.

LET OP

Reset defecte sluitelementen indien mogelijk voordat u ze retourneert aan een handelaar of aan SimonsVoss Technologies GmbH!

2.16 Defecte, verloren of gestolen transponder vervangen

Transponders kunnen onder bepaalde omstandigheden verloren gaan, beschadigd of gestolen worden. Alle draaiboeken leiden ertoe dat de oude transponder in het sluitschema wordt gereset en een vervangende transponder moet worden aangemaakt.

LET OP

Om veiligheidsredenen moeten de rechten van de gewiste transponder uit alle sluitelementen worden verwijderd. Dit gebeurt door het opnieuw programmeren van alle sluitelementen.

Ga als volgt te werk om een 'oude' transponder te vervangen door een nieuw, nog niet geprogrammeerd exemplaar.

1. Zorg voor een vervangende transponder.
 - ⇒ Door dubbel te klikken op de defecte transponder in de LSM-software verschijnt de registerkaart "Uitrusting" met alle gegevens van de betreffende transponder.
2. Klik met de rechtermuistoets op de defecte, verloren of gestolen transponder en selecteer "Transponderverlies".
 - ⇒ Het blokkeren van de betreffende transponder wordt nu voorbereid.
 - ⇒ U moet de reden vermelden waarom deze maatregel noodzakelijk is. *Met de optie "Transponder verloren/gestolen" kan vervolgens meteen een nieuwe transponder met dezelfde rechten geprogrammeerd worden. In het G2-protocol blokkeert deze transponder bij elke activering van een sluitelement waarvoor het bevoegd is het vorige exemplaar. Toch is het nodig dat alle betreffende sluitelementen opnieuw geprogrammeerd worden.*
3. Voer elke nieuw ontstane programmeerbehoefte bij alle componenten uit.

Opnieuw programmeren van de sluitelementen vermijden

Het aanleggen van een nieuwe vervangende transponder zorgt voor programmeerbehoefte bij alle sluitelementen. Deze speciale programmeertaken kunnen echter ook meteen met de nieuwe vervangende transponder worden uitgevoerd.

- ✓ De vervangende transponder is correct geprogrammeerd.

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

1. Activeer de nieuwe vervangende transponder bij elk sluitelement.
2. Programmeer de nieuwe vervangende transponder opnieuw. Vink in het venster "Transponder programmeren" het hokje "Deactiveringsbewijzen/Batterijalarmen uitlezen" aan.
3. Actualiseer de matrix. Nu is de programmeerbehoefte verdwenen.

2.17 Batterijstatus van de sluitelementen controleren en beoordelen

Er zijn diverse mogelijkheden om de batterijstatus van een sluitelement op te vragen. In een regulier offline sluitsysteem (en VN) moet de batterijstatus eerst aan de LSM-software worden doorgegeven voordat ze op verschillende manieren kunnen worden beoordeeld.

Doorgeven van de batterijstatus aan de LSM-software

Snel en efficiënt: batterijstatus via de transponder 'inzamelen'

1. Neem een transponder die rechten heeft voor elk sluitelement. Activeer deze transponder twee keer bij elk sluitelement.
2. Programmeer de transponder dan opnieuw. Vink in het venster "Transponder programmeren" het hokje "Deactiveringsbewijzen/Batterijalarmen uitlezen" aan.

Batterijstatus via het uitlezen van het sluitelement importeren

Lees de gewenste sluitelementen met "Programmeren / Sluitelement uitlezen" afzonderlijk uit.

Batterijstatus via LSM Mobile doorgeven aan de LSM-software

De batterijstatus van sluitelementen kan via LSM Mobile direct worden uitgelezen of doorgegeven aan de LSM-software. Volg de instructies in het manual "LSM-Mobile" dat u kunt vinden in het Infocenter op www.simons-voss.com.

Batterijstatus weergeven

Principiële werkwijze bij alle LSM-versies

- ✓ De actuele batterijalarmen van de betreffende sluitelementen worden doorgegeven aan de LSM-software.
1. Als u een sluitelement dubbel aanklikt, verschijnen de eigenschappen van het sluitelement.
 2. Selecteer nu de registerkaart "Status".
 3. De batterijstatus wordt weergegeven in het veld "Status bij laatste uitlezing".

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

Batterijalarmen verzameld weergeven bij LSM BASIC Online en LSM BUSINESS

Leg een lijst aan waarin alle sluitelementen met een batterijalarm zijn vermeld.

- ✓ De actuele batterijalarmen van de betreffende sluitelementen worden doorgegeven aan de LSM-software.

 1. Selecteer in de menubalk "Berichten / Gebouwstructuur".
 2. Selecteer de eigenschap "Sluitelementen met batterijalarm".
 3. Klik op de knop "Weergeven".

Batterijalarmen automatisch weergeven in LSM BUSINESS

Leg een waarschuwing aan die batterijalarmen direct weergeeft.

- ✓ De actuele batterijalarmen van de betreffende sluitelementen worden doorgegeven aan de LSM-software.

 1. Selecteer in de menubalk "Berichten / Waarschuwingen beheren".
 2. Leg met de knop "Nieuw" een nieuwe waarschuwing aan.
 3. Formuleer de waarschuwing helemaal volgens uw wensen. Selecteer als type "Batterijalarm sluitelement".
 4. Vergeet niet om deze waarschuwing aan de betreffende sluitelementen toe te wijzen! Het veld "Sluitelementen" mag niet leeg zijn.
 5. Bevestig de nieuwe waarschuwing met "OK".
 6. Sluit de dialoog af door te drukken op "Beëindigen".

2.18 Bovengeslacht sluitniveau

Een bovengeslacht sluitniveau kan alleen worden bediend met actieve componenten. Bovengeslachtte sluitniveaus kunnen bij het gebruik van passieve kaartentechnologie resp. SmartTags niet gerealiseerd worden!

2.18.1 Bovengeslacht sluitniveau aanleggen

Let bij bovengeslachtte sluitniveaus op het volgende:

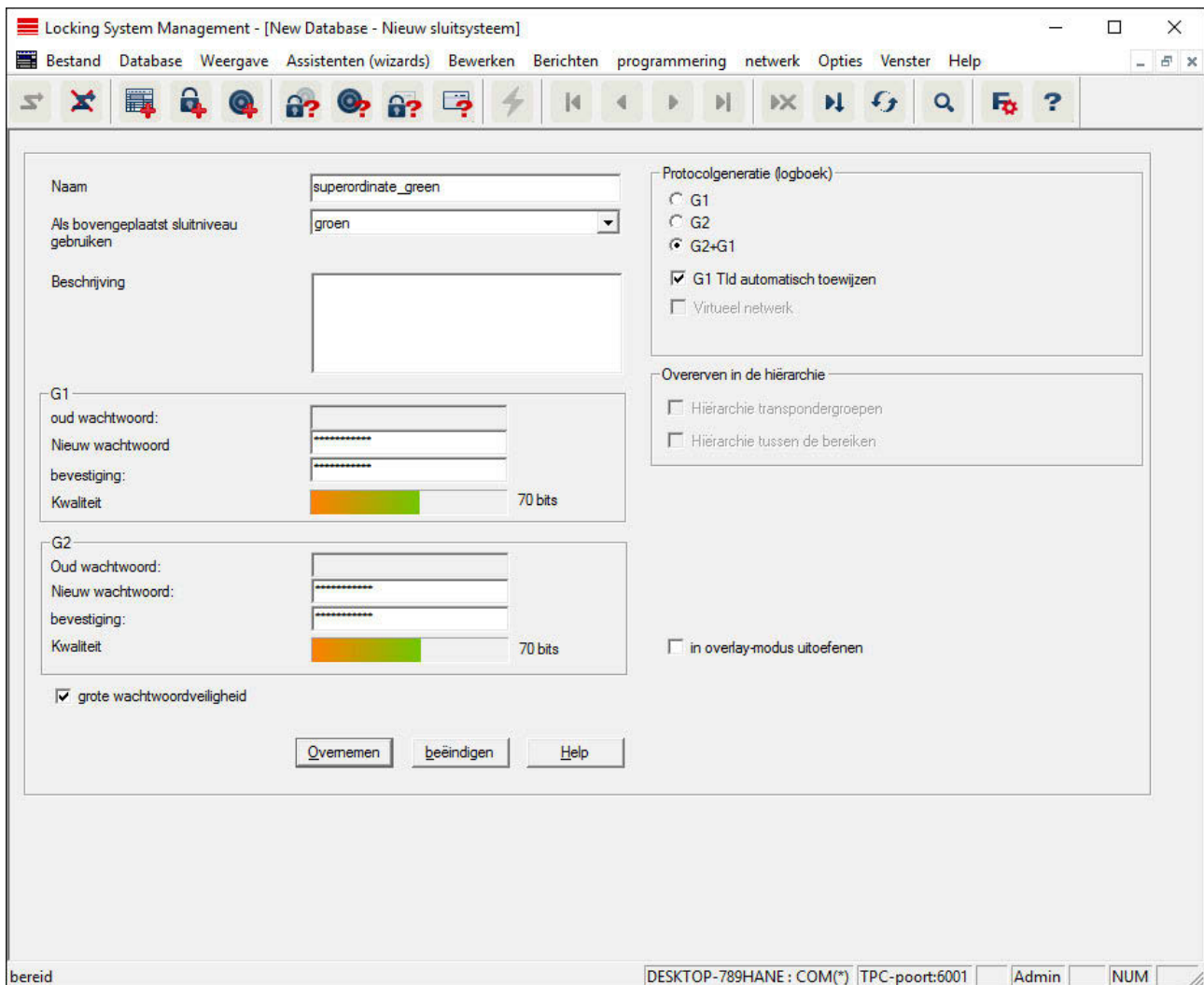
- bovengeslachtte sluitniveaus moeten over dezelfde protocolgeneratie beschikken;
- het rode sluitniveau is alleen bestemd voor de brandweer of andere nooddiensten, want het is speciaal geoptimaliseerd voor deze specifieke toepassing;

een bovengeslacht sluitniveau wordt in principe net als elk ander sluitsysteem aangelegd, bijv. via de button "Nieuw sluitsysteem" in de symbolbalk:

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

- kies onder "Als bovengeschildt sluitniveau gebruiken" een willekeurige kleur.

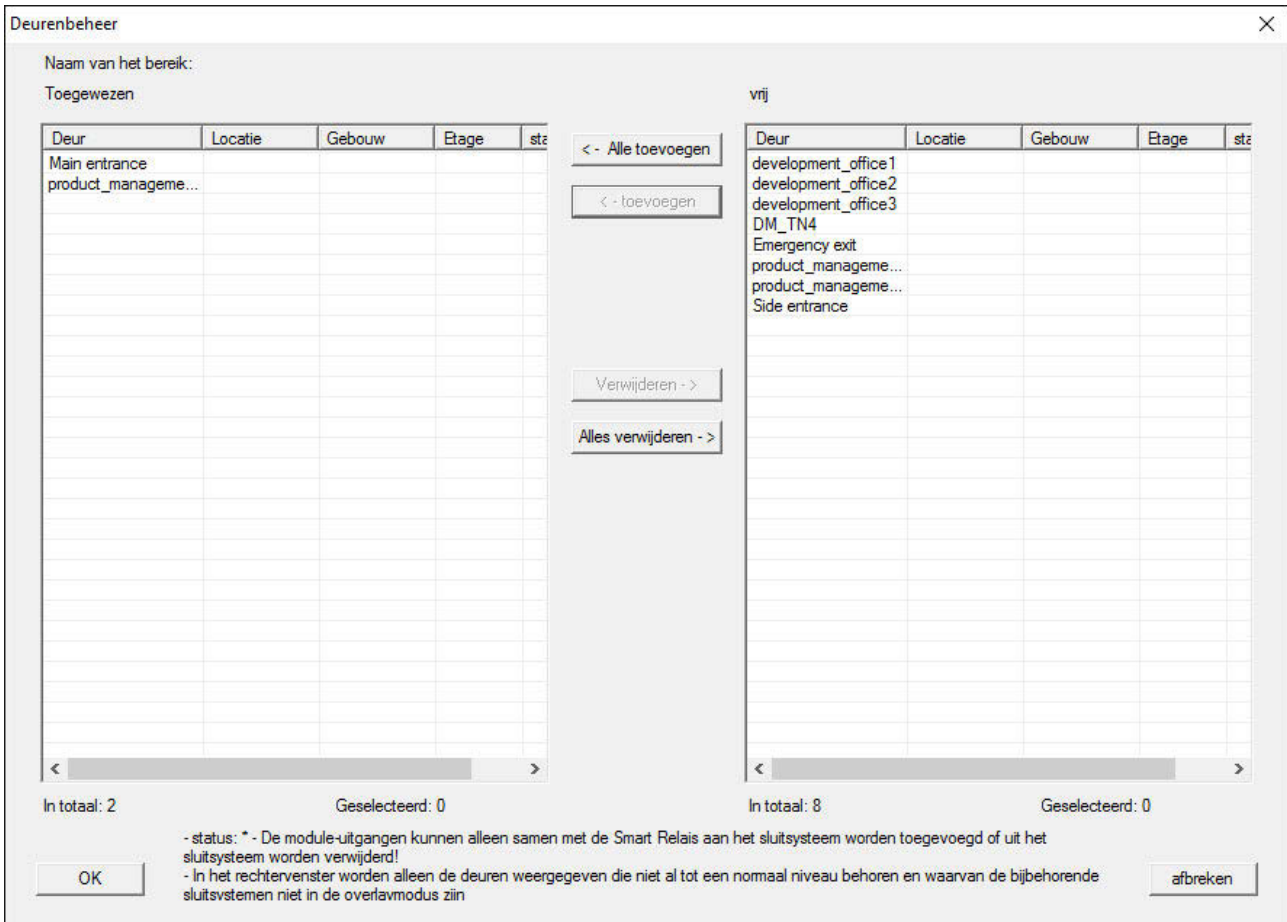


2.18.2 Sluitelementen verbinden

- ✓ Er is al een bovengeschildt sluitniveau aangelegd.
1. Klik met de rechtermuistoets in het bovengeschildte sluitniveau op een zone en selecteer "Eigenschappen".
 2. Selecteer de button "Deurbeheer".
 3. In de rechtertabel worden alle sluitelementen van alle sluitsystemen in het project weergegeven. Selecteer de gewenste sluitelementen via de button "Toevoegen".

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual



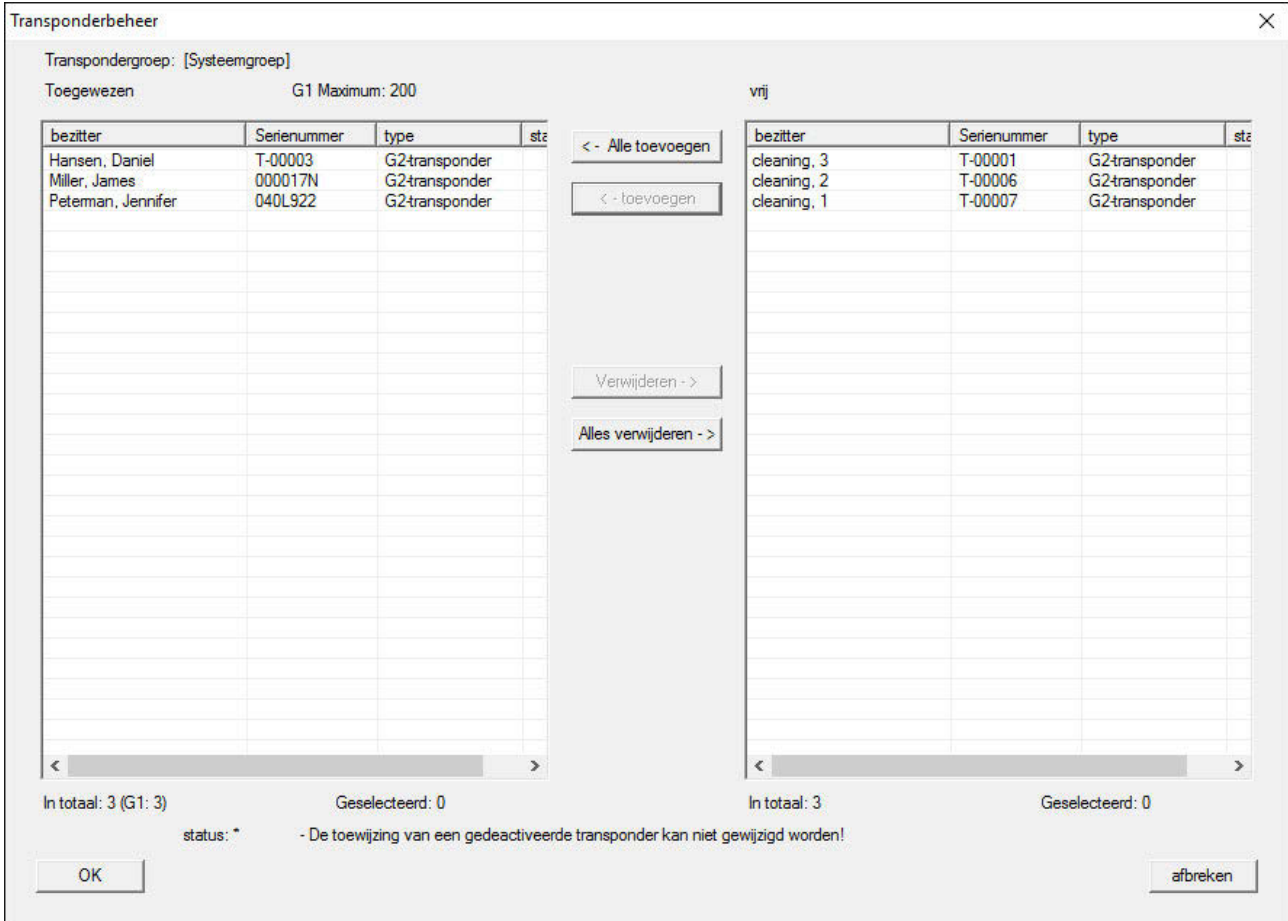
2.18.3 Transponders verbinden

Het verbinden van transponders mag alleen gebeuren in een niet-bovengeschild sluitniveau.

- ✓ Er zijn al transponders of transpondergroepen aangelegd.
- 1. Klik met de rechtermuistoets op een transpondergroep en selecteer "Eigenschappen".
- 2. Selecteer de button "Automatisch" bij de toewijzing van de transponder.
- 3. In de rechtertabel worden alle transponders van alle andere sluitsystemen in het project weergegeven. Selecteer de gewenste transponders via de button "Toevoegen".

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual



2.18.4 Transponders autoriseren

Net als op elk bovengeschildt sluitniveau kunnen ook in het 'rode niveau' geselecteerde transpondergroepen met maar een paar muisklikken bevoegd worden gemaakt voor alle sluitelementen. Deze functie is in het bijzonder geschikt voor brandweertransponders.

- ✓ U hebt al een bovengeschildt sluitniveau in de kleur 'rood' aangelegd.
1. Open het rode, overkoepelende sluitsysteem.
 2. Maak de transpondergroep aan die in alle zones die relevant zijn voor de brandweer rechten moet hebben.
 3. In de eigenschappen van de transpondergroep klikt u op de button "Autorisaties" bij beheer.
 4. Vink de hokjes van alle gewenste zones/sluitelementen aan om de transpondergroep bevoegd te maken bij alle deuren.

2.19 Brandweertransponder aanmaken

- ✓ U hebt al minstens één sluitsysteem aangemaakt.

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

1. Maak een nieuw, bovengeschild sluitniveau aan met de kleur 'rood', bijv. met *Bewerken/Nieuw sluitsysteem*.
2. Voeg een nieuwe zone toe, bijv. "Alle sluitelementen" en wijs deze toe aan alle gewenste sluitelementen via het "Deurbeheer".
3. Maak in het bovengeschildte sluitniveau een nieuwe transpondergroep aan, "Brandweer".
4. Klik in de eigenschappen van de transpondergroep "Brandweer" op de button "Rechten".
5. Vink het hokje "Alle installaties" aan, om deze transpondergroep in het algemeen bevoegd te maken bij elk sluitelement.
6. Sla de instellingen daarna op met de button "OK".
7. Maak in de transpondergroep een nieuwe transponder aan (bijv. "Brandweertransponder 1") en programmeer dit exemplaar. *Bovendien moeten alle sluitelementen opnieuw geprogrammeerd worden. Denk aan de nieuw ontstane programmeerbehoefte.*

De in deze stap aangemaakte "Brandweertransponder 1" is bevoegd bij alle sluitelementen. Zelfs gedeactiveerde sluitelementen kunnen (op het rode niveau) bediend worden, wat een wezenlijk verschil is met het 'groene' of het 'blauwe' sluitniveau.

2.20 DoorMonitoring-componenten inrichten

De DoorMonitoring is een extra functie om de deurstatus weer te geven in de LSM-software. SmartHandles en cilinders met DoorMonitoring-functie worden in de LSM-software aanvankelijk precies zo ingericht als de reguliere sluitcomponenten.

- Nieuwe DoorMonitoring-cilinder toevoegen: selecteer als type sluitelement "G2 DoorMonitoring-cilinder" in het dropdown-menu.
- Nieuwe DoorMonitoring SmartHandle toevoegen: selecteer als type sluitelement "G2 DoorMonitoring SmartHandle" in het dropdown-menu.

Registerkaart: Configuratie/gegevens

Voer via de button "Monitoring configuratie" verdere instellingen uit.

Registerkaart: DoorMonitoring status

Op deze registerkaart wordt de actuele status van de deur weergegeven. De actuele status wordt in real-time weergegeven.

Om te zorgen dat deze weergave altijd actueel is, is een rechtstreekse verbinding tussen LSM-software en sluitcomponent (bijv. WaveNet) een absolute voorwaarde. Meer informatie over het inrichten van een draadloos WaveNet-netwerk vindt u in het WaveNet-manual.

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

2.21 Programmeren via LSM Mobile

Met LSM Mobile kunnen programmeertaken direct bij het sluitelement worden uitgevoerd met mobiele apparaten. Deze programmering gebeurt als volgt:

1. een lijst met componenten die programmeerbehoefte hebben, wordt in de LSM Software geëxporteerd naar het mobiele LSM-apparaat. *Hetzij direct op de pocket-pc, dan wel als bestand voor een notebook, netbook of tablet.*
2. LSM Mobile wordt op het mobiele apparaat opgestart. Via het exporteren van de LSM Software kan worden begonnen met de programmering van de componenten.
3. Aan de LSM Software moet vervolgens worden doorgegeven welke componenten met de LSM Mobile zijn geprogrammeerd. Hiervoor wordt het importeren, resp. synchroniseren van de LSM Mobile en de LSM Software uitgevoerd.

2.21.1 Met pocket PC/PDA

LET OP

Het programmeren via LSM Mobile met een pocket-pc of een PDA functioneert alleen in het G1-protocol.

U kunt het programmeren met behulp van LSM Mobile als volgt uitvoeren.

- ✓ Er bestaan componenten met programmeerbehoefte in de LSM Software.
 - ✓ Bij de componenten met programmeerbehoefte is al een eerste programmering gedaan.
 - ✓ Op het mobiele apparaat is LSM Mobile correct geïnstalleerd. De versienummers zijn identiek.
 - ✓ Het SMARTCD.G2 programmeerapparaat is opgeladen en via Bluetooth verbonden met de PDA.
 - ✓ De drivers van de pocket-pc zijn correct op de pc geïnstalleerd en er bestaat een verbinding.
1. Selecteer *Programmering/LSM Mobile/exporteren naar LSM Mobile/LSM Mobile PDA.*
 2. Volg de aanwijzingen van de LSM Software en geef de programmeertaken door aan de PDA.
 3. Start LSM Mobile op de PDA en meld u zich aan bij het gewenste sluitsysteem.
 4. Programmeer de gewenste componenten met behulp van het programmeerapparaat.
 5. Selecteer *Programmering/LSM Mobile/importeren van LSM Mobile/LSM Mobile PDA.*

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

6. Volg de aanwijzingen van de LSM Software en synchroniseer de programmeertaken.

De programmeertaken worden uitgevoerd via de PDA. Door het synchroniseren in de laatste stap zijn de programmeerflitsen die duiden op programmeerbehoefte, in de LSM Software verdwenen.

2.21.2 Met laptop, netbook of tablet

Zo voert u een programmering met behulp van LSM Mobile uit:

- ✓ er zijn componenten aanwezig met programmeerbehoefte in de LSM-software.
- ✓ Bij de componenten met programmeerbehoefte is al een eerste programmering uitgevoerd.
- ✓ Op het mobiele apparaat is LSM Mobile correct geïnstalleerd. De versie nummers zijn identiek.
- ✓ De drivers van de SMARTCD.G2 en SMARTCD.MP programmeerapparaten (elk naar behoefte) zijn correct geïnstalleerd.

1. Selecteer *Programmering/LSM Mobile/Exporteren naar LSM Mobile/LSM Mobile PC*.
2. Volg de instructies van de LSM-software op en exporteer de programmeertaken naar een bestand.
3. Start LSM Mobile op de mobiele pc op en importeer het bestand met de programmeertaken in LSM Mobile.
4. Volg de instructies van LSM Mobile op.
5. Voer met behulp van het programmeerapparaat de programmeringen uit bij de gewenste componenten.
6. Exporteer dan de status van de programmeertaken.
7. Selecteer *Programmering/LSM Mobile/Importeren uit LSM Mobile/LSM Mobile PC*.
8. Volg de instructies van de LSM-software op en importeer het bestand uit LSM Mobile.

De programmeertaken worden uitgevoerd via het externe apparaat. Door het importeren in de laatste stap zijn de programmeerbliksem die de programmeerbehoefte aangeven, in de LSM-software verdwenen.

2.22 Opslagmodus bij G1-sluitelementen resetten

Wanneer de batterijalarmeren bij G1-sluitelementen genegeerd worden, schakelen de betreffende sluitelementen in de opslagmodus. Op deze manier wordt voorkomen dat de batterijen volledig leeg raken. De opslagmodus kan worden beëindigd door het sluitelement

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

opnieuw te programmeren. Vervolgens moet het sluitelement onmiddellijk worden geopend met een bevoegde transponder om de batterijen te vervangen.

2.23 Beheer toegangslijsten

Het uitlezen van toegangs- en passagelijsten kan aanzienlijk worden beperkt om de privacy te beschermen. In LSM BASIC is hiervoor al standaard een eigen gebruiker "AdminAL" (Admin Access List) aangemaakt. In LSM BUSINESS kan een overeenkomstige gebruiker handmatig worden aangelegd, zie Gebruikers beheren (LSM BUSINESS) [► 24].

In dit hoofdstuk wordt het volgende draaiboek beschreven: slechts één bevoegd persoon (bijv. OR-voorzitter aangemeld als AdminAL) mag de toegangs- en passagelijsten inzien. De algemene systeembeheerder van het sluitsysteem heeft dit recht niet.

AdminAL inrichten en uitlezen van toegangslijsten toestaan

1. Meld u aan bij uw project met de gebruikersnaam "Admin" en uw wachtwoord.
2. Open het beheer van de gebruikersgroepen via "Bewerken/ Gebruikersgroep".
3. Ga dan met de cursors naar de gebruikersgroep "Toegangslijsten systeembeheer" (resp. in LSM BUSINESS naar een willekeurige, eerder aangemaakte gebruikersgroep).
4. Controleer dat aan bij "Rol" de rechten "Toegangslijsten systeembeheer" en "Toegangslijsten beheren" zijn geactiveerd.
5. Klik op het veld "Bewerken" onder het menupunt "Rol".
6. Activeer in de transpondergroepen en zones telkens de gewenste sluitsystemen. Indien u zones of transpondergroepen hebt aangemaakt, moet u daarnaast alle gewenste zones of transpondergroepen afzonderlijk activeren!
7. Beëindig het masker met de button "OK".
8. Bevestig de ingevoerde instellingen met de buttons "Aannemen" en "Beëindigen".
9. Meld u nu af bij het actuele project via "Database/Afmelden".

Rechten van de Admin op het uitlezen van toegangslijsten intrekken

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

LET OP

Het recht "Toeganglijsten systeembeheer" moet altijd bij een gebruiker/gebruikersgroep liggen en mag niet bij allebei worden ingetrokken!

1. Meld u aan bij uw project met de gebruikersnaam "AdminAL" .
 ⇒ Het standaard wachtwoord in LSM BASIC is "system3060".
 ⇒ Verander dit wachtwoord onmiddellijk!
2. Open het beheer van de gebruikersgroepen via "Bewerken/ Gebruikersgroep".
3. Ga met de cursors naar de gebruikersgroep "Admin".
4. Deactiveer de rollen "Toeganglijsten systeembeheer" en "Toeganglijsten beheren".
5. Bevestig de ingevoerde instellingen met de buttons "Aannemen" en "Beëindigen".
 ⇒ Het inrichten is afgesloten. Toegangs- en passagelijsten kunnen voortaan alleen nog maar worden uitgelezen of bekeken door het gebruikersaccount "AdminAL".

2.24 Gebruikers beheren (LSM BUSINESS)

De gebruiker(s) toewijzen aan een eigen gebruikersgroep

1. Klik op "Bewerken/Gebruikersgroep".
2. Ga met de cursors naar een gebruikersgroep (of maak een nieuwe gebruikersgroep aan met de button "Nieuw").
3. Klik op de button "Bewerken".
4. Markeer de gewenste gebruiker en wijs deze via de button "Toevoegen" toe aan de gebruikersgroep.
5. Bevestig de ingevoerde instellingen met de button "OK".
6. *Corrigeer indien nodig de rollen.*
 ⇒ *Klik op het veld "Bewerken" onder het menupunt "Rol".*
 ⇒ *Activeer in de transpondergroepen en zones telkens de gewenste sluitsystemen. Indien u zones of transpondergroepen hebt aangemaakt, moet u daarnaast alle gewenste zones of transpondergroepen afzonderlijk activeren!*
 ⇒ *Beëindig het masker met de button "OK".*
7. Bevestig de ingevoerde instellingen met de buttons "Aannemen" en "Beëindigen".

Nieuwe gebruiker aanmaken

1. Klik op "Bewerken/Gebruiker".
2. Klik daarna op de button "Nieuw" om een nieuwe gebruiker aan te maken.
3. Voer een nieuwe gebruikersnaam in en leg een wachtwoord vast.

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

4. Bevestig de ingevoerde instellingen met de buttons "Aannemen" en "Beëindigen".

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

3 ONLINE toepassingen

3.1 Aanmaken van een draadloos WaveNet-netwerk en integratie van een sluitelement

Dit voorbeeld beschrijft hoe u een draadloos WaveNet-netwerk volledig nieuw aanmaakt. Het doel is een sluitelement aan te sturen via een actuele RouterNode2.

3.1.1 LSM-software voorbereiden

Let erop dat voor de netwerkintegratie van SimonsVoss sluitcomponenten de LSM-software naar behoren geïnstalleerd moet zijn, met een licentie voor de bijbehorende netwerk-module!

1. Installeer de CommNode Server en stel zeker dat de dienst is opgestart.
2. Installeer de actuele versie van de WaveNet Manager. (Zie Installation des WaveNet Managers)
3. Open de LSM-software en selecteer "Netwerk/WaveNet Manager".
 - ⇒ Geef de installatie-index van de WaveNet Manager aan en kies een index voor het te exporteren bestand.
 - ⇒ Start de WaveNet Manager op via de button "Starten".
4. Wijs een wachtwoord toe om de veiligheid van uw netwerk te verhogen.
 - ⇒ De WaveNet Manager start op en de instellingen zijn voortaan bewaard. Sluit de WaveNet Manager af om de verdere instellingen uit te voeren.

3.1.2 Eerste programmering van de sluitcomponenten

Voordat sluitelementen kunnen worden opgenomen in het netwerk, moeten ze eerst geprogrammeerd worden.

Nieuw sluitelement aanmaken

- ✓ Er is al een sluitsysteem aangelegd.
1. Selecteer *Bewerken/nieuw sluitelement*.
 2. Vul alle attributen in en bepaal evt. andere instellingen via de button "Configuratie".
 3. Klik op de button "Opslaan en doorgaan".
 4. Klik op de button "Beëindigen".

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

Sluitelement programmeren

- ✓ Er is een sluitelement in het sluitsysteem aangelegd en deze is zichtbaar in de matrix.

 1. Klik met de rechtermuistoets op het gewenste sluitelement.
 2. Klik op programmeren.
 3. Volg de aanwijzingen van de LSM Software.

Let op dat u het bijbehorende programmeerapparaat kiest. Bij actieve sluitelementen mag alleen het te programmeren sluitelementen onmiddellijk in de buurt van het programmeerapparaat zijn!

3.1.3 Hardware voorbereiden

De actuele RouterNode2 kan snel en eenvoudig in bedrijf worden genomen. Sluit de RouterNode2 aan de hand van de bijgaande korte handleiding aan. De RouterNode2 is af fabriek zo ingesteld dat deze zijn IP-adres ontvangt van een DHCP-server. Met behulp van de OAM-tool (*gratis beschikbaar in het Download Center*) kunt u dit IP-adres snel te weten komen.

LET OP

Standaardinstellingen:

IP-adres: 192.168.100.100

Gebruikersnaam: SimonsVoss | Wachtwoord: SimonsVoss

Wanneer het sluitelement nog niet standaard is voorzien van een LockNode (LN.I), moet u deze met de bijbehorende accessoires als uitbreiding achteraf aanbrengen.

LET OP

Noteer het IP-adres van de RouterNode2 en de Chip-ID van het sluitelement nadat u de hardware correct hebt voorbereid.

3.1.4 Communicatieknooppunt aanmaken

Het communicatieknooppunt vormt de interface tussen de CommNode Server en de LSM-software. Om de configuratie-XML's aan te leggen, moet de LSM-software als systeembeheerder worden geopend.

1. Open de LSM-software.
2. Selecteer "Netwerk/Communicatieknooppunt".
3. Vul de volgende gegevens in: "Naam", "Computernaam" en "Beschrijving".
 - ⇒ *Bijv. Draadloos WaveNet-netwerk_123; Computer_BS21; Communicatieknooppunt voor het draadloze WaveNet-netwerk 123*
4. Klik op de button "Config-bestanden"

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

5. Stel zeker dat het pad naar de installatie-index van de CommNode Server voert en klik dan op de button "OK".
6. Beantwoord de melding met "Nee" en bevestig de selectie met "OK". *De drie configuratie-XML's (appcfg, msgcfg en netcfg) moeten direct in de installatie-index van de CommNode Server liggen.*
7. Sla uw instellingen daarna op met de button "Aannemen".
8. Beantwoord de melding met de button "OK".
9. Sluit de dialoog af door te drukken op "Beëindigen".

3.1.5 Netwerk inrichten en in LSM importeren

WaveNet-configuratie aanmaken

Wanneer aan alle voorwaarden is voldaan, kunt u beginnen met de configuratie van het netwerk:

- ✓ de LSM is correct geïnstalleerd, met een licentie voor een netwerkmodule.
 - ✓ De CommNode Server is geïnstalleerd en de dienst is opgestart.
 - ✓ De configuratiebestanden van de CommNode Server zijn aangemaakt.
 - ✓ De actuele versie van de WaveNet Manager is geïnstalleerd.
 - ✓ In de LSM-software is een communicatieknooppunt aangemaakt.
 - ✓ De eerste programmering van het te integreren sluitelement is geslaagd.
 - ✓ De RouterNode2 is via het netwerk bereikbaar en u weet wat zijn IP-adres is.
 - ✓ Het geprogrammeerde sluitelement beschikt over een gemonteerde LockNode, waarvan u de Chip-ID kent.
1. Start de WaveNet Manager op via "Netwerk/WaveNet Manager" en de button "Starten".
 2. Vul het wachtwoord in.
 3. Klik met de rechtermuistoets op "WaveNet_xx_x".
 4. Initialiseer eerst de RouterNode2, bijv. via de optie "Toevoegen: IP- of USB-router".
 - ⇒ Volg de dialoog en integreer de RouterNode2 met behulp van zijn IP-adres in uw draadloze WaveNet-netwerk.
 5. Initialiseer de LockNode van het sluitelement door met de rechtermuistoets op de nieuw toegevoegde RouterNode2 te klikken en de optie "Zoeken naar ChipID" te selecteren.
 - ⇒ Volg de dialoog en wijs het sluitelement, resp. de bijbehorende LockNode via zijn ChipID de RouterNode2 toe.

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

6. Klik achter elkaar op de buttons "Opslaan", "Beëindigen" en "Ja" om de WaveNet Manager af te sluiten.
7. Importeer de nieuwe instellingen en wijs ze toe aan het betreffende communicatieknooppunt.

WaveNet-configuratie doorgeven

De nieuwe instellingen moeten nog worden doorgegeven aan de CommNode Server:

1. selecteer "Netwerk/Communicatieknooppunt".
2. Selecteer de RouterNode2 in het overzicht van de aansluitingen en klik op de button "Doorgeven".
3. Sla uw instellingen daarna op met de button "Aannemen".
4. Sluit de dialoog af door te drukken op "Beëindigen".

LockNode toewijzen aan een sluitelement

De geïnitieerde LockNode moet worden verbonden met een sluitelement. Dit gebeurt (vooral bij meerdere LockNodes) het gemakkelijkst via een gecombineerde taak:

1. selecteer "Netwerk/Gecombineerde taken/WaveNet-knooppunt".
2. Selecteer dan alle LockNodes (*WNNode_xxxx*) die nog niet zijn toegewezen. *Bij nog niet toegewezen LockNodes is in de kolom "Deur" nog niets ingevoerd.*
3. Klik op de button "Automatisch configureren".
⇒ De automatische configuratie begint onmiddellijk.
4. Sluit de dialoog af door te drukken op "Beëindigen".

WaveNet-configuratie testen

Om de netwerkintegratie snel uit te proberen, kunt u het sluitelement op elk gewenst moment naprogrammeren via het netwerk door met de rechtermuistoets op "Programmeren" te klikken. Als de programmering geslaagd is, functioneert het netwerk naar behoren.

3.2 Inbedrijfstelling van de DoorMonitoring cilinder

In dit voorbeeld laten we zien welke instellingen bij het inrichten van een DoorMonitoring cilinder gedaan moeten worden. De voorwaarden hiervoor zijn te vinden in het hoofdstuk "Aanmaken van een draadloos WaveNet-netwerk en integratie van een sluitelement [▶ 26]".

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

3.2.1 DoorMonitoring cilinder aanleggen

Eerst moet de DM-cilinder correct in de LSM worden aangelegd en geprogrammeerd:

1. selecteer de button "Sluitelement aanmaken" om de dialoog voor een nieuw sluitelement op te roepen.
2. Selecteer het type sluitelement "G2 DoorMonitoring cilinder" en vul alle verdere gegevens naar eigen inzicht in.
3. Beëindig de dialoog om het sluitelement weer te geven in de matrix.
4. Door dubbelklikken opent u de eigenschappen van het sluitelement en gaat u naar de registerkaart "Configuratie/ Gegevens".
5. Verricht naar eigen inzicht de instellingen in het doelbereik van het sluitelement.
6. Klik op de button "Monitoring configuratie" en voer (minstens) de volgende instellingen uit:
 - ⇒ aftastinterval bevestigingsschroef: bijv. 5 seconden. In dit geval wordt de deurstatus om de 5 seconden opgevraagd.
 - ⇒ Toerental van het slot: bijv. 1 slag. Deze instelling is belangrijk om de toestand van de sluitbaard correct te registreren.
7. Bewaar de instellingen en keer terug naar de matrix.
8. Voer een eerste programmering uit met een geschikt programmeerapparaat.

3.2.2 DoorMonitoring cilinder integreren in het netwerk

U kunt de DM-cilinder als volgt in het WaveNet-netwerk opnemen:

- ✓ de WaveNet-Manager is al geconfigureerd.
 - ✓ De router die moet worden toegewezen aan het nieuwe sluitelement, is al geconfigureerd en 'online'.
 - ✓ Er is een LockNode correct gemonteerd op de DM-cilinder en u weet wat de ChipID is.
1. Start de WaveNet Manager op.
 2. Initialiseer de LockNode van het sluitelement door met de rechtermuistoets op de router te klikken en de optie "Zoeken naar ChipID" te selecteren.
 - ⇒ Volg de dialoog en wijs het sluitelement, resp. de bijbehorende LockNode via zijn ChipID de RouterNode2 toe.
 3. Klik met de rechtermuistoets op de nieuw toegevoegde DM-LockNode.
 4. Vink het hokje "I/O-configuratie" aan en klik dan op de button "OK".

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

5. Vink het hokje "Alle gebeurtenissen aan de I/O-router zenden" aan en klik daarna op de button "OK".
6. Klik achter elkaar op de buttons "Opslaan", "Beëindigen" en "Ja" om de WaveNet Manager af te sluiten.
7. Importeer de nieuwe instellingen en wijs ze toe aan het betreffende communicatieknooppunt.

3.2.3 WaveNet-configuratie doorgeven

De nieuwe instellingen moeten nog worden doorgegeven aan de CommNode Server:

1. selecteer "Netwerk/Communicatieknooppunt".
2. Selecteer de RouterNode2 in het overzicht van de aansluitingen en klik op de button "Doorgeven".
3. Sla uw instellingen daarna op met de button "Aannemen".
4. Sluit de dialoog af door te drukken op "Beëindigen".

3.2.4 LockNode toewijzen aan een sluitelement

De geïnitieerde LockNode moet worden verbonden met een sluitelement. Dit gebeurt (vooral bij meerdere LockNodes) het gemakkelijkst via een gecombineerde taak:

1. selecteer "Netwerk/Gecombineerde taken/WaveNet-knooppunt".
2. Selecteer dan alle LockNodes (*WNNode_xxxx*) die nog niet zijn toegewezen. *Bij nog niet toegewezen LockNodes is in de kolom "Deur" nog niets ingevoerd.*
3. Klik op de button "Automatisch configureren".
⇒ De automatische configuratie begint onmiddellijk.
4. Sluit de dialoog af door te drukken op "Beëindigen".

3.2.5 Inputgebeurtenissen van het sluitelement activeren

Om te zorgen dat de deurstatussen correct worden weergegeven in de LSM-software, moet u verdere instellingen verrichten:

1. selecteer "Netwerk/Gecombineerde taken/WaveNet-knooppunt".
2. Selecteer de DoorMonitoring cilinder (*of elke andere willekeurige cilinder die gebeurtenissen moet doorgeven*).
3. Klik op de button "Inputgebeurtenissen activeren".
⇒ Het programmeren begint onmiddellijk.
4. Klik op de button "Beëindigen" zodra alle sluitelementen geprogrammeerd zijn.

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

3.3 RingCast inrichten

Hieronder wordt de configuratie van een RingCast beschreven. Via de RingCast kan een inputgebeurtenis van een RouterNode2 parallel worden doorgegeven aan een andere RouterNode2 in hetzelfde draadloze WaveNet-netwerk. In dit voorbeeld moet een noodvrijschakeling worden gerealiseerd van de sluitelementen. Zodra een brandalarm de input 1 van een RouterNode activeert, moeten alle verbonden sluitelementen geopend worden. Ieder sluitelement blijft vervolgens zolang geopend tot een expliciet commando op afstand wordt ontvangen.

Vanzelfsprekend kunnen via een RingCast ook andere taken worden uitgevoerd, zoals de blokslotfunctie, afstandsbediening en de amokfunctie.

Dit voorbeeld gaat er vanuit dat een draadloos WaveNet-netwerk met twee RouterNodes2 is geconfigureerd. Met elke RouterNode2 is een sluitelement verbonden. Zodra de input 1 op een RouterNode2 kortstondig wordt ingeschakeld, moeten alle sluitelementen meteen worden geopend. Op die manier kunnen personen toegang krijgen tot alle ruimten om zich te beschermen tegen brand of rook.

Tip: de RingCast functioneert bij een via Ethernet verbonden RouterNode2 pas bij de uitvoeringen die vanaf 2017 worden geleverd. Als een bepaalde RouterNode2 een andere RouterNode2 niet via Ethernet kan bereiken, dan zal hij een tweede poging radiografisch doen. De radiografische communicatie functioneert over een afstand van ca. 30 m (dit is bijzonder afhankelijk van de directe omgeving en kan niet gegarandeerd worden).

3.3.1 Router voor RingCast voorbereiden

Eerst moeten de twee RouterNodes2 voorgeconfigureerd worden:

- ✓ in het draadloze Wavenet-netwerk zijn twee verschillende RouterNodes2 geconfigureerd en 'online'.
 - ✓ Aan elke RouterNode2 is een sluitelement toegewezen. Beide sluitelementen zijn 'online'.
1. Open de WaveNet Manager.
 2. Klik met de rechtermuistoets op de eerste RouterNode2.
 3. Vink het hokje "I/O-configuratie" aan en klik dan op de button "OK".
 4. Optioneel: selecteer bijvoorbeeld voor uitgang 1 "Input bewijs statisch", om tijdens de deactivering een signaalgever te kunnen aansturen.
 5. Selecteer voor ingang 1 de optie "Noodvrijschakeling".
 6. Als vertraging kunt u "RingCast" selecteren.

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

7. Verzeker u er via de button "LN selecteren" van dat alle gewenste LockNodes geselecteerd zijn. *(Bij de eerste inrichting van de I/O-configuratie van de router worden alle LockNodes meegenomen.)*
8. Selecteer uw protocolgeneratie en voer het wachtwoord van het sluitsysteem in.
9. Beëindig de configuratie met de button "OK".
10. Voer dezelfde instellingen ook in bij de tweede RouterNode2.

3.3.2 RingCast aanleggen

Wanneer de RouterNodes2 correct zijn geconfigureerd, kan de RingCast worden aangelegd:

1. klik met de rechtermuistoets op de optie "WaveNet_xx_x" in de WaveNet Manager.
2. Vink het hokje "RingCast" aan en klik dan op de button "OK".
3. Selecteer bij "Selecteer domeinen" de optie "Input 1".
⇒ In het veld "Geselecteerde routers" verschijnen beide RouterNodes2 waarbij u de I/O-configuraties voor de RingCast hebt ingesteld.
4. Markeer de twee RouterNodes2 waarbij u de I/O-configuraties voor de RingCast hebt ingesteld.
5. Klik op de button "Bewaren".
6. Klik op de button "Beëindigen".
7. Klik daarna op de button "Ja" om de wijzigingen te actualiseren.
⇒ De RingCast wordt aangelegd en is na korte tijd zichtbaar in de WaveNet Manager.

De ingevoerde instellingen zijn al in de RouterNode2 opgeslagen. Bewaar de nieuwe instellingen en beëindig de WaveNet Manager.

3.3.3 Functietest

De ingevoerde instellingen zijn onmiddellijk effectief. Zodra input 1 wordt ingeschakeld, worden de sluitelementen gedeactiveerd en schakelt uitgang 1.

Doordat de input-kabel of andere onderdelen bij brand beschadigd kunnen worden, blijven alle sluitelementen in de status "Noodopening" staan. Deze toestand wordt pas opgeheven nadat elk sluitelement een commando op afstand heeft ontvangen.

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

3.4 Eventmanagement (gebeurtenissen) inrichten

De netwerkimtegratie van sluitelementen via de RouterNode2 biedt veel voordelen. Een doorslaggevend voordeel is de continue communicatie tussen RouterNode2 en het sluitelement.

In dit voorbeeld moet de LSM-software een voorgedefinieerde e-mail verzenden zodra 's nachts een transponder bij een bepaald sluitelement wordt geactiveerd.

Voor deze vereiste moet eerst zijn voldaan aan de volgende voorwaarden:

- er is een draadloos WaveNet-netwerk ingericht als in het voorbeeld Aanmaken van een draadloos WaveNet-netwerk en integratie van een sluitelement [► 26].
- Bovendien is het doorgeven van gebeurtenissen geactiveerd, zoals vermeld onder de stap Inputgebeurtenissen van het sluitelement activeren [► 31].

3.4.1 E-mail-server inrichten

In de LSM-software is een eenvoudige E-mail-client opgenomen voor het verzenden van e-mails. Voor het verzenden van e-mails is een eigen e-mail-account nodig, dat het SMTP-formaat ondersteunt.

1. Selecteer "Netwerk/E-mail-berichten".
2. Klik op de button "E-mail".
3. Voer alle SMTP-instellingen van uw e-mail-provider in.
4. Klik op de button "OK".
5. Klik op de button "OK".

3.4.2 Taskdienst instellen

1. Selecteer "Netwerk/Task Manager".
2. Selecteer onder "Taskdienst" uw communicatieknooppunt.
3. Klik op de button "Aannemen".
4. Klik op de button "Beëindigen".

3.4.3 Inputgebeurtenissen via de RouterNode2 doorgeven

Zodra gebeurtenissen (*bijv. een transponder boekt bij een sluitelement in het netwerk*) via de RouterNode2 moeten worden doorgegeven aan de CommNode Server, moet dit in de I/O-configuratie van de router geactiveerd worden.

1. Open de WaveNet Manager.
2. Klik met de rechtermuistoets op de router en selecteer "I/O-configuratie".

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

3. Leg via het dropdownmenu bij "Gebeurtenissen doorgeven aan managementsysteem" de optie "Alle LN-gebeurtenissen" vast.
4. Bevestig dit met de button "OK" en beëindig de WaveNet Manager.

3.4.4 Reactie aanmaken

Maak eerst een reactie aan. Deze reactie kan later geselecteerd worden als een bepaald draaiboek zich voordoet.

1. Selecteer "Netwerk/Event Manager".
2. Klik aan de rechterkant onder "Reacties" op de button "Nieuw".
3. Voer een naam in met een beschrijving voor de reactie.
4. Selecteer het type "E-mail".
5. Klik op de button "Reactie configureren".
6. Klik op de button "Nieuw".
7. Voer het e-mailadres van de ontvanger in, net als een onderwerp en een tekstboodschap. *Via de button "Testen" kan de e-mail-configuratie meteen worden gecontroleerd.*
8. Beëindig de dialoog door drie keer achter elkaar op de button "OK" te drukken. Via de button "Beëindigen" keert u terug naar de matrix.

3.4.5 Gebeurtenis aanmaken

Wanneer er al een reactie is aangemaakt, kan vervolgens een gebeurtenis worden aangemaakt.

1. Selecteer "Netwerk/Event Manager".
2. Klik aan de linkerkant onder "Gebeurtenissen" op de button "Nieuw".
3. Voer een naam in met een beschrijving voor de reactie.
4. Selecteer het type "Toegang".
5. Klik op de button "Gebeurtenis configureren".
6. Vink het hokje "Op alle transponders reageren" aan. *De gebeurtenis moet plaatsvinden bij het activeren van elke transponder. U kunt de gebeurtenis echter ook beperken tot bepaalde transponders.*
7. De actie kan via het bereik "Tijdstelling" nog verder worden aangepast.
8. Klik op de button "OK".
9. Klik bij "Sluitelementen" op de button "Selecteren".

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

10. Voeg alle sluitelementen toe die bij activeren van de transponder de gebeurtenis moeten initiëren en bevestig de selectie met de button "OK".
11. Klik bij "Bijbehorende acties" op de button "Toevoegen".
12. Voeg eerst de vooraf aangemaakte reactie toe.
13. Klik op de button "Tijd configureren".
14. Voer de tijd in waarin wordt geslapen. De gebeurtenis wordt enkel uitgevoerd binnen de hier ingestelde periode.
15. Beëindig de dialoog door drie keer achter elkaar op de button "OK" te drukken. Via de button "Beëindigen" keert u terug naar de matrix.

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

4 VN-toepassingen

4.1 Virtueel netwerk (VN) beheren

Via een virtueel netwerk (VN-netwerk) kunnen rechten ook zonder volledige netwerkintegratie gemakkelijk en snel gewijzigd en geregeld worden. De rechten voor sloten (en sluit-ID's van geblokkeerde identificatiemedia) worden direct in het identificatiemedium opgeslagen en bij elke activering doorgegeven aan een sluitelement. Daarom is het in virtuele netwerken belangrijk alle identificatiemedia met regelmatige tussenpozen te boeken bij een Gateway.

In dit voorbeeld laten we de principiële inrichting van een virtueel netwerk zien.

4.1.1 Sluitsysteem inrichten

In het (pure) G2-sluitsysteem moet het hokje "Virtueel netwerk" zijn aangevinkt. Als deze instelling bij een bestaand sluitsysteem wordt gebruikt, kan een nogal omvangrijke programmeerbehoefte ontstaan.

4.1.2 VN-dienst inrichten

1. Selecteer "Netwerk/VN dienst".
2. Selecteer de VN-server (bijv. het communicatieknooppunt).
3. Geef het installatiepad naar de VN-server aan. *De VN-server wordt bij een LSM Business installatie geïnstalleerd in een eigen map in de hoofdindex.*
4. Klik op de button "Aannemen".
5. Klik op de button "Beëindigen".

4.1.3 Componenten aanleggen en LSM-software inrichten.

Voordat u met de inrichting begint, moeten in de LSM-software de belangrijkste instellingen voor het gebruik van een netwerk verricht zijn, en de RouterNode2 moet bedrijfsklaar zijn.

- LSM-software voorbereiden [► 26]
 - Hardware voorbereiden [► 27]
 - Communicatieknooppunt aanmaken [► 27]
 - Taskdienst instellen [► 34]
1. Leg verschillende identificatiemedia (bijv. transponders) en sluitelementen (bijv. actieve cilinders) aan.
 2. Voer de eerste programmering uit van de aangelegde componenten.

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

3. Leg een SmartRelais2 aan en maak alle identificatiemediën die later nieuwe rechten moeten ontvangen bevoegd voor dit SmartRelais2.
 - ⇒ In de eigenschappen van het sluitelement van de SREL2 moet in de registerkaart beslist het hokje "Gateway" worden aangevinkt!
4. Voer de eerste programmering van de SREL2 uit en stel zeker dat deze beschikt over een correct aangesloten LockNode.
5. Richt de RouterNode2 in via de WaveNet Manager en wijs deze toe aan de Gateway (resp. de SREL2).
 - ⇒ Zie Netwerk inrichten en in LSM importeren [► 28].

4.1.4 Gewijzigde rechten exporteren

Het exporteren van gewijzigde rechten functioneert alleen als er tenminste één wijziging bestaat. Ontneem bijvoorbeeld als test Transponder 1 de rechten voor Cilinder 1.

1. Selecteer "Programmering/Virtueel netwerk/Exporteren naar VNetwerk".
2. Selecteer elke SREL2 waaraan de wijzigingen verzonden/geëxporteerd moet worden.
3. Controleer of u het juiste sluitsysteem hebt geselecteerd.
4. Klik op de button "Vorbereiden".
 - ⇒ In de lijst "Personen" verschijnen alle wijzigingen die geëxporteerd worden.
5. Klik op de button "Exporteren".
 - ⇒ Het exporteren begint. De wijzigingen worden aan de Gateway verzonden.

De gewijzigde rechten zijn nu beschikbaar bij de Gateway. Er zijn nu twee draaiboeken mogelijk:

- Transponder 1 boekt bij de Gateway. Sluitelement 1 zal hierna herkennen dat Transponder 1 niet meer bevoegd is en de toegang weigeren.
- Een andere transponder (niet Transponder 1) boekt eerst bij de Gateway en ontvangt de rechten voor sluitelement 1. De blokkeer-ID van Transponder 1 wordt doorgegeven aan Cilinder 1.

4.1.5 Gewijzigde rechten importeren

Na het exporteren van de wijzigingen naar de Gateway is in de LSM-software aanvankelijk niet zichtbaar welke wijzigingen al door de Gateway zijn opgehaald. Dit wordt pas zichtbaar na een import.

1. Selecteer "Programmering/Virtueel netwerk/Importeren synchronisatie".

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

⇒ Het importeren begint onmiddellijk.

2. Klik op de button "Beëindigen".

4.1.6 Tips bij VN

- Om wijzigingen snel 'offline' binnen het sluitsysteem te verspreiden is het belangrijk dat alle transponders met korte, regelmatige tussenpozen boeken. Hier kan worden gewerkt met tijdbudgetten:
de opties "Dynamische tijdvensters" in de eigenschappen van het sluitsysteem bieden de mogelijkheid om transponders een tijdbudget te geven. Zo kan een persoon verplicht worden het identificatiemedium regelmatig op te laden bij een Gateway. Gebeurt dit niet, dan is het betreffende identificatiemedium voor dit sluitsysteem geblokkeerd.
- Het im- en exporteren van wijzigingen bij een Gateway kan geautomatiseerd worden. Deze instellingen kunnen direct onder "Netwerk/VN dienst" worden uitgevoerd. *Denk eraan dat het im- en exporteren van veel wijzigingen het WaveNet enige tijd sterk belast.*

SimonsVoss Manual 3:

Praktijkmanual

5 Smart User Guide BEGINNERS

In dit hoofdstuk worden handige tips gegeven voor verschillende procedures.

5.1 Identificatiemedia correct gebruiken

Bij sluitelementen moeten verschillende identificatiemedia op een andere manier worden gebruikt.

5.1.1 Actieve transponders

U identificeert zich als volgt met een transponder bij een actief sluitelement:

1. houd de transponder op een afstand van ca. 10 cm bij het actieve sluitelement.
2. Druk dan op de knop van de transponder.
 - ⇒ Er is een signaal hoorbaar:
 - ⇒ piep-piep = bevoegd, toegang verstrekt.
 - ⇒ piep = onbevoegd.
3. Activeer het sluitelement.
 - ⇒ Cilinder: draai de deurknop in de gewenste richting om de deur te openen of te sluiten.
 - ⇒ SmartHandle: bedien de deurkruk om toegang te krijgen.

5.1.2 Passieve kaarten & tags

U identificeert zich als volgt met een kaart of SmartTag bij een passief sluitelement:

1. houd het passieve medium direct in het midden bij het sluitelement.
 - ⇒ Er is een signaal hoorbaar:
 - ⇒ piep-piep = bevoegd, toegang verstrekt.
 - ⇒ piep = onbevoegd.
2. Activeer het sluitelement.
 - ⇒ Cilinder: draai de deurknop in de gewenste richting om de deur te openen of te sluiten.
 - ⇒ SmartHandle: bedien de deurkruk om toegang te krijgen.