



# Smart.XChange

---

## Manual

29.07.2020

## Inhoudsopgave

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Betekenis van de tekstformattering .....</b> | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>Beschrijving .....</b>                       | <b>5</b>  |
| <b>3</b> | <b>Installatie en starten .....</b>             | <b>6</b>  |
| 3.1      | Installatie.....                                | 6         |
| 3.2      | Controle van de installatie .....               | 6         |
| 3.3      | Verbinding met database .....                   | 6         |
| <b>4</b> | <b>Werken met Smart.XChange .....</b>           | <b>8</b>  |
| 4.1      | Eisen aan bronbestanden.....                    | 8         |
| 4.2      | Principiële handelwijze .....                   | 9         |
| <b>5</b> | <b>Import: registerkaarten en opties .....</b>  | <b>13</b> |
| 5.1      | Alle taken beheren .....                        | 13        |
| 5.2      | Nieuwe personen met transponders aanmaken.....  | 14        |
| 5.3      | Transponder deactiveren/Personen wissen .....   | 18        |
| 5.4      | Nieuwe deuren met sluitelement toevoegen.....   | 19        |
| 5.5      | Afzonderlijke rechten toevoegen.....            | 21        |
| 5.6      | Afzonderlijke rechten wissen.....               | 21        |
| 5.7      | Groepsrechten toevoegen.....                    | 22        |
| 5.8      | Groepsrechten wissen.....                       | 23        |
| 5.9      | Reservetransponder .....                        | 24        |
| <b>6</b> | <b>Export: Gegevens .....</b>                   | <b>25</b> |
| 6.1      | Principiële handelwijze .....                   | 25        |
| 6.2      | Personeelsgegevens exporteren .....             | 26        |
| 6.3      | Transpondergroepen exporteren.....              | 29        |
| 6.4      | Individuele rechten exporteren.....             | 29        |
| 6.5      | Deuren exporteren.....                          | 30        |
| 6.6      | Bereiken exporteren.....                        | 32        |
| 6.7      | Groepsrechten exporteren .....                  | 32        |
| <b>7</b> | <b>Protocol.....</b>                            | <b>34</b> |
| <b>8</b> | <b>Instellingen.....</b>                        | <b>35</b> |
| 8.1      | Dienst instellen.....                           | 35        |
| 8.2      | Gebruikersaccount instellen.....                | 36        |
| 8.3      | Export instellen .....                          | 37        |
| 8.4      | Import instellen .....                          | 37        |

9 Hulp en verdere informatie ..... 38

## 1 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 | Checkbox   |
| <input type="checkbox"/> Bijvoorbeeld            |  |
| <input checked="" type="radio"/> Bijvoorbeeld    | Optie  |
| [Bijvoorbeeld]                                   | Registerkaart                                    |
| "Bijvoorbeeld"                                   | Naam van een weergegeven venster                 |
| Bijvoorbeeld                                     | Bovenste programmabalk                           |
| <b>Bijvoorbeeld</b>                              | Invoer in de opengeklapte bovenste programmabalk |
| <b>Bijvoorbeeld</b>                              | Context menu-item                                |
| ▼ <b>Bijvoorbeeld</b>                            | 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                  |

## 2 Beschrijving

Smart.XChange is een interface die het uitwisselen van gegevens tussen de LSM en een extern systeem automatiseert. De gebruiker kan daarmee datasets uit de LSM exporteren naar een andere software en omgekeerd gegevens in de LSM importeren. De gegevensuitwisseling gebeurt met behulp van het bestandsformaat 'csv', dus in de vorm van een tekstbestand als opslag of uitwisseling van eenvoudig gestructureerde gegevens.

Na een eenmalige configuratie (“mapping”) van de toegewezen datasets draait de dienst volledig automatisch. Mapping betekent in dit verband dat u eenmalig de kolommen van de tabel in het bronbestand moet verbinden met de velden van de LSM-database, zodat Smart.XChange de gegevens zelfstandig naar de juiste velden van de LSM-database kan kopiëren.

### Toepassingen

Smart.XChange wordt bijv. gebruikt voor de volgende toepassingen:

- importeren van persoonsgegevens uit een systeem voor de registratie en administratie van medewerkers
- Vergelijken van deur- en gebouwgegevens met een Computer Aided Facility Management System (CAFM)
- exporteren van autorisatiegegevens: welke personen hebben toegang bij bepaalde deuren?

### Welke voordelen biedt Smart.XChange?

- Tijdsbesparing door automatisch importeren in plaats van handmatig invoeren, d.w.z. geen dubbele administratie van gegevens
- Consistente gegevens: fouten worden vermeden door individuele vergelijking.
- Standaardiseren en vereenvoudigen van terugkerende taken.

## 3 Installatie en starten

### 3.1 Installatie

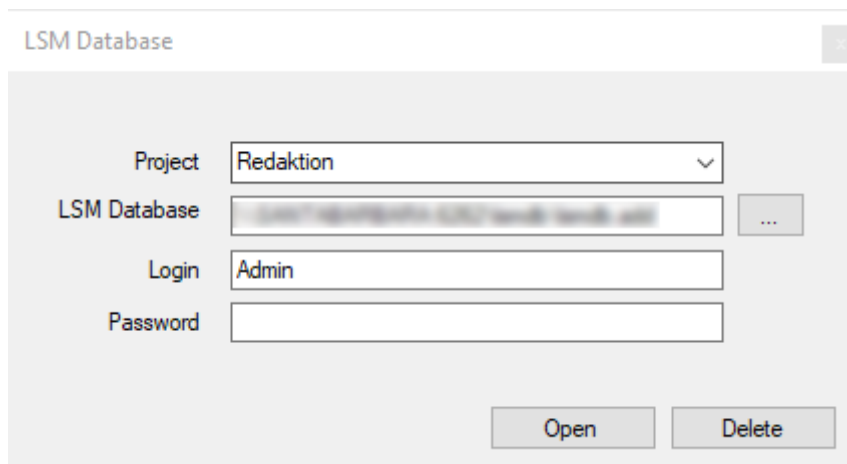
- ✓ LSM Business Versie 3.4 of nieuwer met geregistreerde Smart.XChange-module
  - ✓ Rechten als systeembeheerder
  - ✓ .NET-Framework (32-bit) 4.5.2 of nieuwer
  - ✓ Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable Package (x86)
1. Roep het installatiebestand van de Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable Package (x86) op.
  2. Voer het set-up bestand uit.

### 3.2 Controle van de installatie

1. Druk tegelijkertijd de Windows-toets en R in.
  - ↳ Er gaat een "Uitvoeren"-venster open.
2. Voer het volgende in: *services.msc*
3. Klik op de button **OK**.
  - ↳ Er verschijnt nu een overzicht van de Windows-diensten.
4. Zoek naar de dienst *SimonsVoss Smart.XChangeService*.
  - ↳ Een ontbrekende invoer is een indicatie voor foutieve installatie. Herhaal in dit geval de installatie (zie [Installatie \[▶ 6\]](#)).

### 3.3 Verbinding met database

1. Start Smart.XChange op.
  - ↳ Het invoervenster gaat open.



LSM Database

Project:

LSM Database:  ...

Login:

Password:

Open Delete

2. Kies met een klik op de pijl een project uit of maak een nieuw project aan. U kunt een nieuw project aanmaken door een naam voor uw project in te voeren en daarna de aanwijzingen te volgen.
  - ↳ Uw instellingen in het programma worden bewaard in het project.


3. Open de Explorer met de button .
  - ↳ Het Explorer-venster gaat open.
4. Ga in Explorer naar het bestand lsmdb.add.

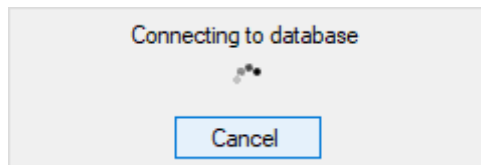


#### OPMERKING

##### Pad van de database

Het pad naar de LSM-database wordt op de inlogpagina van de LSM-software aangegeven onder het punt "Setup" in het veld "Data source".

5. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in.
6. Klik op de button .
  - ↳ Er wordt verbinding gemaakt met de LSM-database.



- ↳ Het programma start op.

## 4 Werken met Smart.XChange

De gebruikersinterface van het programma bestaat uit negen registerkaarten. Met deze registerkaarten kunt u de betreffende dienst Smart.XChangeService configureren voor het synchroniseren.

### 4.1 Eisen aan bronbestanden

De bronbestanden moeten als .csv beschikbaar zijn.



#### OPMERKING

##### Leesfouten door speciale tekens

Wanneer de velden van het bronbestand speciale tekens bevatten en deze overeenkomen met de ingestelde scheidingstekens, kan Smart.XChange geen onderscheid maken tussen scheidingstekens en speciale tekens in de tekst. Dit zorgt ervoor dat velden worden opgedeeld en de kolomindeling verloren gaat. Vermijd dus speciale tekens in de velden van het bronbestand. Wanneer u speciale tekens nodig hebt, kunt u deze maskeren.

1. Open het bronbestand.
2. Voeg aan het begin en aan het einde van het veld dat speciale tekens bevat dubbele aanhalingstekens in.
  - ↳ Het veld ziet er als volgt uit: "Inhoud; met speciale tekens"
  - ↳ Gemaskeerde speciale tekens worden bij het inlezen overgeslagen en hebben geen effect op de kolomindeling.



#### OPMERKING

##### Aantal tekens per veld

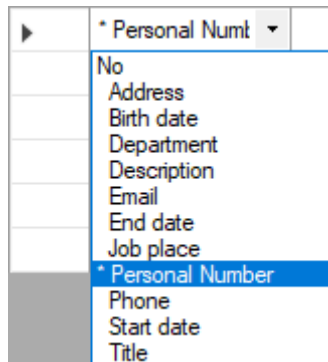
Het maximum aantal tekens in de velden van de LSM-database is beperkt. Wanneer de velden van het bronbestand meer tekens bevatten, worden de overtollige tekens bij het importeren verworpen.

| Veld in de database | Maximum lengte    |
|---------------------|-------------------|
| Deur                | 70 tekens         |
| Ruimtenummer        | 20 tekens         |
| Etage               | 5 tekens          |
| Locatie             | 5 tekens          |
| Gebouw              | 5 tekens          |
| beschrijving        | 256 tekens        |
| FH-deur             | 0 (nee) of 1 (ja) |

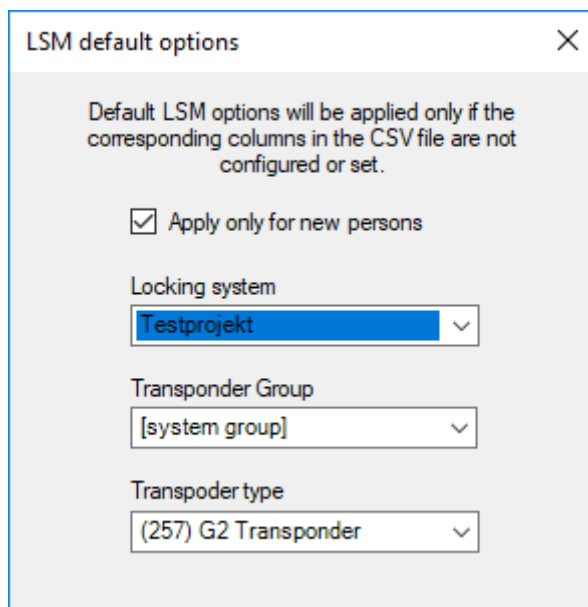




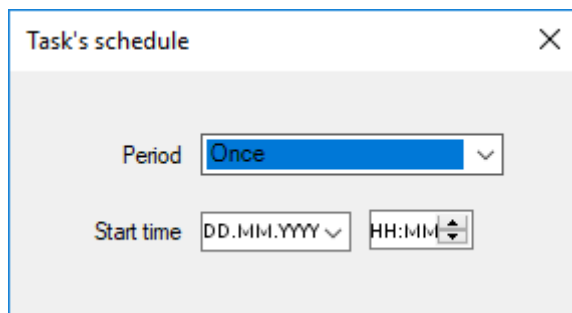
- Open in de bovenste regel met een klik op de pijl het dropdownmenu.



- Kies de bijbehorende types gegevens uit (zie onderstaande tabellen vanaf hoofdstuk Nieuwe personen met transponders aanmaken), maar minstens de verplicht toe te wijzen elementen (gemarkeerd met een sterretje).
- Doe dit ook bij de andere kolommen.
- Sluit het venster Mapping-Viewer weer.
  - ↳ De selectie wordt automatisch bewaard.
- Stel dan, indien gewenst, de opties in met het tandwiel.
  - ↳ Het venster "LSM default objects" gaat open.



- Sluit het venster "LSM default objects" weer.
  - ↳ De selectie wordt automatisch bewaard.
- Stel het tijdsschema in via de klok (Eenmaal, elke vijf minuten, elk uur, elke dag, elke dag, elke week of elke maand).
  - ↳ Het venster "Task's schedule" gaat open.



12. Sluit het venster "Task's schedule" weer.

↳ De selectie wordt automatisch bewaard.

13. Roep de dienst op met de button **Activate**.

↳ De dienst synchroniseert databases volgens tijdsschema en de ingestelde opties.

U kunt de dienst ook met de button "Run now" oproepen. Hierbij wordt het tijdschema genegeerd en de dienst onmiddellijk uitgevoerd. Daarna wordt de dienst volgens tijdschema uitgevoerd.

Wanneer u het programma afsluit, krijgt u de "Summary" te zien. Hier kunt u nogmaals bekijken met welke instellingen de dienst op de achtergrond werkt, nadat u het venster hebt gesloten.

Summary ×

Service active since: DD.MM.YYYY HH:MM:SS

| Task                     | Status   |
|--------------------------|----------|
| add persons              | Inactive |
| delete persons           | Active   |
| add doors                | Active   |
| add group rights         | Active   |
| delete group rights      | Inactive |
| add individual rights    | Active   |
| delete individual rights | Inactive |
| replace transponders     | Inactive |
| export persons           | Active   |
| export doors             | Active   |
| export groups            | Active   |
| export areas             | Active   |
| export group rights      | Active   |
| export individual rights | Active   |

Accept system state and close configuration app?

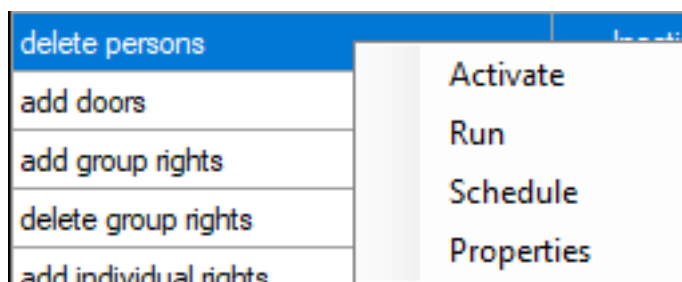
## 5 Import: registerkaarten en opties

### 5.1 Alle taken beheren

#### Register Tasks

| Name                     | Status   | Next Run Time       | Last Run Time       | Last Run Result |
|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|-----------------|
| add persons              | Active   | Waiting             | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | succeeded       |
| delete persons           | Active   | Waiting             | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | succeeded       |
| add doors                | Active   | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | succeeded       |
| add group rights         | Inactive | Waiting             | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | succeeded       |
| delete group rights      | Inactive | Waiting             | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | succeeded       |
| add individual rights    | Active   | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | succeeded       |
| delete individual rights | Active   | Waiting             | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | succeeded       |
| replace transponders     | Active   | Waiting             | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | succeeded       |
| export persons           | Active   | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | succeeded       |
| export doors             | Active   | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | succeeded       |
| export groups            | Active   | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | succeeded       |
| export areas             | Active   | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | succeeded       |
| export group rights      | Active   | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | succeeded       |
| export individual rights | Active   | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | DD.MM.YYYY HH:MM:SS | succeeded       |

Hier vindt u een overzicht van alle taken die door Smart.XChange worden beheerd. In de vorm van een tabel wordt de actuele status, de volgende starttijd en de laatste uitvoeringen met het resultaat ervan weergegeven. Door met de rechtermuistoets op de betreffende taak te klikken, roept u het contextmenu op.



- Activeren: hiermee voert u de taken volgens het ingestelde tijdschema uit.

Uitvoeren: hiermee voert u de taak meteen uit. Daarna wordt de taak volgens het ingestelde tijdschema uitgevoerd.

Tijdschema: hiermee stelt u het tijdschema van de taak in.

Bewerken: daarmee stelt u in wat de taak bij uitvoering moet doen.

U kunt de taak oproepen door de registerkaart ervan dubbel aan te klikken.

## 5.2 Nieuwe personen met transponders aanmaken

### Tab Persons

U kopieert hiermee nieuwe personen vanuit het bronbestand naar de LSM-database. Een persoon wordt eenduidig geïdentificeerd via het personeelsnummer (veld Personal Number in de Mapping-Viewer). Voor weergave van de Matrix van LSM is ook nog de achternaam (veld Lastname in de Mapping-Viewer) nodig. Deze details zijn daarom verplicht(\*).

### Weergave van de toewijzing: Instellingen

| Keuze            | Overname in de LSM-database als  |
|------------------|--|
| no               | Geen overdracht (kolom wordt genegeerd)  |
| Activation date  | Activeringsdatum van de transponder  |
| Expiration date  | Vervaldatum van de transponder   |
| Time frame mode  | <p>Modus van het tijdvak (legt de dynamische modus van het tijdvak vast in de registerkaart [Configuratie] van de transponder)</p> <p>0 = Tijdvenster op de Gateway niet wijzigen</p> <p>1 = Tot een bepaalde tijd op de (volgende) dag</p> <p>2 = Aantal uren vanaf het laatste volledige uur van de registratie</p>  |
| Time frame value | <p>Waarde van het tijdvak (afhankelijk van <i>Time frame mode</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Als <i>Time frame mode</i> = 0, dan wordt <i>Time frame value</i> niet gebruikt.</li> <li>■ Als <i>Time frame mode</i> = 1, dan wordt <i>Time frame value</i> als tijd op de volgende dag gebruikt tot wanneer de boeking geldt.</li> <li>■ Als</li> </ul> <p>Als <i>Time frame mode</i> = 2, dan wordt <i>Time frame value</i> als het aantal uur gebruikt waarvoor de transponder na de boeking geldig is.</p> |
| Cost Account     | Kostenplaats   |

| Keuze               | Overname in de LSM-database als   |
|---------------------|---|
| G1 Time Group ID    | G1-tijdzonegroep waaraan de transponder wordt toegewezen  |
| G2 Time Group ID    | G2-tijdzonegroep waaraan de transponder wordt toegewezen  |
| *Personal Number    | Personeelsnummer  |
| Firstname           | Voornaam  |
| *Lastname           | Achternaam  |
| Job place           | Locatie/gebouw  |
| Job title           | Titel   |
| Phone               | Telefoonnummer  |
| Email               | E-mail  |
| Startdate           | Datum indiensttreding   |
| End date            | Datum uitdiensttreding  |
| Address             | Adres   |
| Birth date          | Geboortedatum   |
| Department          | Afdeling  |
| Description         | Opmerking   |
| Transponder type    | Vermelding van het transpondertype<br>0 = Ongedefinieerd transpondertype<br>1 = Normale G1-transponder<br>2 = G1-Smartclip<br>3 = G1-Biometrietransponder<br>4 = G1-PinCode-transponder<br>5 = Biometrielezer<br>6 = G1-kaart<br>257 = Normale G2-transponder<br>259 = G2-biometrietransponder<br>260 = G2-PinCode-transponder<br>262 = G2-kaartentransponder |
| Transponder group   | Transpondergroep waaraan de transponder wordt toegewezen.   |
| Locking system name | Naam van het sluitsysteem waaraan de transponder, de persoon, of allebei wordt toegewezen.  |

### Aanwijzing over G1 Time Group ID/G2 Time Group ID en Transponder group

De mappingwaarde *G1 Time Group ID* resp. *G2 Time Group ID* kan maar aan één van de twee databasewaarden worden toegewezen:

■ **TransponderGroup.TimeGroupID** resp.  
**TransponderGroup.TimeGroupG2ID**

■ **Transponder.TimeGroupG1ID** resp. **Transponder.TimeGroupG2ID**

U kunt in LSM een groep transponders (TransponderGroup) toewijzen aan een tijdzonegroep (TimeGroup) om tijdelijk aangestuurde rechten voor meerdere personen tegelijk te verstrekken (=TransponderGroup.TimeGroup). In LSM kunt u transponders herkennen die een tijdbudget met groepsregeling hebben: In de registerkaart [Configuratie] in het menupunt "Tidszonsgrupp" staat in het in het dropdownmenu ▼ **G1** resp. ▼ **G2** na de tijdzonegroep een toevoeging tussen rechthoekige haakjes. Deze toevoeging geeft aan welke transpondergroep met tijdzonegroep de tijdzonegroep van deze transponder bepaalt. Wijs hiervoor de mapping-waarde *G1 Time Group ID* resp. *G2 Time Group ID* de databasewaarde **Transponder.TimeGroupG1ID** of **Transponder.TimeGroupG2ID** toe.

Wanneer u afzonderlijke transponders uit een transpondergroep met tijdzonegroep afwijkende tijdelijke rechten wilt toewijzen, dan kunt u deze transponders ook rechtstreeks toewijzen aan een tijdzonegroep (=Transponder.TimeGroup). U vervangt hierdoor de tijdelijke rechten die het gevolg zijn van het feit dat de transponder behoort bij een transpondergroep met tijdzonegroep (TransponderGroup.TimeGroup) door nieuwe (Transponder.TimeGroup > TransponderGroup.TimeGroup). Wijs hiervoor de mapping-waarde *G1 Time Group ID* resp. *G2 Time Group ID* de databasewaarde **TransponderGroup.TimeGroupID** of **TransponderGroup.TimeGroupG2ID** toe.



## Task options

LSM default options

Default LSM options will be applied only if the corresponding columns in the CSV file are not configured or set.

Apply only for new persons

Locking system  
Testprojekt

Transponder Group  
[system group]

Transponder type  
(257) G2 Transponder

| Instelling                 | Functie  |
|----------------------------|--|
| Locking system             | Wanneer in het bronbestand het veld leeg is of geen specifieke selectie is gemaakt, wordt de hier gekozen waarde gebruikt. |
| Transponder group          | Wanneer in het bronbestand het veld leeg is of geen specifieke selectie is gemaakt, wordt de hier gekozen waarde gebruikt. |
| Transponder type           | Wanneer in het bronbestand het veld leeg is of geen specifieke selectie is gemaakt, wordt de hier gekozen waarde gebruikt. |
| Apply only for new persons | Invoer die bij de laatste import al beschikbaar was, wordt genegeerd.  |

## Opmerkingen

- Wanneer er een transpondertype is aangegeven, maar geen transponder, dan wordt er een transponder aangelegd en toegewezen aan de persoon.
- Een persoon kan al een ander type transponder toegewezen hebben gekregen, die nog niet is geprogrammeerd. In dit geval wordt dit type transponder vervangen door het aangegeven type.

- Wanneer een transpondertype is aangegeven, maar de persoon al een geprogrammeerde transponder werd toegewezen, dan heeft deze vermelding geen effect.
- Wanneer er een transpondergroep is aangegeven, is de vermelding van de naam van het sluitsysteem nodig.
- Is er geen transpondergroep aangegeven, maar wel een naam van het sluitsysteem, dan is de transpondergroep gelijk met de systeemgroep van het sluitsysteem.
- Wanneer er een transpondergroep is aangegeven, dan wordt de transpondergroep toegewezen aan deze groep. Uitzondering: de transponder is al toegewezen aan een transpondergroep van het sluitsysteem.
- Wanneer er een transpondergroep is aangegeven, dan wordt de transpondergroep naar deze groep verschoven, mocht er al een transpondergroep toegewezen zijn.

### 5.3 Transponder deactiveren/Personen wissen

#### Register Persons

U verwijdert hiermee personen en verwijdert/deactiveert/scheidt transponders die in het bronbestand zijn genoemd. Een persoon wordt eenduidig geïdentificeerd via het personeelsnummer (Personal Number), zodat de geselecteerde acties op deze persoon toegepast kunnen worden. Dit detail is daarom verplicht(\*).



#### VOORZICHTIG

#### Gegevensverlies

Door verkeerde personeelsnummers in het bronbestand worden ongewild acties toegepast op andere personen.

- Let daarom op dat de personeelsnummers in het bronbestand correct zijn.

#### Weergave toewijzing: Instellingen

| Keuze            | Overname in de LSM-database als  |
|------------------|--|
| no               | Geen overdracht (kolom wordt genegeerd)                                    |
| *Personal Number | Personeelsnummer van de persoon van wie de dataset moet worden verwijderd. |

## Task options

Task options ✕

Select actions to perform:

Deactivate person's transponders

Delete person from LSM

Detach transponder from person

Add text to transponder's description

| Instelling                            | Functie  |
|---------------------------------------|--|
| Detach                                | De transponder is niet meer toegewezen aan de persoon (maar persoon blijft in de LSM-database en wordt niet opnieuw geïmporteerd). |
| Deactivate                            | Transponder wordt gedeactiveerd.   |
| Delete                                | De persoon wordt uit de LSM-database verwijderd, de transponder blijft in de LSM-database.   |
| Add text to transponder's description | Voegt de ingevoegde tekst van de transponderbeschrijving toe.  |

## 5.4 Nieuwe deuren met sluitelement toevoegen

## Register Doors

U kopieert hiermee nieuwe deuren vanuit het bronbestand naar de LSM-database. Een deur is eenduidig te identificeren (Door code). Voor de weergave van de Matrix in de LSM is hiernaast de deuraanduiding nodig (Door name). Deze details zijn daarom verplicht(\*).

## Overzicht van de toewijzingen: Instellingen

| Keuze             | Overname in de LSM-database als         |
|-------------------|---|
| no                | Geen overdracht (kolom wordt genegeerd) |
| Area name         | Bereik                                  |
| Building shortcut | Gebouw                                  |
| Description       | Beschrijving                            |

| Keuze               | Overname in de LSM-database als |
|---------------------|---------------------------------|
| *Door code          | Deurcode                        |
| *Door name          | Deuraanduiding                  |
| Floor               | Etage                           |
| Location shortcut   | Locatie                         |
| Lock type           | Type                            |
| Locking system name | Sluitsysteem                    |
| Room number         | Ruimtenummer                    |

### Task options

**LSM default options** ✕

Default LSM options will be applied only if the corresponding columns in the CSV file are not configured or set.

Apply only for new doors

Locking system

Area

Lock type

| Instelling     | Functie  |
|----------------|--|
| Locking system | Wanneer in het bronbestand het veld leeg is of geen specifieke selectie is gemaakt, wordt de hier gekozen waarde gebruikt. |
| Area           | Wanneer in het bronbestand het veld leeg is of geen specifieke selectie is gemaakt, wordt de hier gekozen waarde gebruikt. |
| Lock type      | Wanneer in het bronbestand het veld leeg is of geen specifieke selectie is gemaakt, wordt de hier gekozen waarde gebruikt. |

| Instelling               | Functie   |
|--------------------------|---|
| Apply only for new doors | Invoer die bij de laatste import al beschikbaar was, wordt genegeerd. |

## 5.5 Afzonderlijke rechten toevoegen

U kopieert hiermee afzonderlijke rechten vanuit het bronbestand naar de LSM-database. Afzonderlijke rechten bestaan uit een eenduidig te identificeren deur (Door code) en een eenduidig te identificeren persoon (Personal Number). Deze details zijn daarom verplicht(\*).

### Overzicht van de toewijzingen: Instellingen

| Keuze            | Overname in de LSM-database als           |
|------------------|---|
| no               | Geen overdracht (kolom wordt genegeerd)   |
| *Door code       | Deuraanduiding van de betreffende deur    |
| *Personal Number | Personeelsnummer van de bevoegde persoon. |



### OPMERKING

#### Geen instellingen

Voor deze taak is het venster "Task options" niet beschikbaar.

## 5.6 Afzonderlijke rechten wissen

U verwijdert hiermee in het bronbestand genoemde afzonderlijke rechten uit de LSM-database. Afzonderlijke rechten bestaan uit een eenduidig te identificeren deur (Door code) en een eenduidig te identificeren persoon (Personal Number). Deze details zijn daarom verplicht(\*).

### Overzicht van de toewijzingen: Instellingen

| Keuze            | Overname in de LSM-database als                     |
|------------------|---|
| no               | Geen overdracht (kolom wordt genegeerd)             |
| *Door code       | Deuraanduiding van de betreffende deur              |
| *Personal Number | Personeelsnummer van de niet meer bevoegde persoon. |



### OPMERKING

#### Geen instellingen

Voor deze taak is het venster "Task options" niet beschikbaar.

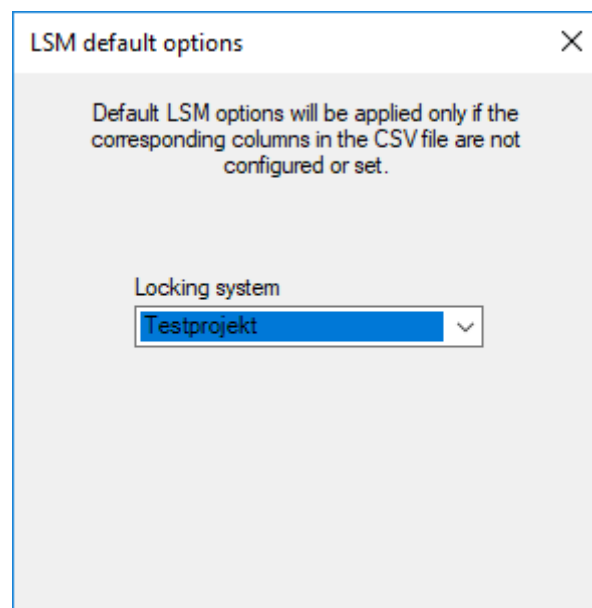
## 5.7 Groepsrechten toevoegen

U kopieert hiermee groepsrechten vanuit het bronbestand naar de LSM-database. Groepsrechten bestaan uit een eenduidig te identificeren groep transponders (Transponder group) met de toegangsrechten om een eenduidig te identificeren zone (Area name) te betreden. Deze details zijn daarom verplicht(\*).

#### Overzicht van de toewijzingen: Instellingen

| Keuze               | Overname in de LSM-database als:          |
|---------------------|---|
| no                  | Geen overdracht (kolom wordt genegeerd)   |
| *Area name          | Zone waarbinnen de groepsrechten gelden.  |
| Locking system name | Sluitsysteem waarin de zone zich bevindt. |
| *Transponder group  | Bevoegde transpondergroep.                |

#### Task options



| Instelling     | Functie  |
|----------------|--|
| Locking system | Wanneer in het bronbestand het veld leeg is of geen specifieke selectie is gemaakt, wordt de hier gekozen waarde gebruikt. |

## 5.8 Groepsrechten wissen

U verwijdert hiermee in het bronbestand genoemde groepsrechten uit de LSM-database. Groepsrechten bestaan uit een eenduidig te identificeren groep transponders (Transponder group) met de toegangsrechten om een eenduidig te identificeren zone (Area name) te betreden. Deze details zijn daarom verplicht(\*).

### Overzicht van de toewijzingen: Instellingen

|                     |   |
|---------------------|---|
| no                  | Geen overdracht (kolom wordt genegeerd)   |
| *Area name          | Zone waarbinnen de groepsrechten gelden.  |
| Locking system name | Sluitsysteem waarin de zone zich bevindt. |
| *Transponder group  | Niet meer bevoegde transpondergroep.      |

### Task options

LSM default options ✕

Default LSM options will be applied only if the corresponding columns in the CSV file are not configured or set.

Locking system

Testprojekt ▼

| Instelling     | Functie  |
|----------------|--|
| Locking system | Wanneer in het bronbestand het veld leeg is of geen specifieke selectie is gemaakt, wordt de hier gekozen waarde gebruikt. |

## 5.9 Reservetransponder

U deactiveert hiermee de transponders van de personen van wie de personeelsnummers overeenkomen met de vermeldingen in het bronbestand. Tegelijkertijd maakt het programma een vervangende transponder aan. Hiervoor moet de persoon via het personeelsnummer (Personal Number) eenduidig geïdentificeerd worden. Dit detail is daarom verplicht(\*).

### Overzicht van de toewijzingen: Instellingen

| Keuze            | Overname in de LSM-database als:                                     |
|------------------|--|
| no               | Geen overdracht (kolom wordt genegeerd)                              |
| *Personal Number | Personeelsnummer van persoon van wie de transponder wordt vervangen. |



#### OPMERKING

#### Geen instellingen

Voor deze taak is het venster "Task options" niet beschikbaar.



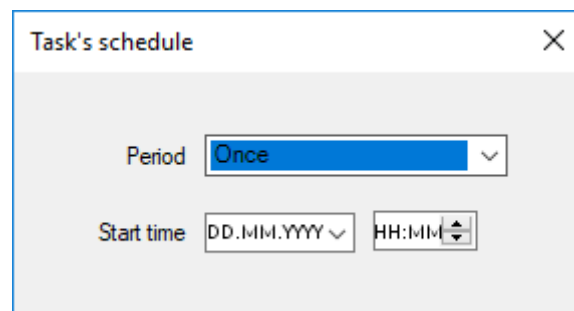
## 6 Export: Gegevens

### 6.1 Principiële handelwijze

#### Register Export

Met Smart.XChange kunt u datasets uit de LSM-database exporteren in het wijdverbreide formaat .csv. Wanneer u de bestanden in dit formaat voor uitwisseling exporteert, kunnen ze goed verder worden bewerkt en bijvoorbeeld in systemen voor personeelsadministratie wordt geïmporteerd.

1. Open de Explorer met de button **...**.
  - ↳ Het Explorer-venster gaat open.
2. Definieer het gewenste bestand.
3. Bevestig de keuze met de button **Opslaan**.
  - ↳ Het Explorer-venster gaat dicht.
4. Stel het tijdsschema in via de klok.



5. Sluit het venster "Task's schedule" weer.
  - ↳ De selectie wordt automatisch bewaard.
6. Roep de dienst op met de button **Activate**.
  - ↳ De button **Activate** wordt door de button **Deactivate** vervangen.
- ↳ De dienst exporteert de geselecteerde gegevens volgens tijdsschema.

## 6.2 Personeelsgegevens exporteren

### Export persons

U exporteert een CSV-bestand met de volgende kolommen:

| Kolom                 | Inhoud   |
|-----------------------|--|
| Person.PersonalNumber | Personeelsnummer van de persoon                    |
| Person.Firstname      | Voornaam van de persoon                            |
| Person.Lastname       | Achternaam van de persoon                          |
| Person.JobPlace       | Naam van de werkgever                              |
| Person.JobTitle       | Titel van de persoon                               |
| Person.Phone          | Telefoonnummer van de persoon                      |
| Person.Email          | E-mailadres van de persoon                         |
| Person.StartDate      | Datum indiensttreding van de persoon               |
| Person.EndDate        | Datum uitdiensttreding van de persoon              |
| Person.Address        | Adres van de persoon                               |
| Person.BirthDate      | Geboortedatum van de persoon                       |
| Person.Department     | Afdeling van de persoon                            |
| Person.Description    | Beschrijving van de persoon                        |
| Transponder.Type      | Type transponder dat is toegewezen aan de persoon. |

| Kolom                      | Inhoud  |
|----------------------------|---|
| Transponder.State          | Status van de transponder die is toegevoegd aan de persoon.<br>0 = Actief<br>1 = Verloren<br>2 = Naar andere transpondergroep verschoven<br>3 = Gewist<br>4 = Gedeactiveerd, maar niet geprogrammeerd<br>5 = Defect<br>6 = Niet teruggegeven<br>7 = Overige<br>256 = Gedeactiveerde TID in alle sluitelementen van een zone geprogrammeerd. Alleen gebruikt voor VN_Export.<br>512 = Gedeactiveerd en afgelopen |
| TransponderGroup.Name      | Naam van de transpondergroep waaraan de transponder van de persoon is toegevoegd.   |
| LockingSystem.Name         | Sluitsysteem waaruit de dataset van de persoon afkomstig is.  |
| Transponder.SerialNumber   | Serienummer van de transponder. Met het serienummer kan elke transponder eenduidig geïdentificeerd worden.  |
| Transponder.ActivationDate | Activeringstijd van de transponder  |
| Transponder.ExpirationDate | Vervaldatum van de transponder  |
| Transponder.TimeGroupG1ID  | Invoer in het dropdownmenu ▼ G1 onder het menupunt "Tidszonsgrupp" in de registerkaart Configuratie   |
| Transponder.TimeGroupG2ID  | Invoer in het dropdownmenu ▼ G2 onder het menupunt "Tidszonsgrupp" in de registerkaart Configuratie   |

| Kolom                             | Inhoud  |
|-----------------------------------|---|
| Transponder.DynamicTimeFrameMode  | <p>Geselecteerde optie in het menupunt "Dynamisch tijdvenster"</p> <p>0 = Tijdvenster op de Gateway niet wijzigen</p> <p>1 = Tot een bepaalde tijd op de (volgende) dag</p> <p>2 = Aantal uren vanaf het laatste volledige uur van de registratie</p>   |
| Transponder.DynamicTimeFrameValue | <p>Waarde onder het menupunt "Dynamisch tijdvenster", die afhankelijk is van Transponder.DynamicTimeFrameMode.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Als Transponder.DynamicTimeFrameMode = 0, dan is de Transponder.DynamicTimeFrameValue niet van toepassing.</li> <li>■ Als Transponder.DynamicTimeFrameMode = 1, dan staat de waarde voor het tijdstip tot wanneer de transponders na de boeking geldig zijn.</li> <li>■ Als Transponder.DynamicTimeFrameMode = 2, dan staat de waarde voor het aantal uur waarvoor de transponders na de boeking geldig blijven.</li> </ul> |
| Transponder.G1TID                 | ID van de G2-transponder (alleen voor G1-transponders). Met deze ID wordt de transponder toegewezen in het sluitsysteem.  |
| Transponder.G2TID                 | ID van de G2-transponder (alleen voor G2-transponders). Met deze ID wordt de transponder toegewezen in het sluitsysteem.  |
| Person.CostAccount                | Kostenplaats van de persoon   |

### 6.3 Transpondergroepen exporteren

#### Export groups

U exporteert een CSV-bestand met de volgende kolommen:

| Kolom                        | Inhoud   |
|------------------------------|--|
| TransponderGroup.Name        | Naam van de transpondergroep                           |
| TransponderGroup.Description | Beschrijving van de transpondergroep                   |
| LockingSystem.Name           | Sluitsysteem waaruit de transpondergroep afkomstig is. |

### 6.4 Individuele rechten exporteren

#### Export individual rights

U exporteert een CSV-bestand met de volgende kolommen:

| Kolom                 | Inhoud  |
|-----------------------|---|
| PERSON.PERSONALNUMBER | Personeelsnummer van de bevoegde persoon                    |
| LOCKINGSYSTEM.NAME    | Sluitsysteem waaruit het recht van de persoon afkomstig is. |

| Kolom         | Inhoud   |
|---------------|--|
| LOCK.DOORCODE | Deurcode van de deur waarvoor de persoon bevoegd is. |

## 6.5 Deuren exporteren

### Export doors

U exporteert een CSV-bestand met de volgende kolommen:

| Kolom                 | Inhoud   |
|-----------------------|--|
| Lock.DoorCode         | Deurcode van de deur waarin zich het sluitelement bevindt.       |
| Lock.DoorName         | Naam van de deur waarin zich het sluitelement bevindt.           |
| Lock.BuildingAbr      | Afkorting van het gebouw waarin zich het sluitelement bevindt.   |
| Lock.BuildingLocation | Locatie van het gebouw waarin zich het sluitelement bevindt.     |
| Lock.BuildingFloor    | Etage waarop zich het sluitelement bevindt.                      |
| Lock.RoomNumber       | Ruimtenummer van de ruimte waarin zich het sluitelement bevindt. |
| Lock.Description      | Beschrijving van het sluitelement                                |
| Lock.Type             | Type sluitelement  |

| Kolom                 | Inhoud   |
|-----------------------|--|
| Lock.Battery          | Batterijstatus van het sluitelement<br>0 = OK<br>1 = Zwakke batterij<br>2 = Erg zwakke batterij<br>3 = Sluitelement vanwege zwakke batterij in de Freezemode |
| Lock.DoorMonitorState | DoorMonitoring-status van het sluitelement<br>0 = Geen DoorMonitoring<br>1 = Deur is geopend<br>2 = Deur is veilig afgesloten                                |
| Lock.Errors           | Foutmeldingen van het sluitelement<br>0 = Geen fout<br>1 = Manipulatie van sensoren herkend<br>2 = Hardwarefout herkend                                      |
| Lock.Deactivation     | Deactivering van het sluitelement<br>0 = Niet gedeactiveerd<br>1 = Sluitelement gedeactiveerd  |
| Sector.Name           | Naam van de zone waartoe de deur met het sluitelement behoort.   |
| LockingSystem.Name    | Naam van het sluitsysteem waartoe het sluitelement behoort.  |
| Lock.SerialNumber     | Serienummer van het sluitelement. Met het serienummer kan elk sluitelement eenduidig geïdentificeerd worden.   |
| Lock.ID               | ID van het sluitelement. Met deze ID wordt het sluitelement toegewezen in het sluitsysteem.  |

## 6.6 Bereiken exporteren

### Export areas

U exporteert een CSV-bestand met de volgende kolommen:

| Kolom              | Inhoud  |
|--------------------|---|
| Sector.Name        | Naam van het bereik                                       |
| Sector.Description | Beschrijving van het bereik                               |
| LockingSystem.Name | Naam van het sluitsysteem waarin het bereik zich bevindt. |

## 6.7 Groepsrechten exporteren

### Export group rights

U exporteert een CSV-bestand met de volgende kolommen:

| Kolom                 | Inhoud  |
|-----------------------|---|
| LOCKINGSYSTEM.NAME    | Naam van het sluitsysteem waaruit het groepsrecht afkomstig is. |
| TRANSPONDERGROUP.NAME | Naam van de bevoegde transponder-groep                          |



| Kolom       | Inhoud  |
|-------------|---|
| SECTOR.NAME | Bereik waartoe de transpondergroep toegang heeft. |

## 7 Protocol

### Register Protocol

In het protocol van het programma kunt u de gebeurtenissen en processen van het programma volgen. Sommige gebeurtenissen zijn gedetailleerd beschreven. Deze beschrijving kunt u zichtbaar maken.

| Time                | Task Type                | Task File                                      | Status    |
|---------------------|--------------------------|--|-----------|
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | export individual rights | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | succeeded |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | export individual rights | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | started   |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | export group rights      | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | succeeded |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | export group rights      | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | started   |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | export areas             | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | succeeded |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | export areas             | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | started   |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | export groups            | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | succeeded |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | export groups            | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | started   |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | export doors             | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | succeeded |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | export doors             | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | started   |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | export persons           | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | succeeded |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | export persons           | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | started   |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | replace transponders     | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | succeeded |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | replace transponders     | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | started   |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | replace transponders     | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | succeeded |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | replace transponders     | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | started   |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | delete individual rights | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | succeeded |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | delete individual rights | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | started   |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | add individual rights    | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | succeeded |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | add individual rights    | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | started   |
| DD.MM.YYYY HH:MM:SS | add doors                | C:\Users\jgroot\Documents\Transponder (SIC)... | succeeded |

❑ Open de beschrijving met de button **...**.

↳ Het venster "Error Details" gaat open. Het bevat de beschrijving van de gebeurtenis.

Het protocol wordt continu door het programma geregistreerd. Om de nieuwste gebeurtenissen in het protocol te bekijken, moet u het protocol opnieuw laden.

❑ Actualiseer de weergave van het protocol via de button **Reload**.

↳ Ook nieuwe gebeurtenissen worden weergegeven.

## 8 Instellingen

### 8.1 Dienst instellen

In het bereik "Service" kunt u de Smart.XChangeService nauwkeuriger instellen. U kunt de dienst pauzeren, de opslagplaats van het protocol instellen en de werkmap verplaatsen.



LSM user for Import/Export tasks

Sign in as

Login  Password

#### Start/Stop

Hier kunt u de voor het synchroniseren verantwoordelijke dienst *SimonsVoss Smart.XChangeService* opstarten en beëindigen.



#### OPMERKING

**Synchroniseren en exporteren door het beëindigen van de dienst onderbroken.**

Het vergelijken van de databases en het exporteren uit de LSM-database functioneert niet zonder draaiende dienst. Zodra de dienst weer wordt opgestart, worden het vergelijken en exporteren volgens de tijdsschema's uitgevoerd.

#### Instellingen geblokkeerd

De instellingen in het bereik "Service" kunnen niet worden veranderd zolang de dienst actief is.

- Roep de dienst op of beëindig deze met de button  resp. .
- ↳ De dienst wordt opgestart of beëindigd.
- ↳ Het programma geeft de nieuwe toestand van de dienst aan.

#### Protocol file

Hier kunt u vastleggen waar het protocol wordt bewaard. Het protocol wordt automatisch aangemaakt.

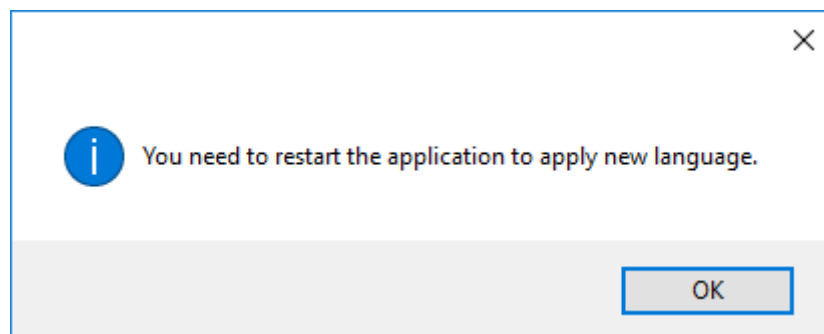
1. Open de Explorer met de button .
- ↳ Het Explorer-venster gaat open.
2. Definieer de gewenste map.
3. Klik op de button .
- ↳ Het Explorer-venster gaat dicht.
- ↳ De werkmap is veranderd.

## User Interface



Hier kunt u de taal van de Smart.XChange-interface instellen.

1. Kies uit het dropdownmenu Language uw gewenste taal.  
↳ Er gaat een venster met een aanwijzing open.



2. Beëindig de Smart.XChange-interface.
3. Start de Smart.XChange-interface vervolgens weer op.  
↳ De Smart.XChange-interface gebruikt nu de gewenste taal.

## 8.2 Gebruikersaccount instellen

In het bereik "Configure user to perform Import/Export tasks" kunt u de inloggegevens voor de LSM-database aanpassen zonder het programma opnieuw op te starten. Smart.XChange gebruikt deze informatie om verbinding te maken met de LSM-database.



### Configure user to perform Import/Export tasks



#### OPMERKING

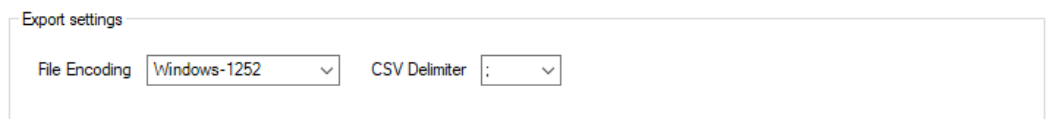
#### Synchroniseren en exporteren door verkeerde inloggegevens onderbroken

Voor het vergelijken van de databases en het exporteren uit de LSM-database is verbinding nodig met de LSM-database. Wanneer de inloggegevens verouderd of verkeerd zijn, kan Smart.XChange geen verbinding maken met de database.

1. Geef het invoermasker vrij met de button **Edit**.  
↳ Het invoermasker is nu niet meer grijs gemarkeerd.
2. Voer de inloggegevens in.
3. Bewaar de invoer met de button **Apply**.  
↳ De inloggegevens zijn veranderd.

### 8.3 Export instellen

In het bereik "Export settings" kunt u de instellingen voor de CSV-bestanden veranderen die bij het exporteren van datasets uit de LSM-database zijn aangemaakt.



Met het dropdownmenu naast ▼ **File Encoding** stelt u de tekencodering van het geëxporteerde bestand in.

Met het dropdownmenu naast ▼ **CSV Delimiter** stelt u de scheidingstekens van het geëxporteerde bestand in.

### 8.4 Import instellen

In het bereik "Import settings" kunt u de procedure bij reeds geïmporteerde mappen vastleggen.



Door het hokje aan te vinken bij  **Forbid repeated import of already successfully imported file** verhindert u dat hetzelfde bestand opnieuw wordt geïmporteerd en gebruikt voor het synchroniseren. Zolang dit hokje is gemarkeerd, kan elk bestand slechts één keer worden geïmporteerd en voor het synchroniseren worden gebruikt.

Door het aanvinken van  **Delete successfully imported files** worden met succes geïmporteerde bestanden weer gewist, zodat ze niet meer opnieuw voor het synchroniseren worden gebruikt.

## 9 Hulp en verdere informatie

### Informatiemateriaal/documenten

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

### Software en drivers

Software en stuurprogramma's zijn te vinden op de SimonsVoss-startpagina in het servicegebied tijdens softwaredownloads (<https://www.simons-voss.com/nl/support/software-downloads.html>).

### Conformiteitsverklaringen

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

### Hotline

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

### E-mail

Schrijft u ons liever een e-mail?

support-simonsvoss@allegion.com (Systeem 3060, MobileKey)

### FAQ

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

### Adres

SimonsVoss Technologies GmbH  
FeringasträÙe 4  
85774 Unterföhring  
Duitsland



## Typisch SimonsVoss

SimonsVoss is technologisch marktleider op het gebied van digitale sluitsystemen.

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

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

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

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

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

© 2020, 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.

