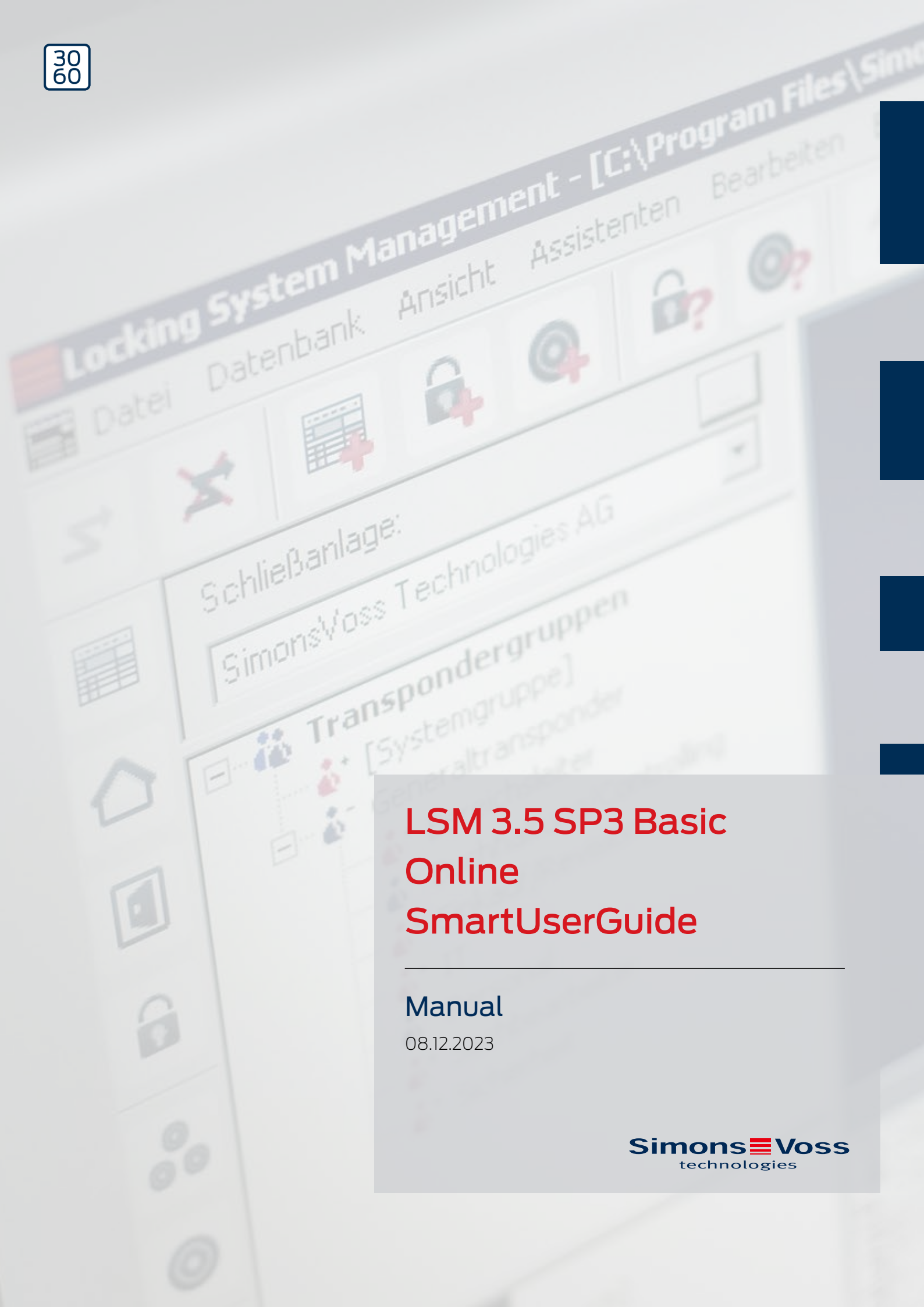




# LSM 3.5 SP3 Basic Online SmartUserGuide

---

Manual

08.12.2023

## Inhoudsopgave

|           |                                                                        |           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Algemeen .....</b>                                                  | <b>4</b>  |
| 1.1       | Algemene veiligheidsinstructies.....                                   | 4         |
| 1.2       | Specifieke veiligheidsinstructies voor het product.....                | 5         |
| 1.3       | Juridische informatie .....                                            | 5         |
| 1.4       | Systeemvereisten.....                                                  | 6         |
| 1.5       | Informatie over het manual.....                                        | 6         |
| 1.6       | Gegevensbescherming in Systeem 3060 .....                              | 7         |
| 1.6.1     | IT-basisbescherming.....                                               | 7         |
| 1.6.2     | Codering.....                                                          | 7         |
| <b>2.</b> | <b>Betekenis van de tekstformattering.....</b>                         | <b>9</b>  |
| <b>3.</b> | <b>Basisfuncties.....</b>                                              | <b>10</b> |
| 3.1       | Nieuw sluitsysteem aanmaken .....                                      | 10        |
| 3.2       | Nieuwe transpondergroep aanmaken .....                                 | 10        |
| 3.3       | Nieuwe transponder aanmaken .....                                      | 10        |
| 3.4       | Transponder achteraf aan een transpondergroep toewijzen .....          | 11        |
| 3.5       | Nieuwe zone aanleggen.....                                             | 11        |
| 3.6       | Nieuw sluitelement aanmaken .....                                      | 11        |
| 3.7       | Pincode toetsenbord aanleggen .....                                    | 11        |
| 3.7.1     | Pincode toetsenbord configureren.....                                  | 12        |
| 3.7.2     | Pincode toetsenbord in het sluitschema aanleggen.....                  | 12        |
| 3.7.3     | Pincode toetsenbord programmeren .....                                 | 13        |
| 3.8       | Sluitelement toewijzen aan een zone .....                              | 13        |
| 3.9       | Rechten toewijzen/intrekken.....                                       | 13        |
| 3.10      | DoorMonitoring-componenten inrichten.....                              | 14        |
| 3.11      | Bovengeschild sluitniveau.....                                         | 14        |
| 3.11.1    | Bovengeschild sluitniveau aanmaken .....                               | 14        |
| 3.11.2    | Sluitelementen verbinden .....                                         | 15        |
| 3.11.3    | Transponders verbinden.....                                            | 16        |
| 3.11.4    | Transponder bevoegd maken .....                                        | 17        |
| 3.12      | Brandweertransponders aanmaken.....                                    | 17        |
| 3.13      | Handmatig een back-up maken van de database.....                       | 18        |
| 3.14      | Werken conform de gegevensbescherming volgens AVG.....                 | 19        |
| 3.14.1    | Gegevens exporteren .....                                              | 20        |
| 3.14.2    | Gegevens wissen.....                                                   | 22        |
| 3.14.3    | Welke persoonsgegevens worden in de software opgeslagen? .....         | 24        |
| 3.14.4    | Met welk doel worden persoonsgegevens in de software opgeslagen? ..... | 25        |
| 3.14.5    | Hoe lang worden persoonsgegevens in de software opgeslagen? .....      | 25        |

|           |                                                                                       |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.14.6    | Zijn persoonsgegevens in de software beschermd tegen toegang van derden? .....        | 25        |
| 3.14.7    | Kunnen de opgeslagen persoonsgegevens als kopie ter beschikking worden gesteld? ..... | 25        |
| 3.14.8    | Kunnen persoonsgegevens uit de software worden verwijderd? .....                      | 25        |
| 3.15      | In Matrix zoeken.....                                                                 | 26        |
| 3.16      | Groepsacties uitvoeren.....                                                           | 26        |
| 3.17      | Transponder programmeren.....                                                         | 27        |
| 3.18      | Sluitelement programmeren.....                                                        | 28        |
| 3.19      | Programmeren via LSM Mobile.....                                                      | 28        |
| 3.19.1    | Met laptop, netbook of tablet.....                                                    | 28        |
| 3.20      | Tijdzoneplan (met vrije dagen en bedrijfsvakantie) definiëren .....                   | 29        |
| 3.21      | Resetten van componenten .....                                                        | 31        |
| 3.22      | Defect sluitelement vervangen .....                                                   | 31        |
| 3.23      | Transponder blokkeren .....                                                           | 32        |
| 3.23.1    | Transponder permanent blokkeren en een vervangende transponder maken .....            | 32        |
| 3.23.2    | Transponder tijdelijk blokkeren .....                                                 | 36        |
| 3.24      | Batterijstatus van de sluitelementen controleren en beoordelen .....                  | 37        |
| 3.25      | Opslagmodus bij G1-sluitelementen resetten .....                                      | 39        |
| 3.26      | Freezmodus bij G2-sluitelementen resetten.....                                        | 39        |
| 3.27      | Beheer toegangslijsten .....                                                          | 40        |
| 3.27.1    | Toegangslijsten.....                                                                  | 41        |
| 3.28      | Kaartenmanagement.....                                                                | 42        |
| 3.28.1    | Configuratie aanpassen.....                                                           | 42        |
| 3.28.2    | Overzicht.....                                                                        | 43        |
| <b>4.</b> | <b>Realisatie van gangbare taken op basis van WaveNet in LSM .....</b>                | <b>47</b> |
| 4.1       | Virtueel netwerk (VN) beheren .....                                                   | 47        |
| 4.1.1     | Virtueel netwerk met SmartRelais 3 Advanced.....                                      | 47        |
| 4.1.2     | Virtueel netwerk met SmartRelais 2 G2 .....                                           | 53        |
| 4.2       | Sluitelement uitlezen.....                                                            | 73        |
| <b>5.</b> | <b>Hulp en verdere informatie .....</b>                                               | <b>78</b> |

## 1. Algemeen

Dit manual beschrijft de functies van de Locking System Management Software 3.5 SP3. De Locking System Management Software, afgekort LSM-software, is speciaal ontwikkeld voor het beheer van complexe sluitsystemen met SimonsVoss-sluitcomponenten.

Naast dit manual is ook nog verdere documentatie beschikbaar:

■ *WaveNet Manual*

Beschrijft de omgang met het draadloze WaveNet-netwerk.

■ *SimonsVoss SmartUserGuide*

Basisfuncties met de LSM-software uitvoeren.

■ *LSM Update Manual*

Beschrijft het updaten van oudere versies.

### 1.1 Algemene veiligheidsinstructies

**Signaalwoord: Mogelijke onmiddellijke gevolgen van niet-naleving**

WAARSCHUWING: Dood of ernstig letsel (mogelijk, maar onwaarschijnlijk)

VOORZICHTIG: Lichte letsel

LET OP: Materiële schade of storing

OPMERKING: Laag of nee



#### WAARSCHUWING

##### Geblokkeerde toegang

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

##### Geblokkeerde toegang als gevolg van manipulatie van het product

Als u het product zelf wijzigt, kunnen er storingen optreden en kan de toegang worden geblokkeerd door een deur.

- Vervang het product alleen wanneer dat nodig is en op de manier die in de documentatie wordt beschreven.



#### OPMERKING

##### Beoogd gebruik

SimonsVoss-producten zijn uitsluitend bedoeld voor het openen en sluiten van deuren en vergelijkbare voorwerpen.

- Gebruik SimonsVoss-producten niet voor andere doeleinden.

## Kwalificaties vereist

De installatie en inbedrijfstelling vereist gespecialiseerde kennis. Alleen getraind personeel mag het product installeren en in bedrijf stellen.

Aanpassingen of nieuwe technische ontwikkelingen kunnen niet uitgesloten worden en worden gerealiseerd zonder aankondiging.

De Duitse taalversie is de originele handleiding. Andere talen (opstellen in de contracttaal) zijn vertalingen van de originele instructies.

Lees en volg alle installatie-, installatie- en inbedrijfstellingsinstructies. Geef deze instructies en eventuele onderhoudsinstructies door aan de gebruiker.

---

## 1.2 Specifieke veiligheidsinstructies voor het product

### VOORZICHTIG

#### Verlies van het wachtwoord van het sluitsysteem

Het wachtwoord van het sluitsysteem is een centraal bestanddeel van het veiligheidsconcept. Het verlies van het wachtwoord van het sluitsysteem beperkt het gebruik van het sluitsysteem en is een veiligheidsrisico.

1. Bewaar het wachtwoord van het sluitsysteem altijd veilig (bijv. in een safe)!
  2. Zorg dat het wachtwoord van het sluitsysteem voor bevoegde personen altijd in te zien is!
- 

## 1.3 Juridische informatie

De koper wordt er met nadruk op gewezen, dat het gebruik van het sluitsysteem (bijv. met toegangsprotocollering en DoorMonitoring-functies) aan wettelijke verplichtingen gebonden kan zijn, met name betreffende gegevensbescherming en medezeggenschap van het personeel. De verantwoordelijkheid voor het legale gebruik van het product ligt bij de koper, resp. de klant en de eindgebruiker.

Gebruiksvormen die niet onder de overeenkomst vallen, resp. ongebruikelijke toepassingen die niet nadrukkelijk door SimonsVoss Technologies GmbH toegestane reparatiewerkzaamheden of modificaties betreffen, alsook ondeskundige service, kunnen leiden tot storingen en zijn derhalve verboden. Elke, niet nadrukkelijk door SimonsVoss Technologies GmbH toegestane aanpassing leidt tot het verlies van aanspraak op de aansprakelijkheid, de garantie en eventueel afzonderlijk overeengekomen vorderingen.

## 1.4 Systeemvereisten

Om soepel met de LSM te kunnen werken, adviseert SimonsVoss altijd gebruik te maken van krachtige en actuele hardware die de systeemvereisten overtreft.

Om ook grote sluitsystemen met veel componenten overzichtelijk weer te geven, adviseert SimonsVoss een breedbeeldmonitor met een hoge resolutie van 21" of meer.

### Algemeen

- Lokale rechten als administrator voor de installatie
- TCP/IP  
(Gebruik van de EventAgent vereist NetBios.)
- LAN (min. 100 MBit/s)
- .NET-Framework 4.0 of nieuwer
- USB-interface(s)
- Geen ondersteuning voor ARM-processoren onder Systeem 3060

### Client-PC

- Monitor: min. 48 cm (19")
- Monitorresolutie: min. 1024x768, aanbevolen 1280x1024 of meer
- Processor: min. 2,66 GHz met 2 of meer kernen (Intel/AMD)
- Werkgeheugen: min. 4 GB
- Grootte harde schijf: Afhankelijk van de systeemgrootte, min. 500 MB  
(tijdens de installatie ca. 1 GB)
- Windows-besturingssysteem:
  - Windows 11 Professional, 64-bit
  - Windows 10 Professional, 64-bit



### OPMERKING

In de Release Notes van de LSM-software kunt u vinden welke versie van LSM Mobile gebruikt moet worden.

## 1.5 Informatie over het manual

Dit manual beschrijft de functies van de LSM-software. Hierdoor kan de gebruiker zelf SimonsVoss-sluitcomponenten programmeren en het sluitsysteem beheren.



#### OPMERKING

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

### Transponder

In de LSM-software worden alle identificatiemediën (transponders, tags, kaarten, enz.) principieel beschouwd als een transponder. Het begrip "Transponder" staat in dit manual dan ook voor alle andere identificatiemediën, zoals tags en kaarten.

## 1.6 Gegevensbescherming in Systeem 3060

Zie *Werken conform de gegevensbescherming volgens AVG* [► 19].

### 1.6.1 IT-basisbescherming

- 1.6.1.1 Welke beschermingsbehoefte hebben de in het systeem verwerkte gegevens?

In het algemeen worden in de software alleen niet-kritische gegevens met zogenaamde normale beschermingsbehoefte verwerkt en opgeslagen. Dat zijn dus gegevens waarvan het hypothetische verlies de reputatie van een persoon of het imago van een bedrijf niet schaadt. Ook een hoge financiële schade is niet te verwachten.

- 1.6.1.2 Welke eisen aan de IT-infrastructuur worden aanbevolen?

Daarom is de IT-basisbescherming volgens de Duitse overheid (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) voor een sluitsysteem van SimonsVoss als veiligheidsconcept voldoende en geldt als aanbevolen minimumeis aan uw IT-infrastructuur.

### 1.6.2 Codering

- 1.6.2.1 Zijn de gegevens in het Systeem 3060 gecodeerd?

Ja. Binnen de communicatie van het systeem zijn gegevenspakketten end-to-end gecodeerd. Met de nieuwste versies van onze producten verhoogt u de mate van veiligheid, omdat deze altijd aan de nieuwste stand van de techniek voldoen. Er worden encryptiemethoden met meerdere niveaus gebruikt (AES, 3DES).

1.6.2.2 Welke gegevens worden daarbij gecodeerd?

Binnen de eigen communicatie van het systeem worden geen persoonsgegevens verwerkt, maar met behulp van identificatienummers gepseudonimiseerd. Ook zonder codering is toewijzing aan een echte persoon niet mogelijk.

1.6.2.3 Zijn de overdrachtswegen, bijv. radiografisch, ook gecodeerd?

Nee. Door de gebruikte end-to-end-codering is geen extra codering van de overdrachtswegen nodig.



## 2. Betekenis van de tekstformattering

Deze documentatie maakt gebruik van tekstformattering en ontwerpelementen voor een beter begrip. In de tabel wordt de betekenis van mogelijke tekstformattering uitgelegd:

|                                                                                           |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Bijvoorbeeld</b>                                                                       | Button                                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bijvoorbeeld<br><input type="checkbox"/> Bijvoorbeeld | Checkbox                                         |
| <input checked="" type="radio"/> Bijvoorbeeld                                             | Optie                                            |
| [Bijvoorbeeld]                                                                            | Registerkaart                                    |
| "Bijvoorbeeld"                                                                            | Naam van een weergegeven venster                 |
| Bijvoorbeeld                                                                              | Bovenste programmabalk                           |
| Bijvoorbeeld                                                                              | Invoer in de opengeklapte bovenste programmabalk |
| Bijvoorbeeld                                                                              | Context menu-item                                |
| ▼ Bijvoorbeeld                                                                            | Naam van een dropdownmenu                        |
| "Bijvoorbeeld"                                                                            | Selectieoptie in een dropdownmenu                |
| "Bijvoorbeeld"                                                                            | Bereik                                           |
| Bijvoorbeeld                                                                              | Veld                                             |
| <i>Bijvoorbeeld</i>                                                                       | Naam van een (Windows)-dienst                    |
| <i>Bijvoorbeeld</i>                                                                       | Commando's (bijv. Windows CMD-commando's)        |
| <b>Bijvoorbeeld</b>                                                                       | Database invoer                                  |
| [Bijvoorbeeld]                                                                            | Selectie van het type MobileKey                  |

### 3. 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.

#### 3.1 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".

#### 3.2 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".

#### 3.3 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".

### 3.4 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.*

### 3.5 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".

### 3.6 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".

### 3.7 Pincode toetsenbord aanleggen

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

### 3.7.1 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



#### OPMERKING

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.

### 3.7.2 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

### 3.7.3 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.

## 3.8 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.*

## 3.9 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.

### 3.10 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.*

### 3.11 Bovengeschikt sluitniveau

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

#### 3.11.1 Bovengeschikt sluitniveau aanmaken

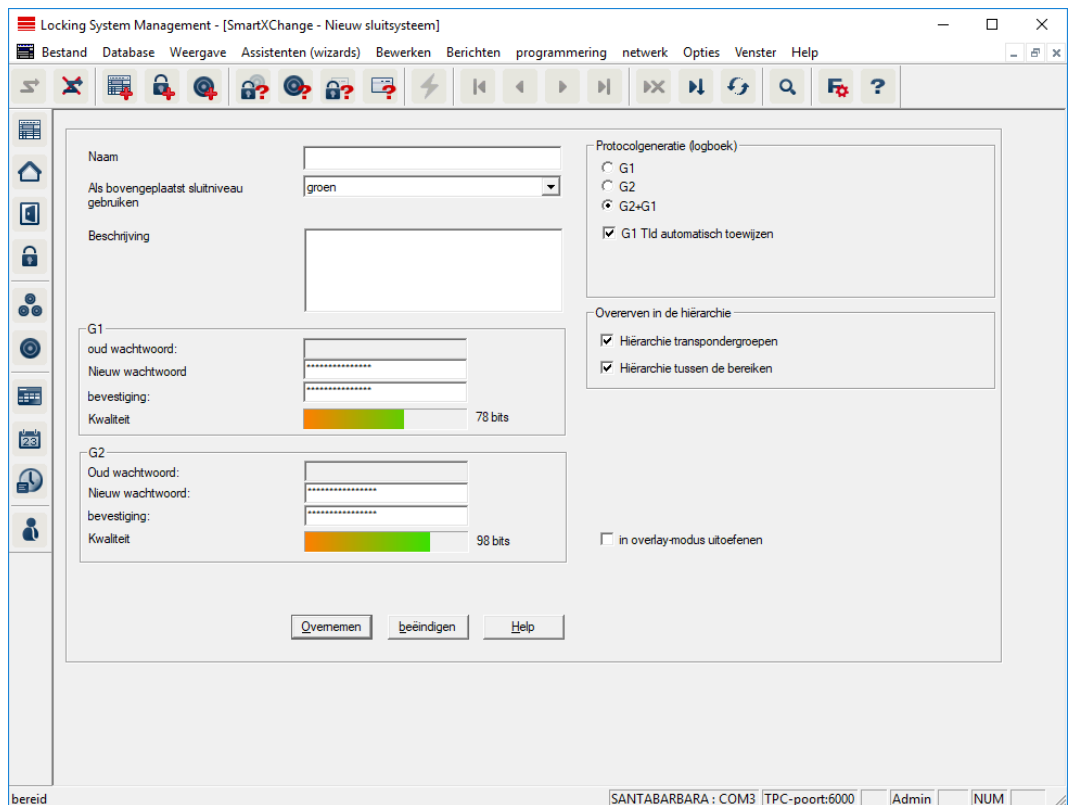
Let er bij bovengeschikte niveaus absoluut op:

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

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



### 3.11.2 Sluitelementen verbinden

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

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

Deurenbeheer

Naam van het bereik:  
Toegewezen

| Deur                | Locatie | Gebouw | Etage | stz |
|---------------------|---------|--------|-------|-----|
| Main entrance       |         |        |       |     |
| product_manageme... |         |        |       |     |

< - Alle toevoegen  
< - toevoegen  
Verwijderen - >  
Alles verwijderen - >

vrij

| Deur                | Locatie | Gebouw | Etage | stz |
|---------------------|---------|--------|-------|-----|
| development_office1 |         |        |       |     |
| development_office2 |         |        |       |     |
| development_office3 |         |        |       |     |
| DM_TN4              |         |        |       |     |
| Emergency exit      |         |        |       |     |
| product_manageme... |         |        |       |     |
| product_manageme... |         |        |       |     |
| Side entrance       |         |        |       |     |

In totaal: 2 Geselecteerd: 0 In totaal: 8 Geselecteerd: 0

- status: \* - De module-uitgangen kunnen alleen samen met de Smart Relais aan het sluitsysteem worden toegevoegd of uit het sluitsysteem worden verwijderd!  
- In het rechtervenster worden alleen de deuren weergegeven die niet al tot een normaal niveau behoren en waarvan de bijbehorende sluitsystemen niet in de overlavmodus zijn

OK afbreken

### 3.11.3 Transponders verbinden

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

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



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

Transponderbeheer

Transpondergroep: [Systeemgroep]

Toegewezen G1 Maximum: 200

| bezitter          | Serienummer | type          | stz |
|-------------------|-------------|---------------|-----|
| Hansen, Daniel    | T-00003     | G2transponder |     |
| Miller, James     | 000017N     | G2transponder |     |
| Peteman, Jennifer | 040L922     | G2transponder |     |

< - Alle toevoegen

< - toevoegen

Verwijderen - >

Alles verwijderen - >

In totaal: 3 (G1: 3) Geselecteerd: 0

status: \*

- De toewijzing van een gedeactiveerde transponder kan niet gewijzigd worden!

OK

afbreken

vrij

| bezitter    | Serienummer | type          | stz |
|-------------|-------------|---------------|-----|
| cleaning, 3 | T-00001     | G2transponder |     |
| cleaning, 2 | T-00006     | G2transponder |     |
| cleaning, 1 | T-00007     | G2transponder |     |

In totaal: 3 Geselecteerd: 0

### 3.11.4 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 bovengeschildt sluitniveau met de kleur "rood" aangemaakt.
1. Roep het rode, bovengeschildte 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.

## 3.12 Brandweertransponders aanmaken

- ✓ U hebt al minstens één sluitsysteem aangemaakt.
1. Maak een nieuw, bovengeschildt 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.

### 3.13 Handmatig een back-up maken van de database

1. Meld u aan als de Windowsgebruiker die ook in andere gevallen verantwoordelijk is voor het beheer van het sluitsysteem.
2. Start de LSM op.
3. Klik op de button Set-up ().
- ↳ De set-up gaat open.
4. Klik op de button **uitgebreid**.
- ↳ Venster "Setup instellingen" gaat open.

Setup instellingen

Database

Back-up

Project: TestDB

Backup-bestanden herstellen

☒ Alles weergeven

☐ alleen voor het geselecteerde project

Map (directory):

Opslag in database

Map D:\LSM 3.5\Lokale LSMDB

overnemen

Default instellingen herstellen

OK

afbreken

5. Selecteer in het dropdownmenu ▼ **Project:** uw project.
6. Klik op de button **Back-up**  
↳ Back-up aangemaakt.
7. Klik op de button **OK**.  
↳ Venster "Setup instellingen" gaat dicht.
8. Kopieer de aangemaakte back-up (.zip) naar een afzonderlijke gegevensdrager.



#### OPMERKING

De back-up wordt standaard in C:\ProgramData\SimonsVoss\Repository bewaard.

### 3.14 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 identificatiemedia 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 Protocolleren).

### 3.14.1 Gegevens exporteren



#### OPMERKING

##### 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). |



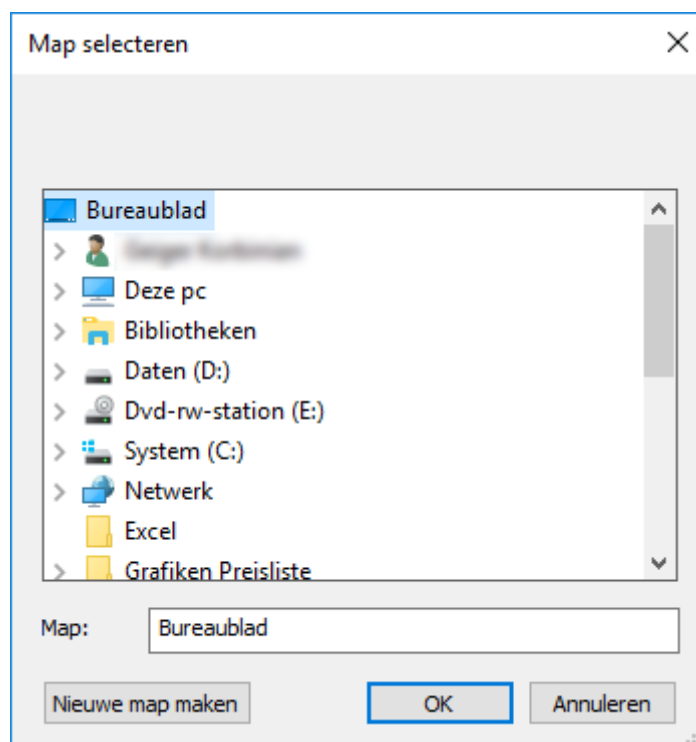
#### OPMERKING

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.

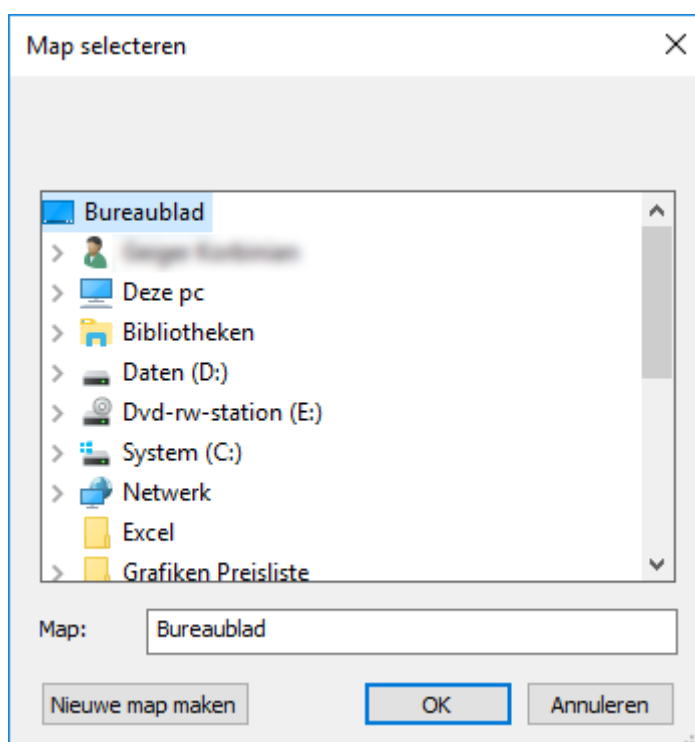
### Gebruikers

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 sluitelement). |

De DSVGO-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.

### 3.14.2 Gegevens wissen

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

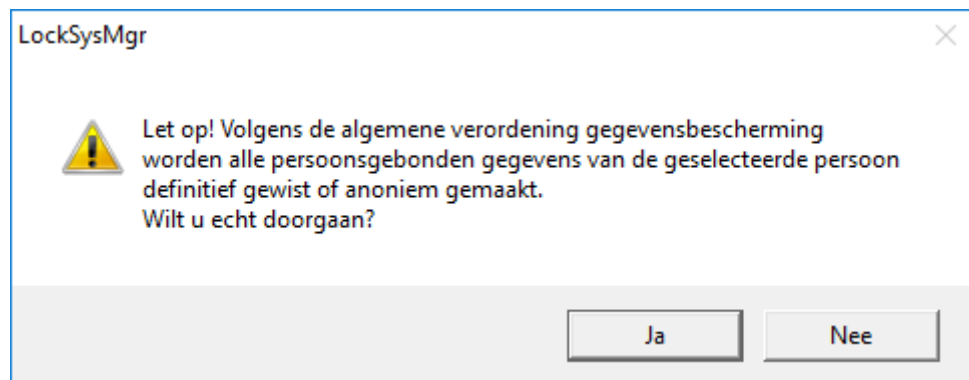
#### Personen



#### OPMERKING

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.



#### OPMERKING

##### Wissen van resterende gegevens uit eerdere verwijderingen

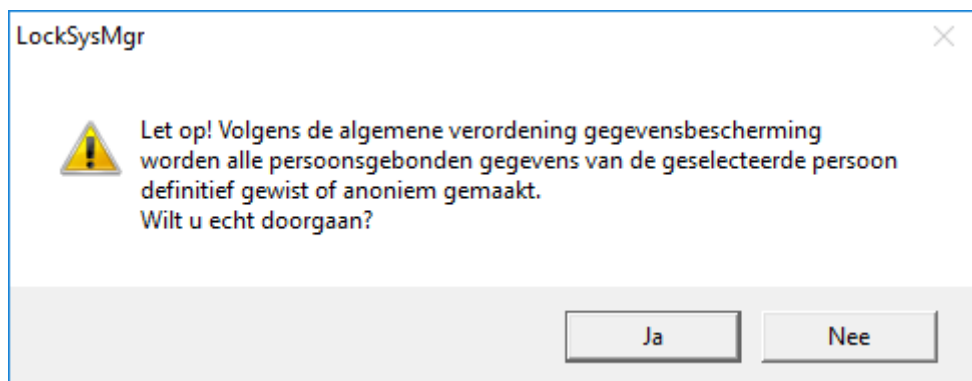
Het is mogelijk om de gegevens van personen ook met de button **✕** in de registerkaart [naam] van het toegewezen identificatiemedium te wissen. Hierbij worden echter in tegenstelling met het wissen via de DSGVO-module geen protocollen gewist. Deze blijven bewaard in het systeem. Dit betekent dat de 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

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.

### 3.14.3 Welke persoonsgegevens worden in de software opgeslagen?

De volgende persoonsgegevens kunnen in de software worden opgeslagen:

- Voornaam
- Achternaam\*
- Titel
- Adres
- Telefoon
- E-mail
- Personalnummer\*
- Benutzername
- Afdeling
- Locatie/gebouw
- ingestelt von/bis
- Geboortedatum
- Kostenplaats
- Foto

Hiervan zijn alleen de achternaam en het personeelsnummer zogenaamde  
\*verplichte velden en verplicht bij het gebruik van software.



Besonders sensible Kategorien personenbezogener Daten nach Art. 9 DSGVO werden nicht gespeichert.

#### **3.14.4 Met welk doel worden persoonsgegevens in de software opgeslagen?**

Om de functies van een elektronisch sluitsysteem volledig te kunnen gebruiken, is het noodzakelijk om de gebruikte identificatiemedia (bijv. transponder) aan een bepaalde gebruiker (bijv. een medewerker) toe te kunnen wijzen.

#### **3.14.5 Hoe lang worden persoonsgegevens in de software opgeslagen?**

De gegevens worden ten minste voor de duur van het bezit van een identificatiemedium binnen het sluitsysteem (bijv. aansluiting bij het bedrijf) opgeslagen. De duur van de gegevensopslag (bijv. in logboeken en toegangslijsten) kan door de beheerder van het sluitsysteem worden gewijzigd en aan de operationele vereisten worden aangepast.

#### **3.14.6 Zijn persoonsgegevens in de software beschermd tegen toegang van derden?**

In principe is de gebruiker (eindklant) van het sluitsysteem en de software verantwoordelijk voor het beheer en de beveiliging van toegangsrechten.

In het sluitsysteem zelf worden alle gegevens via een meertrappige versleutelingsprocedure beveiligd. Het openen van de grafische bedieningspanelen om toegang te krijgen tot gegevens is zonder wachtwoord en bijbehorende gebruikersrechten niet mogelijk.

Eine automatische Übermittlung an Dritte, eine Nutzung oder Verarbeitung durch SimonsVoss findet im Rahmen des Geschäftsbetriebes nicht statt.

#### **3.14.7 Kunnen de opgeslagen persoonsgegevens als kopie ter beschikking worden gesteld?**

Alle verzamelde gegevens over een gegevenssubject (vanaf versie 3.4) kunnen door de klant (bijvoorbeeld in het kader van een audit) via de exportfunctie als kopie ter beschikking worden gesteld, op voorwaarde dat de desbetreffende gebruiksrechten zijn toegekend. Dit stelt de klant in staat om te voldoen aan het recht op informatie volgens art. 15 AVG lid 3.

#### **3.14.8 Kunnen persoonsgegevens uit de software worden verwijderd?**

Persoonlijke gegevens kunnen door de klant op verzoek van de betrokkene permanent uit de software (vanaf versie 3.4 SP1) en de bijbehorende database worden verwijderd conform art. 17 AVG.

### 3.15 In Matrix zoeken

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

| Voornaam | Achternaam | adres | telefoon | e-mail   | afdeling | Perso... | Titel | Locatie | Koste... | besch... |
|----------|------------|-------|----------|----------|----------|----------|-------|---------|----------|----------|
| Jennifer | Peteman    |       | 089-1... | jennf... |          | P-000... |       |         | 4711     |          |

✓ 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.

### 3.16 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".



#### OPMERKING

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

### 3.17 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 *Transponder permanent blokkeren en een vervangende transponder maken* [► 32]).



#### OPMERKING

##### 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.

### 3.18 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.*



#### OPMERKING

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

#### Afwijzing van de eerste transponderactivering na de eerste programmering van AX-producten

Wanneer het eerste geactiveerde identificatiemedium na de eerste programmering een transponder is, wordt de transponder eenmalig geweigerd en op de achtergrond gesynchroniseerd met het sluitelement. Daarna functioneren transponders zoals u gewend bent.

### 3.19 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.

#### 3.19.1 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 *Programming/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 *Programming/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.*

### 3.20 Tijdzoneplan (met vrije dagen en bedrijsvakantie) 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.
  - ↳ 
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.*

### 3.21 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 uit-lezen*.
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.

### 3.22 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.



#### OPMERKING

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



#### OPMERKING

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

### 3.23 Transponder blokkeren

Transponders kunnen onder bepaalde omstandigheden verloren gaan, beschadigd of gestolen worden.

■ *Transponder permanent blokkeren en een vervangende transponder maken [► 32]*

■ *Transponder tijdelijk blokkeren [► 36]*



#### OPMERKING

##### Overdracht van de slot-ID's met kaarten naar dubbelzijdige sloten

Kaarten kunnen alleen individuele slot-ID's overdragen, geen volledig programmeerprotocol.

■ Houd altijd de kaart vast die de slot-ID's naar beide lezers verzendt.

#### 3.23.1 Transponder permanent blokkeren en een vervangende transponder maken



#### OPMERKING

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 3.5 SP3 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 knop **TID's om te deactiveren**.

**Transponder programmeren**

Besitzer / Transponder: Aldrin, Lily / 005MBA8

Programmiergerät: UNF-AL-18KJ793 : COM(\*)

☐ Nach der Programmierung zum nächsten Transponder springen

☐ Deaktivierungsquittungen / Batteriewarnungen auslesen

☒ G1 Datensätze aus fremden Schließanlagen beibehalten

Programmieren TIDs zum Deaktivieren Beenden

→ Het overzicht gaat open.

**TIDs zum Deaktivieren**

Schließanlage HIMYM

☒ G2 TIDs ☒ G1 TIDs

Transponder: Aldrin, Lily / 005MBA8

| TID                           | Typ | Besitzer       | Seriennummer | Zustand  |
|-------------------------------|-----|----------------|--------------|----------|
| <input type="checkbox"/> 3228 | G2  | Zinman, Stella | 00XDESA      | verloren |

Es können für einen Transponder nur zwei deaktivierte TIDs ausgewählt werden

Achtung! Diese Änderungen erzeugen keinen Programmierbedarf. Vergessen Sie nicht den Transponder zu programmieren oder an einem Smart Relais 3 - Gateway zu buchen

OK Übernehmen Abbrechen

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].

Soll-Zustand

☐ Langes Öffnen

☐ Kein akustisches Öffnungssignal

☐ Begehungliste

Dynamisches Zeitfenster

☒ Zeitfenster am Gateway nicht verändern

☐ bis zu einer bestimmten Uhrzeit des (nächsten) Tages

☐ Stundenanzahl ab der letzten vollen Std. der Buchung

Aktivierungsdatum

☒ ab sofort

Verfallsdatum

☒ ohne Verfallsdatum

Zeitzonengruppe

G1 Gruppe 2

G2 Gruppe 3

TIDs zum Deaktivieren

2. Klik op de knop TID's om te deactiveren .

➡ Het overzicht gaat open.

TIDs zum Deaktivieren

Schließanlage: HIMYM

☒ G2 TIDs ☒ G1 TIDs

Transponder: Aldrin, Lily / 005MBA8

| TID                           | Typ | Besitzer       | Seriennummer | Zustand  |
|-------------------------------|-----|----------------|--------------|----------|
| <input type="checkbox"/> 3228 | G2  | Zinman, Stella | 00XDESA      | verloren |

Es können für einen Transponder nur zwei deaktivierte TIDs ausgewählt werden

Achtung! Diese Änderungen erzeugen keinen Programmierbedarf. Vergessen Sie nicht den Transponder zu programmieren oder an einem Smart Relais 3 - Gateway zu buchen

OK Übernehmen Abbrechen

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.

### 3.23.2 Transponder tijdelijk blokkeren

Het langdurig blokkeren van een identificatiemedium leidt tot het verlies van een TID. Daarom is met LSM 3.5 een functie ingevoerd die het mogelijk maakt om een transponder of een kaart slechts tijdelijk te blokkeren: "Tijdelijke blokkade".

De reden

Weet u zeker dat u de transponder wilt blokkeren?  
Indien "ja": noem dan de reden, bijvoorbeeld dat de transponder verloren of defect is

Tijdelijke blokkade

Extra informatie:

ja nee

De TID wordt niet daadwerkelijk geblokkeerd. In plaats daarvan trekt u met één druk op de knop alle rechten van de persoon in. Bij de betreffende deuren ontstaat natuurlijk programmeerbehoefte en deze moeten

geprogrammeerd worden. Mocht de transponder weer opduiken of aan een nieuwe persoon worden doorgegeven, dan kunt u de rechten van voor het blokkeren gewoon weer herstellen.

U ziet de tijdelijk geblokkeerde transponders in de eigenschappen van het sluitsysteem onder de registerkaart [Speciale TID's].

[illegible]

### 3.24 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](http://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".

### 3.25 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.

### 3.26 Freezmodus bij G2-sluitelementen resetten

Ten opzichte van de G1-generatie werden bij G2 de noodopening van het sluitelement en het opheffen van het noodstelsel (Freezmodus) vereenvoudigd.

- ✓ Identificatiemedium voor batterijvervangend aangemaakt (zie G2-batterijvervangendstransponder).
  - ✓ Identificatiemedium voor batterijvervangend geprogrammeerd.
1. Activeer het identificatiemedium voor batterijvervangend bij het sluitelement.
    - ↳ De Freezmodus is gedeactiveerd.
  2. Activeer een willekeurig bevoegd identificatiemedium.
    - ↳ Het sluitelement gaat open.
  3. Vervang de batterij.
  4. Activeer het identificatiemedium voor batterijvervangend bij het sluitelement.
    - ↳ De Freezmodus is gedeactiveerd.
  5. Test met een willekeurig bevoegd identificatiemedium het functioneren van het sluitelement.
    - ↳ Freezmodus gereset.

### LET OP

#### **Uitval van het slot door verkeerd gebruik**

Het identificatiemedium voor het vervangen van de batterij is uitsluitend bedoeld om de freeze modus te annuleren voordat de batterij wordt vervangen. Bij misbruik kunnen de batterijen volledig worden ontladen. Het gevolg is een totale uitval van het sluitelement.

### **3.27 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.

*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



### OPMERKING

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".

### 3.27.1 Toegangslijsten

Sluitelementen met ZK-functie protocolleren de passages in een toegangslijst:

- datum
- tijdstip
- ID van het identificatiemedium
- naam van de gebruiker

U kunt de toegangslijst met de LSM-software uitlezen en oproepen. Het aantal notities in de toegangslijst is afhankelijk van het sluitelement en de configuratie.

|             | Standaard | Gateway  |
|-------------|-----------|----------|
| Cilinders   | Max. 3000 |          |
| SmartHandle | Max. 3000 |          |
| SmartRelais | Max. 3600 | Max. 200 |

In een sluitsysteem in een netwerk kunt u het uitlezen ook automatiseren (zie *Sluitelement uitlezen* [► 73]).

## 3.28 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.



### OPMERKING

#### 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.

### 3.28.1 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 \[► 43\]](#)).

#### 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.

3.28.2 Overzicht

|            | MIFARE DESFire | MIFARE DESFire<br>Predefined | MIFARE DESFire<br>Predefined DB1 |
|------------|----------------|------------------------------|----------------------------------|
| MDBasic    | ✓              | ✓                            | ✗                                |
| MD1200L    | ✓              | ✓                            | ✗                                |
| MD3800L    | ✓              | ✓                            | ✗                                |
| MD2500L_AV | ✓              | ✓                            | ✗                                |

|             | MIFARE DESFire | MIFARE DESFire<br>Predefined | MIFARE DESFire<br>Predefined DB1 |
|-------------|----------------|------------------------------|----------------------------------|
| MD4000L_AV  | ✓              | ✓                            | ✗                                |
| MD10000L_AV | ✓              | ✓                            | ✗                                |
| MD32000L_AV | ✓              | ✓                            | ✗                                |
| MD2400L_AV  | ✗              | ✗                            | ✓                                |
| MD3650L_AV  | ✗              | ✗                            | ✓                                |

|                | MIFARE<br>Classic | MIFARE<br>Classic Pre-<br>defined A | MIFARE<br>Classic Pre-<br>defined B | MIFARE<br>Classic +<br>DESFire | MIFARE<br>Plus S/X |
|----------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| MCBasic        | ✓                 | ✓                                   | ✓                                   | ✗                              | ✓                  |
| MC1200L        | ✓                 | ✓                                   | ✓                                   | ✗                              | ✓                  |
| MC3800L        | ✓                 | ✓                                   | ✓                                   | ✗                              | ✓                  |
| MC1000L_A<br>V | ✗                 | ✓                                   | ✓                                   | ✗                              | ✓                  |
| MC2400L_A<br>V | ✗                 | ✓                                   | ✓                                   | ✗                              | ✓                  |
| MC8000L_A<br>V | ✗                 | ✓                                   | ✓                                   | ✗                              | ✓                  |
| MBasic         | ✗                 | ✗                                   | ✗                                   | ✓                              | ✗                  |
| M1200L         | ✗                 | ✗                                   | ✗                                   | ✓                              | ✗                  |
| M3800L         | ✗                 | ✗                                   | ✗                                   | ✓                              | ✗                  |
| M1000L_AV      | ✗                 | ✗                                   | ✗                                   | ✓                              | ✗                  |
| M4000L_AV      | ✗                 | ✗                                   | ✗                                   | ✓                              | ✗                  |
| M8000L_AV      | ✗                 | ✗                                   | ✗                                   | ✓                              | ✗                  |
| M10000L_A<br>V | ✗                 | ✗                                   | ✗                                   | ✓                              | ✗                  |

|         | G1/G2 | Lock-IDs | Anzahl<br>der<br>Schließu<br>ngen | Bege-<br>hungslist-<br>te | Sektoren | Benötig-<br>ter Spei-<br>cher-<br>platz | Virtuel-<br>les Net-<br>zwerk |
|---------|-------|----------|-----------------------------------|---------------------------|----------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| MCBasic | G1    | ✗        | ✗                                 | ✗                         | 2-15     | 48                                      | ✗                             |
| MC1200L | G2    | 128-1327 | 1200                              | ✗                         | 2-15     | 192                                     | ✗                             |

|                | G1/G2 | Lock-IDs  | Anzahl<br>der<br>Schließu<br>ngen | Bege-<br>hungsli-<br>ste | Sektoren               | Benötig-<br>ter Spei-<br>cher-<br>platz | Virtuel-<br>les Net-<br>zwerk |
|----------------|-------|-----------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| MC3800<br>L    | G2    | 128-3927  | 3800                              | ✗                        | 2-15                   | 528                                     | ✗                             |
| MC1000<br>L_AV | G2    | 128-1127  | 1000                              | 19                       | 2-15                   | 528                                     | ✓                             |
| MC2400<br>L_AV | G2    | 128-2527  | 2400                              | 70                       | 2-15 +<br>31-39        | 900                                     | ✓                             |
| MC8000<br>L_AV | G2    | 128-8127  | 8000                              | 125                      | 2-15 +<br>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_<br>AV  | G2    | 128-1127  | 1000                              | 16                       | 2-15                   | 528                                     | ✓                             |
| M4000L_<br>AV  | G2    | 128-4127  | 4000                              | 100                      | 2-15 +<br>31-39        | 1600                                    | ✓                             |
| M8000L_<br>AV  | G2    | 128-8127  | 8000                              | 124                      | 2-15 +<br>31-39        | 2048                                    | ✓                             |
| M10000<br>L_AV | G2    | 128-10127 | 10000                             | 225                      | 2-15 +<br>31-39        | 3048                                    | ✓                             |
| MDBasic        | G1    | ✗         | ✗                                 | ✗                        | 2-15                   | 48                                      | ✗                             |
| MD1200L        | G2    | 128-1327  | 1200                              | ✗                        | 2-15                   | 192                                     | ✗                             |
| MD3800<br>L    | G2    | 128-3927  | 3800                              | ✗                        | n.a.<br>(DES-<br>Fire) | 528                                     | ✗                             |
| MD2500<br>L_AV | G2    | 128-2627  | 2500                              | 58                       | n.a.<br>(DES-<br>Fire) | 1024                                    | ✓                             |
| MD4000<br>L_AV | G2    | 128-4127  | 4000                              | 100                      | n.a.<br>(DES-<br>Fire) | 1600                                    | ✓                             |
| MD1000<br>L_AV | G2    | 128-10127 | 10000                             | 225                      | n.a.<br>(DES-<br>Fire) | 3048                                    | ✓                             |

|                | G1/G2 | Lock-IDs      | Anzahl<br>der<br>Schließu<br>ngen | Bege-<br>hungsli-<br>ste | Sektoren               | Benötig-<br>ter Spei-<br>cher-<br>platz | Virtuel-<br>les Net-<br>zwerk |
|----------------|-------|---------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| MD3200<br>L_AV | G2    | 128-3212<br>7 | 32000                             | 470                      | n.a.<br>(DES-<br>Fire) | 7000                                    | ✓                             |
| MD2400<br>L_AV | G2    | 128-2527      | 2400                              | 34                       | n.a.<br>(DES-<br>Fire) | 830                                     | ✓                             |
| MD3650<br>L_AV | G2    | 128-3777      | 3650                              | 2                        | n.a.<br>(DES-<br>Fire) | 830                                     | ✓                             |

## 4. Realisatie van gangbare taken op basis van WaveNet in LSM

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.

### 4.1 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.

Voor alle soorten virtuele netwerken is bij gebruik van kaarten een AV-kaartsjabloon nodig (AV = **A**udit trail / **V**irtual network).



#### OPMERKING

##### LSM Business/Professional voor continu gebruik van het virtuele netwerk

De LSM Basic Online ondersteunt het virtuele netwerk slechts beperkt: Deze moet als administrator worden opgestart en continu draaien om alle functies te garanderen.

- Gebruik voor het continue gebruik van het virtuele netwerk een LSM Business of Professional.

### 4.1.1 Virtueel netwerk met SmartRelais 3 Advanced

#### 4.1.1.1 Functieprincipe

Gebruik als Gateway in het virtuele netwerk is mogelijk. Hiervoor maakt de controller verbinding met de VNHost-server. De VNHost-server geeft gewijzigde rechten (programmeerbehoefte) en gegevens van de LSM-database door aan de controller. Hierdoor hoeft de database niet meer volledig en tijdrovend geladen te worden, maar haalt de controller bij het herkennen van een identificatiemedium de beschikbaar gestelde gegevens op (pull-principe). Het gehele systeem wordt geprogrammeerd via één enkele interface, de controller.

De VNHost-server controleert daarbij regelmatig of er in de LSM-database wijzigingen bestaan die via de Gateway moeten worden verspreid. Omgekeerd controleert hij ook of er bij de Gateway informatie aanwezig is die in de database moet worden opgeslagen (zie *Status van het virtuele netwerk controleren* [► 52]).

#### 4.1.1.2 Sluitsysteem inrichten

Voor een virtueel netwerk met de SmartRelais 3 Advanced is geen bijzondere voorbereiding nodig.

In de eigenschappen van het sluitsysteem mag het hokje ☐ Virtueel netwerk (SREL2, beperkte functionaliteit) niet aangevinkt zijn.

1. Open via | bewerken | - **Sluitsysteem Eigenschappen** de eigenschappen van uw sluitsysteem.
2. Ga naar de registerkaart [naam].
3. Controleer of het hokje ☐ Virtueel netwerk (SREL2, beperkte functionaliteit) niet is aangevinkt.

Protokollgeneration

☐ G1

☐ G2

☒ G2+G1

☒ G1 TIDs automatisch zuweisen

☐ Virtuelles Netzwerk (SREL2, eingeschränkte Funktionalität)

4. Klik op de button **overnemen**.
5. Als u kaarten gebruikt: selecteer indien nodig in het tabblad [Kaartbeheer G2] een AV-kaartsjabloon.

Kartentyp: Mifare Desfire

Konfiguration: MD4000L\_AV

Speicherbedarf: MDBasic - NO LOCKS ON CARD

Schließungs IDs: MD1200L

Begehungen im Protokoll: MD3800L

Virtuelles Netzwerk: MD2500L\_AV

Parameter: MD4000L\_AV

OK

6. Klik op de button **overnemen**.



#### 4.1.1.3 Gateway en VNHost-server configureren

- ✓ Sluitsysteem aangemaakt (zie *Sluitsysteem inrichten* [► 48]).
  - ✓ SmartRelais 3 Advanced geconfigureerd en verbonden (zie systeemmanual voor SmartRelais 3 Advanced).
  - ✓ VNHost geïnstalleerd (zie VNHost).
1. Open via - | bewerken | **Sluiting Eigenschappen** de eigenschappen van de SmartRelais 3 Advanced (alternatief: dubbelklikken).
  2. Ga naar de registerkaart [Configuratie / data].

Soll

Schließanlagen ID  
9215

Schließungs ID  
173

Pulslänge 2 Sek.

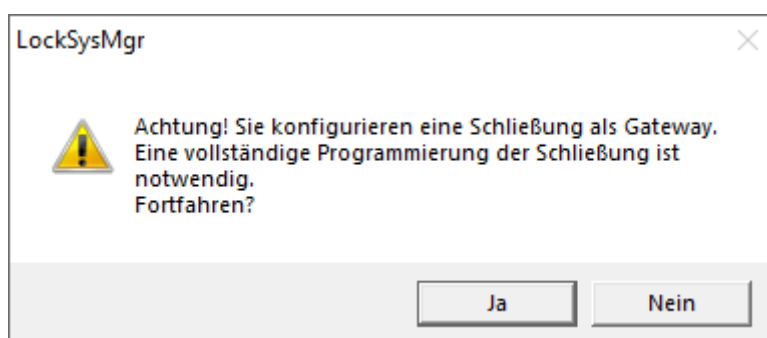
☒ Zugangskontrolle  
☐ Zeitonensteuerung  
☒ Unberechtigte Zutrittsversuche protokollieren  
☐ Gateway  
☐ Flip Flop  
☐ Keine Batteriewarnungen  
☒ Nahbereichsmodus  
☐ Zeitumschaltung  
☐ Aktivierungs- bzw. Verfallsdatum ignorieren  
☒ Karteninterface

letzte Veränderung

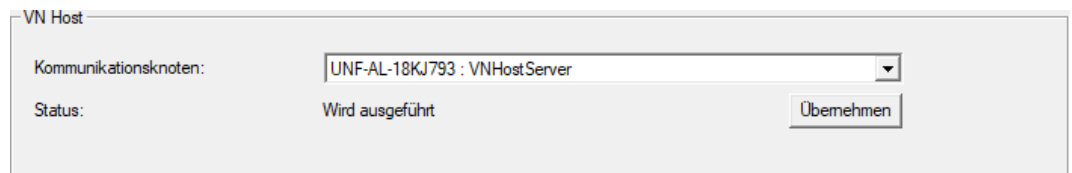
|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Zeitonen:        | 21.06.18 17:30:10 |
| Feiertagslisten: | nicht vorhanden   |

Erweiterte Konfiguration

3. Vink de hokjes ☒ tijdzonesturing en ☒ toegangscontrole aan.
4. Vink het hokje ☒ Gateway aan.  
↳ Waarschuwing voor aanstaande programmering gaat open.



5. Klik op de button **OK**.  
↳ De waarschuwing gaat dicht.
6. Klik op de button **Ja**.  
↳ Programmeerbehoefte (bliksem) wordt weergegeven.
7. Verstrek rechten aan alle identificatiemedië die later bij de Gateway nieuwe rechten moeten krijgen.
8. Programmeer het SmartRelais 3 Advanced.  
↳ Programmeerbehoefte verdwijnt.
9. Selecteer | netwerk | via de invoer **Virtueel netwerk**.  
↳ Het venster "VN Host Server" gaat open.



VN Host

Kommunikationsknoten: UNF-AL-18KJ793 : VNHostServer

Status: Wird ausgeführt

Übernehmen

10. Controleer of in het menupunt "VNHost" in het dropdownmenu ▼ **Communicatieknooppunt** de invoer "VNHostServer" is geselecteerd.



### OPMERKING

#### Verschillende communicatieknooppunten op de SmartRelais 3 Advanced

Voor het virtuele netwerk op SmartRelais 3 Advanced wordt altijd de VN-HostServer gebruikt. Voor programmering, opening op afstand enz. kan daarentegen ook een ander communicatieknooppunt worden gebruikt.

- Selecteer voor het virtuele netwerk ook dan de invoer "VNHostServer" als uw SmartRelais 3 Advanced nog een ander communicatieknooppunt gebruikt.

11. Klik indien nodig op de knop **overnemen**.
12. Klik op de button **OK**.  
↳ Het venster gaat "VN Host Server" dicht.
13. Selecteer | netwerk | via de invoer **Communicatieknooppunt**.

14. Ga met de knoppen ◀ en ▶ naar het VNHostServer-communicatie-knooppunt.

Name: VNHostServer

Rechnername: [empty]

Vollständiger Rechnername: [empty]

IP Port: 6001 [Port suchen]

Beschreibung: [empty]

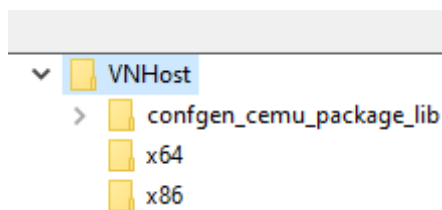
Anschlüsse:

| Typ | COM-Port |  |
|-----|----------|--|
|     |          |  |
|     |          |  |
|     |          |  |
|     |          |  |
|     |          |  |
|     |          |  |
|     |          |  |
|     |          |  |
|     |          |  |

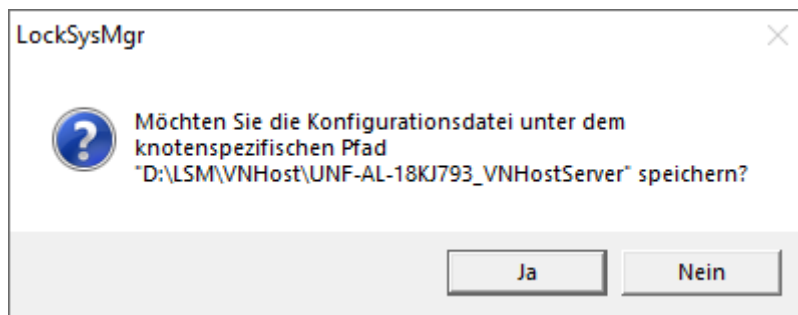
[Ping] [Konfig-Dateien] [Übertragen] [Testen] [Bearbeiten] [Hinzufügen] [Entfernen] [Verschieben]

[Neu] [Bearbeiten] [Übernehmen] [Beenden] [Hilfe]

15. Klik op de knop **Configbestanden**.
- ↳ Het Explorer-venster gaat open.
16. Markeer de installatiemap van de VNHost-server.

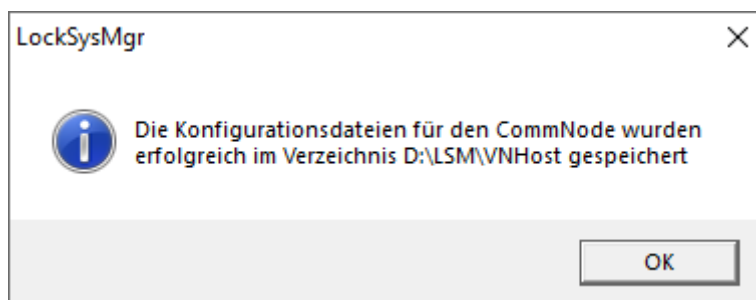


17. Klik op de button **OK**.
- ↳ Het Explorer-venster gaat dicht.
- ↳ Het venster "LockSysMgr" gaat open.



18. Klik op de knop **No**.

↳ Config-bestanden zijn opgeslagen.



19. Klik op de knop **Verzenden**.

↳ Config-bestanden zijn naar het VNHostServer-communicatieknooppunt overgebracht.

20. Als uw SmartRelais 3 Advanced via een ander communicatieknooppunt verbonden is: sla de config-bestanden ook voor dit communicatieknooppunt op en draag ze over.

↳ Virtueel netwerk gebruiksklaar.

U kunt nu de status van uw virtuele netwerk in het oog houden (zie [Status van het virtuele netwerk controleren](#) [► 52]).

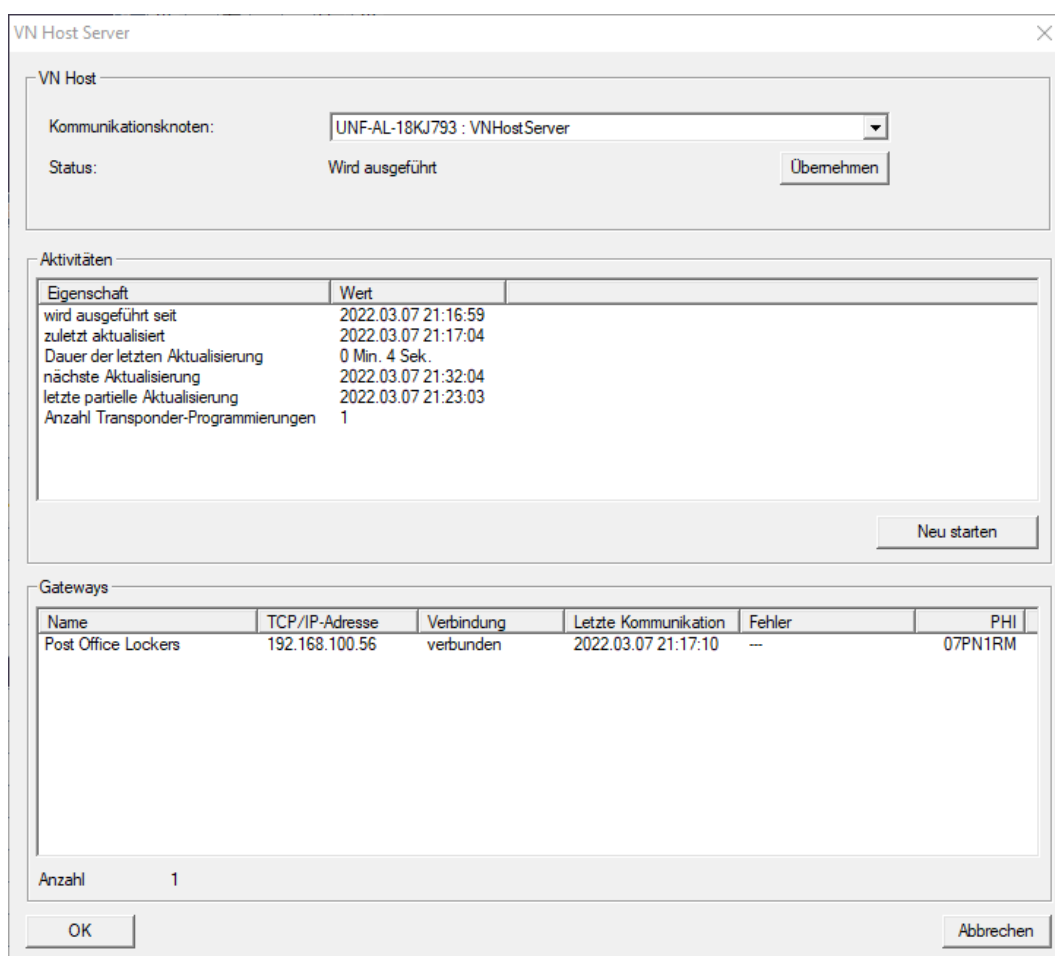
#### 4.1.1.4 Status van het virtuele netwerk controleren

Nadat u uw virtuele netwerk hebt geconfigureerd, kunt u de status ervan in het oog houden.

✓ Virtueel netwerk geconfigureerd (zie [Sluitsysteem inrichten](#) [► 48] en [Gateway en VNHost-server configureren](#) [► 49]).

■ Selecteer | netwerk | via de invoer **Virtueel netwerk**.

↳ Het venster "VN Host Server" toont de huidige status.



In het menupunt "VNHost" ziet u het momenteel gebruikte communicatieknooppunt (voor virtueel netwerk: "VNHostServer").

In het menupunt "Activiteiten" ziet u:

- Start van de VNHost-server
- Tijdstip van de laatste update
- Tijdstip van de volgende geplande update
- Aantal uitstaande programmeringen

In het menupunt vindt u een opsomming van alle als "CheckboxEnable" ☒ Gateway geconfigureerde SmartRelais 3 Advanced en hun status.

## 4.1.2 Virtueel netwerk met SmartRelais 2 G2

### 4.1.2.1 Functieprincipe

In tegenstelling tot SmartRelais 3 wordt de SmartRelais 2 G2 (SREL2.G2) niet via een netwerkkabel aangesloten, maar via het WaveNet. Daarom is voor het gebruik van een virtueel netwerk met SmartRelais 2 G2 een geïntegreerde LockNode en een RouterNode nodig, idealiter een RouterNode 2 (zie [Componenten aanmaken en LSM configureren](#) [► 59]).

De LSM verzendt de gegevens die in het virtuele netwerk moeten worden verspreid, vervolgens via een netwerkkabel naar de RouterNode 2 en vervolgens via WaveNet naar de SmartRelais 2 G2. Deze werkt dan als Gateway.



Identificatiemedia die bij de Gateway worden geactiveerd, geven de gegevens vervolgens door aan de sluitelementen.

#### 4.1.2.2 Sluitsysteem inrichten

In het (pure) G2-sluitsysteem moet het hokje ☒ Virtueel netwerk (SREL2, beperkte functionaliteit) zijn aangevinkt.

1. Open via | bewerken | - **Sluitsysteem Eigenschappen** de eigenschappen van uw sluitsysteem.
2. Ga naar de registerkaart [naam].
3. Vink in het menupunt "Protocolgeneratie (logboek)" het hokje ☒ Virtueel netwerk (SREL2, beperkte functionaliteit) aan.

Protokollgeneration

☐ G1

☒ G2

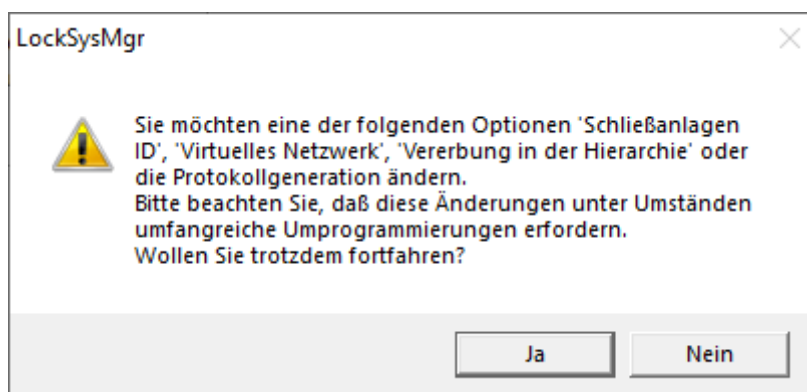
☐ G2+G1

☐ G1 TIDs automatisch zuweisen

☒ Virtuelles Netzwerk (SREL2, eingeschränkte Funktionalität)

4. Als u kaarten gebruikt: selecteer indien nodig in het tabblad [Kaartbeheer G2] een AV-kaartsjabloon.

- ↳ Sluitsysteem is voorbereid voor virtueel netwerk met SmartRelais 2 G2. Als deze instelling wordt toegepast bij een bestaand sluitsysteem, dan kan er aanzienlijke programmeerbehoefte ontstaan.



#### 4.1.2.3 VN-dienst inrichten

- ✓ Sluitsysteem geconfigureerd (zie *Nieuw sluitsysteem aanmaken* [► 10], *Nieuwe transponder aanmaken* [► 10] en *Nieuw sluitelement aanmaken* [► 11]).
  - ✓ Hokje ☒ Virtueel netwerk (SREL2, beperkte functionaliteit) geactiveerd.
  - ✓ Alle componenten geprogrammeerd (zie *Transponder programmeren* [► 27] en *Sluitelement programmeren* [► 28]).
  - ✓ SmartRelais 2 G2 in een netwerk opgenomen (zie WaveNet-manual).
1. Selecteer | netwerk | via de invoer **VN-dienst (SREL2)**.
    - ↳ Het venster "VN-dienst (SREL2)" gaat open.

VN Dienst (SREL2)

Kommunikationsknoten: kein

TCP/IP Port: 4000

VNServer Installationspfad: ...

Import / Synchronisation

☐ Import / Synchronisation in regelmäßigen Abständen ab der Startzeit ausführen

Synchronisationsintervall

Startzeit

Export

☐ Den Export zu einer bestimmten Uhrzeit ausführen

Übernehmen Testen

OK Abbrechen

2. Selecteer in het dropdownmenu ▼ **Communicatieknooppunt** het communicatieknooppunt waarop het WaveNet met RouterNode 2 en SmartRelais 2 G2 is aangesloten.

VN Dienst (SREL2)

Kommunikationsknoten: UNF-AL-18KJ793 : WaveNet

TCP/IP Port: 4000

VNServer Installationspfad: ...

Import / Synchronisation

☐ Import / Synchronisation in regelmäßigen Abständen ab der Startzeit ausführen

Synchronisationsintervall

Startzeit

Export

☐ Den Export zu einer bestimmten Uhrzeit ausführen

Übernehmen Testen

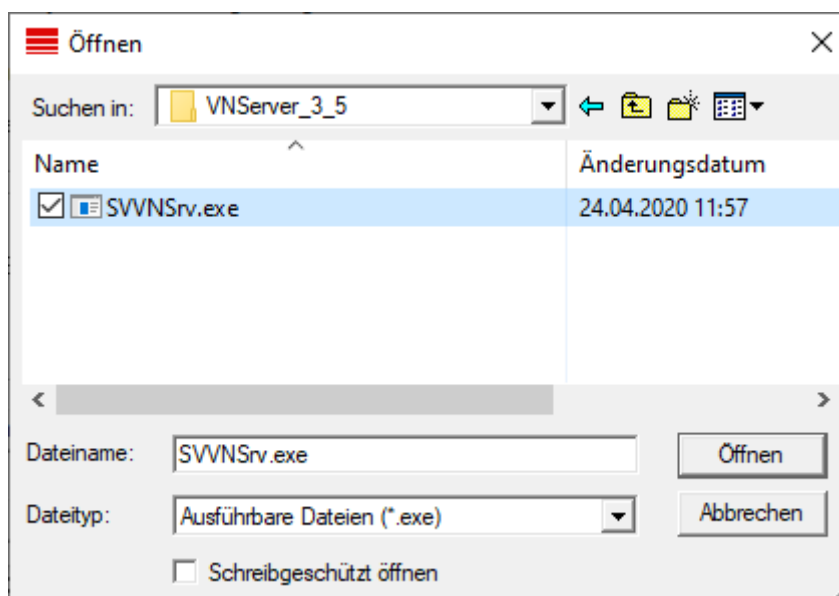
OK Abbrechen

3. Zorg ervoor dat de TCP/IP-poort is ingesteld op 4000.
4. Open de Explorer met de button ....



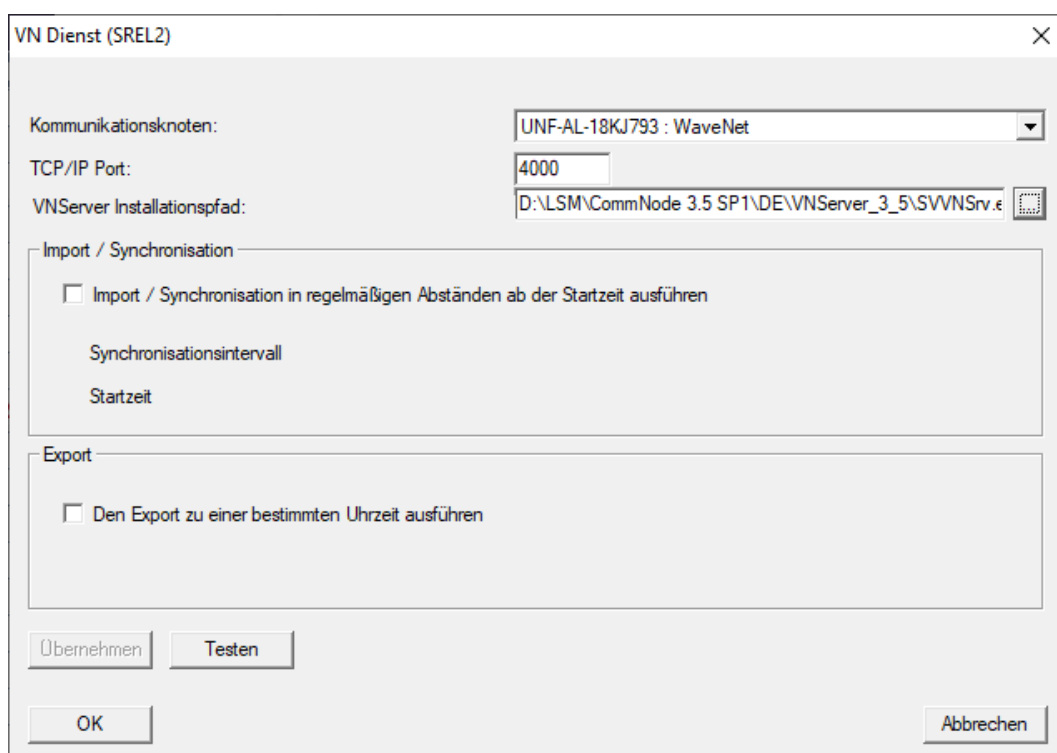
5. Selecteer SVVNSvr.exe.

*De SVVNSvr.exe wordt samen met de CommNode-server geïnstalleerd.  
Standaardindex: (C:\Programma's(x86)\SimonsVoss\VNServer\_x\_x)*



6. Klik op de knop **Openen**.

→ Het Explorer-venster gaat dicht.



7. Optioneel: Stel in het menupunt "Import/synchronisatie" in wanneer de gegevens van de SmartRelais 2 G2 automatisch weer in de LSM moeten worden geïmporteerd.

The screenshot shows the 'VN Dienst (SREL2)' dialog box. The 'Import / Synchronisation' section is active, with the checkbox 'Import / Synchronisation in regelmäßigen Abständen ab der Startzeit ausführen' checked. The 'Synchronisationsintervall' is set to 1 hour, and the 'Startzeit' is set to 20:00. The 'Export' section is inactive. Buttons at the bottom include 'Übernehmen', 'Testen', 'OK', and 'Abbrechen'.

VN Dienst (SREL2)

Kommunikationsknoten: UNF-AL-18KJ793 : WaveNet

TCP/IP Port: 4000

VNServer Installationspfad: D:\LSM\CommNode 3.5 SP1\DE\VNServer\_3\_5\SVVNSrv.ε ...

Import / Synchronisation

☒ Import / Synchronisation in regelmäßigen Abständen ab der Startzeit ausführen

Synchronisationsintervall: 1 Stunden

Startzeit: 20:00

Export

☐ Den Export zu einer bestimmten Uhrzeit ausführen

Übernehmen Testen OK Abbrechen

8. Optioneel: Stel in het menupunt "Export" in wanneer de gegevens van de LSM automatisch aan de SmartRelais 2 G2 moeten worden doorgegeven.

The screenshot shows the 'VN Dienst (SREL2)' dialog box. The 'Export' section is active, with the checkbox 'Den Export zu einer bestimmten Uhrzeit ausführen' checked. The time is set to 07:00. The 'Import / Synchronisation' section is inactive. Buttons at the bottom include 'Übernehmen', 'Testen', 'OK', and 'Abbrechen'.

VN Dienst (SREL2)

Kommunikationsknoten: UNF-AL-18KJ793 : WaveNet

TCP/IP Port: 4000

VNServer Installationspfad: D:\LSM\CommNode 3.5 SP1\DE\VNServer\_3\_5\SVVNSrv.ε ...

Import / Synchronisation

☐ Import / Synchronisation in regelmäßigen Abständen ab der Startzeit ausführen

Synchronisationsintervall: 1 Stunden

Startzeit: 20:00

Export

☒ Den Export zu einer bestimmten Uhrzeit ausführen 07:00

Übernehmen Testen OK Abbrechen

9. Klik op de button **OK**.
  - ↳ Het venster "LockSysMgr" gaat open.



10. Klik op de button **OK**.
  - ↳ Het venster gaat "LockSysMgr" dicht.
  - ↳ Het venster gaat "VN-dienst (SREL2)" dicht.
11. Draag de instellingen over aan de CommNode (zie WaveNet-configuratie doorgeven).

#### 4.1.2.4 Componenten aanmaken en LSM configureren

Voordat u begint met het configureren, moeten in de LSM-software de belangrijkste instellingen voor het gebruik van een netwerk worden uitgevoerd en de RouterNode 2 moet bedrijfsklaar zijn.

- LSM-software voorbereiden
- Hardware voorbereiden
- Communicatieknooppunt aanmaken
- Taskdienst instellen

1. Maak verschillende identificatiemedia (bijv. *Nieuwe transponder aanmaken* [► 10]) en sluitelementen (bijv. *Nieuw sluitelement aanmaken* [► 11]) aan.
2. Voer een eerste programmering van de aangemaakte componenten (*Transponder programmeren* [► 27] en *Sluitelement programmeren* [► 28]) uit.
3. Maak een SmartRelais 2 G2 ( ▼ type "G2 Smart Relais actief/hybride") aan.
4. Open de eigenschappen van het sluitelement.
5. Ga naar de registerkaart [Configuratie / data].

6. Vink het hokje ☒ Gateway aan.

Soll

Schließanlagen ID  
9215

Schließungs ID  
172

Pulslänge 5 Sek.

☒ Zugangskontrolle  
☒ Zeitzonesteuerung  
☐ Unberechtigte Zutrittsversuche protokollieren  
☒ Gateway  
☐ Flip Flop  
☐ Interne Antenne immer an  
☐ Nahbereichsmodus (nur bei interner Antenne)  
☐ Zeitzumschaltung  
☐ Ausnahmen im Zeitzone management zulassen  
☐ Karteninterface

letzte Veränderung

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Zeitzone:        | nicht vorhanden |
| Feiertagslisten: | nicht vorhanden |

Erweiterte Konfiguration

7. Ga weer naar de Matrix-weergave.
8. Verstrek rechten aan alle identificatiemedië bij de SmartRelais 2 G2, die daar later nieuwe rechten moeten krijgen.
9. Voer de eerste programmering van de SmartRelais 2 G2 uit.
10. Zorg ervoor dat in de SmartRelais 2 G2 een LockNode is ingebouwd.
11. Configureer de RouterNode 2 via de WaveNet Manager (zie Netwerk inrichten en in LSM importeren).
12. Wijs hier de Gateway (resp. de SmartRelais 2 G2) aan toe.
- ↳ Virtueel netwerk is gebruiksklaar.

#### 4.1.2.5 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. Voer een reset uit voordat u de eerste keer exporteert (zie *Taken in het virtuele netwerk resetten* [▶ 68]).
  2. Selecteer | programmering | - Virtueel netwerk (SREL2) via de invoer Export naar Vnetwerk.
- ↳ Het venster "Exporteren naar virtueel netwerk (SREL2)" gaat open.

[illegible]

3. Kies alle SmartRelais 2 G2 uit waarnaar de wijzigingen moeten worden verzonden/geëxporteerd.

[illegible]

4. Controleer in het dropdownmenu ▼ **Sluitsysteem** of u het juiste sluitsysteem hebt geselecteerd.
5. Klik op de knop **Vorbereiden**.  
↳ In het menupunt "Personen" worden alle te exporteren wijzigingen opgesomd.
6. Markeer alle wijzigingen die u naar de eerder bepaalde SmartRelais 2 G2 wilt exporteren.

| Personen                                                       | Transpondergruppe | Alle/Alt | Alle/Max. |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Erksen, Marshall / 004U1F2 | Buero             | 11/00    | 00011/30  |
|                                                                |                   |          |           |

7. Klik op de knop **exporteren**.
- Het exporteren begint. De wijzigingen worden verzonden aan de Gateway.

VNServer Meldungen

VN Befehl:

VN Export

Ausgegeben am:

2022.03.07 16:32:07

Zustand/Ergebnis:

wird bearbeitet

Gateway

Letzte Meldung

2022.03.07 16:32:09

Aktuelle Aktion 1

Gateways aktualisieren

Aktuelle Aktion 2

| Name | Ergebnis |
|------|----------|
|------|----------|

Sonstige Aktivitäten

VN Befehl:

Ausgegeben am:

Zustand/Ergebnis:

Letzte Meldung am:

Wechseln

Beenden

- Er wordt een samenvatting van de export weergegeven.

VN Ergebnis

VN Befehl: VN Export

Ausgegeben am: 2022.03.07 16:32:07

Zustand/Ergebnis: erfolgreich durchgeführt

Zusammenfassungen:

| Beschreibung                          | Uhrzeit            | Name      | Wert    | Name          | Wert |
|---------------------------------------|--------------------|-----------|---------|---------------|------|
| Geräteabgleich läuft                  | 2022.03.07 16:3... |           |         |               |      |
| Aufgaben für Transponder vorbereitet  | 2022.03.07 16:3... | Insgesamt |         | Ausgeführt    |      |
| Vorverarbeitung beendet               | 2022.03.07 16:3... |           |         |               |      |
| Aktualisierung Gateways abgeschlossen | 2022.03.07 16:3... | Insgesamt | 1       | Fehlerhaft    | 0    |
| Datenblock erfolgreich übertragen     | 2022.03.07 16:3... | phi       | 7859... | phi extension | 0    |
| Aktualisierung Gateways abgeschlossen | 2022.03.07 16:3... | Insgesamt | 1       | Fehlerhaft    | 0    |

Parameter:

| Name       | Wert |
|------------|------|
| Insgesamt  | 1    |
| Fehlerhaft | 0    |

Fehler:

| Beschreibung | Uhrzeit | Name | Wert | Name | Wert |
|--------------|---------|------|------|------|------|
|--------------|---------|------|------|------|------|

Beenden

De geëxporteerde taken kunt u nu in het overzicht volgen (*Status van de taken in het virtuele netwerk (SREL2.G2)* [▶ 66]).

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 3.5 SP3 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 knop **TID's om te deactiveren**.

**Transponder programmeren**

Besitzer / Transponder: Aldrin, Lily / 005MBA8

Programmiergerät: UNF-AL-18KJ793 : COM(\*)

☐ Nach der Programmierung zum nächsten Transponder springen

☐ Deaktivierungsquittungen / Batteriewarnungen auslesen

☒ G1 Datensätze aus fremden Schließanlagen beibehalten

Programmieren TIDs zum Deaktivieren Beenden

→ Het overzicht gaat open.

**TIDs zum Deaktivieren**

Schließanlage: HIMYM

☒ G2 TIDs ☒ G1 TIDs

Transponder: Aldrin, Lily / 005MBA8

| TID                           | Typ | Besitzer       | Seriennummer | Zustand  |
|-------------------------------|-----|----------------|--------------|----------|
| <input type="checkbox"/> 3228 | G2  | Zinman, Stella | 00XDESA      | verloren |

Es können für einen Transponder nur zwei deaktivierte TIDs ausgewählt werden

Achtung! Diese Änderungen erzeugen keinen Programmierbedarf. Vergessen Sie nicht den Transponder zu programmieren oder an einem Smart Relais 3 - Gateway zu buchen

OK Überehmen Abbrechen

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].

Soll-Zustand

☐ Langes Öffnen

☐ Kein akustisches Öffnungssignal

☐ Begehungliste

Dynamisches Zeitfenster

☒ Zeitfenster am Gateway nicht verändern

☐ bis zu einer bestimmten Uhrzeit des (nächsten) Tages

☐ Stundenanzahl ab der letzten vollen Std. der Buchung

Aktivierungsdatum

☒ ab sofort

Verfallsdatum

☒ ohne Verfallsdatum

Zeitzonengruppe

G1 Gruppe 2

G2 Gruppe 3

TIDs zum Deaktivieren

2. Klik op de knop TID's om te deactiveren .

➡ Het overzicht gaat open.

TIDs zum Deaktivieren

Schließanlage: HIMYM

☒ G2 TIDs ☒ G1 TIDs

Transponder: Aldrin, Lily / 005MBA8

| TID                           | Typ | Besitzer       | Seriennummer | Zustand  |
|-------------------------------|-----|----------------|--------------|----------|
| <input type="checkbox"/> 3228 | G2  | Zinman, Stella | 00XDESA      | verloren |
|                               |     |                |              |          |
|                               |     |                |              |          |

Es können für einen Transponder nur zwei deaktivierte TIDs ausgewählt werden

Achtung! Diese Änderungen erzeugen keinen Programmierbedarf. Vergessen Sie nicht den Transponder zu programmieren oder an einem Smart Relais 3 - Gateway zu buchen

OK Übernehmen Abbrechen

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.

#### 4.1.2.6 Status van de taken in het virtuele netwerk (SREL2.G2)

Na het exporteren naar het virtuele netwerk kunt u de taken in een overzicht bekijken:

- ✓ Taken geëxporteerd naar het virtuele netwerk (zie *Gewijzigde rechten exporteren* [▶ 60]).
1. Selecteer | programmering | - Virtueel netwerk (SREL2) via de invoer Geëxporteerde VN-taken.
- Het venster "Geëxporteerde VN-taken" gaat open.

[illegible]

2. Markeer een gebruiker om diens geëxporteerde taken weer te geven.

Exportierte VN Aufgaben

Aufgaben

| Benutzer | Exportdatum      | Ausführen von    | Ausführen bis    | Gateway                          |
|----------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| Admin    | 2022.03.07 16:32 | 2022.03.07 16:32 | 2022.03.07 16:32 | Post Office Illumination/00CP17B |

| Schließanlage | Schließung                   | Transponder         | G1/G2 | Aktion       | Status     | Beauftragt         | Transporttyp |
|---------------|------------------------------|---------------------|-------|--------------|------------|--------------------|--------------|
| HIMYM         | Alle Schließungen            | Zinman, Stella/0... | G2    | deaktivieren | angenommen | 0                  | unmittelbar  |
| HIMYM         | Goliath National Bank/00D... | Erksen, Marshal...  | G2    | verbieten    | übertragen | Erksen, Marshal... | unmittelbar  |
| HIMYM         | Goliath National Bank/00D... | Erksen, Marshal...  | G2    | verbieten    | übertragen | Erksen, Marshal... | unmittelbar  |
| HIMYM         | Post Office Lockers/07PN...  | Erksen, Marshal...  | G2    | erlauben     | übertragen | Erksen, Marshal... | unmittelbar  |

Status auswählen

☒ exportiert  
☒ angenommen  
☒ übertragen  
☒ durchgeführt  
☒ gespeichert  
☒ abgelehnt

Befehle in Bearbeitung

Beenden

↳ Geëxporteerde taken worden weergegeven.

#### 4.1.2.7 Taken in het virtuele netwerk resetten

Taken die u naar het virtuele netwerk hebt geëxporteerd, kunt u ook resetten.

1. Selecteer | programmering | - Virtueel netwerk (SREL2) via de invoer **Reset VN-taken**.  
↳ De vraag voor het resetten gaat open.



2. Klik op de button **Ja**.  
↳ Gateways worden geprogrammeerd om de geëxporteerde taken te resetten.

VNServer Meldungen

VN Befehl:

Reset VN Aufgaben

Ausgegeben am:

2022.03.07 16:20:33

Zustand/Ergebnis:

wird bearbeitet

Stoppen



Gateway

Letzte Meldung

2022.03.07 16:20:41

Aktuelle Aktion 1

Gateways aktualisieren

Aktuelle Aktion 2

| Name | Ergebnis |
|------|----------|
|------|----------|

Sonstige Aktivitäten

VN Befehl:

Ausgegeben am:

Zustand/Ergebnis:

Letzte Meldung am:

Wechseln

Beenden

→ Geëxporteerde taken zijn gereset.

VN Ergebnis

VN Befehl:

Reset VN Aufgaben

Ausgegeben am:

2022.03.07 16:20:33

Zustand/Ergebnis:

erfolgreich durchgeführt

Zusammenfassungen:

| Beschreibung                          | Uhrzeit            | Name      | Wert | Name               | Wert |
|---------------------------------------|--------------------|-----------|------|--------------------|------|
| Gateways ausgelesen                   | 2022.03.07 16:2... | Insgesamt | 0    | Fehlerhaft         | 0    |
| VN Quittungen wurden verarbeitet      | 2022.03.07 16:2... | Insgesamt |      | Quittungen von ... |      |
| Geräteabgleich läuft                  | 2022.03.07 16:2... |           |      |                    |      |
| Geräteabgleich läuft                  | 2022.03.07 16:2... |           |      |                    |      |
| Aktualisierung Gateways abgeschlossen | 2022.03.07 16:2... | Insgesamt | 1    | Fehlerhaft         | 0    |

Parameter:

| Name       | Wert |
|------------|------|
| Insgesamt  | 1    |
| Fehlerhaft | 0    |

Fehler:

| Beschreibung | Uhrzeit | Name | Wert | Name | Wert |
|--------------|---------|------|------|------|------|
|--------------|---------|------|------|------|------|

Beenden

U kunt de gewenste taken opnieuw naar het virtuele netwerk exporteren (zie *Gewijzigde rechten exporteren* [▶ 60]).

#### 4.1.2.8 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. Hiervoor moet u de wijzigingen eerst weer importeren:

1. Selecteer | programmering | - Virtueel netwerk (SREL2) via de invoer **Import/synchronisatie**.  
↳ Het importeren begint onmiddellijk.

VNServer Meldungen

VN Befehl:

VN Import

Ausgegeben am:

2022.03.07 16:41:16

Zustand/Ergebnis:

wird bearbeitet

Stoppen



Gateway

Letzte Meldung

2022.03.07 16:41:17

Aktuelle Aktion 1

Gateways auslesen

Aktuelle Aktion 2

Übertragung der Datenpakete

| Name                               | Ergebnis |
|------------------------------------|----------|
| Post Office Illumination / 00CP17B |          |

Sonstige Aktivitäten

VN Befehl:

Ausgegeben am:

Zustand/Ergebnis:

Letzte Meldung am:

Wechseln

Beenden

→ Het importrapport wordt weergegeven.

VN Ergebnis

VN Befehl: VN Import

Ausgegeben am: 2022.03.07 16:40:19

Zustand/Ergebnis: erfolgreich durchgeführt

Zusammenfassungen:

| Beschreibung                          | Uhrzeit            | Name      | Wert    | Name               | Wert |
|---------------------------------------|--------------------|-----------|---------|--------------------|------|
| Datenblock erfolgreich übertragen     | 2022.03.07 16:4... | phi       | 7859... | phi extension      | 0    |
| Datenblock erfolgreich übertragen     | 2022.03.07 16:4... | phi       | 7859... | phi extension      | 0    |
| Gateways ausgelesen                   | 2022.03.07 16:4... | Insgesamt | 1       | Fehlerhaft         | 0    |
| VN Quittungen wurden verarbeitet      | 2022.03.07 16:4... | Insgesamt |         | Quittungen von ... |      |
| Geräteabgleich läuft                  | 2022.03.07 16:4... | Insgesamt |         | Ausgeführt         |      |
| Aufgaben für Transponder vorbereitet  | 2022.03.07 16:4... | Insgesamt |         |                    |      |
| Vorverarbeitung beendet               | 2022.03.07 16:4... | Insgesamt | 1       | Fehlerhaft         | 0    |
| Aktualisierung Gateways abgeschlossen | 2022.03.07 16:4... | phi       | 7859... | phi extension      | 0    |
| Aktualisierung Gateways abgeschlossen | 2022.03.07 16:4... | Insgesamt | 1       | Fehlerhaft         | 0    |

Parameter:

| Name       | Wert |
|------------|------|
| Insgesamt  | 1    |
| Fehlerhaft | 0    |

Fehler:

| Beschreibung | Uhrzeit | Name | Wert | Name | Wert |
|--------------|---------|------|------|------|------|
|--------------|---------|------|------|------|------|

Beenden

2. Klik op de button **beëindigen**.

U kunt nu de status van de taken controleren (zie *Status van de taken in het virtuele netwerk (SREL2.G2)* [▶ 66]).

#### 4.1.2.9 Tips voor VN

##### Tijdbudgetten

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.

Het menupunt "Dynamisch tijdvak voor transponder G2" in de eigenschappen van het sluitsysteem biedt u de mogelijkheid om transponders een 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.

Dynamisches Zeitfenster für Transponder G2

☒ Zeitfenster am Gateway nicht verändern

☐ bis zu einer bestimmten Uhrzeit des (nächsten) Tages

☐ Stundenanzahl ab der letzten vollen Std. der Buchung

##### Automatische import/export

Het importeren en exporteren van wijzigingen bij een Gateway kunt u hier automatiseren. | netwerk | – **VN-dienst (SREL2)**.



## 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.

## 4.2 Sluitelement uitlezen

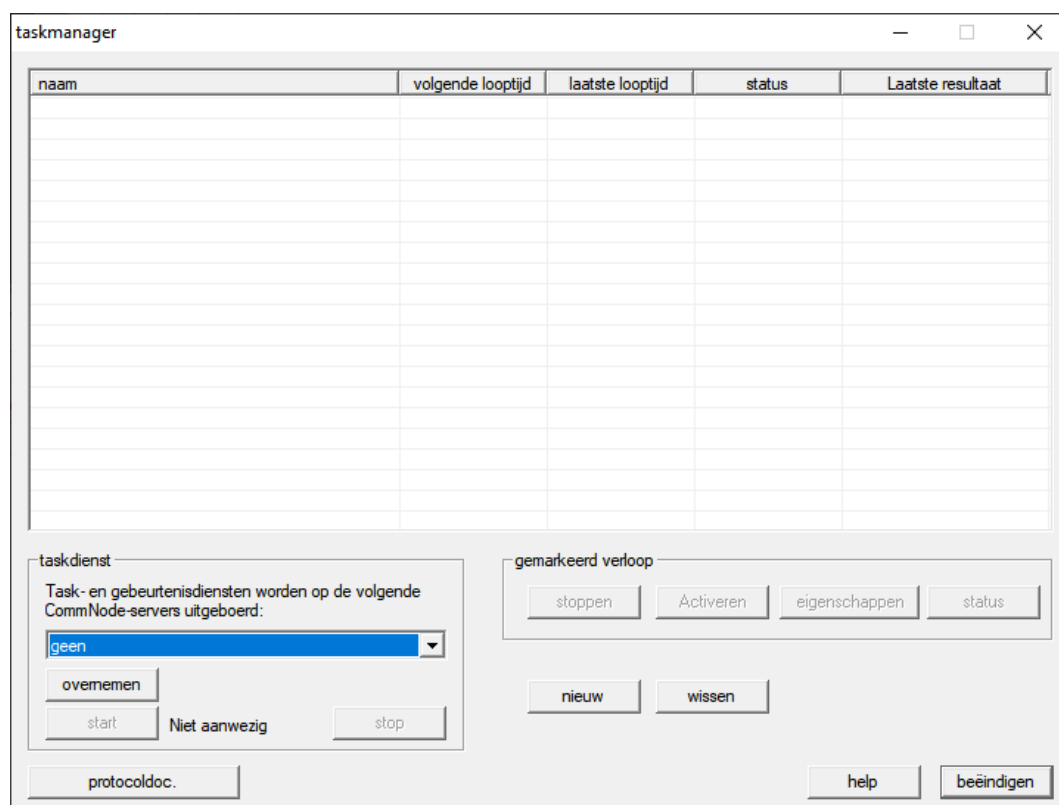
Een van de grote voordelen van sluitelementen in een netwerk is dat u de status gemakkelijk vanaf uw werkplek kunt opvragen.

Met de Taskmanager kunt u dat zelfs automatiseren.

Vervolgens kunt u de informatie in de LSM verder verwerken, bijvoorbeeld met behulp van waarschuwingen en meldingen (zie Waarschuwingmonitor en Waarschuwingen beheren).

- ✓ LSM actief.
- ✓ Uit te lezen sluitelementen geprogrammeerd en in netwerk opgenomen (zie Aanmaken van een draadloos WaveNet-netwerk en integreren van een sluitelement).

1. Selecteer via | netwerk | de vermelding **taskmanager**.  
➔ Venster "taskmanager" gaat open.



2. Klik op de button **nieuw**, om een nieuwe taak aan te maken.  
↳ Venster "task" gaat open.
3. Voer een naam in voor de taak.
4. Selecteer in het dropdownmenu ▼ **type** de vermelding "Sluiting uitlezen".



5. Kies in het bereik "Uitvoeren" de optie ☒ Herhalingsinterval.
6. Stel het gewenste interval in.



#### OPMERKING

##### Invloed van het herhalingsinterval op de gebruiksduur van de batterij

Hoe vaker u het sluitelement uitleest, des te vaker wordt het sluitelement vanuit de stroombesparende standby-modus geactiveerd. De gebruiksduur van de batterij kan daarom korter zijn.

task

naam: Sluiting uitlezen

beschrijving:

type: Sluiting uitlezen

status:

☒ geactiveerd (geplande task als aangegeven starten)

uitvoeren

☐ één keer

☒ herhalingsinterval

☐ als reactie op een gebeurtenis

starttijd: 00:03

startdatum: Samstag, 13. März 2021

herhalingsinterval:

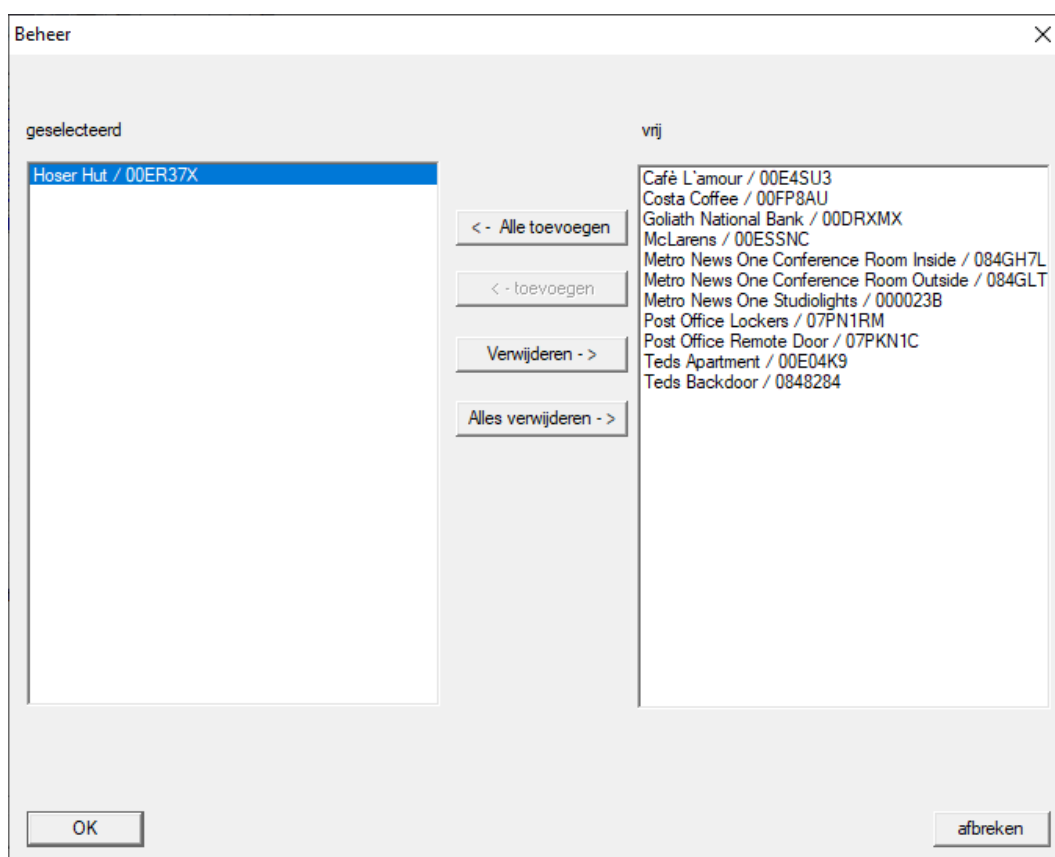
alle 2 minuten

sluitingen/netwerkknooppunten

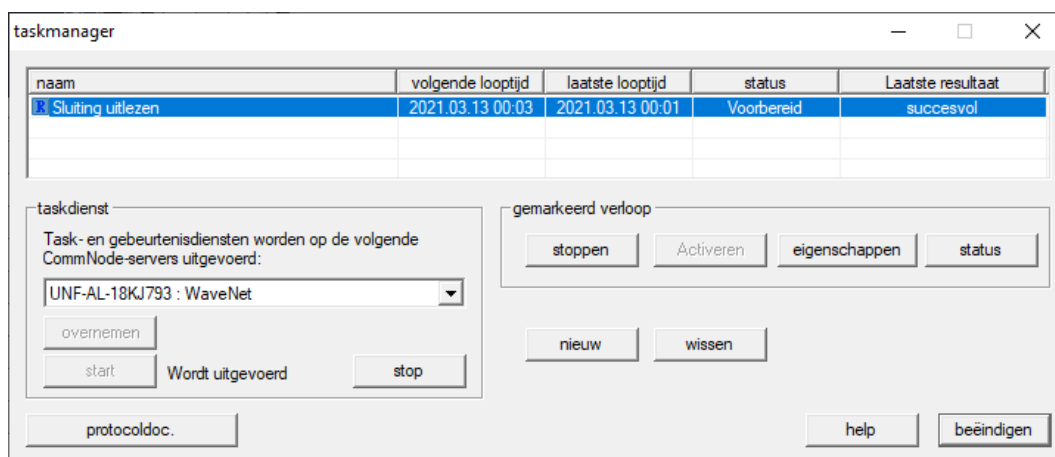
bewerken status aangeven

OK afbreken

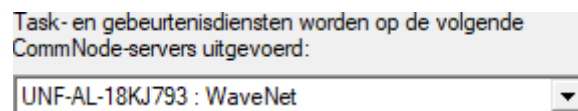
7. Klik in het bereik "sluitingen/netwerkknooppunten" op de button **Be-**  
**werken**.
- ↳ Venster "Beheer" gaat open.



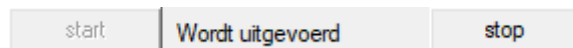
8. Selecteer de sluitelementen die u wilt uitlezen.
9. Verschuif de sluitelementen vervolgens met de button  toevoegen naar de linkerkolom.
10. Klik op de button  .  
➤ Venster "Beheer" gaat dicht.
11. Klik op de button  .  
➤ Venster "task" gaat dicht.  
➤ Taak wordt in de Taskmanager vermeld.



12. Zorg ervoor dat in het bereik "taskdienst" in het dropdownmenu ▼ **Task- en gebeurtenisdiensten** worden op de volgende CommNode-servers uitgevoerd de bijpassende CommNode is geselecteerd.



13. Zorg ervoor dat de taakdienst ook wordt uitgevoerd.



14. Klik op de button **beëindigen**.
- ↳ Venster "taskmanager" gaat dicht.
  - ↳ Sluitstatus van de ingestelde sluitelementen wordt automatisch opgevraagd.

## 5. Hulp en verdere informatie

### Informatiemateriaal/documenten

Gedetailleerde informatie over het gebruik en de configuratie, alsook overige documentatie vindt u op de homepage:

<https://www.simons-voss.com/nl/documenten.html>

### Software en drivers

Software en stuurprogramma's zijn te vinden op de website:

<https://www.simons-voss.com/nl/support/software-downloads.html>

### Conformiteitsverklaringen

Conformiteitsverklaringen en andere certificaten vindt u op de homepage:

<https://www.simons-voss.com/nl/certificaten.html>

### Technische Support

Onze technische ondersteuning zal u graag helpen (vaste lijn, kosten afhankelijk van provider):

+49 (0) 89 / 99 228 333

### E-mail

Schrijft u ons liever een e-mail?

[support-simonsvoss@allegion.com](mailto:support-simonsvoss@allegion.com)

### FAQ

Informatie en hulp vindt u op de homepage in het menupunt FAQ:

<https://faq.simons-voss.com/otrs/public.pl>

### Adres

SimonsVoss Technologies GmbH  
Feringastr. 4  
85774 Unterföhring  
Duitsland



## Typisch SimonsVoss

SimonsVoss, de pionier op het gebied van radiografisch geregelde, draadloze sluittechniek biedt systeemoplossingen met een breed productgamma voor de vakgebieden SOHO, kleine en grote bedrijven en publieke instellingen. SimonsVoss-sluitsystemen combineren intelligente functionaliteit, hoge kwaliteit en bekroond design Made in Germany.

Als innovatieve systeemaanbieder hecht SimonsVoss grote waarde aan schaalbare systemen, hoge beveiliging, betrouwbare componenten, sterke software en eenvoudige bediening. Hierdoor wordt SimonsVoss

beschouwd als een technologisch marktleider op het gebied van digitale sluitsystemen.

Moed voor vernieuwing, duurzaam denken en handelen, evenals een hoge waardering voor medewerkers en partners zijn het fundament van onze economische successen.

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](http://www.allegion.com)).

### Made in Germany

SimonsVoss neemt het predikaat “Made in Germany” bijzonder serieus. Alle producten worden uitsluitend ontwikkeld en geproduceerd in Duitsland.

© 2023, 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.

**SimonsVoss**  
technologies

Made in Germany

A BRAND OF

