



LSM 3.4 SP2 SmartUserGuide

Manual

29.10.2019

Simons  Voss
technologies

Inhoudsopgave

1	Basisfuncties	4
1.1	Nieuw sluitsysteem aanmaken.....	4
1.2	Nieuwe transpondergroep aanmaken	4
1.3	Nieuwe transponder aanmaken.....	4
1.4	Transponder achteraf aan een transpondergroep toewijzen.....	5
1.5	Nieuwe zone aanleggen	5
1.6	Nieuw sluitelement aanmaken.....	5
1.7	Sluitelement toewijzen aan een zone.....	5
1.8	Rechten toewijzen/intrekken	6
1.9	Werken conform de gegevensbescherming volgens AVG	6
1.9.1	Gegevens exporteren	7
1.9.2	Gegevens wissen	9
1.10	Pincode toetsenbord aanleggen.....	11
1.10.1	Pincode toetsenbord configureren.....	11
1.10.2	Pincode toetsenbord in het sluitschema aanleggen.....	12
1.10.3	Pincode toetsenbord programmeren	12
1.11	In Matrix zoeken.....	13
1.12	Groepsacties uitvoeren	13
1.13	Transponder programmeren.....	14
1.14	Sluitelement programmeren	15
1.15	Tijdzoneplan (met vrije dagen en bedrijfsvakantie) definiëren.....	15
1.16	Resetten van componenten.....	17
1.17	Defect sluitelement vervangen.....	17
1.18	Defecte, verloren of gestolen transponder vervangen	18
1.19	Batterijstatus van de sluitelementen controleren en beoordelen.....	20
1.20	Bovengeslacht sluitniveau	21
1.20.1	Bovengeslacht sluitniveau aanmaken	21
1.20.2	Sluitelementen verbinden.....	22
1.20.3	Transponders verbinden.....	23
1.20.4	Transponder bevoegd maken.....	24
1.21	Brandweertransponders aanmaken	25
1.22	DoorMonitoring-componenten inrichten	25
1.23	Programmeren via LSM Mobile.....	26
1.23.1	Met pocket pc/PDA.....	26
1.23.2	Met laptop, netbook of tablet.....	27
1.24	Opslagmodus bij G1-sluitelementen resetten.....	28

1.25	Beheer toegangslijsten.....	28
1.26	Gebruikers beheren (BUSINESS).....	29
1.27	Kaartenmanagement	30
1.27.1	Configuratie aanpassen.....	30
1.27.2	Overzicht.....	32
2	Realisatie van gangbare taken op basis van WaveNet in LSM Business.....	34
2.1	Aanmaken van een draadloos WaveNet-netwerk en integreren van een sluitelement ..	34
2.1.1	LSM-software voorbereiden.....	34
2.1.2	Eerste programmering van de sluitcomponenten	34
2.1.3	Hardware voorbereiden	35
2.1.4	Communicatieknooppunt aanmaken.....	35
2.1.5	Netwerk inrichten en in LSM importeren	36
2.2	Inbedrijfstelling van de DoorMonitoring-cilinder.....	38
2.2.1	DoorMonitoring-cilinder aanmaken	38
2.2.2	DoorMonitoring-cilinder in het netwerk integreren.....	38
2.2.3	WaveNet-configuratie doorgeven	39
2.2.4	LockNode aan een sluitelement toewijzen	39
2.2.5	Inputgebeurtenissen van het sluitelement activeren	39
2.3	RingCast inrichten.....	40
2.3.1	RouterNode voor RingCast voorbereiden	40
2.3.2	RingCast aanmaken.....	42
2.3.3	RingCast-functietest	43
2.4	Event management (gebeurtenissen) inrichten	46
2.4.1	E-mail-server inrichten	47
2.4.2	Taskdienst instellen	47
2.4.3	Inputgebeurtenissen via de RouterNode2 doorgeven	47
2.4.4	Inputgebeurtenissen via het SREL3-ADV-systeem doorgeven	47
2.4.5	Reactie aanmaken.....	50
2.4.6	Gebeurtenis aanmaken.....	50
2.5	Virtueel netwerk (VN) beheren.....	51
2.5.1	Sluitsysteem inrichten	51
2.5.2	VN-dienst inrichten.....	51
2.5.3	Componenten aanmaken en LSM-software inrichten.....	51
2.5.4	Gewijzigde rechten exporteren.....	52
2.5.5	Gewijzigde rechten importeren	53
2.5.6	Tips voor VN.....	54
2.6	Sabotage-detectie.....	54
2.7	DoorMonitoring (SmartHandle) - Events met deurkrukken	54
3	Hulp en verdere informatie	55

1 Basisfuncties

Dit hoofdstuk beschrijft fundamentele procedures in de LSM-software. In de LSM-software bestaan vaak meerdere methodes om bij de gewenste functie te komen. Deze basisfuncties geven meestal de snelste en eenvoudigste methode aan.

De SimonsVoss SmartUserGuide beschrijft aan de hand van een begrijpelijk voorbeeld uitgebreid hoe een sluitsysteem kan worden aangemaakt en beheerd.

1.1 Nieuw sluitsysteem aanmaken

- ✓ De installatie is correct uitgevoerd en er is voor de zekerheid een backup gemaakt.
- 1. In de menubalk *Bewerken/Nieuw sluitsysteem* selecteren.
- 2. Leg de gewenste opties voor het sluitsysteem vast.
 - ↳ Voor bovengeschildte sluitniveaus kiest u een kleur uit onder "Als bovengeschildt sluitniveau gebruiken". *Bovengeschildte sluitniveaus fungeren als extra niveaus bij reeds bestaande standaard-sluitsystemen. Zie Bovengeschildt sluitniveau.*
- 3. Klik op de button "Aannemen".
- 4. Klik op de button "Beëindigen".

1.2 Nieuwe transpondergroep aanmaken

- ✓ Er is al een sluitsysteem aangemaakt.
- 1. Klik met de rechtermuistoets op transpondergroepen in "Groepen-bereik" van de LSM-software.
- 2. Klik op "Nieuw".
- 3. Geef een naam aan de nieuwe transpondergroep en bepaal evt. de overige instellingen.
- 4. Klik op de button "Aannemen".
- 5. Klik op de button "Beëindigen".

1.3 Nieuwe transponder aanmaken

- ✓ Er is al een sluitsysteem aangemaakt.
- 1. Selecteer *Bewerken/Nieuwe transponder*.
- 2. Vul alle attributen in en voer evt. verdere instellingen uit via de button "Configuratie".
- 3. Klik op de button "Opslaan & doorgaan".
- 4. Klik op de button "Beëindigen".

1.4 Transponder achteraf aan een transpondergroep toewijzen

- ✓ De transponder is reeds aangemaakt en er is een transpondergroep aangelegd.
- 1. Open de instellingen van het sluitsysteem, bijv. via de menubalk *Bewerken/Eigenschappen: sluitsysteem*.
- 2. Selecteer nu de registerkaart "Transponder".
- 3. Kies in de tabel de transponder die u wilt toewijzen aan een transpondergroep.
- 4. Selecteer in het dropdownmenu 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 "Aannemen".
- 7. Klik op de button "Beëindigen".

Wanneer een transponder nieuw wordt aangemaakt, kan deze meteen aan een bestaande transpondergroep worden toegewezen.

1.5 Nieuwe zone aanleggen

- ✓ Er is al een sluitsysteem aangemaakt.
- 1. Klik met de rechtermuistoets op zones in "Zones-bereik" van de LSM-software.
- 2. Klik op "Nieuw".
- 3. Geef een naam aan de nieuwe zone en bepaal evt. de overige instellingen.
- 4. Klik op de button "Aannemen".
- 5. Klik op de button "Beëindigen".

1.6 Nieuw sluitelement aanmaken

- ✓ Er is al een sluitsysteem aangemaakt.
- 1. Selecteer *Bewerken/Nieuw sluitelement*.
- 2. Vul alle attributen in en voer evt. verdere instellingen uit via de button "Configuratie".
- 3. Klik op de button "Opslaan & doorgaan".
- 4. Klik op de button "Beëindigen".

1.7 Sluitelement toewijzen aan een zone

- ✓ Het sluitelement is reeds aangemaakt en er is een zone aangelegd.
- 1. Open de instellingen van het sluitsysteem, bijv. via de menubalk *Bewerken/Eigenschappen: sluitsysteem*.

2. Selecteer nu de registerkaart "Deuren".
3. Kies in de tabel de deur die u wilt toewijzen aan een zone.
4. Selecteer in het dropdownmenu bij "Toewijzing aan zone wijzigen" de gewenste zone, waaraan de deur moet worden toegewezen.
5. Klik op de button "Uitvoeren".
6. Klik op de button "Aannemen".
7. Klik op de button "Beëindigen".

Wanneer een sluitelement nieuw wordt aangemaakt, kan deze meteen aan een bestaande zone worden toegewezen.

1.8 Rechten toewijzen/intrekken

Rechten kunnen via de Matrix worden toegewezen en ingetrokken. In de standaard instelling is het voldoende gewoon een autorisatieveld aan te klikken om de rechten te wijzigen.

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

Let op de twee 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.

1.9 Werken conform de gegevensbescherming volgens AVG

Sinds 25 mei 2018 is de Algemene Verordening Gegevensbescherming in het Europa van kracht. Deze regelt de omgang met persoonsgebonden gegevens om ze te beschermen en tegelijkertijd ook het vrije verkeer op de Europese binnenmarkt te verzekeren. In eerste instantie is de toegang via de grafische gebruikersinterface naar de database alleen mogelijk met een wachtwoord en specifieke gebruikersrechten. Bovendien worden binnen de LSM-software geen "bijzondere categorieën" persoonsgegevens volgens Art. 9 AVG bewaard. De gebruikte verplichte velden van een persoon dienen uitsluitend voor de duidelijke toewijzing van identificatiemediën binnen het sluitschema. Het systeem heeft de verplichte gegevens slechts nodig binnen de periode waarin de betreffende persoon een identificatiemedium bezit (bijv. dienstverband bij een bedrijf). De duur van de opslag van gegevens, bijv. in protocollen, kan door de beheerder van het sluitsysteem naar wens worden gewijzigd (zie Opties/protocolleren).

1.9.1 Gegevens exporteren



AANWIJZING

Teksten in een andere taal

Voor de teksten in de geëxporteerde bestanden wordt dezelfde taal gebruikt als in de LSM-software.

Personen

U kunt de bewaarde persoonsgebonden gegevens van de personen in het sluitsysteem exporteren als CSV-bestanden. Hierbij worden drie bestanden aangemaakt:

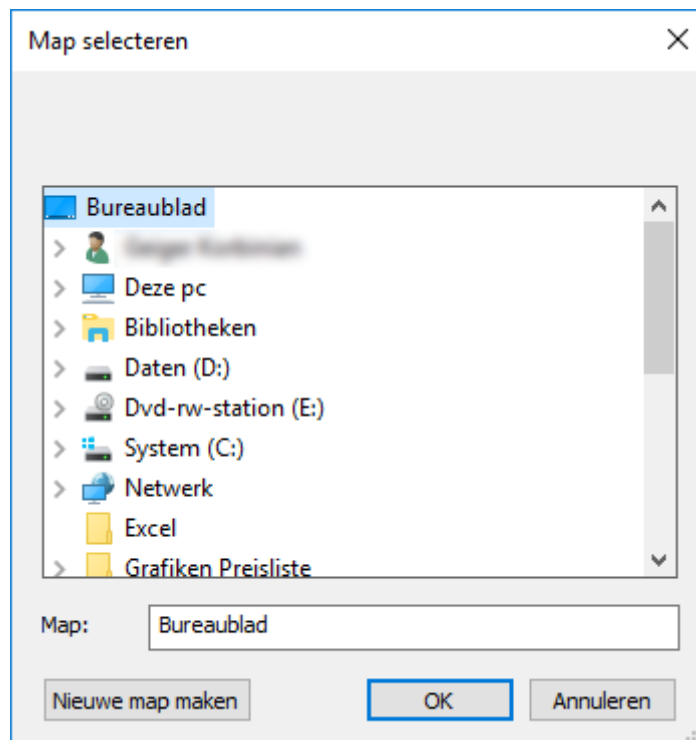
Persoon	Dit bestand bevat de persoonsgebonden gegevens waarmee de persoon identificeerbaar is (bijvoorbeeld achternaam, adres of foto).
PersonHistory	Dit bestand bevat de datum van het aanmaken en wissen van de dataset.
PersonLog	Dit bestand bevat het verloop van de bewerkingen die de dataset van deze persoon heeft ondergaan (bijvoorbeeld wijziging van rechten of programmeringen).



AANWIJZING

De DSGVO-functies roepen hiervoor de personeelsadministratie op. Daarom moeten ze zijn toegewezen aan een gebruikersgroep met rechten voor de personeelsadministratie.

- ✓ LSM actief.
- 1. Selecteer via | Opties | de invoer **DSGVO (AVG)-functies**.
 - ↳ Het venster "DSGVO (AVG)-functies" gaat open.
- 2. Markeer in het bereik "Personen" de ingevoerde persoon van wie de gegevens geëxporteerd moeten worden.
- 3. Klik in het bereik "Personen" op de button **Persoonsgebonden gegevens exporteren**.
 - ↳ Het venster "Map zoeken" gaat open.



4. Geef aan naar welke map de bestanden geëxporteerd moeten worden.
 5. Klik op de button **OK**.
- ↳ De bestanden worden geëxporteerd.

Gebruikers

U kunt de bewaarde persoonsgebonden gegevens van de gebruikers van de LSM-software exporteren als CSV-bestanden. Hierbij worden twee bestanden aangemaakt:

User	Dit bestand bevat de gegevens die de gebruiker betreffen (bijvoorbeeld de gebruikersnaam en -groep).
UserLog	Dit bestand bevat het verloop van de bewerkingen die door de gebruiker zijn uitgevoerd (bijvoorbeeld het aanmaken van een nieuw sluitement).

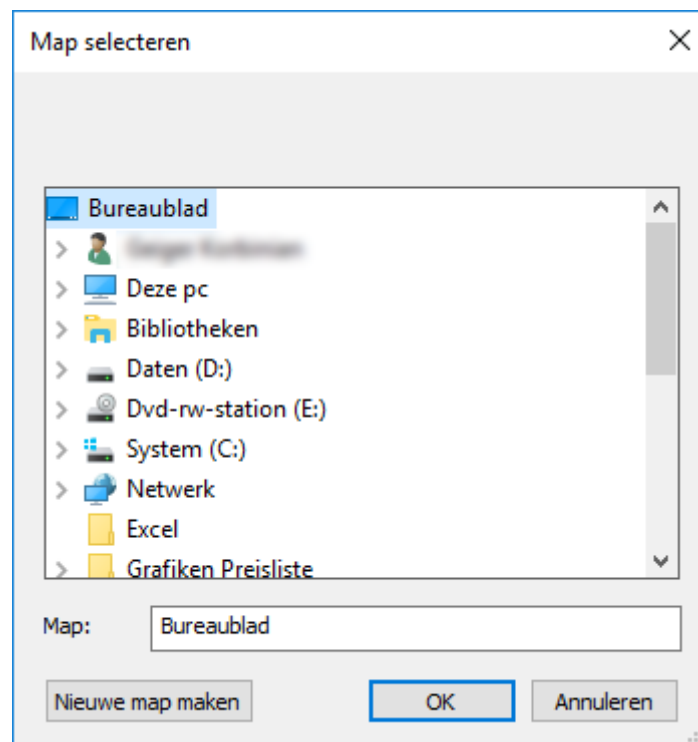


AANWIJZING

De DSGVO-functies roepen hiervoor de functies van het systeembeheer op. Daarom moeten ze zijn toegewezen aan een gebruikersgroep met rechten voor het systeembeheer.

- ✓ LSM actief.
1. Selecteer via | Opties | de invoer **DSGVO (AVG)-functies**.
 - ↳ Het venster "DSGVO (AVG)-functies" gaat open.

2. Markeer in het bereik "Gebruiker" de invoer van de gebruiker van wie de gegevens geëxporteerd moeten worden.
3. Klik in het bereik "Gebruiker" op de button **Persoonsgebonden gegevens exporteren**.
 - ↳ Het venster "Map zoeken" gaat open.



4. Geef aan naar welke map de bestanden geëxporteerd moeten worden.
5. Klik op de button **OK**.
 - ↳ De bestanden worden geëxporteerd.

1.9.2 Gegevens wissen

Met de DSGVO-module kunt u persoonsgebonden gegevens ook gemakkelijk wissen.

Personen

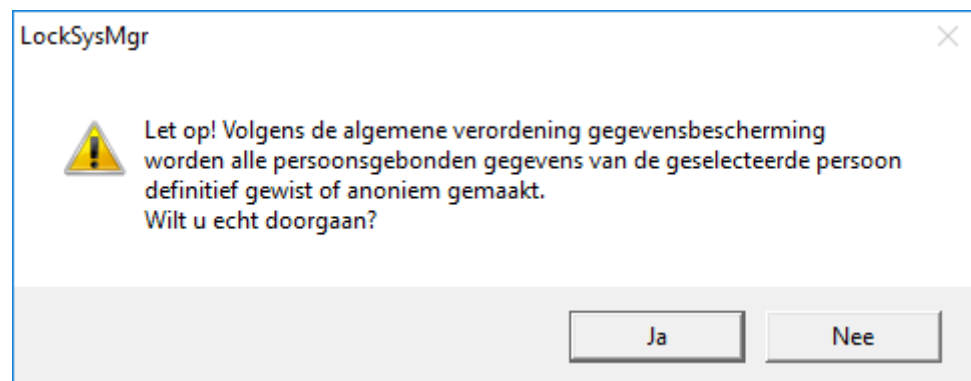


AANWIJZING

De DSGVO-functies roepen hiervoor de personeelsadministratie op. Daarom moeten ze zijn toegewezen aan een gebruikersgroep met rechten voor de personeelsadministratie.

- ✓ LSM actief.
- 1. Selecteer via | Opties | de invoer **DSGVO (AVG)-functies**.
 - ↳ Het venster "DSGVO (AVG)-functies" gaat open.

2. Markeer in het bereik "Personen" de ingevoerde persoon van wie de gegevens gewist moeten worden.
3. Klik in het bereik "Personen" op de button **Persoonsgebonden gegevens definitief wissen**.
 - ↳ Het venster "LockSysMgr" gaat open.



4. Klik op de button **Ja**.
 - ↳ Persoonsgegevens van de gemarkeerde persoon gewist of anoniem gemaakt.



AANWIJZING

Wissen van resterende gegevens uit eerdere verwijderingen

Het is mogelijk om de gegevens van personen ook met de button **✕** in de registerkaart [naam] van het toegewezen identificatiemedium te wissen. Hierbij worden echter in tegenstelling met het wissen via de DSGVO-module geen protocollen gewist. Deze blijven bewaard in het systeem. Dit betekent dat de persoonsgegevens slechts gedeeltelijk zijn gewist. Personen die op deze manier zijn verwijderd, worden niet meer weergegeven in de DSGVO-module. Om te voldoen aan de wettelijke voorschriften een ook deze bestanden te verwijderen, kunt u gebruik maken van de button **wissen** in het bereik "Database".

Gebruikers

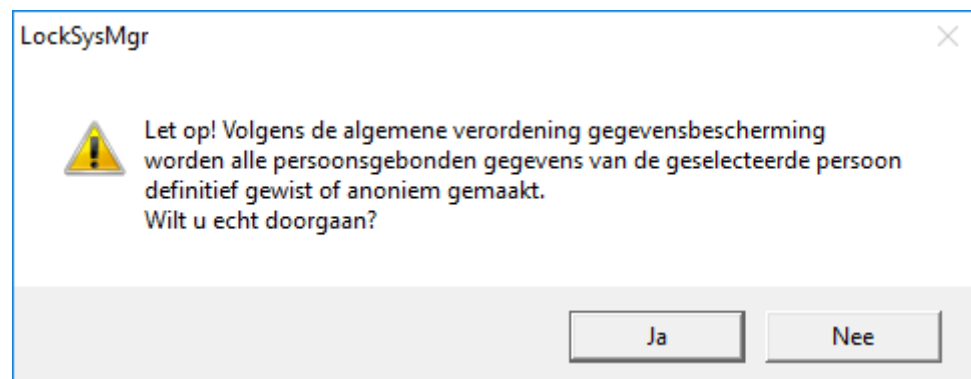


AANWIJZING

De DSGVO-functies roepen hiervoor de functies van het systeembeheer op. Daarom moeten ze zijn toegewezen aan een gebruikersgroep met rechten voor het systeembeheer.

- ✓ LSM actief.
1. Selecteer via | Opties | de invoer **DSGVO (AVG)-functies**.
 - ↳ Het venster "DSGVO (AVG)-functies" gaat open.

2. Markeer in het bereik "Gebruiker" de invoer van de gebruiker van wie de gegevens gewist moeten worden.
3. Klik in het bereik "Gebruiker" op de button **Persoonsgebonden gegevens definitief wissen**.
 - ↳ Het venster "LockSysMgr" gaat open.



4. Klik op de button **Ja**.
 - ↳ Persoonsgegevens van de gemarkeerde gebruiker gewist of anoniem gemaakt.

1.10 Pincode toetsenbord aanleggen

Een pincode toetsenbord is niet bruikbaar in een puur G2-sluitsysteem. De drie gebruiker-pincodes gedragen zich als G1-transponders.

1.10.1 Pincode toetsenbord configureren

Master pincode aanpassen

Deze stap moet alleen worden uitgevoerd als er geen nieuwe master pincode werd geprogrammeerd.

1. Invoer 0 0 0 0
2. Invoer oude master pincode: 1 2 3 4 5 6 7 8
3. Invoer nieuwe master pincode
 - ↳ De nieuwe master pincode moet uit 8 karakters bestaan, die noch doorlopend noch identiek zijn en mogen niet met een 0 beginnen!
4. Invoer van de nieuwe master-pincode voor herhaling



AANWIJZING

De master-pincode is voor het gebruik van het pincode toetsenbord essentieel en kan niet uitgelezen of hersteld worden. Noteer de master pincode en bewaar het op een veilige en geheime plek. *Degene die de master-pincode kent, kan de sluitelementen van het pincode toetsenbord openen of blokkeren, door zelf nieuwe gebruiker-pincodes te definiëren!*

Gebruiker-pincodes programmeren

In het pincode toetsenbord kunnen maximaal drie gebruiker-pincodes worden vergeven. De lengte van de gebruiker-pincode kan tussen 4 en 8 tekens hebben, die niet doorlopend of identiek zijn.

Voor een beter begrip: Elke gebruiker-pincode gedraagt zich als een eigen transponder. Daarom moeten deze individuele gebruiker-pincodes in de desbetreffende (interne) transponders (1, 2 & 3) worden geprogrammeerd.

1. Invoer 0
2. Invoer master-pincode
3. Invoer gebruiker-pincode - bijv. 1 voor gebruiker-pincode 1
4. Invoer van de lengte van de gebruiker-pincode - bijv. 4 voor een gebruiker-pincode met 4 karakters
5. Voer gebruiker-pincode in

Herhaal de procedure om verdere gebruiker-pincodes in het pincode toetsenbord te programmeren.

1.10.2 Pincode toetsenbord in het sluitschema aanleggen

Voor elke gebruiker-pincode moet een eigen transponder worden aangelegd!

1. *Bewerken / Nieuwe transponder* in de menubalk selecteren.
2. Kies in het dropdownmenu bij type de vermelding "G1 PinCode" en vul de gevraagde gegevens compleet in.
 - ↳ De vermelding kan later als een transponder gedetailleerd worden bewerkt.
3. *Opslaan & verder* selecteren
4. *Beëindigen* selecteren

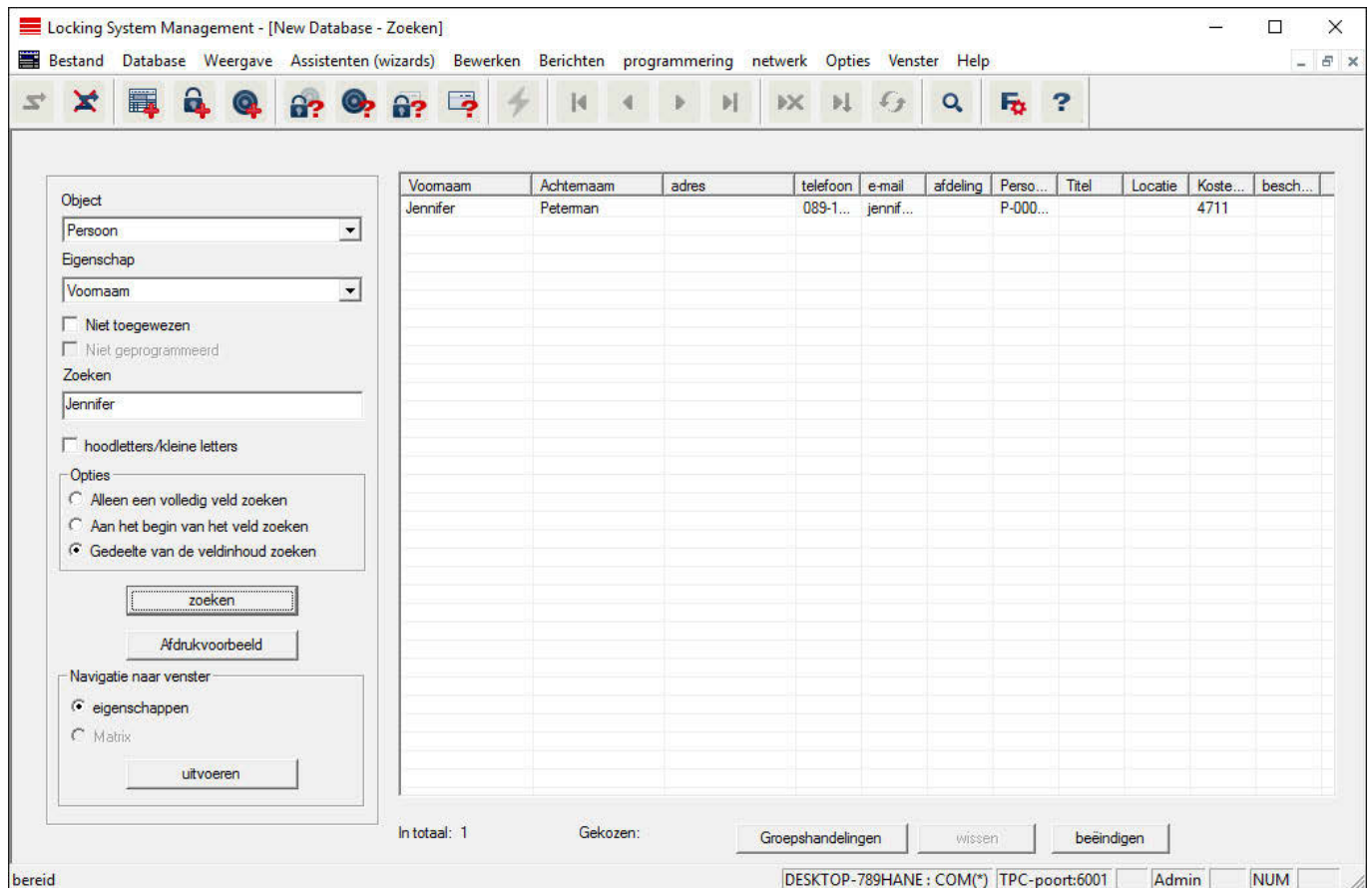
1.10.3 Pincode toetsenbord programmeren

1. LSM: klik met de rechtermuistoets op Transponder/PinCode in het sluitschema en selecteer *Programmeren*.
 - ↳ Het venster "Transponder programmeren" wordt geopend.
2. Pincode toetsenbord: Invoer 0 0 + master-pincode
3. LSM: *Programmeren* selecteren.
 - ↳ Het programmeren begint.
4. Pincode toetsenbord: Gebruiker-pincode bijv. 1 voor gebruiker-pincode 1 / interne transponder 1 indrukken, zodra LSM de opmerking "Drukt u nu 1x kort de toets van de transponder ..." toont.
 - ↳ Het programmeren is nu voltooid.

Herhaal de procedure om verdere gebruiker-pincodes in het sluitschema te programmeren.

1.11 In Matrix zoeken

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



✓ In het sluitsysteem zijn reeds elementen aangemaakt waarnaar gezocht kan worden.

1. Klik op de loop in de symboolbalk.
2. Kies een object dat u wilt zoeken. U kunt kiezen uit bijv. personen, transponders, deuren, sluitelementen, enz.
3. Selecteer een eigenschap van het gezochte object, bijv. achternaam of voornaam.
4. Voer een zoekbegrip in het zoekveld in.
5. Klik op de button "Zoeken" om te beginnen met het zoeken.

1.12 Groepsacties uitvoeren

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

1. Klik op de loop in de symboolbalk.

2. Zoek bijv. naar alle objecten van het type "Sluitelement".
 - ↳ 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".



AANWIJZING

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

1.13 Transponder programmeren

- ✓ Er is een transponder in het sluitsysteem aangemaakt en de Matrix is zichtbaar.
1. Klik met de rechtermuistoets op de gewenste transponder.
 2. Klik programmeren aan.
 3. Volg de instructies van de LSM-software op.

Let op de selectie van het bijbehorende programmeerapparaat.

Met de button "TID's om te deactiveren" roept u een overzicht op waaruit u maximaal twee transponder-ID's kunt uitkiezen, die geblokkeerd moeten worden (zie *Defecte, verloren of gestolen transponder vervangen* [▶ 18]).



AANWIJZING

G2-kaarten automatisch herkennen

Kaarten zijn als identificatiemedium niet altijd goed uit elkaar te houden. Wanneer er meerdere kaarten beschikbaar zijn, moet de kaart die nu geprogrammeerd moet worden het eerst worden gelezen om in de LSM de juiste kaart te kiezen voor het programmeren. Deze stap vervalt als "G2-

kaart automatisch herkennen" is aangevinkt. Wanneer de LSM de beschikbare kaart al kent, wordt de bijbehorende dataset automatisch geselecteerd en geprogrammeerd.

1.14 Sluitelement programmeren

- ✓ Er is een sluitelement in het sluitsysteem aangemaakt en de Matrix is zichtbaar.
- 1. Klik met de rechtermuistoets op het gewenste sluitelement.
- 2. Klik programmeren aan.
- 3. Volg de instructies van de LSM-software op.

Let op de selectie van het bijbehorende programmeerapparaat.



AANWIJZING

In de buurt van het programmeerapparaat mag zich maar één sluitelement bevinden!

1.15 Tijdzoneplan (met vrije dagen en bedrijfsvakantie) definiëren



AANWIJZING

Afwijkende tijden bij G2-sluitelementen

De interne tijdeenheid van de G2-sluitelementen heeft een technisch bepaalde tolerantie van max. ± 15 minuten per jaar.

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.
 - ↳ 
 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".

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

1.16 Resetten van componenten

Alle SimonsVoss-componenten kunnen op elk gewenst moment gereset worden. Er kunnen zelfs SimonsVoss-componenten die niet bij het sluitsysteem horen, worden gereset. In dit geval hebt u het betreffende sluitsysteemwachtwoord nodig.

Het resetten van de component is op diverse manieren mogelijk. In het bijzonder bij een mogelijk verkeerd functioneren is het raadzaam, de betreffende component te resetten en opnieuw te programmeren.

1. Lees de betreffende component uit via *Programming/Component uitlezen*.
2. Kies de button "Resetten" om te beginnen met het resetten.
3. Volg de instructies van de LSM-software op.
 - ↳ Er wordt u evt. gevraagd om het wachtwoord van het sluitsysteem in te voeren of de te wissen dataset te selecteren.

1.17 Defect sluitelement vervangen

Het kan gebeuren dat sluitelementen worden beschadigd of defect raken.

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 een cilinder te verwijderen uit een gesloten deur. Vraag evt. advies aan de vakhandel die uw SimonsVoss-producten heeft geïnstalleerd.
2. Zorg voor een vervangend sluitelement.
 - ↳ Door dubbel te klikken op het defecte sluitelement in de LSM-software verschijnt de registerkaart "Uitrusting" met alle gegevens van het sluitelement.
3. Voer in de LSM-software een Software Reset van het sluitelement uit.
 - ↳ De button "Software Reset" kunt u oproepen door dubbel te klikken op het defecte sluitelement via de registerkaart "Configuratie/Gegevens".
 - ↳ Na de Software Reset wordt een programmeerbehoefte weergegeven bij het defecte sluitelement.
4. Voer het programmeren van het vervangende sluitelement uit.
5. Monteer het vervangende sluitelement in de deur en test of alles goed functioneert.



AANWIJZING

Probeer bij een storing eerst zelf het sluitelement door uitlezen te resetten! Na het resetten kan het sluitelement desgewenst opnieuw geprogrammeerd worden.



AANWIJZING

Reset defecte sluitelementen indien mogelijk, voordat u deze aan een handelaar of SimonsVoss Technologies BV terugzendt.

1.18 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.



AANWIJZING

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.
- 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.

Vanaf LSM 3.4 SP2 is het mogelijk willekeurige transponders maximaal twee andere transponder-ID's "mee te geven" die moeten worden geblokkeerd.

Te blokkeren TID's direct programmeren

De te blokkeren ID's worden tijdens het programmeren op de transponder opgeslagen.

- ✓ De transponder is fysiek beschikbaar.
- ✓ Het programmeervenster van de transponder is geopend.
- 1. Klik op de button "TID's om te deactiveren".
 - ↳ Het overzicht gaat open.
- 2. Vink maximaal twee hokjes aan in de kolom TID om de te wissen TID's op de transponder op te slaan.
- 3. Bevestig de invoer met de button "OK".
- 4. Ga dan verder met programmeren.
- ↳ De gemarkeerde TID's worden op de transponder als te wissen elementen opgeslagen. Wanneer de transponder zich identificeert bij een betreffend sluitelement, worden de te wissen TID's in dit sluitelement geblokkeerd.

Te blokkeren TID's opslaan in de eigenschappen

De te blokkeren ID's worden hetzij tijdens de volgende programmering op de transponder opgeslagen, dan wel bij de volgende boeking aan een Gateway.

- ✓ Het eigenschappenvenster van de transponder is geopend.
- 1. Ga naar de registerkaart "Configuratie".
- 2. Klik op de button "TID's om te deactiveren".
 - ↳ Het overzicht gaat open.

3. Vink maximaal twee hokjes aan in de kolom TID om de te wissen TID's op de transponder op te slaan.
 4. Bevestig de invoer met de button "OK".
- ↳ De gemarkeerde TID's worden bij de volgende programmering, of bij de volgende boeking aan een Gateway op de transponder opgeslagen.

1.19 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" op. U kunt dit vinden op de homepage van SimonsVoss (www.simons-voss.com) in het menupunt Support onder Documenten.

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".

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".

1.20 Bovengeschikt sluitniveau

Bovengeschikte sluitniveaus kunnen alleen met actieve componenten bediend worden. Een bovengeschikt sluitniveau is bij gebruik van passieve kaarttechnologie of SmartTags niet mogelijk!

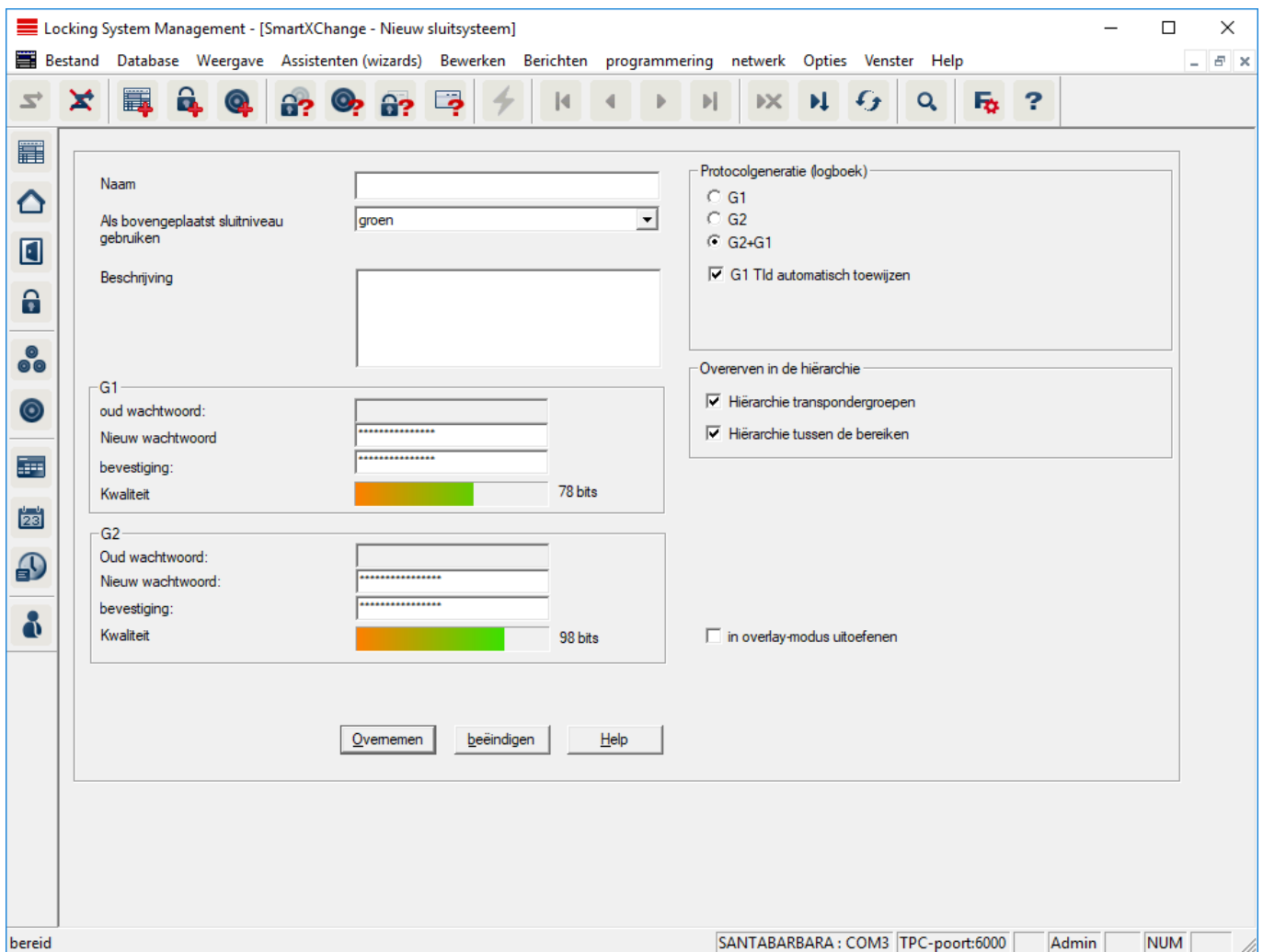
1.20.1 Bovengeschikt sluitniveau aanmaken

Let er bij bovengeschikte niveaus absoluut op:

- dat bovengeschikte sluitniveaus beschikken over dezelfde protocolgeneraties.
- Het rode sluitniveau mag enkel voor de brandweer of andere nooddiensten worden gebruikt, aangezien het speciaal voor dit gebruik is geoptimaliseerd.

Een bovengeslacht sluitniveau wordt in principe net als elk ander sluitniveau aangemaakt, bijv, via de button "Nieuw sluitsysteem" in de symbolbalk.

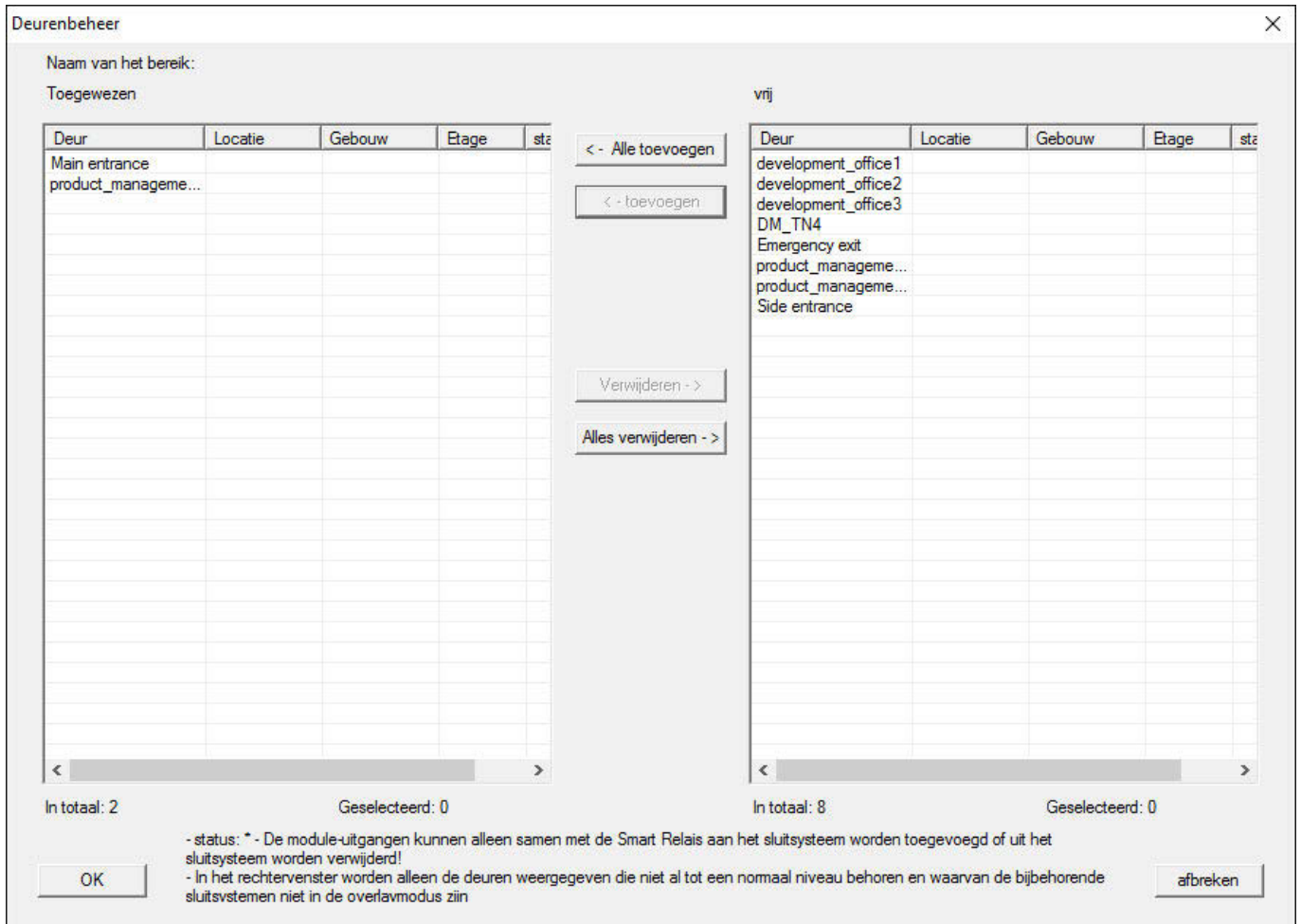
- Selecteer onder "Als bovengeslacht sluitniveau gebruiken" een willekeurige kleur.



1.20.2 Sluitelementen verbinden

- ✓ Er is al een bovengeslacht sluitniveau aangemaakt.
1. In het bovengeslachte sluitniveau klikt u met de rechtermuistoets op een zone en selecteert u "Eigenschappen".
 2. Button "Deurbeheer" selecteren.

- In de tabel rechts worden alle sluitelementen van alle sluitsystemen in het project weergegeven. Kies de gewenste sluitelementen uit via de button "Toevoegen".

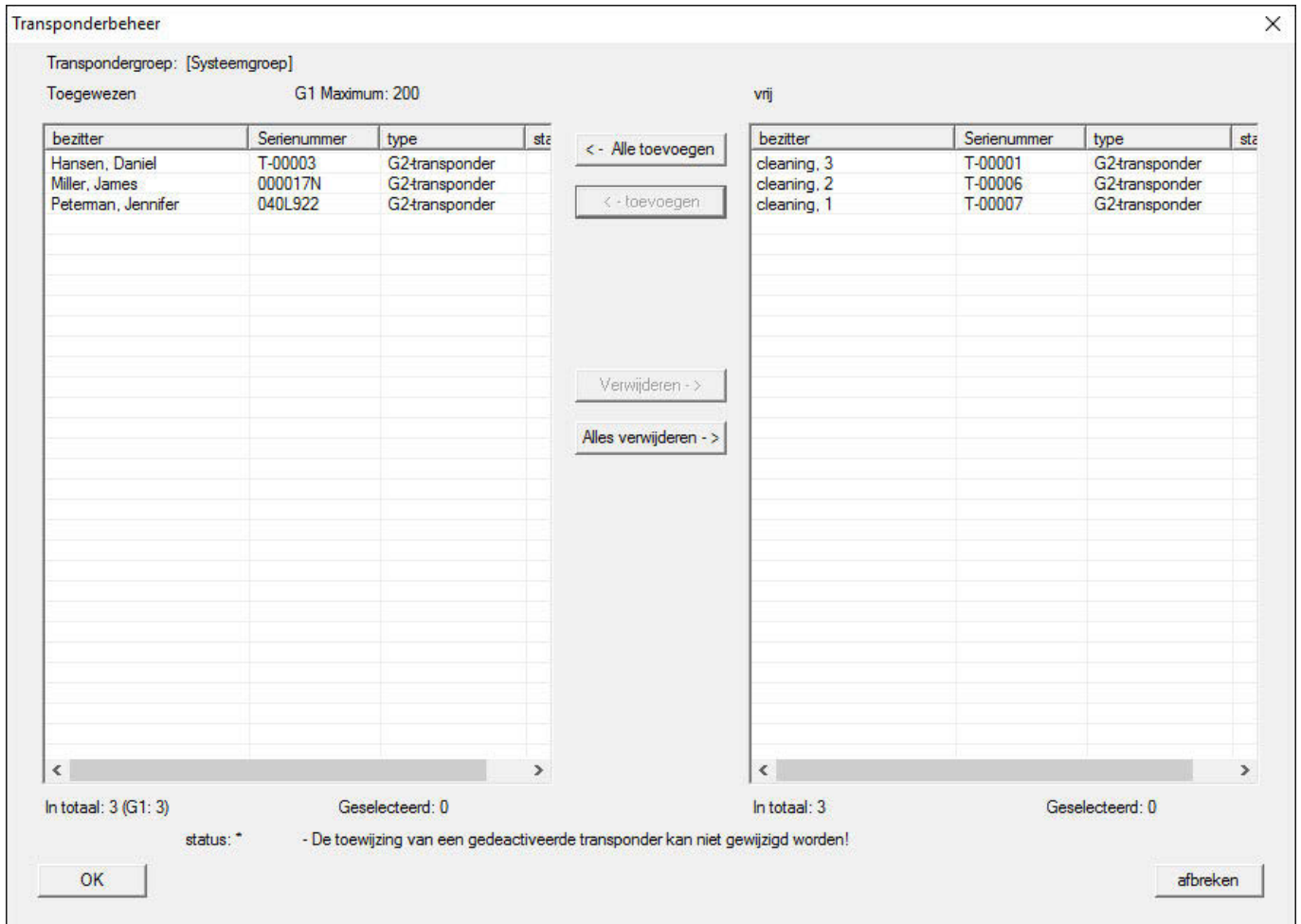


1.20.3 Transponders verbinden

Het verbinden van transponders mag enkel gebeuren bij niet-bovengeschikte sluitniveaus.

- ✓ Er zijn al transponders of transpondergroepen aangemaakt.
- Klik met de rechtermuistoets op een transpondergroep en selecteer "Eigenschappen".
 - Button "Automatisch" bij toewijzing van transponders selecteren.

- In de tabel rechts worden alle transponders van alle andere sluitsystemen in het project weergegeven. Kies de gewenste transponders uit via de button "Toevoegen".



1.20.4 Transponder bevoegd maken

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

- ✓ U hebt al een bovengeschikt sluitniveau met de kleur "rood" aangemaakt.
1. Roep het rode, bovengeschikte sluitniveau op.
 2. Maak een transpondergroep aan die bevoegd moet zijn in alle zones die voor de brandweer relevant zijn.
 3. In de eigenschappen van de transpondergroep klikt u op de button "Rechten" onder beheer.
 4. Vink de hokjes aan van alle gewenste Zones/Sluitelementen om de transpondergroep toegang te geven bij alle deuren.

1.21 Brandweertransponders aanmaken

- ✓ U hebt al minstens één sluitsysteem aangemaakt.
- 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.

1.22 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.

1.23 Programmeren via LSM Mobile

Via LSM Mobile kunnen programmeertaken met mobiele apparatuur direct bij het sluitelement worden uitgevoerd. Deze programmering gebeurt als volgt.

1. Een overzicht van componenten die programmeerbehoefte hebben, wordt vanuit de LSM-software naar het mobiele LSM Mobile-apparaat geëxporteerd. *Dit gebeurt direct op de pocket pc of als bestand voor een notebook, netbook of tablet.*
2. LSM Mobile wordt op het mobiele apparaat geopend. Via de export van de LSM-software kan met het programmeren van de componenten worden begonnen.
3. De LSM-software moet vervolgens meegedeeld worden, welke componenten via LSM Mobile zijn geprogrammeerd. Hiervoor wordt een import resp. een synchronisatie van LSM Mobile naar de LSM-software uitgevoerd.

1.23.1 Met pocket pc/PDA



AANWIJZING

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

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.
 - ✓ Het SMARTCD.G2 programmeerapparaat is opgeladen en via Bluetooth verbonden met de PDA.
 - ✓ De drivers van de pocket pc zijn correct geïnstalleerd op de pc en er is verbinding gemaakt.
1. Selecteer *Programmering/LSM Mobile/Exporteren naar LSM Mobile/LSM Mobile PDA*.

2. Volg de instructies van de LSM-software op en exporteer de programmeertaken naar de PDA.
3. Roep LSM Mobile op de PDA op en meld u aan bij het gewenste sluitsysteem.
4. Voer met behulp van het programmeerapparaat de programmeringen uit bij de gewenste componenten.
5. Selecteer *Programmering/LSM Mobile/Importeren uit LSM Mobile/LSM Mobile PDA*.
6. Volg de instructies van de LSM-software op en synchroniseer de programmeertaken.

De programmeertaken worden uitgevoerd via de PDA. Door het synchroniseren in de laatste stap zijn de programmeerbliksems die de programmeerbehoefte aangeven, in de LSM-software verdwenen.

1.23.2 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 versienummers 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 programmeerbliksems die de programmeerbehoefte aangeven, in de LSM-software verdwenen.

1.24 Opslagmodus bij G1-sluitelementen resetten

Wanneer het batterijalarm bij G1-sluitelementen genegeerd wordt, schakelen de betreffende sluitelementen uiteindelijk om naar de opslagmodus. Op deze manier wordt voorkomen dat de batterijen compleet leeg raken. De opslagmodus kan worden beëindigd door het sluitelement opnieuw te programmeren. Vervolgens moet het sluitelement meteen met een bevoegde transponder worden geopend om de batterijen te vervangen.

1.25 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 (BUSINESS)* [▶ 29].

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



AANWIJZING

Het recht "Toegangslijsten 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 "Toegangslijsten systeembeheer" en "Toegangslijsten 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".

1.26 Gebruikers beheren (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.
4. Bevestig de ingevoerde instellingen met de buttons "Aannemen" en "Beëindigen".

1.27 Kaartenmanagement

Hieronder ziet u de verschillende soorten kaarten en de indeling van het geheugen in combinatie met het SimonsVoss sluitsysteem.

LET OP

MIFARE DESFire aanbevolen

MIFARE DESFire maakt ten opzichte van MIFARE Classic gebruik van een verder uitgerijpte codering die wordt ondersteund door een micro-controller conform AES-128. Deze voldoet ook aan hogere veiligheidseisen.

- SimonsVoss adviseert het gebruik van transponders of van MIFARE-DESFire-producten.



AANWIJZING

Afwijkende templates voor AX-producten

Wanneer u MIFARE-producten wilt gebruiken voor SimonsVoss-AX-producten, dan moeten de gebruikte templates voor het schrijven en uitlezen identiek zijn.

1.27.1 Configuratie aanpassen

Er bestaan twee mogelijkheden om kaarten in te zetten.

- U kunt reeds gebruikte kaarten ook nog gebruiken.
- U kunt nieuwe kaarten gebruiken.

In beide gevallen geeft u het kaarttype, de configuratie en evt. de te beschrijven sectoren aan (zie [Overzicht \[▶ 32\]](#)).

Kaart configureren

- ✓ LSM actief.

1. Ga naar het sluitsysteem waarvan u het kaartenmanagement wilt veranderen.

2. Open met een klik op de button **...** de eigenschappen van het sluitsysteem.
3. Ga naar de registerkaart [Kaartbeheer G2].

naam | sluitingen | Deuren | transponder | transpondergroepen | Bereiken | wachtwoord | Speciale TID's | PINcode terminal | Kaartbeheer G1 | Kaartbeheer G2

sluitsysteem: HIMYM Niveau: Standaard

Type kaart: Mifare Classic

configuratie: MC1000L_AV

Benodigde geheugencapaciteit: 528 Bytes

Sluiting-ID's: 128-1127 in kaartprofiel

Inspecties in protocol: 19

Virtueel netwerk: OK

Parameter:

naam	Waarde	beschrijving
SectList	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	Sector List
TransportSectorT...	*****	Transport Settings

Afdrukvoorbeeld

4. Kies in het dropdownmenu ▼ **Type kaart** uw type kaart uit.
5. Kies in het dropdownmenu ▼ **Configuratie** uw configuratie uit.
6. Voer eventueel ook andere parameters zoals de sectoren in (bijv.: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15).

naam	Waarde	beschrijving
SectList	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	Sector List
TransportSectorT...	*****	Transport Settings

7. Klik op de button **overnemen**.
- ↳ U hebt de configuratie nu veranderd.

1.27.2 Overzicht

	MIFARE DESFire	MIFARE DESFire Predefined	MIFARE DESFire Predefined DB1
MDBasic	✓	✓	✗
MD1200L	✓	✓	✗
MD3800L	✓	✓	✗
MD2500L_AV	✓	✓	✗
MD4000L_AV	✓	✓	✗
MD10000L_AV	✓	✓	✗
MD32000L_AV	✓	✓	✗
MD2400L_AV	✗	✗	✓
MD3650L_AV	✗	✗	✓

	MIFARE Classic	MIFARE Classic Pre-defined A	MIFARE Classic Pre-defined B	MIFARE Classic + DESFire	MIFARE Plus S/X
MCBasic	✓	✓	✓	✗	✓
MC1200L	✓	✓	✓	✗	✓
MC3800L	✓	✓	✓	✗	✓
MC1000L_AV	✗	✓	✓	✗	✓
MC2400L_AV	✗	✓	✓	✗	✓
MC8000L_AV	✗	✓	✓	✗	✓
MBasic	✗	✗	✗	✓	✗
M1200L	✗	✗	✗	✓	✗
M3800L	✗	✗	✗	✓	✗
M1000L_AV	✗	✗	✗	✓	✗
M4000L_AV	✗	✗	✗	✓	✗
M8000L_AV	✗	✗	✗	✓	✗
M10000L_AV	✗	✗	✗	✓	✗

	G1/G2	Lock-IDs	Anzahl der Schließungen	Begehungsliste	Sektoren	Benötigter Speicherplatz	Virtuelles Netzwerk
MCBasic	G1	✗	✗	✗	2-15	48	✗
MC1200L	G2	128-1327	1200	✗	2-15	192	✗

	G1/G2	Lock-IDs	Anzahl der Schließungen	Begehungsliste	Sektoren	Benötigter Speicherplatz	Virtuelles Netzwerk
MC3800L	G2	128-3927	3800	✗	2-15	528	✗
MC1000L_AV	G2	128-1127	1000	19	2-15	528	✓
MC2400L_AV	G2	128-2527	2400	70	2-15 + 31-39	900	✓
MC8000L_AV	G2	128-8127	8000	125	2-15 + 31-39	2048	✓
MBasic	G1	✗	✗	✗	2-15	48	✗
M1200L	G2	128-1327	1200	✗	2-15	192	✗
M3800L	G2	128-3927	3800	✗	2-15	528	✗
M1000L_AV	G2	128-1127	1000	16	2-15	528	✓
M4000L_AV	G2	128-4127	4000	100	2-15 + 31-39	1600	✓
M8000L_AV	G2	128-8127	8000	124	2-15 + 31-39	2048	✓
M10000L_AV	G2	128-10127	10000	225	2-15 + 31-39	3048	✓
MDBasic	G1	✗	✗	✗	2-15	48	✗
MD1200L	G2	128-1327	1200	✗	2-15	192	✗
MD3800L	G2	128-3927	3800	✗	n.a. (DES-Fire)	528	✗
MD2500L_AV	G2	128-2627	2500	58	n.a. (DES-Fire)	1024	✓
MD4000L_AV	G2	128-4127	4000	100	n.a. (DES-Fire)	1600	✓
MD1000L_AV	G2	128-10127	10000	225	n.a. (DES-Fire)	3048	✓
MD3200L_AV	G2	128-32127	32000	470	n.a. (DES-Fire)	7000	✓
MD2400L_AV	G2	128-2527	2400	34	n.a. (DES-Fire)	830	✓
MD3650L_AV	G2	128-3777	3650	2	n.a. (DES-Fire)	830	✓

2 Realisatie van gangbare taken op basis van WaveNet in LSM Business

In dit voorbeeld worden de belangrijkste stappen weergegeven voor de opbouw en het systeembeheer van een draadloos WaveNet-netwerk via LSM Business. De voorbeelden hebben betrekking op bepaalde installaties en moeten behulpzaam zijn om vertrouwd te raken met het WaveNet en alle aanverwante onderwerpen.

2.1 Aanmaken van een draadloos WaveNet-netwerk en integreren van een sluitelement

Dit voorbeeld beschrijft hoe u een draadloos WaveNet-netwerk compleet nieuw aanmaakt. Het doel is het activeren van een sluitelement via een actuele RouterNode2.

2.1.1 LSM-software voorbereiden

Denk eraan dat voor de netwerkimplementatie van SimonsVoss-sluitcomponenten de LSM-software correct geïnstalleerd moet zijn en een licentie voor een bijbehorende netwerkmodule nodig is!

1. Installeer de CommNode-server en controleer dat de dienst is opgestart.
2. Installeer de actuele versie van de WaveNet Manager. (Zie Installatie)
3. Open de LSM-software en selecteer "Netwerk/WaveNet Manager".
 - ↳ Geef het installatiepad van de WaveNet Manager aan en kies een index voor het te exporteren bestand.
 - ↳ Roep de WaveNet Manager op via de button "Starten".
4. Wijs een wachtwoord toe om de veiligheid van uw netwerk te vergroten.
 - ↳ De WaveNet Manager gaat open en de instellingen zijn definitief bewaard. Beëindig de WaveNet Manager om verdere instellingen uit te voeren.

2.1.2 Eerste programmering van de sluitcomponenten

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

2.1.2.1 Nieuw sluitelement aanmaken

- ✓ Er is al een sluitsysteem aangemaakt.
1. Selecteer *Bewerken/Nieuw sluitelement*.
 2. Vul alle attributen in en voer evt. verdere instellingen uit via de button "Configuratie".
 3. Klik op de button "Opslaan & doorgaan".
 4. Klik op de button "Beëindigen".

2.1.2.2 Sluitelement programmeren

- ✓ Er is een sluitelement in het sluitsysteem aangemaakt en de Matrix is zichtbaar.

1. Klik met de rechtermuistoets op het gewenste sluitelement.
2. Klik programmeren aan.
3. Volg de instructies van de LSM-software op.

Let op de selectie van het bijbehorende programmeerapparaat.



AANWIJZING

In de buurt van het programmeerapparaat mag zich maar één sluitelement bevinden!

2.1.3 Hardware voorbereiden

De actuele RouterNode2 kan snel en eenvoudig in gebruik worden genomen. Sluit de RouterNode2 aan de hand van de bijgaande korte handleiding aan. De RouterNode2 is af fabriek zodanig ingesteld, dat hij zijn IP-adres opvraagt van een DHCP-server. Met behulp van de OAM Tool (*kosteloos in het menupunt Support onder Informatiemateriaal/Software downloads beschikbaar*) kunt u dit IP-adres snel vaststellen.



AANWIJZING

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 via het bijbehorende toebehoren toevoegen.



AANWIJZING

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

2.1.4 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 uitgevoerd.

1. Open de LSM-software.

2. Selecteer "Netwerk/Communicatieknooppunt".
3. Vul de informatie aan voor "Naam", "Naam pc" en "Beschrijving".
 - ↳ *Bijv. WaveNet-netwerk_123; Computer_BS21; Communicatieknooppunt voor het draadloze WaveNet-netwerk 123*
4. Klik op de button "Config-bestanden"
5. Controleer dat het pad verwijst naar de installatie-index van de CommNode-server en klik dan op de button "OK".
6. Beantwoord de melding met "Nee" en bevestig de keuze met "OK". *De drie configuratie-XML's (appcfg, msgcfg und netcfg) moeten direct in de installatie-index van de CommNode-server liggen.*
7. Sla de instellingen daarna op met de button "Aannemen".
8. Beantwoord de aanwijzing met de button "OK".
9. Sluit de dialoog af door te drukken op "Beëindigen".

2.1.5 Netwerk inrichten en in LSM importeren

2.1.5.1 WaveNet-configuratie aanmaken

Wanneer alle voorwaarden vervuld zijn, kunt u beginnen met de configuratie van het netwerk:

- ✓ de LSM is correct geïnstalleerd en er is een licentie voor een netwerkmodule beschikbaar.
 - ✓ de CommNode-server is geïnstalleerd en de dienst is opgestart.
 - ✓ de configuratiebestanden van de CommNode-server zijn aangelegd.
 - ✓ de WaveNet Manager is in zijn actuele versie geïnstalleerd.
 - ✓ in de LSM-software is een communicatieknooppunt aangemaakt.
 - ✓ de eerste programmering van het in het netwerk op te nemen sluitelement is geslaagd.
 - ✓ de RouterNode2 is bereikbaar via het netwerk en u kent het IP-adres.
 - ✓ het geprogrammeerde sluitelement heeft een gemonteerde LockNode, waarvan u de chip-ID kent.
1. Roep de WaveNet Manager op via "Netwerk/WaveNet Manager" en de button "Starten".
 2. Voer 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-routers".
 - ↳ Volg de dialoog en integreer de RouterNode2 via zijn IP-adres in uw draadloze WaveNet-netwerk.

5. Initialiseer de LockNode van het sluitelement door met de rechtermuis-toets te klikken op de nieuw toegevoegde RouterNode2 en de optie "Zoeken naar chip-ID" te selecteren.
 - ↳ Volg de dialoog en wijs het sluitelement of de bijbehorende LockNode via zijn chip-ID de RouterNode2 toe.
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.

2.1.5.2 WaveNet-configuratie doorgeven

De nieuwe instellingen moeten nu nog worden doorgegeven aan de CommNode-server.

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

2.1.5.3 LockNode aan een sluitelement toewijzen

De geïntialiseerde LockNode moet worden verbonden met een sluitelement. Dit gebeurt (vooral bij meerdere LockNodes) het eenvoudigst via een gebundelde taak:

1. selecteer "Netwerk/Gebundelde taken/WaveNet-knooppunt".
2. Kies alle LockNodes (*WNNode_xxxx*) uit die nog niet zijn toegewezen. *Nog niet toegewezen LockNodes hebben in de kolom "Deur" geen vermelding.*
3. Klik op de button "Automatisch configureren".
 - ↳ De automatische configuratie begint meteen.
4. Sluit de dialoog af door te drukken op "Beëindigen".

2.1.5.4 WaveNet-configuratie testen

Om de netwerkintegratie snel uit te proberen, kunt u het sluitelement op elk gewenst moment via het netwerk "Rechtermuistoets/Programmeren" naprogrammeren. Zodra het programmeren geslaagd is, functioneert het netwerk correct.

2.2 Inbedrijfstelling van de DoorMonitoring-cilinder

In dit voorbeeld laten we zien welke instellingen bij het inrichten van een DoorMonitoring-cilinder moeten worden uitgevoerd. De voorwaarden hiervoor zijn te vinden in het hoofdstuk "*Aanmaken van een draadloos WaveNet-netwerk en integreren van een sluitelement* [▶ 34]".

2.2.1 DoorMonitoring-cilinder aanmaken

Eerst moet de DM-cilinder correct in de LSM aangemaakt en geprogrammeerd worden.

1. Kies de button "Sluitelement aanmaken" om de dialoog voor een nieuw sluitelement op te roepen.
2. Selecteer als type sluitelement "G2 DoorMonitoring-cilinder" en vul alle andere gegevens naar eigen inzicht in.
3. Beëindig de dialoog om het sluitelement in de Matrix aan te maken.
4. Roep de eigenschappen van het sluitelement op door dubbel te klikken en ga naar de registerkaart "Configuratie/Gegevens".
5. Voer de instellingen naar eigen inzicht in de verplichte velden van het sluitelement in.
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.
 - ↳ aantal toeren van het slot: bijv. 1 omdraaiing. Deze instelling is belangrijk om de toestand van de grendel correct te kunnen registreren.
7. Bewaar de instellingen en ga terug naar de Matrix.
8. Voer een eerste programmering uit met een geschikt programmeerapparaat.

2.2.2 DoorMonitoring-cilinder in het netwerk integreren

Zo integreert u de DM-cilinder in het WaveNet-netwerk.

- ✓ De WaveNet-Manager is al ingericht.
 - ✓ De router die moet worden toegewezen aan het nieuwe sluitelement, is al ingericht en "online".
 - ✓ Er is een LockNode correct op de DM-cilinder gemonteerd u kent de chip-ID.
1. Start de WaveNet Manager op.

2. Initialiseer de LockNode van het sluitelement door met de rechtermuistoets te klikken op de router en de optie "Zoeken naar chip-ID" te selecteren.
 - ↳ Volg de dialoog en wijs het sluitelement of de bijbehorende LockNode via zijn chip-ID de RouterNode2 toe.
3. Klik met de rechtermuistoets op de nieuwe toegevoegde DM-LockNode.
4. Vink "I/O-configuratie" aan en klik dan op de button "OK".
5. Vink "Alle gebeurtenissen naar I/O router zenden" aan en klik dan 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.

2.2.3 WaveNet-configuratie doorgeven

De nieuwe instellingen moeten nu nog worden doorgegeven aan de CommNode-server.

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

2.2.4 LockNode aan een sluitelement toewijzen

De geïntialiseerde LockNode moet worden verbonden met een sluitelement. Dit gebeurt (vooral bij meerdere LockNodes) het eenvoudigst via een gebundelde taak:

1. selecteer "Netwerk/Gebundelde taken/WaveNet-knooppunt".
2. Kies alle LockNodes (*WNNode_xxxx*) uit die nog niet zijn toegewezen. *Nog niet toegewezen LockNodes hebben in de kolom "Deur" geen vermelding.*
3. Klik op de button "Automatisch configureren".
 - ↳ De automatische configuratie begint meteen.
4. Sluit de dialoog af door te drukken op "Beëindigen".

2.2.5 Inputgebeurtenissen van het sluitelement activeren

Om te zorgen dat de deurstatus correct in de LSM-software wordt weergegeven, moet u nog verdere instellingen uitvoeren.

1. Selecteer "Netwerk/Gebundelde taken/WaveNet-knooppunt".
2. Kies de DoorMonitoring-cilinder (*of een willekeurige cilinder die de gebeurtenissen moet doorgeven*) uit.

3. Klik op de button "Inputgebeurtenissen activeren".
 - ↳ Het programmeren begint onmiddellijk.
4. Klik op de button "Beëindigen", zodra de sluitelementen allemaal zijn geprogrammeerd.

2.3 RingCast inrichten

Hieronder wordt de configuratie van een RingCast beschreven. Via de RingCast kan een input-gebeurtenis van een RouterNode2 parallel aan een andere RouterNode2 in hetzelfde draadloze WaveNet-netwerk worden doorgegeven. In dit geval moet een noodvrijschakeling van de sluitelementen gerealiseerd worden. Zodra een brandalarm Input 1 van een RouterNode2 activeert, moeten alle aangesloten sluitelementen geopend worden. Ieder sluitelement blijft daarna zolang geopend, tot het expliciete commando van een opening op afstand wordt ontvangen.

Vanzelfsprekend kunnen via een RingCast ook andere taken als de blokslotfunctie, bediening op afstand en de amokfunctie worden uitgevoerd.

Dit voorbeeld gaat uit van een geconfigureerd draadloos WaveNet-netwerk met twee RouterNodes2. Met elke RouterNode2 is een sluitelement verbonden. Zodra Input 1 van een RouterNode2 kort wordt ingeschakeld, moeten meteen alle sluitelementen geopend worden. Hierdoor kunnen personen toegang krijgen tot alle ruimten om bescherming tegen de brand of de rook te zoeken.



AANWIJZING

Wanneer RouterNodes2 via Ethernet in een netwerk zijn opgenomen, dan wordt RingCast pas ondersteund bij modellen die vanaf ca. 2017 zijn uitgeleverd. Een RouterNode2 waarbij het verbinding maken via Ethernet naar een andere RouterNode2 is mislukt, probeert opnieuw draadloos verbinding te maken. Het zendbereik van de communicatie bedraagt max. 30 m (afhankelijk van de omgeving, kan niet gewaarborgd worden).

2.3.1 RouterNode voor RingCast voorbereiden



AANWIJZING

Beschikbaarheid van RingCast voor RouterNodes afhankelijk van de firmware

De ondersteuning van RingCast is afhankelijk van de firmware (zie Firmware-informatie).

- Update indien nodig eerste de firmware (zie Firmware updaten).

Bereid de RouterNodes voor de RingCast voor:

- ✓ In het draadloze Wavenet-netwerk zijn minstens twee verschillende, RingCast-compatibele RouterNodes geconfigureerd en "online" (zie Firmware-informatie).
 - ✓ Elke RouterNode van de geplande RingCast is minstens aan één sluitelement toegewezen. Beide sluitelementen zijn "online".
1. Roep de WaveNet Manager op.
 2. Klik met de rechtermuistoets op de eerste RouterNode 2.
 - ↳ Het venster "Administration" gaat open.



3. Selecteer de optie I/O configuration.
4. Klik op de button **OK**.
 - ↳ Het venster "Administration" gaat dicht.
 - ↳ Het venster "I/O configuration" gaat open.
5. Optioneel: selecteer bijvoorbeeld voor **Output 1** "Input receipt static", om tijdens het deactiveren een signaalapparaat aan te kunnen sturen.
6. Kies in het dropdownmenu **Input** de gewenste ingang uit voor de bijbehorende reactie (zie RouterNode: digitale ingang).
7. Kies in het dropdownmenu **Delay [s]** de invoer "RingCast" uit.
8. Klik op de button **Select LN**.
9. Controleer of alle gewenste LockNodes zijn geselecteerd. *(Bij de eerste inrichting van de I/O-configuratie van de router worden alle LockNodes opgenomen.)*
10. Kies in het dropdownmenu **Protocol generation** uw protocolgeneratie.



AANWIJZING

Protocolgeneratie in de LSM

De protocolgeneratie kunt u in de LSM aflezen in de eigenschappen van het sluitsysteem op de registerkaart [naam] onder het punt "Protocolgeneratie (logboek)".

11. Vul het wachtwoord van het sluitsysteem in.
12. Klik op de button **OK**.
13. Pas dezelfde instellingen ook toe bij de andere RouterNodes 2.

2.3.2 RingCast aanmaken



AANWIJZING

Nieuwe berekening van de RingCast

Wanneer u een RouterNode in de RingCast vervangt, wist of de RingCast-relevante IO-configuratie ervan verandert, dan zal de RingCast na het bewaren van de wijzigingen en het bevestigen van de vraag automatisch opnieuw berekend worden.

- ✓ WaveNet Manager geopend (zie Start).
 - ✓ RouterNodes en LockNodes aangesloten op de stroomvoorzorging.
 - ✓ RouterNodes en LockNodes in WaveNet-topologie geïmporteerd (zie Apparaten vinden en toevoegen).
 - ✓ RouterNodes voor RingCast voorbereid (zie *RouterNode voor RingCast voorbereiden* [▶ 40]).
1. Klik met de rechtermuistoets op de invoer van het WaveNet waarin u een RingCast wilt aanmaken.
 - ↳ Het venster "Administration" gaat open.



2. Selecteer de optie RingCast.
3. Klik op de button **OK**.
 - ↳ Het venster "Administration" gaat dicht.
 - ↳ Het venster "Edit radio domains" gaat open.



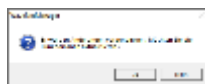
4. Kies in het dropdownmenu ▼ **Select domain** een ingang uit waarvoor u bij ▼ **Delay [s]** de "RingCast" hebt geselecteerd.



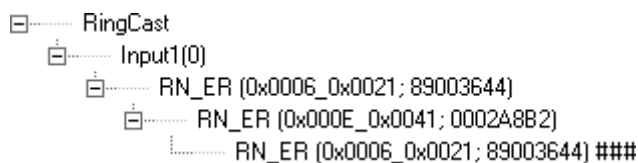
- ↳ In het veld "selected routers" verschijnen alle RouterNodes2 waarbij u bij deze ingang onder ▼ **Delay [s]** de invoer "RingCast" hebt geselecteerd (= domeinen).



5. Klik op de button **Save**.
6. Klik op de button **beëindigen**.
 - ↳ Het venster "Edit radio domains" gaat dicht.
 - ↳ Het venster "WaveNetManager" gaat open.



7. Klik op de button **Ja**.
 - ↳ Het venster "WaveNetManager" gaat dicht.
 - ↳ Wijzigingen worden bijgewerkt.
- ↳ De RingCast wordt aangemaakt en is na korte tijd zichtbaar in de WaveNet Manager.



De gemaakte instellingen zijn al in de RouterNode2 opgeslagen. Bewaar de nieuwe instellingen en sluit de WaveNet Manager af.

2.3.3 RingCast-functietest

De aangebrachte instellingen zijn meteen van kracht. De RingCast heeft geen zelfstandige testfunctie.



WAARSCHUWING

Negatieve effecten of uitvallen van beschermende functies door veranderde voorwaarden

De activering van de beschermende functies in de RingCast is gebaseerd op draadloze verbindingen en Ethernet. Vooral draadloze verbindingen kunnen door verandering van de omgevingsvoorwaarden worden beïnvloed (zie Draadloos netwerk). Hierdoor wordt ook de activering van de beschermen-

de functies in de RingCast beïnvloed en de veiligheid van personen en goederen – die bijvoorbeeld extra beveiligd zijn met de beschermende functies in de RingCast – kan in het geding zijn.

1. Test de beschermende functies minstens één keer per maand (zie *RingCast-functietest* [▶ 43]).
2. Neem evt. ook andere richtlijnen of verordeningen in acht die voor uw sluitsysteem van toepassing zijn.



WAARSCHUWING

Wijziging van de procedure van functies voor noodsituaties door storingen

SimonsVoss en "Made in Germany" staan voor maximale veiligheid en betrouwbaarheid. In afzonderlijke situaties kunnen storingen van uw apparatuur echter niet worden uitgesloten. Hierdoor kan eventueel de veiligheid van personen en goederen – die extra beveiligd zijn met de beschermende functies in de RingCast – in het geding zijn.

1. Test uw apparatuur minstens één keer per maand (zie *Functietest apparatuur*).
2. Test de beschermende functies minstens één keer per maand (zie *RingCast-functietest* [▶ 43]).

Schakel op de Initiator de betreffende ingang in en controleer:

- of de sluitelement naar wens reageren (zie ook RouterNode: digitale ingang).
- of de evt. ingestelde uitgang op de RouterNode de reactie als gewenst bevestigt door correct te schakelen (zie ook RouterNode: digitale uitgang).



AANWIJZING

Permanente noodopening

Een brand kan de inputkabel of andere onderdelen beschadigen. Hierdoor zouden de sluitelementen weer dichtgaan, hoewel er een brand is. Personen kunnen daardoor opgesloten raken in de sector die in brand staat en de toegang voor reddingsdiensten kan belemmerd zijn.

Daarom blijven alle sluitelementen in de status noodopening staan (en bieden dus vrije doorgang) totdat een expliciet commando op afstand de sluitelementen weer sluit.

Test met centrale Output Router



AANWIJZING

Centrale Output Router in de RingCast met R/CR-RouterNodes

De centrale Output Router ontvangt de bevestiging van de input van de betreffende RouterNodes uitsluitend via Ethernet. De centrale Output Router negeert dan ook de status van RouterNodes die geen Ethernet-RouterNodes (.ER) zijn. Wanneer u gebruikmaakt van de centrale Output Router en uw RingCast ook RouterNodes zonder Ethernetinterface bevat, dan betekent de bevestiging van de input door de centrale Output Router alleen dat alle aan een Ethernet-RouterNode toegewezen sluitelementen het commando hebben ontvangen.

- ❑ Controleer de status van andere RouterNodes (R/CR) onafhankelijk van de centrale Output Router met de hand (zie Bereikbaarheid testen (LSM) en RouterNodes resp. IO-status en reactievermogen LockNode).

Het gebruik van een centrale Output Routers (zie Centrale Output-Router) maakt het testen van de RingCasts een heel stuk eenvoudiger. Schakel de betreffende ingang op de Initiator en controleer of de centrale Output Router een bevestiging van de input geeft, resp. de betreffende uitgang schakelt. Wanneer de uitgang schakelt, hebben alle sluitelementen het commando ontvangen. Wanneer de uitgang echter niet schakelt, moet u controleren bij welke RouterNode(s) de oorzaak van de problemen ligt:

- ✓ WaveNet Manager geopend (zie Start).
1. klik met de rechtermuistoets op de invoer van de RingCast die u wilt testen.
 2. Kies in het dropdownmenu ▼ **Select domain** de input uit waarvan u de RingCast wilt testen.
 - ↳ Het venster "Edit radio domains" gaat open.



3. Klik op de button **Status**.
 - ↳ RingCast wordt getest.



De RingCast kon met alle sluitelementen communiceren.

De RingCast kon niet worden afgesloten. Mogelijke oorzaken (zie ook Centrale Output-Router):

- één of meerdere RouterNodes hebben het datapakket niet ontvangen.
- één of meerdere RouterNodes hebben één of meerdere LockNodes niet bereikt.
- de Ethernetverbinding met één of meerdere RouterNodes is onderbroken. De RouterNodes kunnen het datapakket weliswaar draadloos hebben ontvangen, maar hun bevestigingen van de input zijn vanwege de onderbroken Ethernetverbinding niet meer teruggekomen.

1. Controleer of de betreffende RouterNodes goed bereikbaar zijn (zie RouterNodes und Bereikbaarheid testen (LSM)).
 2. Controleer of de betreffende LockNodes goed bereikbaar zijn (zie LockNodes und Bereikbaarheid testen (LSM)).
 3. Controleer de laatste reacties van de LockNodes (zie IO-status en reactievermogen LockNode).
-

2.4 Event management (gebeurtenissen) inrichten

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

In dit voorbeeld moet door de LSM-software een vooraf gedefinieerde e-mail worden verzonden, zodra er 's nachts een transponder bij een bepaald sluitelement wordt geactiveerd.

Hiervoor moet eerst zijn voldaan aan de volgende voorwaarden.

- Er is een draadloos WaveNet-netwerk volgens het voorbeeld *Aanmaken van een draadloos WaveNet-netwerk en integreren van een sluitelement* [▶ 34] ingericht.
- Bovendien is het doorgeven van gebeurtenissen aan het sluitelement als in de stap *Inputgebeurtenissen van het sluitelement activeren* [▶ 39] geactiveerd.

2.4.1 E-mail-server inrichten

In de LSM-software is een simpele e-mail-client voor het versturen van e-mails opgenomen. Voor het versturen van e-mails is een eigen e-mail-account nodig, dat het SMTP-formaat ondersteund.

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".

2.4.2 Taskdienst instellen

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

2.4.3 Inputgebeurtenissen via de RouterNode2 doorgeven

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

1. Roep de WaveNet Manager op.
2. Klik met de rechter muistoets op de router en kies "I/O-configuratie".
3. Leg via het dropdownmenu bij "Gebeurtenissen doorgeven aan managementsysteem" de optie "Alle LN-gebeurtenissen" vast.
4. Bevestig dit met de button "OK" en sluit de WaveNet Manager af.

2.4.4 Inputgebeurtenissen via het SREL3-ADV-systeem doorgeven

Met het SREL3-ADV-systeem kunt u de input doorgeven aan de LSM.

2.4.4.1 Controller-inputs analyseren

De digitale ingangen op de controller van het SREL3-ADV-systeem kunnen doorgevoerd worden naar de LSM om daar bepaalde handelingen te activeren.

Gebeurtenis aanmaken

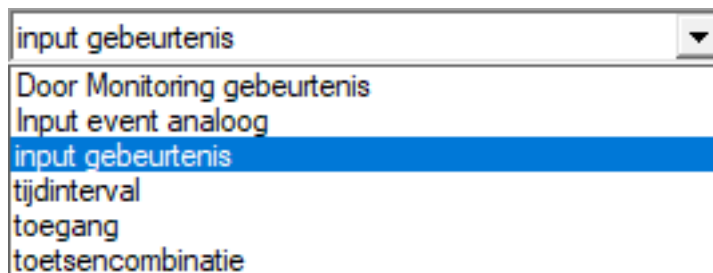
Wanneer u een input door de LSM of door SmartSurveil (zie SmartSurveil) wilt laten beoordelen, moet u de betreffende input eerst als gebeurtenis aanmaken in de LSM. Pas daarna worden wijzigingen van de input ook bewaard in de LSM-database.

- ✓ LSM actief.
- ✓ SREL3-ADV-systeem in de Matrix aangelegd.

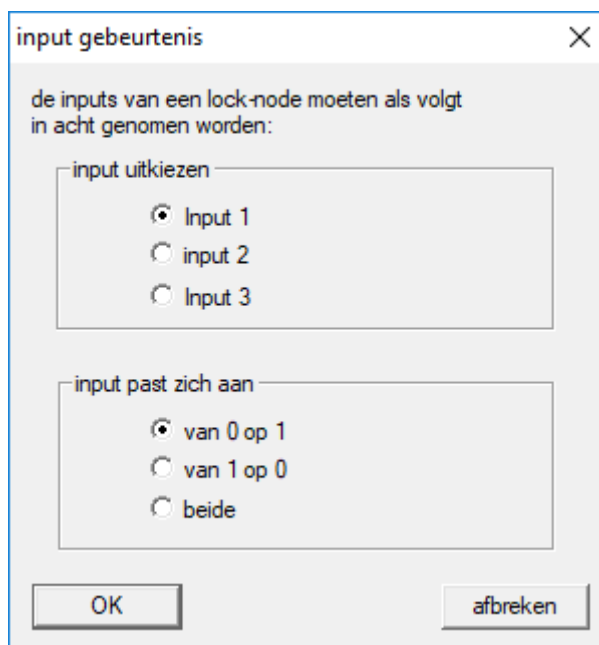
1. Kies via de | netwerk | de vermelding **gebeurtenismanager** uit.
 - ↳ Het venster "netwerkgebeurtenis manager" gaat open.
2. Klik op de button **nieuw**.
 - ↳ Het venster "nieuwe gebeurtenis" gaat open.

3. Geef een naam aan voor de gebeurtenis (event).
4. Geef optioneel een beschrijving aan voor de gebeurtenis (event).
5. Voer optioneel een melding in.
6. Open het dropdownmenu ▼ **type**.

7. Kies de vermelding "input gebeurtenis" uit.



8. Klik op de button **gebeurtenis configureren**.
 ↳ Het venster "input gebeurtenis" gaat open.



9. Kies in het menupunt "input uitkiezen" de gewenste input uit.
 10. Kies in het menupunt "input past zich aan" de statuswijziging uit die het gevolg moet zijn van de gebeurtenis.
 11. Klik op de button **OK**.
 12. Klik op de button **uitkiezen**, om de gebeurtenis toe te wijzen aan een sluitelement.
 ↳ Het venster "Beheer" gaat open.
 13. Markeer één of meerdere sluitelementen.
 14. Klik op de button **□ toevoegen**.
 15. Klik op de button **OK**.
 ↳ Het venster gaat dicht.
 ↳ Het sluitelement is toegewezen aan de gebeurtenis.
 16. Wanneer u een handeling wilt vastleggen, kunt u met de button **nieuw** resp. **toevoegen** een bepaalde handeling toewijzen.

17. Klik op de button **OK**.
 - ↳ Het venster gaat dicht.
 - ↳ De gebeurtenis wordt in het menupunt "gebeurtenissen" weergegeven.
18. Klik op de button **beëindigen**.
 - ↳ Het venster gaat dicht.
 - ↳ De input is nu als gebeurtenis aangelegd en activeert afhankelijk van de instelling een bepaalde handeling.

2.4.5 Reactie aanmaken

Maak eerst een reactie aan. Deze reactie kan later worden gekozen, wanneer een bepaald scenario zich voordoet.

1. Selecteer "Netwerk/Event Manager".
2. Klik aan de rechterkant onder "Reacties" op de button "Nieuw".
3. Voer een naam in en een beschrijving voor de reactie.
4. Kies het type "E-mail" uit.
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 tekst voor het bericht. *Via de button "Testen" kan de e-mail-configuratie onmiddellijk gecontroleerd worden.*
8. Beëindig de dialoog door drie keer op de button "OK" te drukken. Ga via de button "Beëindigen" terug naar de Matrix.

2.4.6 Gebeurtenis aanmaken

Als er reeds een reactie is aangemaakt, kan er nu ook 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 en een beschrijving voor de reactie.
4. Kies het type "Toegang" uit.
5. Klik op de button "Gebeurtenis configureren".
6. Vink "Op alle transponders reageren" aan. *De gebeurtenis moet zich bij elke activering van een transponder voordoen. U kunt de gebeurtenis ook tot bepaalde transponders beperken.*
7. De actie kan via het bereik "Tijdsinstelling" verder worden aangepast.
8. Klik op de button "OK".
9. Klik onder "Sluitelementen" op de button "Selecteren".
10. Voeg alle sluitelementen toe, die bij het activeren van de transponder de gebeurtenis moeten oproep en bevestig de keuze met de button "OK".

11. Klik onder "Bijbehorende acties" op de button "Toevoegen".
12. Voeg de eerder aangemaakte reactie toe.
13. Klik op de button "Tijd configureren".
14. Geef aan wanneer er nachtrust is. De gebeurtenis wordt alleen in de hier gedefinieerde periode actief uitgevoerd.
15. Beëindig de dialoog door drie keer op de button "OK" te drukken. Ga via de button "Beëindigen" terug naar de Matrix.

2.5 Virtueel netwerk (VN) beheren

Via een virtueel netwerk (VN-netwerk) kunnen rechten ook zonder complete netwerkintegratie gemakkelijk en snel gewijzigd en geregeld worden. De rechten voor sloten (en ID's van geblokkeerde identificatiemedia) worden direct in het identificatiemedium bewaard en bij elke activering aan een sluitelement doorgegeven. Daarom is het in een virtueel netwerk belangrijk, alle identificatiemedia regelmatig bij een Gateway te boeken.

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

2.5.1 Sluitsysteem inrichten

In het (pure) G2-sluitsysteem moet "Virtueel netwerk" aangevinkt zijn. Als deze instelling wordt toegepast bij een bestaand sluitsysteem, dan kan er aanzienlijke programmeerbehoefte ontstaan.

2.5.2 VN-dienst inrichten

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

2.5.3 Componenten aanmaken en LSM-software inrichten.

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

- [LSM-software voorbereiden \[▶ 34\]](#)
- [Hardware voorbereiden \[▶ 35\]](#)
- [Communicatieknooppunt aanmaken \[▶ 35\]](#)

■ *Taskdienst instellen* [▶ 47]

1. Maak de verschillende identificatiemediën (bijv. transponders) en sluitelementen (bijv. actieve cilinders) aan.
2. Voer een eerste programmering van de aangemaakte componenten uit.
3. Maak een SmartRelais2 aan en geef alle identificatiemediën hiervoor rechten, die op dit punt later nieuwe rechten moeten krijgen.
 - ↳ In de sluitingseigenschappen van SREL2 moet in de registerkaart beslist "Gateway" aangevinkt worden!
4. Voer de eerste programmering van SREL2 uit en stel zeker dat deze beschikt over een correct aangesloten LockNode.
5. Richt de RouterNode2 via de WaveNet Manager in en wijs deze toe aan de Gateway (resp. SREL2).
 - ↳ Zie *Netwerk inrichten en in LSM importeren* [▶ 36].

2.5.4 Gewijzigde rechten exporteren

Het exporteren van de wijzigingen van de rechten functioneert alleen wanneer er minstens één wijziging bestaat. Trek als test bijvoorbeeld bij Transponder 1 de rechten voor Cilinder 1 in.

1. Selecteer "Programmering/Virtueel netwerk/Exporteren naar VNetwerk".
2. Kies alle SREL2's uit waarnaar de wijzigingen moeten worden verzonden of geëxporteerd.
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 verzonden aan de Gateway.

De gewijzigde rechten zijn nu beschikbaar bij de Gateway. Vervolgens bestaan er twee scenario's.

- Transponder 1 boekt bij de Gateway. Sluitelement 1 zal later herkennen dat Transponder 1 geen rechten meer heeft en de toegang weigeren.
- Een andere transponder (niet Transponder 1) boekt eerst bij de Gateway en krijgt rechten voor Sluitelement 1. De blokkeer-ID van Transponder 1 wordt aan de cilinder bekend gemaakt.

Vanaf LSM 3.4 SP2 is het mogelijk willekeurige transponders maximaal twee andere transponder-ID's "mee te geven" die moeten worden geblokkeerd.

Te blokkeren TID's direct programmeren

De te blokkeren ID's worden tijdens het programmeren op de transponder opgeslagen.

- ✓ De transponder is fysiek beschikbaar.
- ✓ Het programmeervenster van de transponder is geopend.
- 1. Klik op de button "TID's om te deactiveren".
 - ↳ Het overzicht gaat open.
- 2. Vink maximaal twee hokjes aan in de kolom TID om de te wissen TID's op de transponder op te slaan.
- 3. Bevestig de invoer met de button "OK".
- 4. Ga dan verder met programmeren.
- ↳ De gemarkeerde TID's worden op de transponder als te wissen elementen opgeslagen. Wanneer de transponder zich identificeert bij een betreffend sluitelement, worden de te wissen TID's in dit sluitelement geblokkeerd.

Te blokkeren TID's opslaan in de eigenschappen

De te blokkeren ID's worden hetzij tijdens de volgende programmering op de transponder opgeslagen, dan wel bij de volgende boeking aan een Gateway.

- ✓ Het eigenschappenvenster van de transponder is geopend.
- 1. Ga naar de registerkaart "Configuratie".
- 2. Klik op de button "TID's om te deactiveren".
 - ↳ Het overzicht gaat open.
- 3. Vink maximaal twee hokjes aan in de kolom TID om de te wissen TID's op de transponder op te slaan.
- 4. Bevestig de invoer met de button "OK".
- ↳ De gemarkeerde TID's worden bij de volgende programmering, of bij de volgende boeking aan een Gateway op de transponder opgeslagen.

2.5.5 Gewijzigde rechten importeren

Na het exporteren van de wijzigingen naar de Gateway is in de LSM-software aanvankelijk niet meer te zien welke wijzigingen er al zijn opgevraagd bij de Gateway. Dit wordt pas duidelijk na een import.

1. Selecteer "Programmering/Virtueel netwerk/Importeren synchronisatie".
 - ↳ Het importeren begint onmiddellijk.
2. Klik op de button "Beëindigen".

2.5.6 Tips voor VN

- Om wijzigingen snel "offline" in het sluitsysteem te verspreiden, is het belangrijk alle transponders met korte, regelmatige tussenpozen te laten boeken. Hiervoor kan met een tijdbudget worden gewerkt: de opties "Dynamische tijdvakken" in de eigenschappen van het sluitsysteem bieden de mogelijkheid om transponders een bepaald tijdbudget op te leggen. Zo kan iemand verplicht worden, het identificatiemedium regelmatig bij een Gateway op te laden. Anders is dit identificatiemedium voor het sluitsysteem geblokkeerd.
- Het importeren en exporteren van wijzigingen bij een Gateway kan geautomatiseerd worden. Deze instellingen kunnen direct onder "Netwerk/VN-dienst" worden uitgevoerd.

LET OP

Bezettingsgraad van WaveNet door im- en exporteren

Bij gelijktijdig importeren en exporteren van veel wijzigingen wordt het WaveNet sterk belast. Dit kan effect hebben op andere functies die ook gebruik maken van het WaveNet.

2.6 Sabotage-detectie

Vanaf LSM 3.4 SP2 kunt u sabotagepogingen van de SmartHandle AX en de SmartRelais 3 Advanced herkennen. Wanneer de hierbij gebruikte behuizing wordt geopend, detecteert de elektronica dit en geeft de informatie door aan de LSM. Als u de informatie wilt evalueren, kunt u hiervoor een gebeurtenis configureren om erop te reageren (zie *Event management (gebeurtenissen) inrichten* [▶ 46]).

2.7 DoorMonitoring (SmartHandle) - Events met deurkrukken

Vanaf LSM 3.4 SP2 kunt u de toestand van de deurkruk op de SmartHandle AX herkennen. Wanneer de deurkruk omlaag gedrukt is, detecteert de elektronica dit en geeft de informatie door aan de LSM. Als u de informatie wilt evalueren, kunt u hiervoor een gebeurtenis configureren om erop te reageren (zie (*Event management (gebeurtenissen) inrichten* [▶ 46])).

3 Hulp en verdere informatie

Informatiemateriaal/documenten

Gedetailleerde informatie over het gebruik en de configuratie, alsook overige documentatie vindt u op de homepage van SimonsVoss in het menupunt Downloads onder Documenten (<https://www.simons-voss.com/nl/downloads/documenten.html>).

Software en drivers

Software en drivers vindt u op de homepage van SimonsVoss in het menupunt Downloads onder Software-Downloads (<https://www.simons-voss.com/nl/downloads/software-downloads.html>).

Conformiteitsverklaringen

Conformiteitsverklaringen voor dit product vindt u op de homepage van SimonsVoss onder het menupunt Certificaten (<https://www.simons-voss.com/nl/certificaten.html>).

Hotline

Bij technische vragen is de SimonsVoss Service Hotline u graag van dienst onder +49 (0) 89 99 228 333 (telefoongesprek in het vaste Duitse telefoonnet, kosten afhankelijk van de aanbieder).

E-mail

Schrijft u ons liever een e-mail?

support@simons-voss.com

FAQ

Informatie en hulp voor SimonsVoss-producten vindt u op de homepage van SimonsVoss in het menupunt FAQ (<https://faq.simons-voss.com/otrs/public.pl>).

SimonsVoss Technologies GmbH
FeringasträÙe 4
85774 Unterföhring
Duitsland



Typisch SimonsVoss

SimonsVoss is technologisch marktleider op het gebied van digitale sluitsystemen.

De pionier van radiografische, draadloze sluit-techniek biedt systeemoplossingen met een breed productassortiment voor de vakgebieden MKB, middelgrote en grote bedrijven en publieke instellingen.

SimonsVoss-sluitsystemen combineren intelligente functionaliteit, hoge kwaliteit en bekroond design made in Germany. Als innovatieve sys-

teemaanbieder hecht SimonsVoss grote waarde aan schaalbare systemen, hoge beveiliging, betrouwbare componenten, sterke software en eenvoudige bediening.

Moed voor vernieuwing, duurzaam denken en handelen, evenals een hoge waardering voor medewerkers en partners zijn het fundament van onze economische successen. De onderneming met haar hoofdkantoor in Unterföhring bij München en een productievestiging in Osterfeld (Sachsen-Anhalt) heeft circa 300 medewerkers in acht landen.

SimonsVoss is een onderneming van de ALLEGION Group – een internationaal opererend netwerk op het gebied van beveiliging. Allegion is in ongeveer 130 landen over de hele wereld actief (www.allegion.com).

© 2019, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Alle rechten voorbehouden. Teksten, illustraties en grafische elementen vallen onder het auteursrecht.

De inhoud van dit document mag niet gekopieerd, verspreid of gewijzigd worden. Meer informatie over dit product vindt u op de website van SimonsVoss. Technische wijzigingen voorbehouden.

SimonsVoss en MobileKey zijn geregistreerde merken van SimonsVoss Technologies GmbH.

