



# Smart.XChange

## Manual

12.12.2023

## 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 <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

## 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

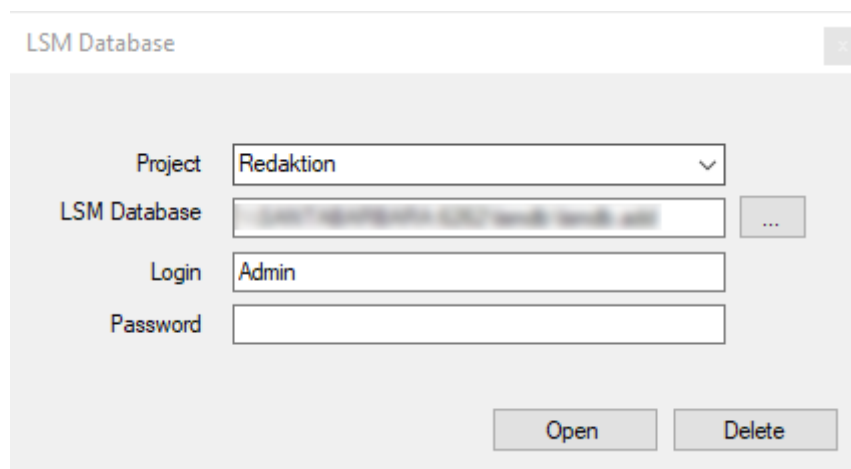
- ✓ LSM Business Versie 3.4 of nieuwer met geregistreerde Smart.XChange-module
  - ✓ Rechten als systeembeheerder
  - ✓ .NET-Framework (32-bit) 4.5.2 of nieuwer
  - ✓ Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable Package (x86)
1. Roep het installatiebestand van de Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable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



The screenshot shows a window titled "LSM Database" with a close button in the top right corner. Inside the window, there are four labeled input fields: "Project" is a dropdown menu currently showing "Redaktion"; "LSM Database" is a text field containing a blurred file path, followed by an ellipsis button "..."; "Login" is a text field containing "Admin"; and "Password" is an empty text field. At the bottom right of the window are two buttons: "Open" and "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.

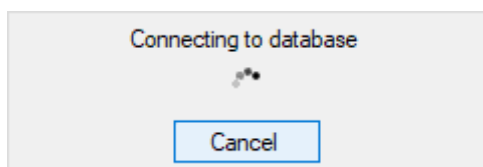


#### OPMERKING

##### 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

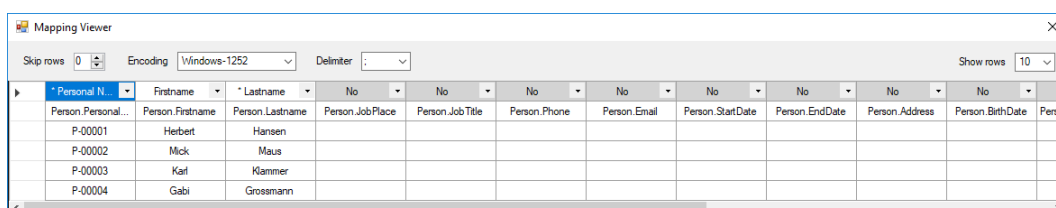
##### Aantal tekens per veld

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

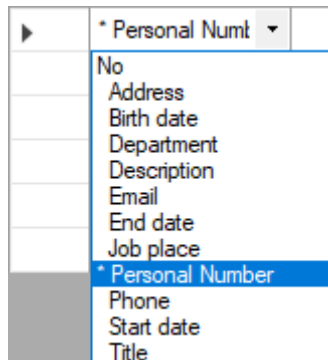
Veld in de database	Maximum lengte
Deur	70 tekens
Ruimtenummer	20 tekens
Etage	5 tekens
Locatie	5 tekens
Gebouw	5 tekens
beschrijving	256 tekens
FH-deur	0 (nee) of 1 (ja)



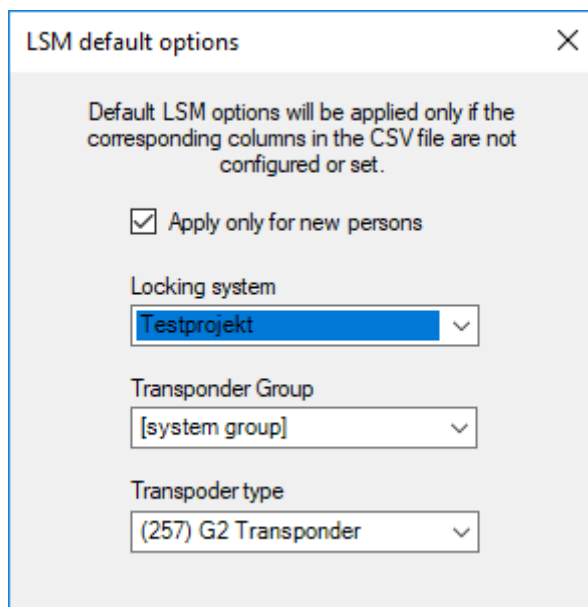
Veld in de database	Maximum lengte
buitenbereik	0 (nee) of 1 (ja)
vrij draaiend	0 (nee) of 1 (ja)
binnenmaat	Geheel cijfer tot 120
Buitenmaat	Geheel cijfer tot 120
SmartReader	0 (nee) of 1 (ja)
PINcode terminal	0 (nee) of 1 (ja)
Deurcode	50 tekens
Personal Number	20 tekens



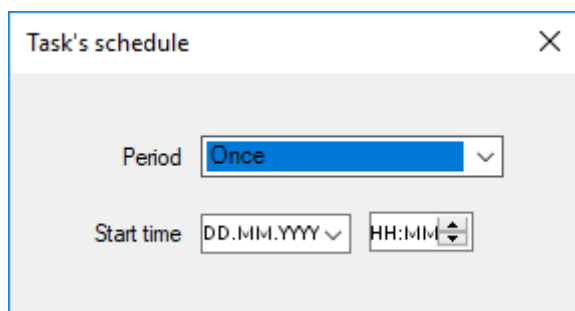
5. Open in de bovenste regel met een klik op de pijl het dropdownmenu.



6. 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).
7. Doe dit ook bij de andere kolommen.
8. Sluit het venster Mapping-Viewer weer.
- De selectie wordt automatisch bewaard.
9. Stel dan, indien gewenst, de opties in met het tandwiel.
- Het venster "LSM default objects" gaat open.



10. Sluit het venster "LSM default objects" weer.
- De selectie wordt automatisch bewaard.
11. 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?

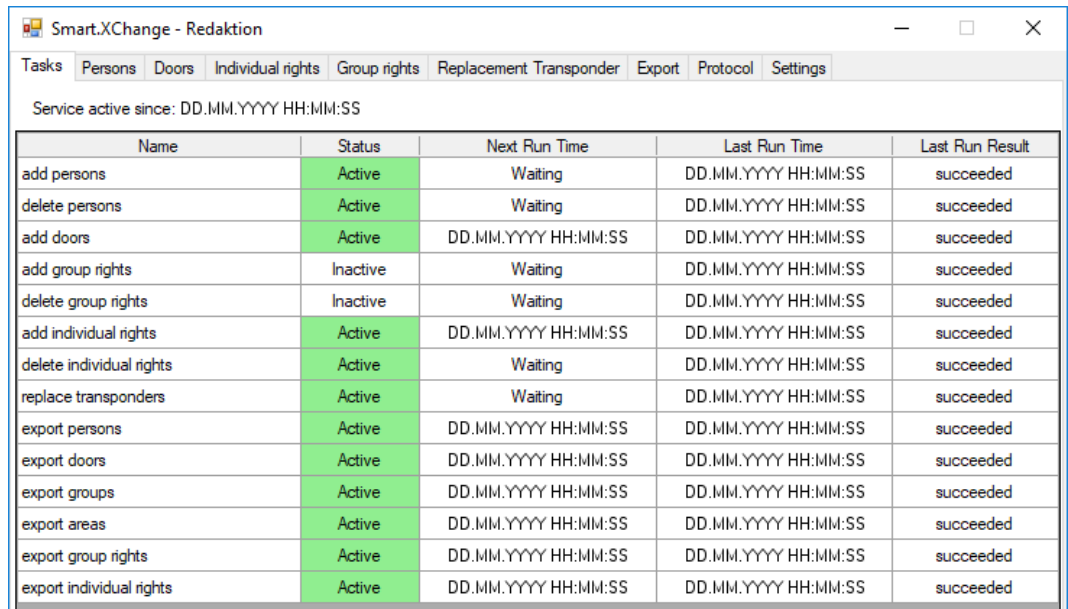
Yes

No

## 5. Import: registerkaarten en opties

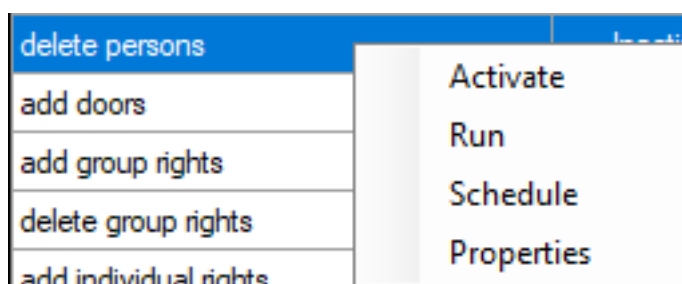
### 5.1 Alle taken beheren

#### 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 0 = Ongedefinieerd transpondertype 1 = Normale G1-transponder 2 = G1-Smartclip 3 = G1-Biometrietransponder 4 = G1-PinCode-transponder 5 = Biometrielezer 6 = G1-kaart 257 = Normale G2-transponder 259 = G2-biometrietransponder 260 = G2-PinCode-transponder 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

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

Testprojekt

Area

[autogenerated]

Lock type

(514) G2 Cylinder

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.

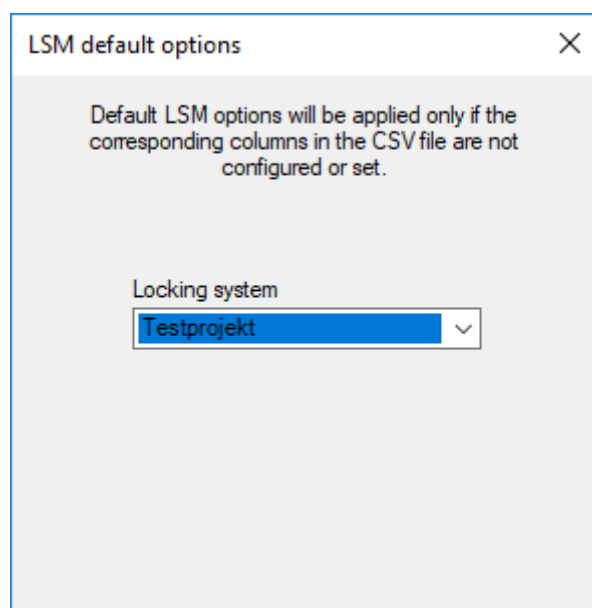
## 5.7 Groepsrechten toevoegen

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 verwijdt 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.



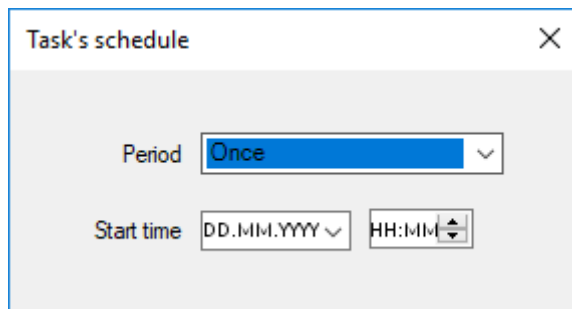
## 6. Export: Gegevens




### 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.

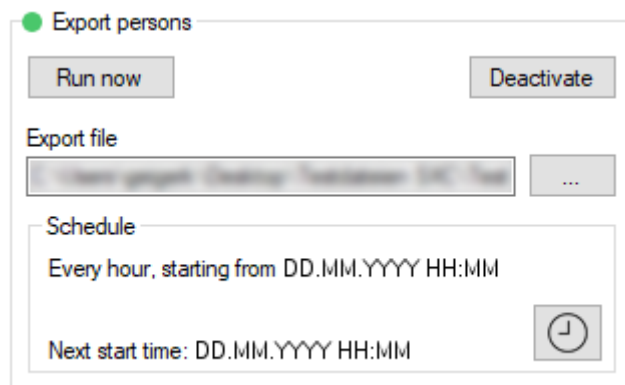
1. Open de Explorer met de button .  
↳ Het Explorer-venster gaat open.
2. Definieer het gewenste bestand.
3. Bevestig de keuze met de button .  
↳ Het Explorer-venster gaat dicht.
4. Stel het tijdsschema in via de klok.



5. Sluit het venster "Task's schedule" weer.  
↳ De selectie wordt automatisch bewaard.
6. Roep de dienst op met de button .  
↳ De button  wordt door de button  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	<p>Status van de transponder die is toegevoegd aan de persoon.</p> <p>0 = Actief  1 = Verloren  2 = Naar andere transpondergroep verschoven  3 = Gewist  4 = Gedeactiveerd, maar niet geprogrammeerd  5 = Defect  6 = Niet teruggegeven  7 = Overige</p> <p>256 = Gedeactiveerde TID in alle sluitelementen van een zone geprogrammeerd. Alleen gebruikt voor VN_Export.  512 = Gedeactiveerd en afgelopen</p>
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 ▼ <b>G1</b> onder het menupunt "Tidszonsgrupp" in de registerkaart Configuratie
Transponder.TimeGroupG2ID	Invoer in het dropdownmenu ▼ <b>G2</b> 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> <p>■ Als Transponder.DynamicTimeFrameMode = 0, dan is de Transponder.DynamicTimeFrameValue niet van toepassing.</p> <p>■ Als Transponder.DynamicTimeFrameMode = 1, dan staat de waarde voor het tijdstip tot wanneer de transponders na de boeking geldig zijn.</p> <p>■ Als Transponder.DynamicTimeFrameMode = 2, dan staat de waarde voor het aantal uur waarvoor de transponders na de boeking geldig blijven.</p>
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 0 = OK 1 = Zwakke batterij 2 = Erg zwakke batterij 3 = Sluitelement vanwege zwakke batterij in de Freezemode
Lock.DoorMonitorState	DoorMonitoring-status van het sluitelement 0 = Geen DoorMonitoring 1 = Deur is geopend 2 = Deur is veilig afgesloten
Lock.Errors	Foutmeldingen van het sluitelement 0 = Geen fout 1 = Manipulatie van sensoren herkend 2 = Hardwarefout herkend
Lock.Deactivation	Deactivering van het sluitelement 0 = Niet gedeactiveerd 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\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	succeeded
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export individual rights	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	started
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export group rights	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	succeeded
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export group rights	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	started
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export areas	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	succeeded
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export areas	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	started
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export groups	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	succeeded
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export groups	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	started
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export doors	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	succeeded
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export doors	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	started
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export persons	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	succeeded
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	export persons	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	started
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	replace transponders	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	succeeded
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	replace transponders	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	started
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	replace transponders	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	succeeded
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	replace transponders	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	started
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	delete individual rights	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	succeeded
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	delete individual rights	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	started
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	add individual rights	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	succeeded
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	add individual rights	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	started
DD.MM.YYYY HH:MM:SS	add doors	C:\Users\jgorgel\Desktop\Taskfiles\...	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.



#### 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 **Start** resp. **Stop**.
  - ↳ 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 **OK**.
  - ↳ Het Explorer-venster gaat dicht.
- ↳ De werkmap is veranderd.

## User Interface

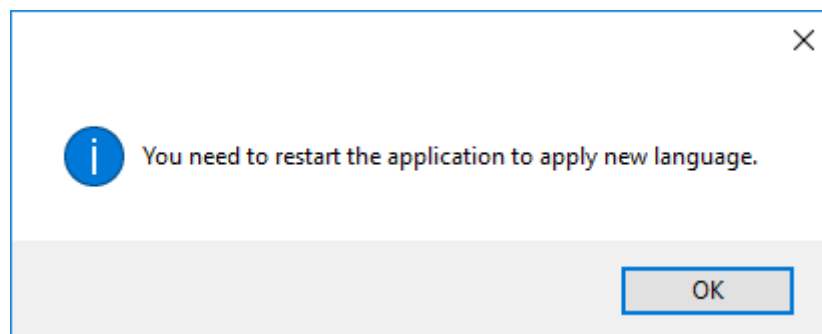


User Interface

Language English

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

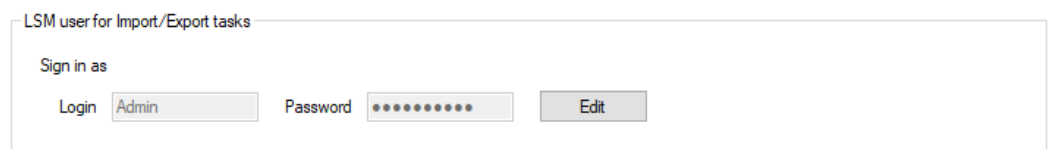
1. Kies uit het dropdownmenu Language uw gewenste taal.  
↳ Er gaat een venster met een aanwijzing open.



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.



LSM user for Import/Export tasks

Sign in as

Login Admin Password •••••••• Edit

### Configure user to perform Import/Export tasks



#### OPMERKING

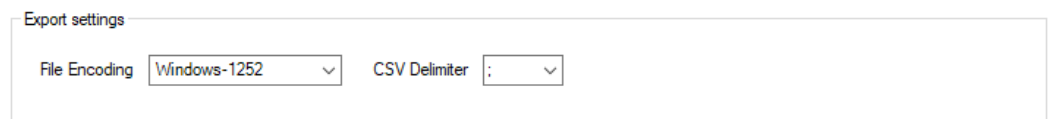
**Synchroniseren en exporteren door verkeerde inloggegevens onderbroken**

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:

<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

