



# Software voor toegangsbeheer Desktop ClientV28.0.1.12

## Gebruikershandleiding



© 2022 Rosslare Enterprises Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Deze handleiding en de hierin opgenomen informatie zijn eigendom van ROSSLARE ENTERPRISES LIMITED en/of haar gelieerde bedrijven en/of dochterondernemingen' (hierna: "ROSSLARE"). Alleen ROSSLARE en haar klanten hebben het recht de informatie te gebruiken.

Geen enkel deel van deze handleiding mag worden gereproduceerd of overgedragen in enige vorm of op enige wijze, elektronisch of mechanisch, voor enig doel, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ROSSLARE.

ROSSLARE bezit octrooien en octrooiaanvragen, handelsmerken, auteursrechten of andere intellectuele eigendomsrechten met betrekking tot het onderwerp in deze handleiding.

TEKSTEN, AFBEELDINGEN EN ILLUSTRATIES INCLUSIEF HUN RANGSCHIKKING IN DIT DOCUMENT ZIJN ONDERWORPEN AAN DE BESCHERMING VAN HET AUTEURSRECHT EN ANDERE WETTELIJKE RECHTEN WERELDWIJD. HET GEBRUIK, DE REPRODUCTIE EN HET DOORGEVEN ERVAN AAN DERDEN ZONDER UITDRUKKELIJKE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING KAN LEIDEN TOT JURIDISCHE PROCEDURES.

Het verstrekken van deze handleiding aan een partij geeft die partij of een derde partij geen licentie op deze patenten, handelsmerken, auteursrechten of andere intellectuele eigendomsrechten, tenzij uitdrukkelijk bepaald in een schriftelijke overeenkomst van ROSSLARE.

ROSSLARE behoudt zich het recht voor dit document te allen tijde te herzien en te wijzigen, zonder verplicht te zijn dergelijke herzieningen of wijzigingen vooraf of achteraf aan te kondigen.

## Kennisgeving en disclaimer

Deze handleiding is uitsluitend bedoeld om installateurs en/of gebruikers te helpen bij de veilige en efficiënte installatie en het gebruik van het systeem en/of het product en/of de software die hierin worden beschreven.



**Alvorens het systeem te installeren en/of te gebruiken, moeten de installateur en de gebruiker deze handleiding lezen en vertrouwd raken met alle veiligheidsvoorschriften en bedieningsprocedures**

- Het systeem mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan waarvoor het is ontworpen.
- Het gebruik van de bij het systeem en/of product behorende software, indien van toepassing, is onderworpen aan de voorwaarden van de licentie die als onderdeel van de aankoopdocumenten is verstrekt.
- Deze handleiding beschrijft de maximale configuratie van het systeem met het maximale aantal functies, inclusief toekomstige opties. Daarom is het mogelijk dat niet alle in deze handleiding beschreven functies beschikbaar zijn in het specifieke systeem en/of de specifieke product configuratie die u hebt gekocht.
- Onjuiste bediening of installatie, of nalatigheid van de gebruiker om het systeem effectief te onderhouden, ontheft de fabrikant (en verkoper) van alle of enige verantwoordelijkheid voor daaruit voortvloeiende niet-conformiteit, schade of letsel.
- De tekst, afbeeldingen en grafieken in de handleiding dienen uitsluitend ter illustratie en referentie.
- Alle gegevens in deze handleiding kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- In geen geval zal de fabrikant aansprakelijk zijn voor enige speciale, directe, indirecte, incidentele, gevolg-, voorbeeld-, of strafschaade (inclusief, zonder beperking, enige en alle schade als gevolg van bedrijfsonderbreking, verlies van winst of omzet).
- Alle afbeeldingen in deze handleiding zijn alleen ter referentie, er kan enige afwijking tussen de afbeelding(en) en het daadwerkelijke product kunnen voorkomen.
- Alle bedradingschema's zijn alleen bedoeld als referentie, de foto van de PCB(s) zijn bedoeld voor een duidelijkere illustratie en begrip van het product en kunnen afwijken van de werkelijke PCB(s).

# Inhoud

<b>1. Overzicht</b>	<b>8</b>
<b>2. Toepassingsgebied</b>	<b>8</b>
<b>3. Specificaties en vereisten</b>	<b>9</b>
3.1 AxTraxPro Server en Client	9
3.2 systeemmogelijkheden	11
3.3 Systeem vereisten	12
3.3.1 AxTraxPro Server en Client vereisten	12
3.3.2 Microsoft Framework	13
<b>4. Installatie</b>	<b>13</b>
4.1 Het AxTraxPro installatiebestand downloaden	13
4.2 Beginnen met de installatie	14
4.3 AxTraxPro client installeren	17
4.4 Installatie van de AxTraxPro Web server	18
4.5 AxTraxPro configuratietool	19
4.6 AxTraxPro Server software installeren	20
4.7 SQL server instellen	21
4.7.1 Standaard instelling	21
4.7.2 Aangepaste instellingen	23
4.8 Firewall instellingen	25
4.9 SQL server instellingen	25
<b>5. Starten van AxTraxPro</b>	<b>25</b>
5.1 Configureren van de AxTraxPro host	25
5.2 Configureren van de AxTraxPro Client	26
5.3 De AxTraxPro Webserver configureren	27
5.4 De AxTraxPro configuratie instellingen	30
5.5 AxTraxPro starten	31
<b>6. De interface leren kennen</b>	<b>32</b>
<b>7. Tijdschema's definiëren</b>	<b>34</b>
7.1 Tijdzones toevoegen	34
7.2 Toevoegen van vakantiedagen	35
<b>8. Configureren van een Site</b>	<b>36</b>
8.1 Toevoegen van een netwerk voor AC215x, AC-225x en AC-425x panelen	37
8.2 Toevoegen van een Toegangscontrole paneel aan een bestaand netwerk	40
8.3 zoeken naar bestaande Toegangscontrole panelen	41
8.4 Toevoegen van een netwerk voor een AC-825IP paneel	42
8.5 Configureren van een paneel	43
8.6 Configureren van een AC-825IP paneel	48
8.6.1 OSDP-SC Tabblad	53
8.6.2 Inventaris Tabblad	57
8.6.3 Interlock (SAS) groepen	57

8.7 Toevoegen van een Uitbreidingsbord	59
8.7.1 AC-225x en AC-425x	59
8.7.2 AC-825IP	60
8.8 Een paneel verwijderen	61
8.9 Configureren van een lezer	61
8.9.1 Algemeen Tabblad	61
8.9.2 Opties Tabblad	64
8.9.3 Toegangsgebeurtenis	65
8.9.4 OSDP-SC Tabblad	66
8.10 Toevoegen van een Biometrische Terminal	66
8.10.1 In een lokaal netwerk	67
8.10.2 Van een netwerk op afstand	68
8.10.3 Een biometrische terminal configureren	69
8.10.4 Een biometrische terminal aan een lezer koppelen	71
8.10.5 Update Firmware terminal	72
8.11 Configuratie van de deuren	72
8.12 Toevoegen van Paneel linken	76
8.12.1 Globale activering van uitgangsgroepen	80
8.13 Configureren van de ingangen	81
8.14 Handmatig controleren van uitgangen	82
<b>9. Beheren van groepen</b>	<b>83</b>
9.1 Toegangsgroepen toevoegen	83
9.2 Toegangsgebieden toevoegen	84
9.3 Toegang zones toevoegen	86
9.4 Input groepen toevoegen	87
9.5 Globale Antipassback regels toevoegen	88
9.6 Beheren van Lockdowns	89
9.6.1 Toevoegen van Lockdowns groepen	89
9.6.2 Gebruiken van Lockdowns groepen	97
9.7 Definiëren van Kaart + Kaart Groepen	103
9.7.1 Toevoegen van een Kaart + Kaart groep	104
9.7.2 Toevoegen van gebruik aan een Kaart + Kaart groep	104
9.8 Toegangsgroepen voor voertuigen	104
9.9 Parkeerplaatsen toevoegen	105
<b>10. Beheren van gebruikers</b>	<b>106</b>
10.1 Toevoegen van afdelingen	106
10.2 Een reeks gebruikers en kaarten toevoegen	107
10.3 Bekijken van gebruikers	109
10.4 Toevoegen van een individuele gebruiker	110
10.4.1 Algemeen	110
10.4.2 Kaarten/Tags Tabblad	114
10.4.3 Details tabblad	115
10.5 Beheren van kaarten	116
10.5.1 Koppelen van een gebruiker aan een kaart	119
10.5.2 Kaart ontwerpen (Foto-ID)	120
10.5.3 Instellen Kaart Automatisering	126
10.6 Toevoegen van type voertuigen	128
10.7 Gebruikersfilter gebruiken om te zoeken naar gebruikers	129
<b>11. Operatoren toevoegen</b>	<b>130</b>
<b>12. Bezoekers beheren</b>	<b>133</b>

<b>13. Videosystemen integreren</b>	134
<b>14. Toegangs niveaus configureren</b>	135
<b>15. Statuskaarten maken</b>	137
15.1 Handmatig een deur openen vanuit de Status Map	141
<b>16. Gebeurtenissen bekijken</b>	141
<b>17. Rapporten bekijken</b>	142
17.1 Een rapport genereren	142
17.2 Een rapport plannen	144
17.3 Een rapport bekijken	145
<b>18. Het Bewakingsscherm (Guard screen) bekijken</b>	147
<b>19. Firmware bijwerken</b>	147
19.1 AC-215x, AC-225x en AC-425x panelen	147
19.2 AC-825IP paneel	148
<b>Bijlage A : Beheersfuncties</b>	152
A.1 De tijd en datum instellen	152
A.2 Gebruikerstellers testen	153
A.3 De database onderhouden	154
A.4 AxTraxPro opties en voorkeuren	155
A.4.1 Tabblad Algemeen	156
A.4.2 Aangepaste velden voor de gebruiker	157
A.4.3 Aangepaste handelingen	158
A.4.4 E-mailmeldingen	159
A.4.5 Bedrijfsgegevens	159
<b>A.5 Importeren/Exporteren van gebruikersgegevens</b>	160
A.6 Instellingen voor meldingen	162
A.7 Conversietabellen	163
<b>Bijlage B. Configureren van een netwerk</b>	165
B.1 TCP/IP verbinding	165
<b>Bijlage C. Gebruikers tellers configureren</b>	167
C.1 Teller resetten bij opnieuw inschakelen van het paneel	167

<b>Bijlage D. Handmatig bedienen van de deur</b>	168
<b>Bijlage E. Een gezicht configureren via een terminal</b>	169
<b>Bijlage F. Registratie van een kentekenplaat</b>	170
<b>Bijlage G. Registreren van een vingerafdruk van een gebruiker</b>	171
<b>Bijlage H. Help menu</b>	173
H.1 Aangaande	173
H.2 Gebruikershandleiding	173
H.3 AxTraxPro productactivering	174
H.3.1 Algemene informatie over AxTraxPro en de licentieovereenkomst	174
H.3.2 AxTraxPro Desktop Client activeren	177
H.4 Feedback	178
<b>Bijlage I. Een programma openen in de firewall van Windows</b>	179
<b>Bijlage J. Problemen met WAN-verbindingen oplossen</b>	183
J.1 Server ligt eruit of verkeerde IP- en poortconfiguratie	183
J.2 Server ligt eruit of netwerkstoring tussen AxTraxPro Client en AxTraxPro Server	183
J.3 IP + Poort instellingen zijn in orde maar Client start niet op	184

## 1. Overzicht

Rosslare Enterprises Ltd. AxTraxPro Desktop Client software is een web gebaseerd softwarebeheersysteem voor gebruik met toegangscontrolepanelen van Rosslare Enterprises Ltd.. Het AxTraxPro toegangscontrolesysteem is gebruiksvriendelijk, intuïtief en rijk aan functionaliteit. Met AxTraxPro kunt u deurfuncties configureren op basis van zones en tijdsperioden voor verschillende soorten personeel en voor verschillende alarmsituaties. Deze handleiding is compatibel met AxTraxPro software versie V28.0.1.12.

### Gebruikerstypes

In de AxTraxPro Desktop Client software zijn de gebruikers onderverdeeld in vier categorieën. Elke categorie heeft een ander type toegang tot het systeem.

Een beheerder heeft standaard volledige toegang tot het systeem. Een operator kan alleen de gespecificeerde systeemcomponenten die hem zijn gegeven bekijken en/of wijzigen. Operateurs kunnen ook Antipassback-, interlock- of lockdown-immuniteit krijgen.



Alleen een specifieke operator kan een lockdown beheren en controleren

Gebruikers en bezoekers krijgen alleen toegang tot bepaalde toegangsgebieden. Maar zij kunnen ook Antipassback en interlock immuniteit krijgen.

## 2. Toepassingsgebied

Dit document bevat de procedures voor het gebruik van de Rosslare Enterprises Ltd. AxTraxPro Desktop Client software te gebruiken. Het document bevat het volgende voor normale setup en bediening en optionele functies en aanvullende setup procedures in de bijlagen:

### Normale installatie- en werkingsprocedures

- Een lijst van de systeemvereisten voor de AxTraxPro Desktop Client, zie [Systeem Vereisten](#).
- Geeft de procedure om de AxTraxPro Desktop Client te installeren, zie [Installatie](#).
- Toont de structuur van de AxTraxPro Desktop Client software, zie [De interface leren kennen](#).
- Geeft de procedure om tijdschema's te definiëren, zie [Definiëren van tijdschema's](#).
- Geeft de procedure om een site te configureren, zie [Configureren van een Site](#).
- Geeft de procedures om groepen toe te voegen, zie [Beheren van groepen](#).
- Geeft de procedure om operatoren toe te voegen, zie [Toevoegen van Operatoren](#).
- Geeft de procedure om gebruikers toe te voegen, zie [Beheren van Gebruikers](#).
- Geeft de procedure om bezoekers toe te voegen, zie [Beheren van Bezoekers](#).
- Geeft de procedure om videosystemen te integreren, zie [Integreren van Videosystemen](#).

- Geeft de procedure voor het bekijken van toegangsniveaus, zie [Configureren van Toegangsniveaus](#).
- Geeft de procedure voor het maken van statusmappen, zie [Creëren van Status Mappen](#).
- Geeft de procedure voor het bekijken van rapporten, zie [Bekijken van Rapporten](#).
- Geeft de procedure voor het bekijken van het bewakingsscherm (Guard screen), zie [Bekijken van het bewakingsscherm](#).

### Optionele functies en aanvullende instellingsprocedures

- Toont administrator bewerkingen, zie [Administrator Bewerkingen](#).
- Toont de procedure om een netwerk te configureren, zie [Configureren van een netwerk](#).
- Toont de procedure om gebruikerstellers te configureren, zie [Configureren Gebruikerstellers](#).
- Toont de procedure om een deur handmatig te bedienen, [De deur handmatig bedienen](#).
- Toont de procedure om een gezicht te registreren, zie [Een gezicht registreren vanaf een terminal](#).
- Toont de procedure om een nummerplaat te registreren, zie [Een nummerplaat registreren](#).
- Toont de procedure om een vingerafdruk te registreren, zie [Een vingerafdruk registreren](#).
- Om de Help Menu opties te bekijken, zie [Help Menu](#).
- Toont de procedure om een programma te openen in Windows firewall, zie [Openen van een programma in de Windows' Firewall](#).
- Toont de procedure om een probleem met de WAN verbinding op te lossen, zie [Problemen met de WAN verbinding oplossen](#).

## 3. Specificaties en Vereisten

### 3.1. AxTraxPro Server en Client

Het AxTraxPro systeem omvat zowel de AxTraxPro Server als de AxTraxPro Client softwaretoepassingen afzonderlijk.

Installeer de AxTraxPro Server op de computer die de toegangscontrolepanelen controleert en de database beheert.



De computer moet een specifieke PC zijn voor de AxTraxPro server zonder SQL entiteit of enige niet-Windows service die op de PC bestaat of is geïnstalleerd.



Het wordt ten zeerste aanbevolen dat de AxTraxPro Server 24 uur per dag online is


Installeer de AxTraxPro client software op elke PC van waaruit u toegang wenst tot het systeem. Een AxTraxPro server kan een onbeperkt aantal AxTraxPro clients bedienen.

AxTraxPro is gebaseerd op een standaard client-server architectuur:

- Alleen de server maakt verbinding met de database; de clients verzamelen de informatie van de server.
- Panelen zijn verbonden met de server via een seriële (RS-485) of LAN/WAN communicatie.
- De server draait standaard als een Windows-service.

### 3.2. S y s t e e m M o g e l i j k h e d e n

Algemeen	
Architectuur van de Software	Client - Server
Database Type	SQL Server Express 2019
Max. Aantal kaarten/Tags	<ul style="list-style-type: none"><li>• 30.000 per paneel (AC-215IP, AC-215B, AC-225, AC-425)</li><li>• 5000 (AC-215x)</li><li>• 100.000 (AC-825IP)</li></ul>
Max. aantal toegangsgroepen	Gebaseerd op het maximum aantal gebruikers, 30.000 x het aantal panelen
Max. aantal Tijdzones	128 (256 met AC-825IP)
Max. Aantal credentials per gebruiker	16
Max. aantal Toegangscontrole panelen en uitbreidingen	1023
Antipassback	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tijdgestuurd</li><li>• Deur</li><li>• Globaal – over de hele faciliteit</li></ul>
Internationale vakantie ondersteuning	Tot 64 vakantiedagen

Netwerken	
Max. aantal Netwerken	Tot 1023 (afhankelijk van de netwerktopologie)
Ondersteunde Toegangscontrole Panelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-215B, AC-215IP-B</li> <li>• AC-225B, AC-225IP-B</li> <li>• AC-225B, AC-225IP-B met MD-IO84B</li> <li>• AC-225B, AC-225IP-B met MD-D02B</li> <li>• AC-425B, AC-425IP-B</li> <li>• AC-425B, AC-425IP-B met MD-IO84B</li> <li>• AC-425B, AC-425IP-B met MD-D04B</li> <li>• AC-825IP met R805, S-805, D-805, P-805</li> <li>• Legacy: AC-215, AC-215 (SPV), AC-215IP</li> <li>• Legacy: AC-225, AC-225IP</li> <li>• Legacy: AC-225, AC-225IP met MD-IO84</li> <li>• Legacy: AC-225, AC-225IP met MD-D02</li> <li>• Legacy: AC-425, AC-425IP</li> <li>• Legacy: AC-425, AC-425IP met MD-IO84</li> <li>• Legacy: AC-425, AC-425IP met MD-D04</li> <li>• Serieel (RS-232/485)</li> </ul>
Paneel Netwerken Communicatie Interface	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP-IP</li> </ul>  AC-825IP heeft enkel TCP/IP
Communicatie Snelheid	9600, 19200, 57600, en 115200 bps

### 3.3. Systeem Vereisten

#### 3.3.1. AxTraxPro Server en Client Vereisten

Besturingssysteem	Windows 8.1, 64-bit Windows 10
CPU	Minimum: Intel core i5, 2.4 GHz of snellere processor Aanbevolen: Intel core i7, 4 cores of hoger, 2.4 GHz of snellere processor
Geheugen	Minimum: 8 GB RAM Aanbevolen: 16 GB RAM
Netwerk	LAN kaart vereist voor TCP/IP netwerken
Ruimte op de harde schijf	Minimum 4 GB vrije ruimte, SSD sterk aanbevolen

### 3.3.2. Microsoft Framework

U moet Microsoft .NET Framework 4.0 of hoger op uw PC geïnstalleerd hebben.

## 4. Installatie

Het AxTraxPro installatie setup bestand bestaat uit de volgende vier hoofdcomponenten:

- AxTraxPo Client
- SQL Server
- AxTraxPro Server



De AxTraxPro Client is alleen nodig op de hoofdcomputer; hij kan echter op meerdere computers worden geïnstalleerd.

### 4.1. Het AxTraxPro installatiebestand downloaden

Installeer de software voor toegangscontrole AxTraxPro op de computer die verbinding maakt met de toegangscontrolepanelen en die de database beheert.

**Om het AxTraxPro installatiebestand te downloaden:**

1. Ga naar <http://www.rosslaresecurity.com>.
2. Log in op uw account.
3. Klik **Download Center** in de **Quick Links** sectie.
4. Selecteer bij **Product** de nieuwste versie van de Access Control Management Software.
5. In **Document types** selecteert u Software en klikt u op **Zoeken**.

In de zoekresultaten ziet u **AxTraxPro software**

6. Klik rechts op het pictogram Downloaden.

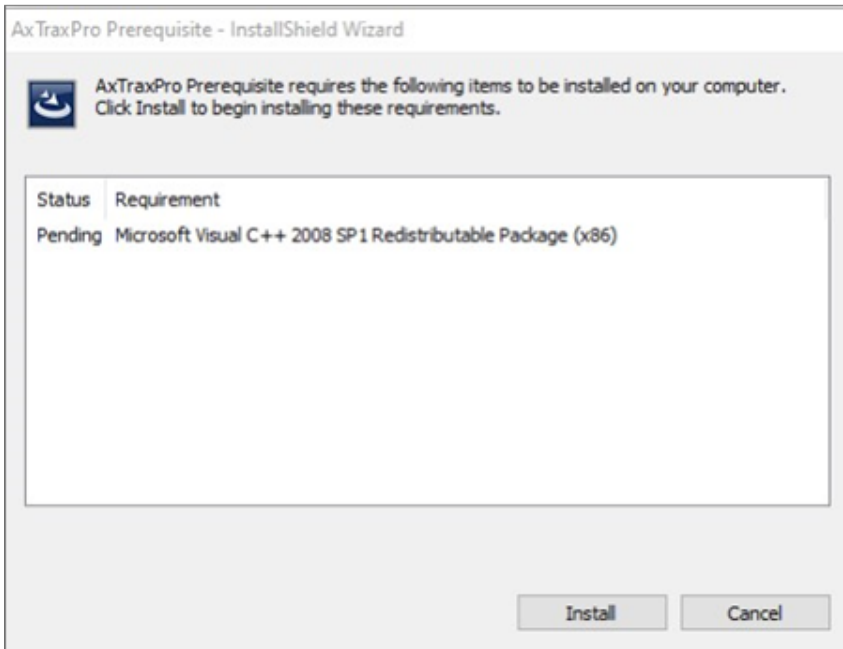
Het installatiebestand wordt gedownload naar uw computer.

## 4.2. Beginnen met de installatie.

Zodra u het installatiebestand hebt gedownload, kunt u met de installatie beginnen.

### Om de installatie te beginnen:

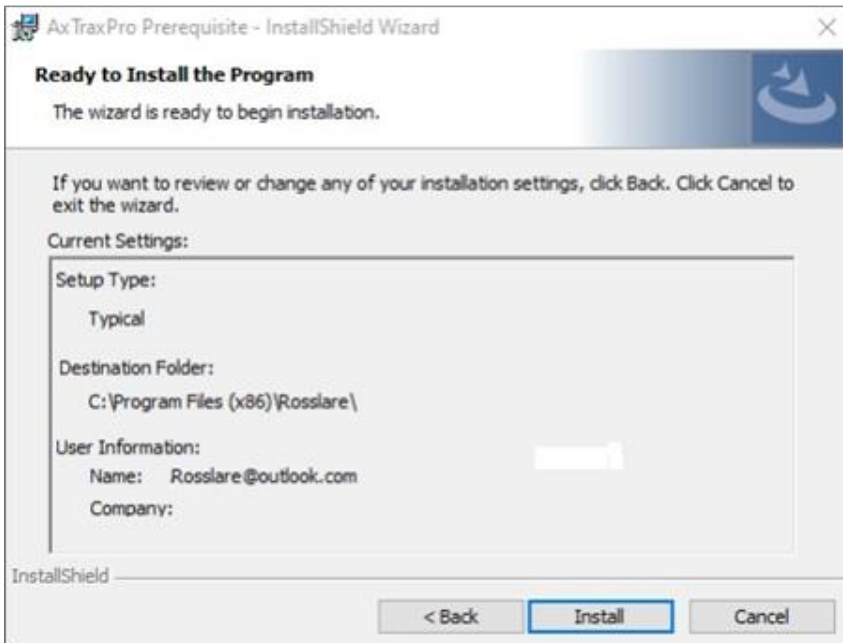
1. Blader naar het gedownloadde bestand en dubbelklik erop.
2. Klik op **Installeren** nadat de benodigde bestanden zijn uitgepakt.



3. Klik **Next**



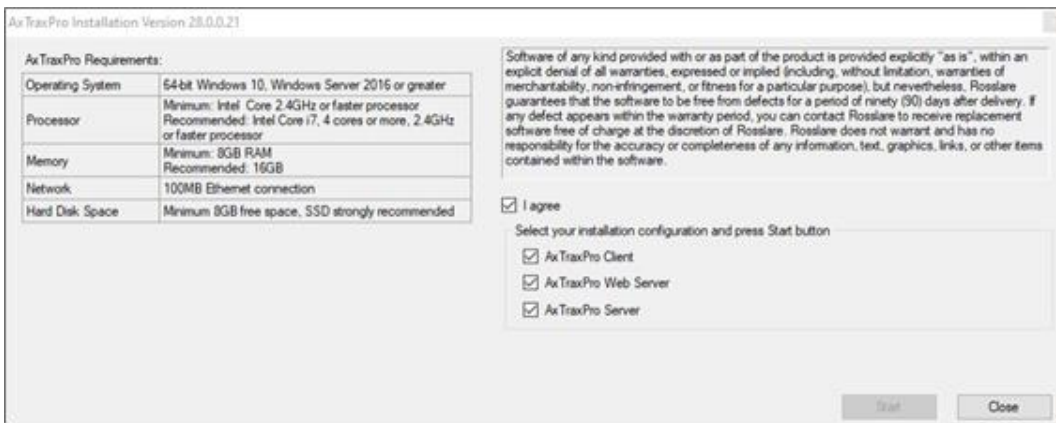
4. Klik **Install**



5. Klik **Finish**.



6. Vink het vakje **I agree** aan en kies welke pakketten geïnstalleerd moeten worden.

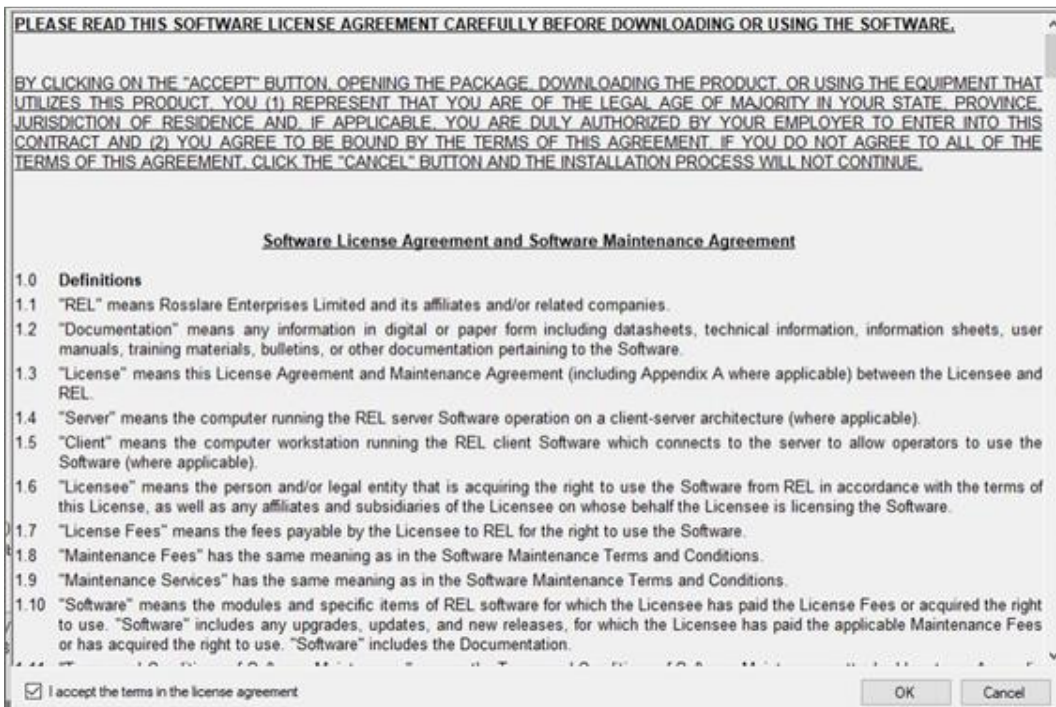


7. Klik **Start**.



Dit scherm blijft op de achtergrond open terwijl verschillende onderdelen van de software worden geïnstalleerd.

8. Scroll naar beneden en lees de licentieovereenkomst.



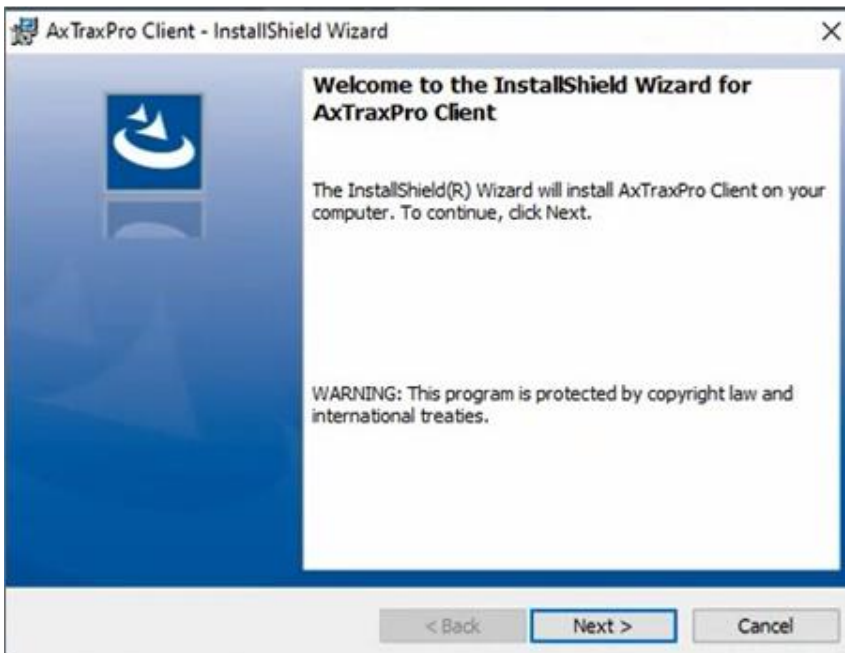
9. Selecteer **I accept the terms in the licensing agreement**.

10. Klik **OK**

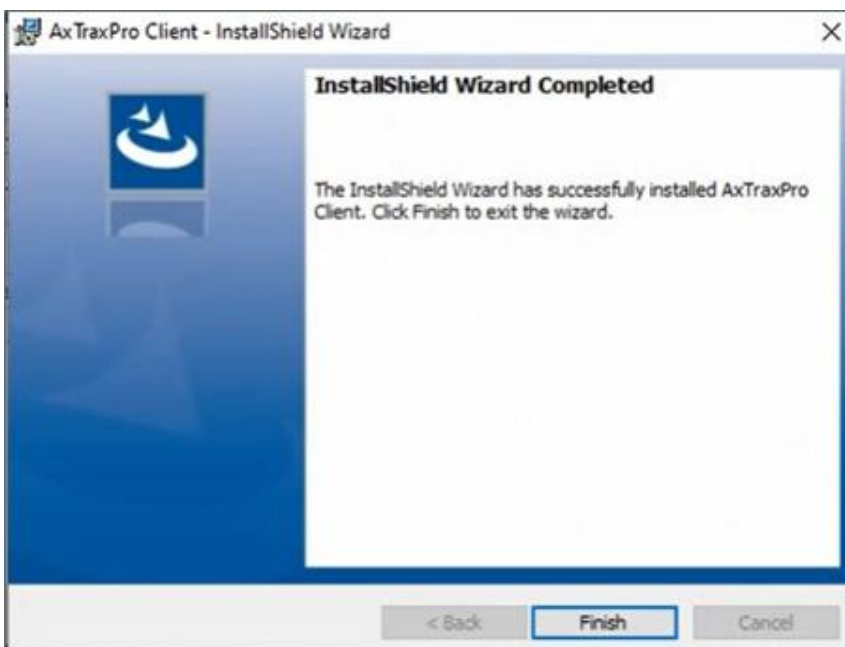
### 4.3. Installeren AxTraxPro Client

Om de AxTraxPro Client applicatie te installeren:

1. Klik "Next" om het installatie proces van de AxTraxPro Client te beginnen.



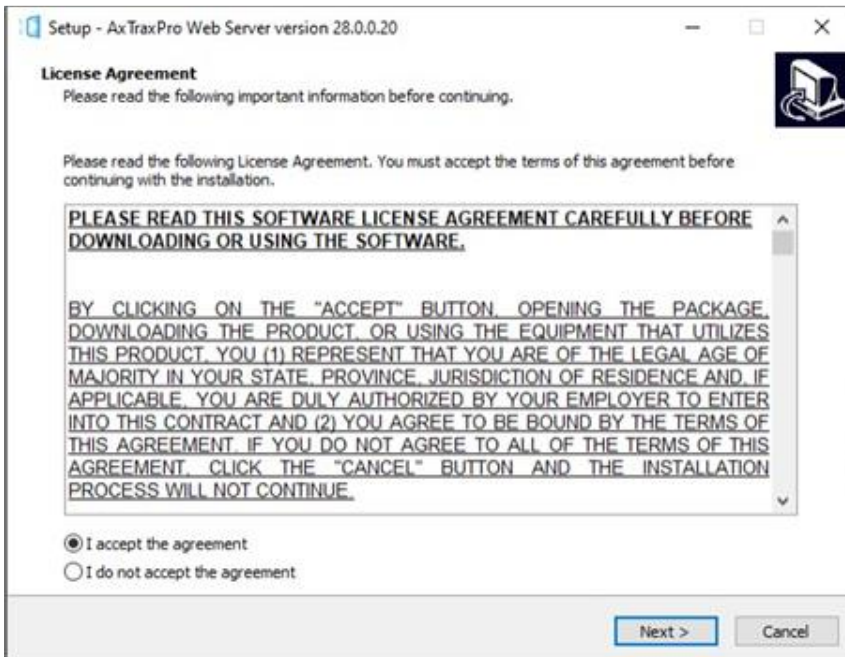
2. Klik op "Finish" om de installatie van de AxTraxPro Client te vervolledigen.



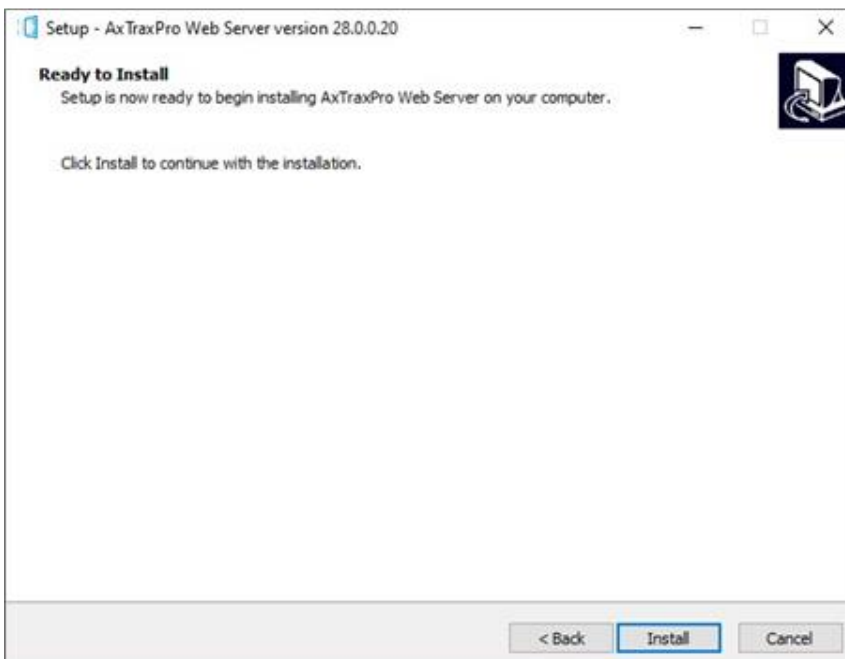
#### 4.4. Installeren van de AxTraxPro Web Server

Installeren van de AxTraxPro Web Server:

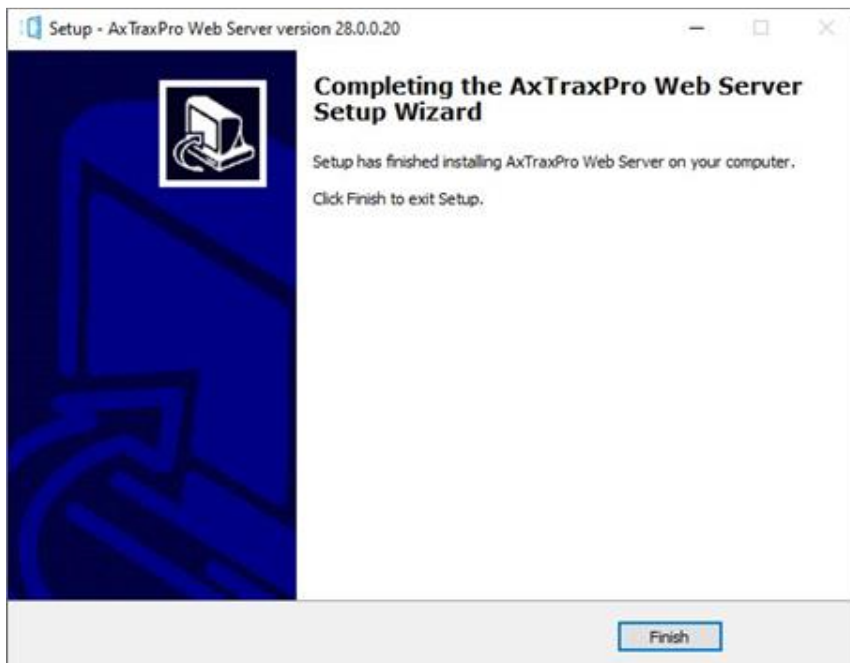
1. Selecteer “I accept the terms in the licensing agreement” en klik op “Next”.



2. Klik vervolgens op “Install”.



3. Klik op "Finish".

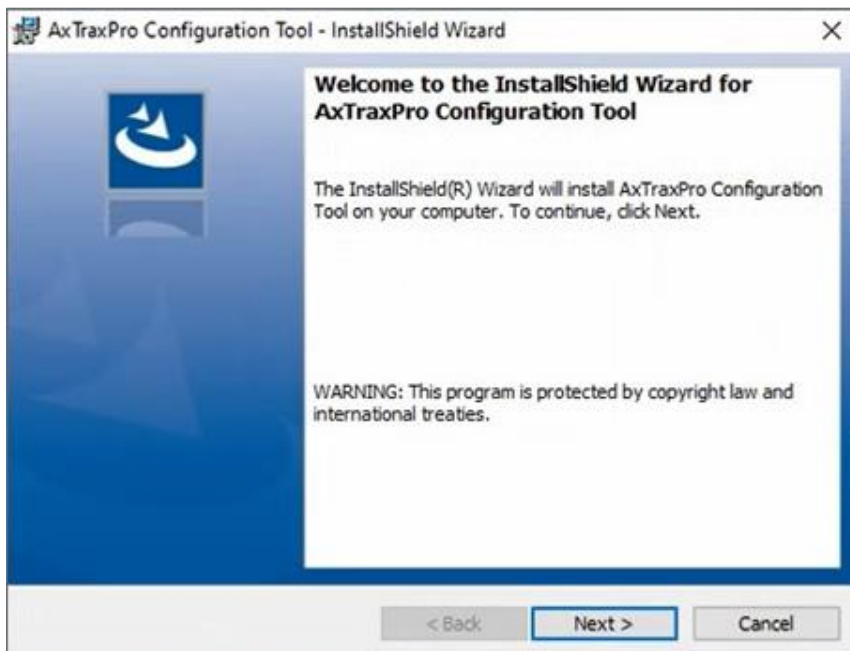


#### 4.5. AxTraxPro Configuratie Tool

Na de installatie van AxTraxPro Client wordt een venster geopend om de AxTraxPro Configuration Tool te installeren.

Om de AxTraxPro configuratie tool te installeren:

1. Klik op "Next" om het installatieproces van de AxTraxPro Configuration Tool te beginnen.



3. Klik op **“Finish”** om de installatie van de AxTraxPro Configuration Tool te voltooien.

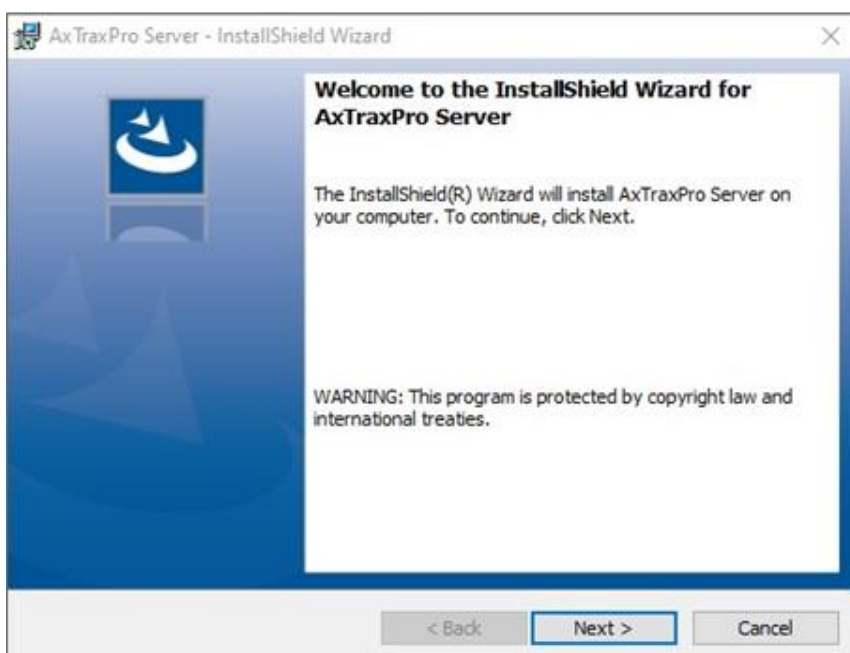


#### 4.6. Installeren van de AxTraxPro Server Software

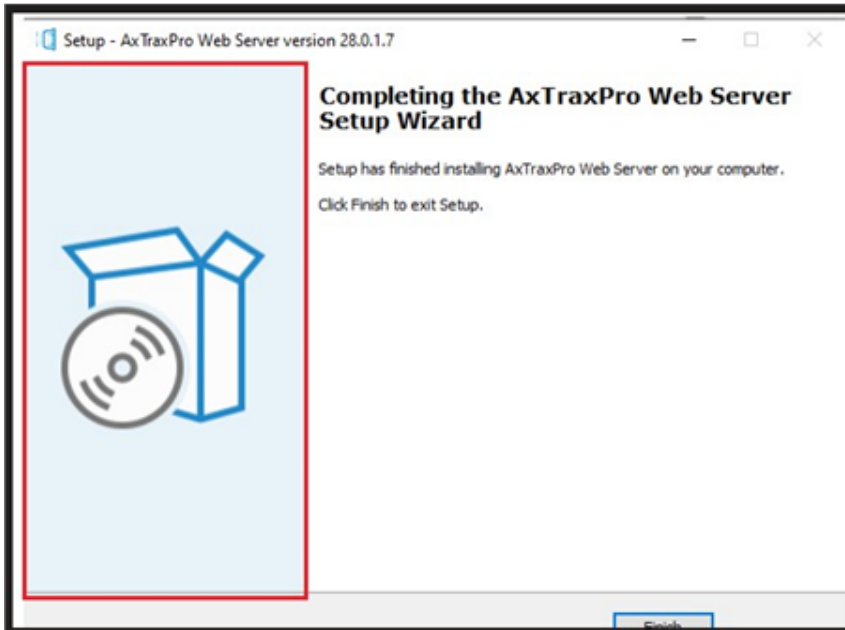
Na de installatie van de AxTraxPro configuratietool verschijnt de AxTraxPro Install Shield Wizard voor de installatie van de AxTraxPro Server software.

##### Installeren van de AxTraxPro Server:

1. Klik op **“Next”**.



2. Klik op “**Finish**” om de installatie van de AxTraxPro Server te voltooien.



#### 4.7. SQL Server Set-up

Na de installatie van de AxTraxPro Configuration Tool wordt een venster geopend om de SQL Server te installeren. De AxTraxPro Server werkt met een SQL server 2019 database. Er zijn drie opties om de SQL-server te installeren:

1. Selecteer “**Default**” om Microsoft SQL Server Express 2019 te installeren.
2. Selecteer “**Custom**” om een bestaande instantie van de SQL 2019-server te gebruiken die beschikbaar is op uw computernetwerk met uw SQL-aanmeldingsreferenties.
3. Selecteer “**Skip**” om de huidige AxTraxPro SQL Server instantie te gebruiken.

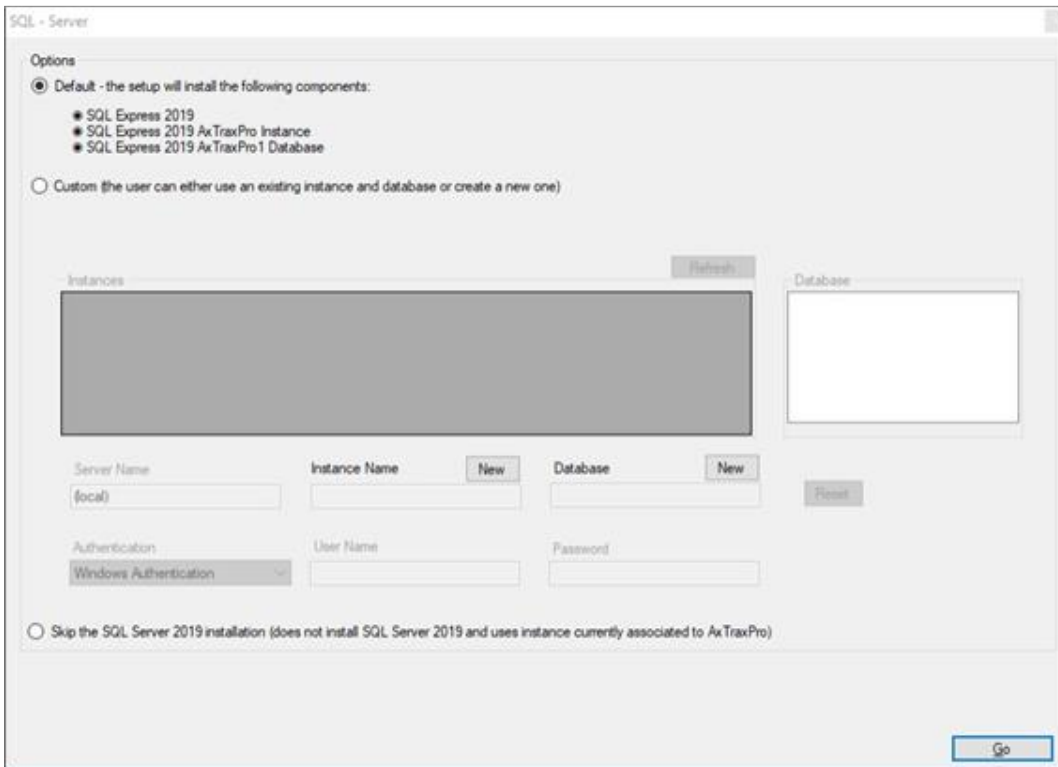
##### 4.7.1. Default Setup



Installeer de SQL-server niet wanneer u extra AxTraxPro-clients installeert die verbinding maken met de AxTraxPro Server-database

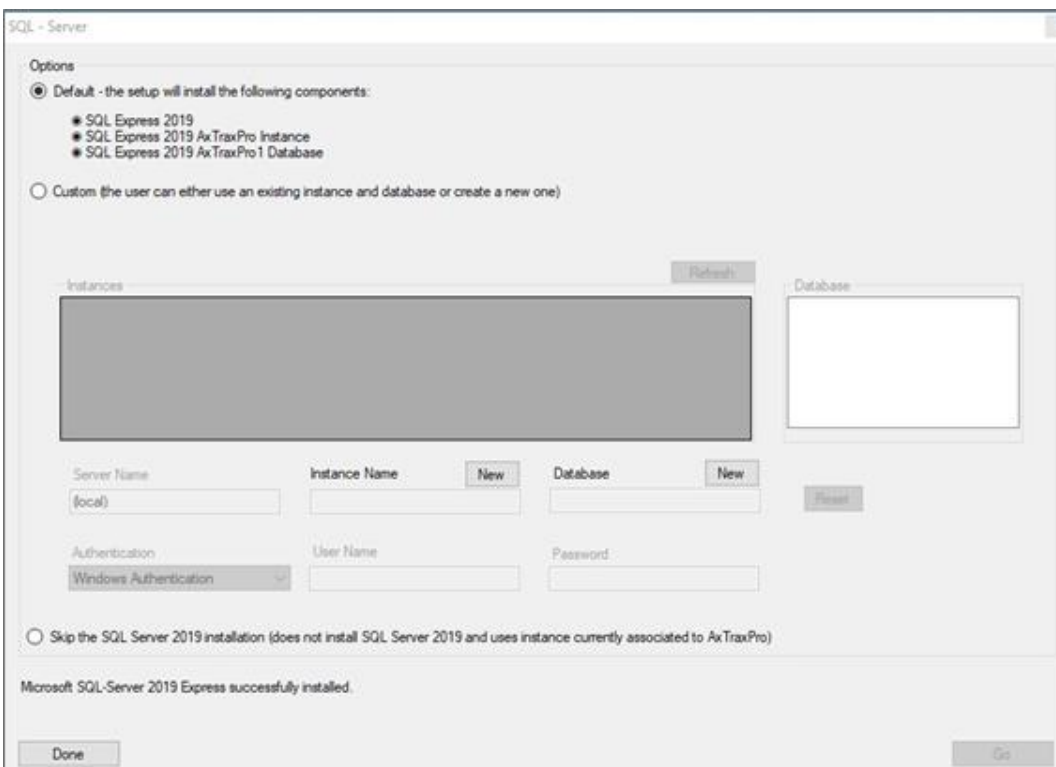
## Om de standaard SQL Server toepassing te installeren:

1. Selecteer “Default” en klik “Go”.



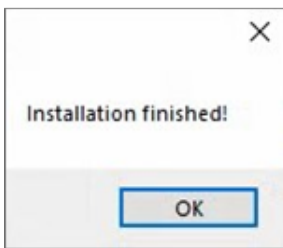
The screenshot shows the 'SQL - Server' installation window. Under the 'Options' section, the 'Default' radio button is selected, indicating that the setup will install the following components: SQL Express 2019, SQL Express 2019 AxTraxPro Instance, and SQL Express 2019 AxTraxPro1 Database. The 'Custom' option is unselected. Below the options, there are fields for 'Server Name' (set to 'local'), 'Instance Name', 'Database', and 'Authentication' (set to 'Windows Authentication'). There are also 'New' buttons for Instance Name and Database, and a 'Reset' button. At the bottom, there is a 'Go' button.

2. Een bevestigingszin verschijnt in het onderste deel van het scherm wanneer het proces is voltooid. Klik op “Done”.

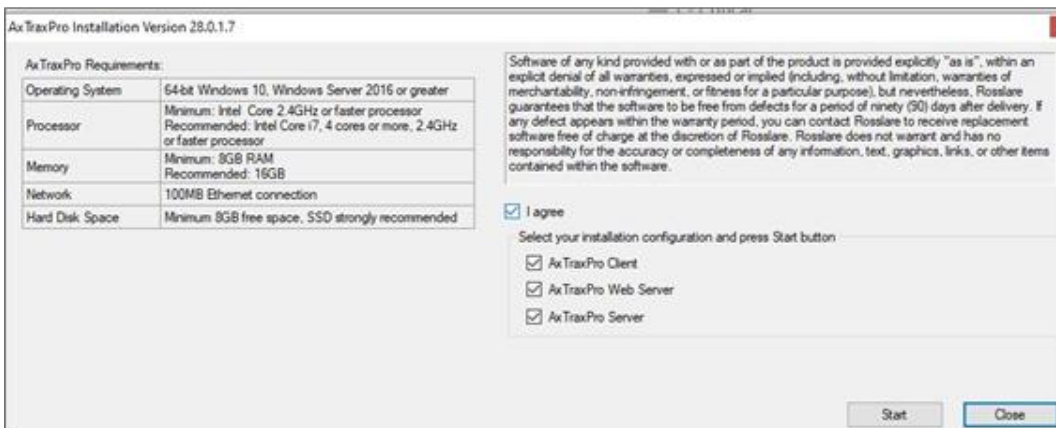


The screenshot shows the 'SQL - Server' installation window after successful completion. The 'Default' option remains selected. At the bottom of the window, a message states: 'Microsoft SQL-Server 2019 Express successfully installed.' Below this message, there is a 'Done' button on the left and a 'Go' button on the right.

3. Klik **OK**.



4. Klik **Close**.



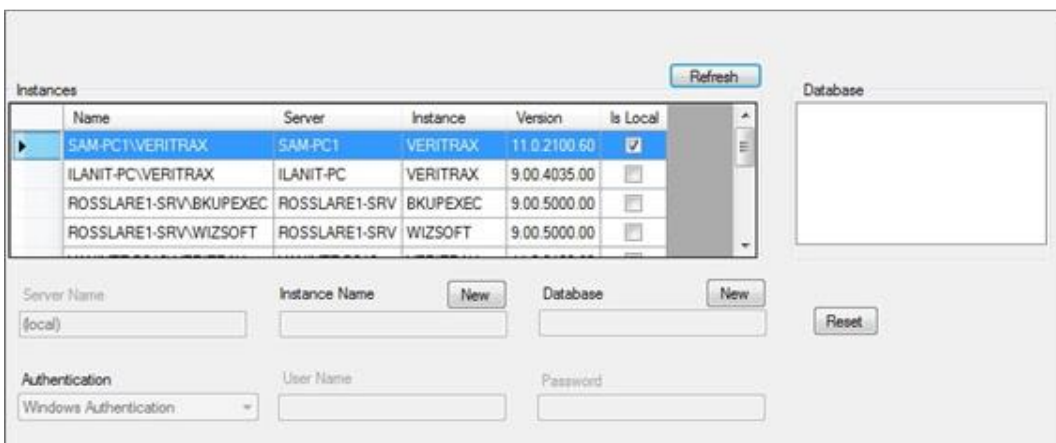
#### 4.7.2. Custom Set-up

Selecteer **Custom** om een bestaande instantie van de SQL 2019-server te gebruiken die beschikbaar is op uw computernetwerk met uw SQL-aanmeldingsgegevens:

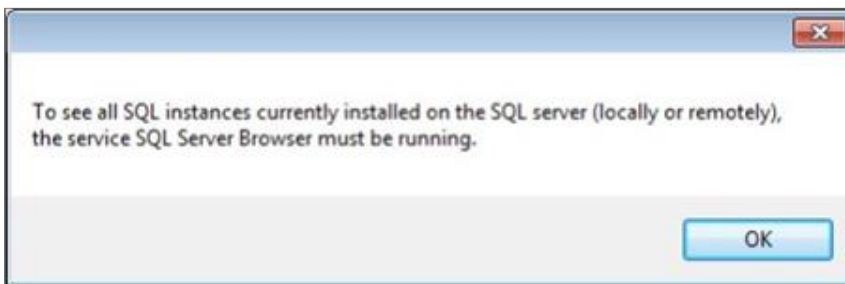
**Om een bestaande instantie van de SQL Server-toepassing te installeren:**

1. Selecteer "Custom".

Een lijst van bestaande SQL instanties wordt weergegeven in de tabel.



Als u de tabel niet ziet, krijgt u in plaats daarvan het volgende bericht:



U moet de SQL Server Browser-service inschakelen en starten, en vervolgens op “**Refresh**” klikken.

2. Selecteer de instantie uit de tabel die u wilt gebruiken.
3. Voer alle benodigde veldinformatie in.

Er wordt een installatiewizard voor de SQL Server 2019 Express geopend.



Het wachtwoord moet voldoen aan de vereisten voor Microsoft SQL Server Strong Password:

- Bevat niet alle of een deel van de accountnaam van de gebruiker
- Is meer dan acht karakters lang
- Bevat tekens uit ten minste drie van de volgende categorieën
- Engelse hoofdletters (A t/m ZZ)
- Engelse kleine letters (a t/m z)
- Basis 10 cijfers (0 t/m 9)
- Niet-alfabetische tekens (bijvoorbeeld: !, \$, #, %)



- Als een geïnstalleerde SQL-serverinstantie SQL Server Authentication heeft, is het onmogelijk een nieuwe instantie met Windows Authentication te installeren
- Wanneer u een nieuwe instantie aanmaakt, moet u ervoor zorgen dat de naam van de instantie verschilt van de naam van de bestaande instantie.
- De nieuwe instantie wordt aangemaakt met systeembeheerdersrechten (gebruiker 'SA'). Om een instantie met beperkte rechten aan te maken, vraag je je DB Administrator.

4. Klik **Go**.


Een installatiewizard voor SQL Server 2019 Express wordt geopend.

### 4.7.2.1. Huidige SQL Server gebruiken

Selecteer Annuleren om de huidige SQL Server-instantie te gebruiken.

Om de huidige instantie van de SQL Server-toepassing te gebruiken:

1. Selecteer **Skip the SQL Server 2019 installation**.



2. Klik **Go**.

De installatie wordt voortgezet

### 4.8. Firewall Instellingen

Interne firewall instellingen kunnen voorkomen dat de AxTraxPro Server verbinding maakt met de SQL-database of met deurcontrollers via TCP/IP en externe Server-Client verbinding.

Neem contact op met uw systeembeheerder of met Rosslare Technical Support voor meer advies.

### 4.9. SQL Server Instellingen

Controleer na de installatie van AxTraxPro of de SQL server service op de computer draait en is ingesteld op de vereiste installatie.

voor meer informatie over SQL server instellingen, zie Bijlage [Een Programma openen in de Firewall van Windows. in Windows' Firewall](#).



Als SQL Express 2019 wordt geïnstalleerd (onderdeel van het installatiepakket), moet de installatie plaatsvinden op hetzelfde Windows-gebruikersaccount dat wordt gebruikt voor AxTraxPro.

## 5. AxTraxPro starten

AxTraxPro is gebaseerd op WCF technologie. Nadat AxTraxPro is geïnstalleerd op een host PC, wordt de AxTraxPro client uitgevoerd via een WAN (internet) verbinding.

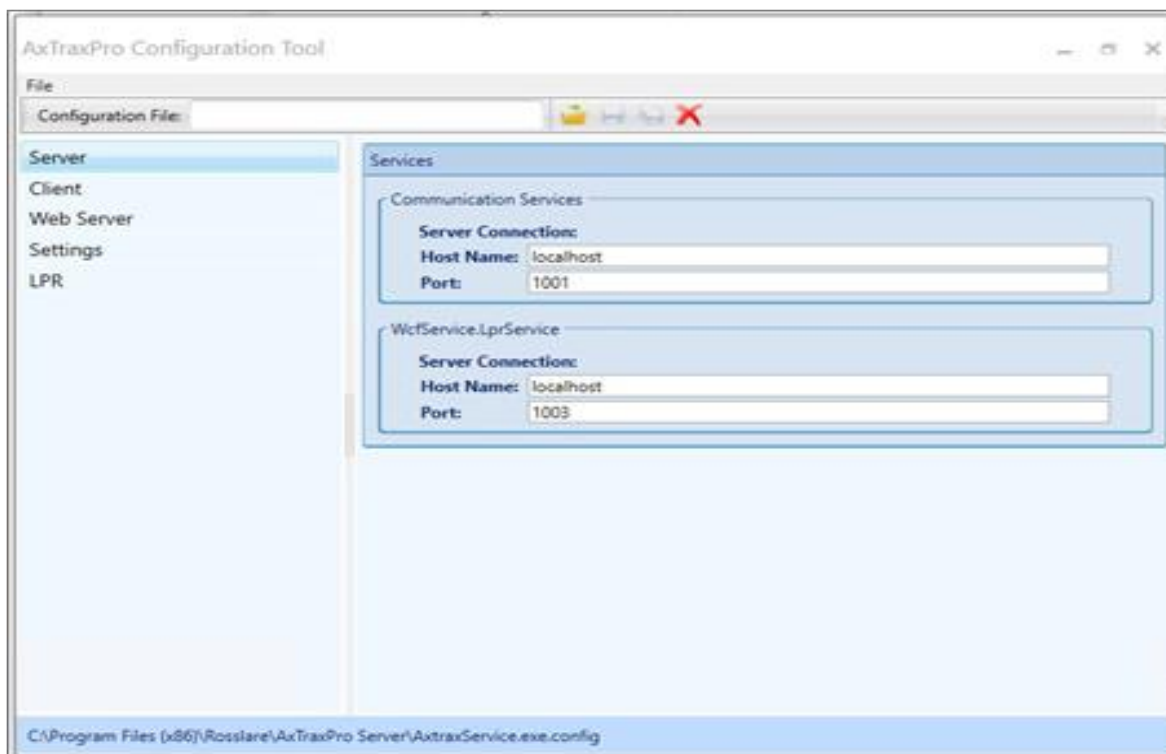
Om de AxTraxPro client te draaien moet u de server- en clientverbindingen definiëren met behulp van de AxTraxPro Configuration Tool.

### 5.1. Configureren van de AxTraxPro host

Om de Host Name voor de AxTraxPro host PC in te stellen:

1. Ga op de AxTraxPro host PC naar **C:\Program Files (x86)\Rosslare\AxTraxPro Configuration Tool**.
2. Over de **AxTraxConfigTool** uit als **Administrator**.
3. Selecteer het tabblad **Server**.

4. Voer in het veld **Host Name** voor de serververbinding in de sectie **Communication Services** het IP-adres van de host-pc in.
5. Klik op **Save**
6. Herstart de AxTraxPro services.

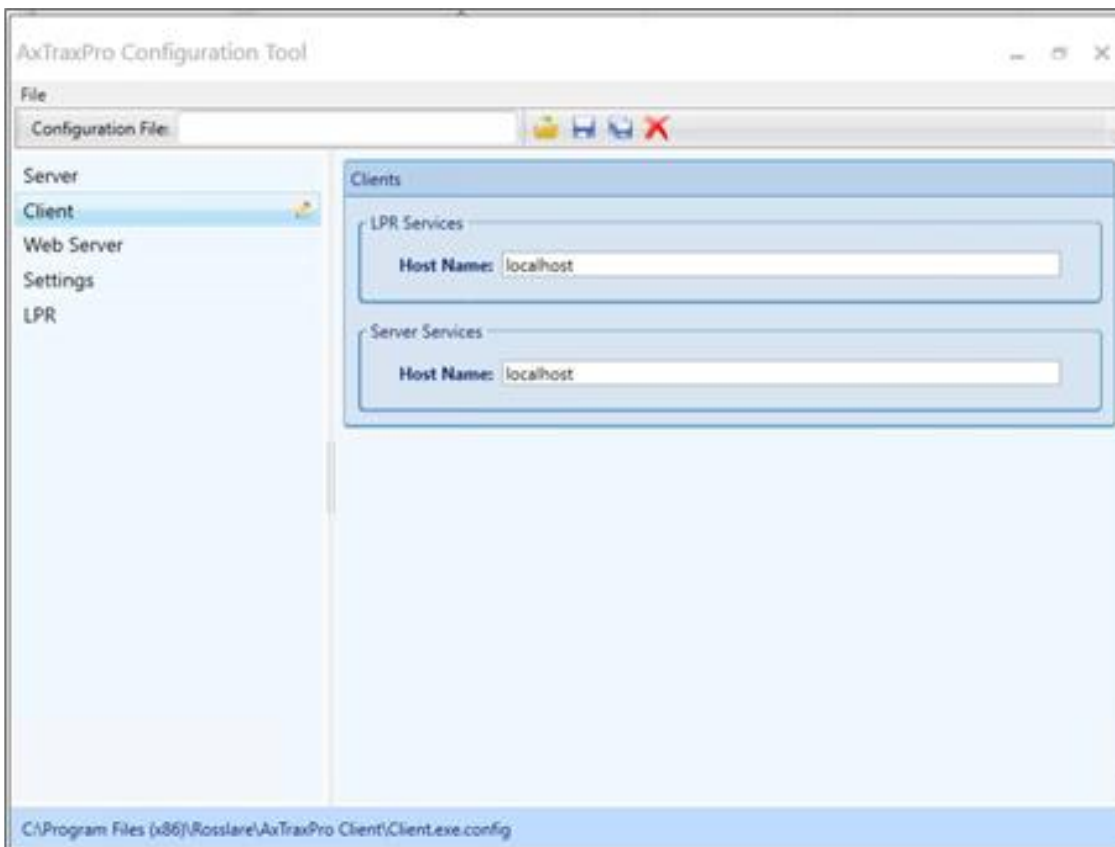


## 5.2. Configureren van de AxTraxPro Client

Om de Host Name in de AxTraxPro PC client in te stellen:

1. Ga op de AxTraxPro client PC naar **C:\Program Files (x86)\Rosslare\AxTraxPro Configuration Tool**.
2. Voer de **AxTraxConfigTool** uit als **Administrator**.
3. Selecteer het tabblad **Client**.

4. Voer in het veld **Host Name** voor de **Server Services** het IP-adres van de host-pc in



5. Over het **Poort** nummer in.
6. Klik op **Save**.

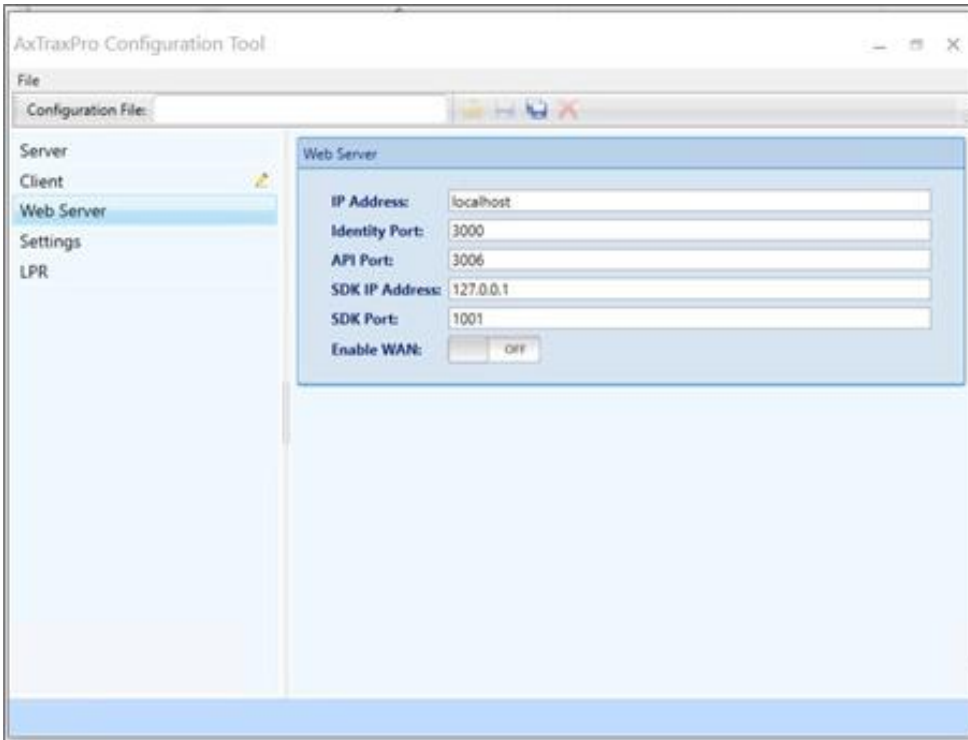
### 5.3. Configureren van de AxTraxPro web server

De volgende procedure configureert de AxTraxPro webserver om meerdere verbindingen te ondersteunen.

**Om het IP-adres in de webserver in te stellen:**

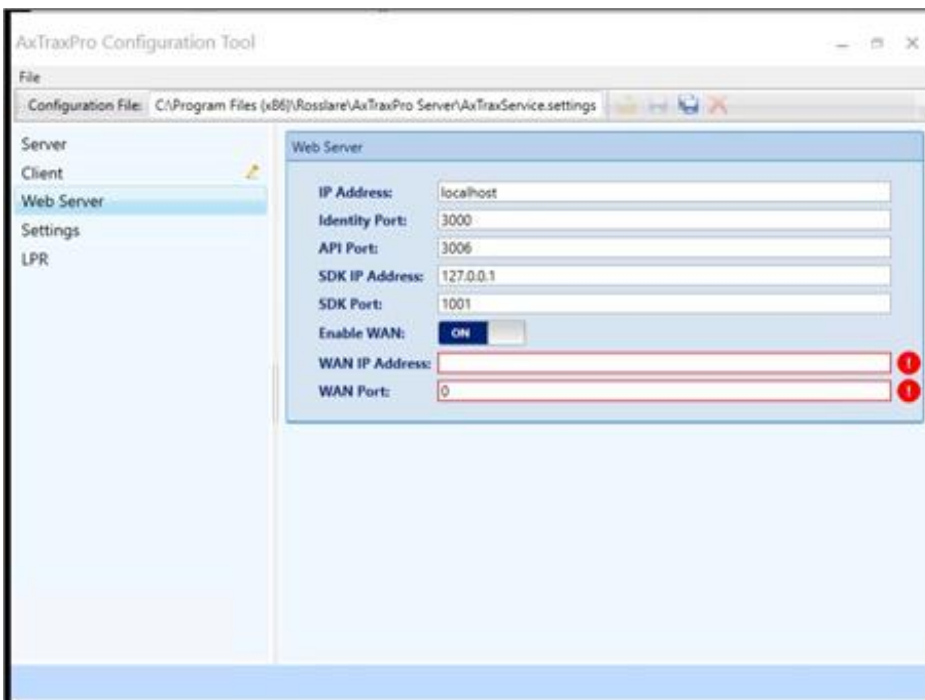
1. Ga op de AxTraxPro client PC naar **C:\Program Files (x86)\Rosslare\AxTraxPro Configuration Tool**.
2. Over de **AxTraxConfigTool** uit als **Administrator**.
3. Selecteer het tabblad **Web Server**.

4. In het veld **IP Adres** voert u het IP Adres van de host PC in.



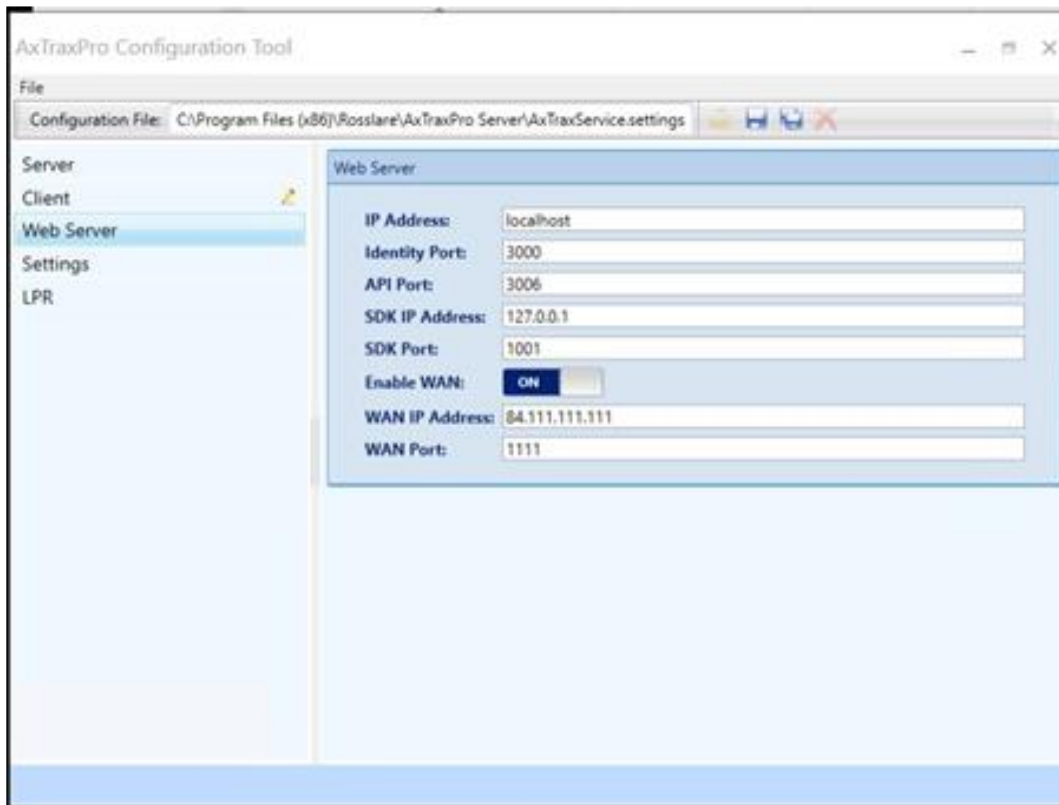
Zorg ervoor dat het **Identity Poort** nummer 3000 is.  
Zorg ervoor dat de **API Poort** nummer 3006 is.

5. Om de webserver in een wide area network (WAN) te gebruiken, selecteert u het vakje.



6. Over het volgende in:

- a. **WAN IP Address** van de publieke router.
- b. **WAN Port** van de router.

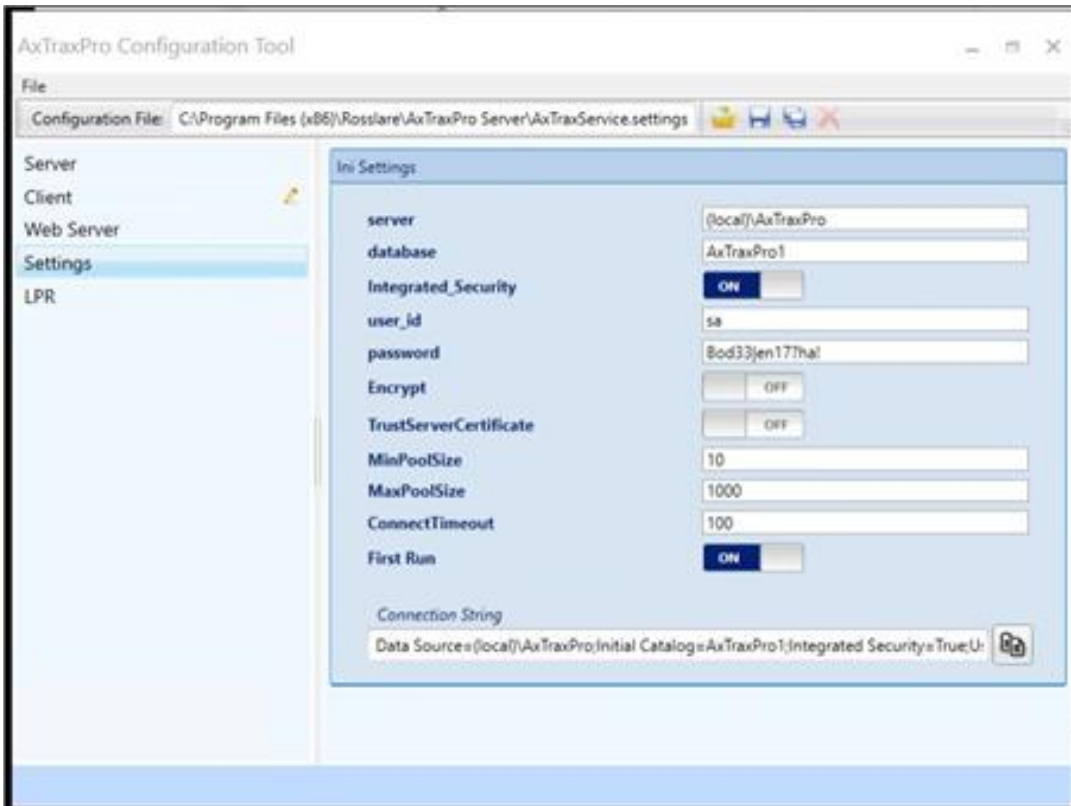


7. Klik op **Save**.

## 5.4. AxTraxPro Configuration Settings

Om de AxTraxPRO in te stellen:

1. Ga op de AxTraxPro client PC naar **C:\Program Files (x86)\Rosslare\AxTraxPro Configuration Tool**.
2. Over de **AxTraxConfigTool** uit als **Administrator**.
3. Selecteer het tabblad “**Settings**”.




4. Voeg de naam van de **server** in.
5. Voeg de naam in van de **database**.
6. Om de geïntegreerde beveiliging te gebruiken, selecteert u de **Integrated\_Security** knop.
7. Voer het **user\_id** in.
8. Voer het **wachtwoord** in.
9. Om encryptie te gebruiken selecteert u de **Encrypt**.knop
10. Om een servercertificaat te vertrouwen, selecteert u de optie **TrustServerCertificate** knop.
11. Voer een **MinPoolSize** in.
12. Voer een **MaxPoolSiz**. In.
13. Voer een **ConnectTimeou**.in.
14. Om First Run te gebruiken, selecteert u de optie **First Run** knop.
15. Voer een **Connection String** In.
16. Klik op **Save**

## 5.5. AxTraxPro Starten

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u het AxTraxPro toegangscontrolesysteem start en hoe u zich aanmeldt.

### Om de AxTraxPro te starten:

1. Dubbel klik op het AxTraxPro Client icoon (  op het bureaublad of selecteer het programma in de map Rosslare Enterprises Ltd. In het Start menu.



2. Breng een **Operator name** in.




De standaard **Operator naam** is **administrator**.


3. Breng een **Wachtwoord** in.



Het standaard **Password** is **admin**.

4. Klik op **OK**.

 Als de verbinding met de AxTraxPro server is verbroken, wordt de volgende afbeelding weergegeven. Om verbinding te maken met de AxTraxPro server, zie [Configuring the AxTraxPro web server](#).

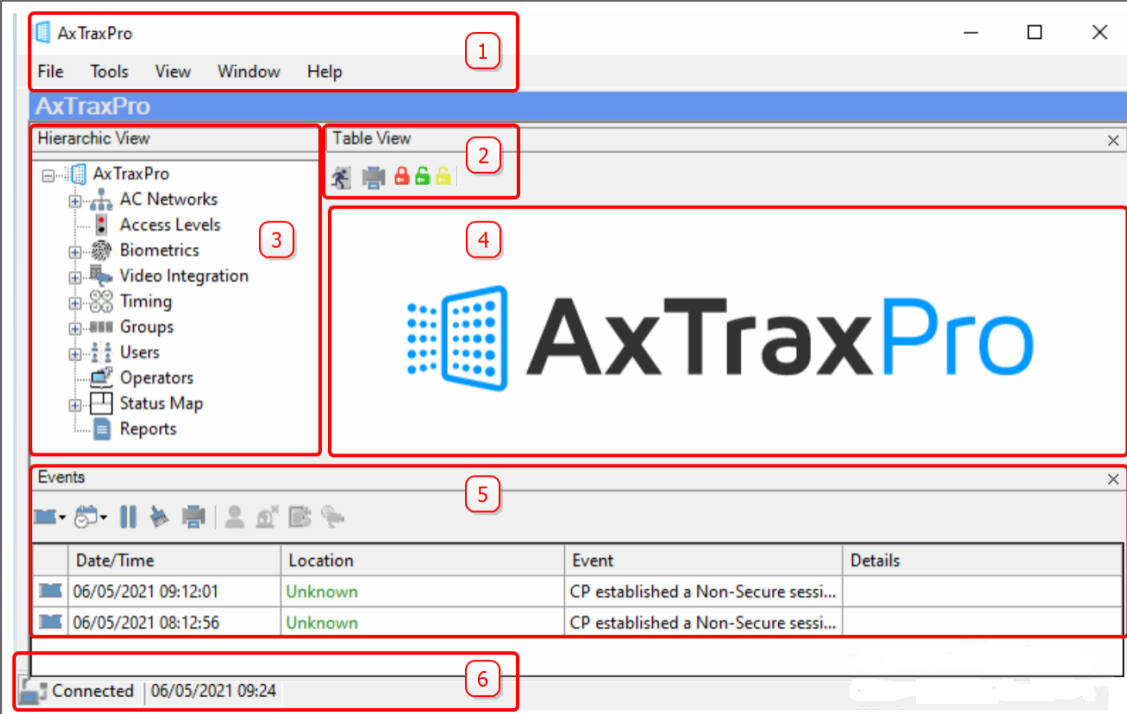


The image shows a dialog box titled "AxTraxPro" with a yellow warning triangle icon. The text inside the dialog box reads "Server was disconnected. Client will be closed." There is an "OK" button at the bottom right of the dialog box.

## 6. De interface lezen kennen

De Rosslare AxTraxPro Desktop Client is een web browser interface om de toegangscontrole panelen van Rosslare Enterprises Ltd. te beheren.

De volgende afbeelding en tabel beschrijven het hoofdvenster van Rosslare AxTraxPro.




The screenshot shows the AxTraxPro Desktop Client interface with several components highlighted by red boxes and numbered callouts:

- 1**: The menu bar (File, Tools, View, Window, Help).
- 2**: The Table View toolbar.
- 3**: The Hierarchic View tree structure.
- 4**: The main content area displaying the AxTraxPro logo.
- 5**: The Events table.
- 6**: The status bar at the bottom showing "Connected | 06/05/2021 09:24".

Date/Time	Location	Event	Details
06/05/2021 09:12:01	Unknown	CP established a Non-Secure sessi...	
06/05/2021 08:12:56	Unknown	CP established a Non-Secure sessi...	

#	Item	Beschrijving
1	Menu Balk	De menubalk controleert de algemene werking en instelling van de software.
2	Werkbalk	De hoofdwerkbalk bestaat uit pictogrammen voor de belangrijkste taken bij het beheer van de toegangscontrole in een vestiging. De beschikbare pictogrammen veranderen afhankelijk van de geselecteerde weergave  <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin: 5px 0;">  Lockdown sneltoetsen    in alle tabel overzichten, Zie <a href="#">Lockdown Groepen gebruiken</a> voor de verschillende lockdown groep werkingen </div>
3	Hiërarchisch overzicht	Met de Hiërarchisch View of boomstructuur kunnen gebruikers elk aspect van de toegangscontrole configureren, bewaken en controleren.
4	Display zone	Het Weergavegebied toont alle items binnen het geselecteerde Boomstructuurelement. Het biedt ook opties om handmatig items toe te voegen, te bewerken of te verwijderen* zonder de gedetailleerde elementvensters te openen. Bovendien biedt het weergavegebied diverse systeemupdates.
5	Gebeurtenissenlog	Het gebeurtenissenlogboek toont een gedetailleerd logboek van elke keer dat toegang werd verleend of geweigerd voor elke deur op de site, alsook wanneer ingangen en uitgangen werden geopend of gesloten. De werkbalk van het gebeurtenissenlogboek bestaat uit pictogrammen waarmee de gebruiker mogelijke pogingen tot sabotage van de deur of geforceerde toegang kan controleren. Deze waarschuwingen worden gelogd en weergegeven als interne systeemwaarschuwingen.
6	statusbalk	De Statusbalk toont de status van de serververbinding en de servertijd.



\*Om een item te verwijderen, selecteert u het in het weergave gebied en klikt u op het  pictogram op de werkbalk. De **Delete** toets op het toetsenbord wordt niet voor alle items ondersteund.

## 7. Definiëren van Tijdsbestekken

De AxTraxPro software kan een toegangscontrolesysteem beheren dat zich in een ander geografisch gebied bevindt dan de server. Tijdskadere kunnen worden gespecificeerd voor het systeem.

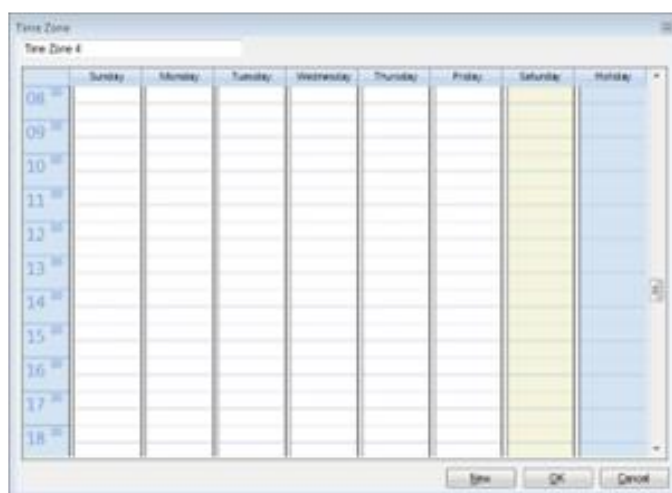
### 7.1. Tijdzones toevoegen

Een tijdzone is een groep periodes binnen een week. Toegangsrechten voor deuren, alarmen en in- en uitgangsgedrag kunnen allemaal zo worden ingesteld dat ze zich voor elke tijdzone anders gedragen. Veel handelingen kunnen automatisch worden in- of uitgeschakeld binnen een geselecteerde tijdzone. Het venster **Eigenschappen Tijdzone** toont de geselecteerde periodes voor elke dag van de week.

#### Om een nieuwe Tijdzone toe te voegen:

1. In de boomstructuur weergave, selecteer **Timing > Timezone**.

2. In de werkbalk, klikt u op het  pictogram.



3. Voer een naam in voor de tijdzone.

4. Klik en sleep met de muis over een dag kolom om een tijdsinterval te selecteren.

5. Rechtsklik op het geselecteerde gebied en selecteer **Creëren**.

6. Klik nogmaals met de rechtermuisknop op het geselecteerde gebied en selecteer **Eigenschappen** om het tijdsbestek te verfijnen en klik vervolgens op **OK**.

7. Herhaal de stappen 4 tot en met 6 voor elke dag



Per dag kunnen maximaal 16 intervallen worden toegevoegd.

8. Klik op **OK** als alle tijdzones gedefinieerd zijn.



AC-215A bedieningspaneel kan tot 8 tijdsintervallen voor elke dag ondersteunen.


### 7.2. Toevoegen van Vakantiedagen

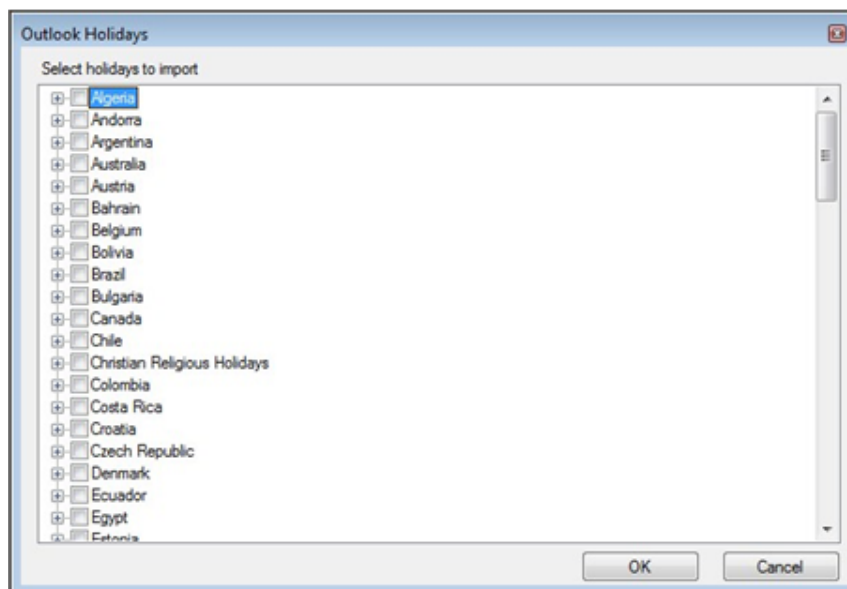
U kunt jaarlijkse vakantiedata toevoegen en definiëren waarop het vervolgens mogelijk is speciaal toegangsgedrag in te stellen.

Er zijn twee manieren om vakantiedagen toe te voegen:

- Voeg een bekende nationale vakantiedag(en) toe.
- Voeg een nieuwe vakantie/feestdag toe.

#### Om een nationale feestdag toe te voegen:


1. Selecteer in de boomstructuurweergave **Timing > Vakantiedagen**.
2. In de werkbalk, klik op het  pictogram.

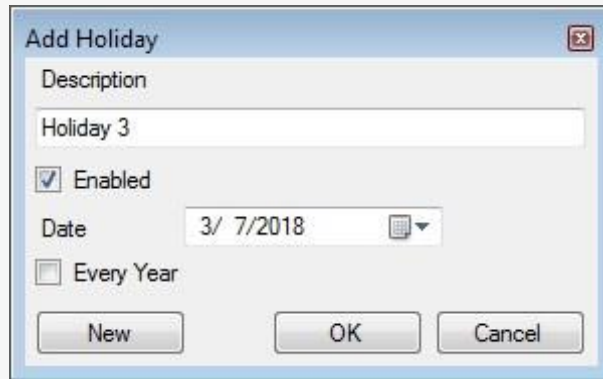


3. Zoek in de lijst het betreffende land op en kies:
  - a. Schakel het hoofdvakje in om alle vakanties voor dat land te selecteren.
  - b. Vouw het selectievakje uit en selecteer welke vakantiedagen u wilt toevoegen.
4. Klik op **OK**.



#### Om een nieuwe vakantiedag toe te voegen:

1. In de boomstructuur, selecteert u **Timing > Vakantiedag**
2. In de werkbalk, klik op het  pictogram.



The screenshot shows a dialog box titled "Add Holiday". It has a "Description" field containing "Holiday 3". Below this is a checked checkbox labeled "Enabled". There is a "Date" field showing "3/ 7/2018" with a calendar icon to its right. Below the date is an unchecked checkbox labeled "Every Year". At the bottom of the dialog are three buttons: "New", "OK", and "Cancel".

3. In **Beschrijving**, brengt u de naam in voor de vakantiedag.
4. Selecteer **Activeren** om de vakantiedag te activeren.
5. Gebruik de **Datum** uitrolmenu om de vakantie dag(en) te selecteren.
6. Vink **Elk jaar** aan om de dag jaarlijks terug te laten keren.
7. Klik op **OK**.

## 8. Configureren van een Site

De site voor toegangscontrole omvat een of meer toegangscontrole netwerken. De AxTraxPro PC-client communiceert met elk toegangscontrolepaneel in het netwerk.



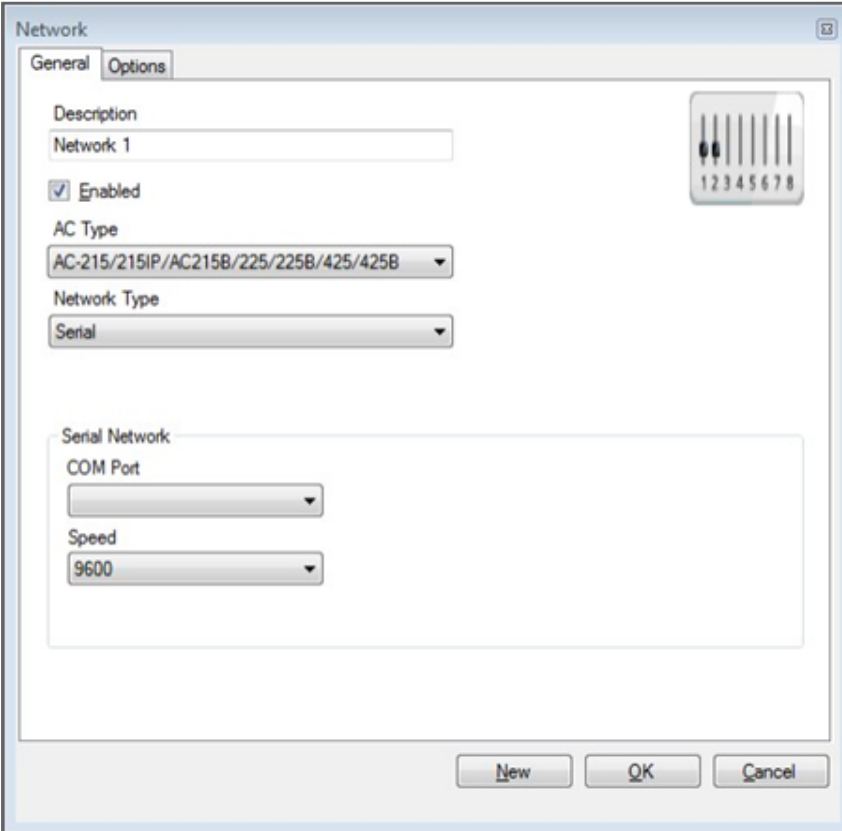
Wanneer u een netwerk toevoegt, moet u het type toegangscontrolepanelen in het netwerk selecteren.

## 8.1. Een netwerk toevoegen voor AC-215x-, AC-225x- en AC-425x-panels

Om een netwerk toe te voegen voor AC-215x-, AC-225x- en AC-425x-panels:

1. In de boomstructuur, selecteer **AC Netwerken**.

2. In de werkbalk, klik op het  pictogram.



3. In **Beschrijving**, brengt u een naam in voor het netwerk.

4. Vink **“Enabled”** aan.



Indien **“Enabled”** niet aangevinkt is, dan is de communicatie naar de panelen gestopt.

5. In **AC Type**, selecteer **AC-215/215IP/215B/225/225B/425/425B**.

6. In **Network Type**, selecteert u het netwerk type en stelt u de verbindinginstellingen in:

- Selecteer de juiste CP% poort en Snelheid voor Serieel.
- Voor een TCP/IP netwerk, brengt u het IP adres in, Selecteert u de poort en de snelheid.  
Selecteer ook of het een WAN of LAN netwerk is.

7. Indien u de verbindinginstellingen niet kent:

a. Voor een TCP/IP verbinding, klikt u op **Configuratie** om de hardware op het lokale netwerk te lokaliseren.

Zie [Configureren van een Netwerk](#) voor de procedure om een toegangscontrole netwerk te configureren. Raadpleeg uw systeembeheerder voor meer informatie of neem contact op met de technische ondersteuning van Rosslare.



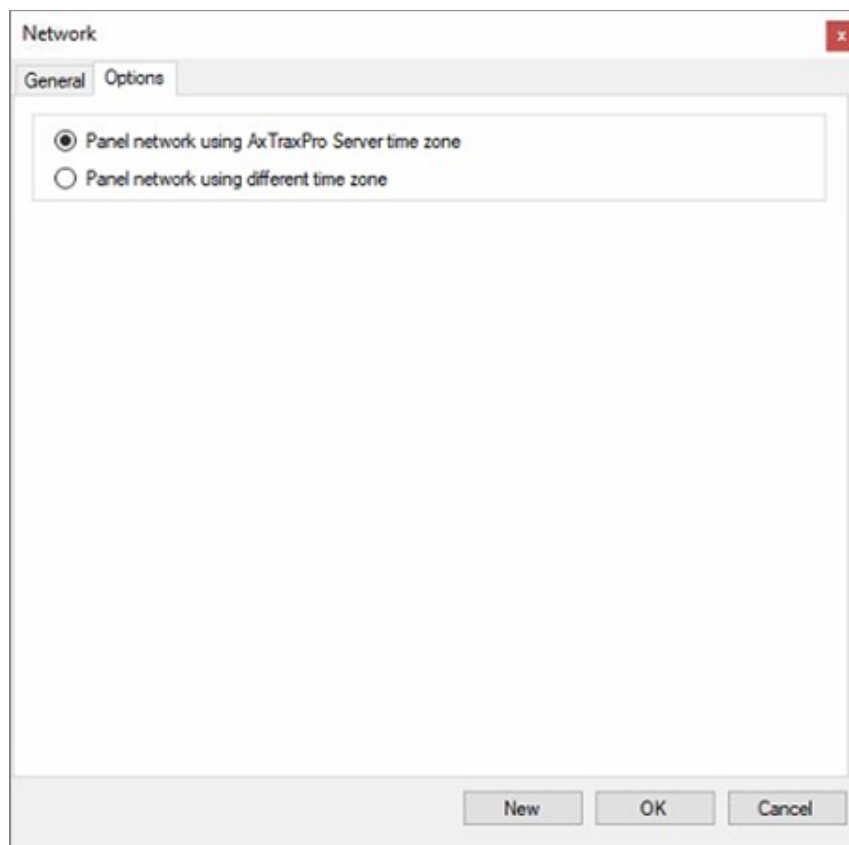
Toegangscontrolepanelen maken verbinding met een TCP/IP-netwerk via een MD-N32 Serial to Ethernet Gateway of via de ingebouwde module in de AC-225IP of AC-425IP. Raadpleeg de relevante hardware-installatiegidsen voor meer details.

8. Voor alle soorten netwerken stelt u de DIP-schakelaar op de hardware van het toegangscontrolepaneel in overeenkomstig het diagram bovenaan het scherm.



Nadat u de DIP-switch hebt gewijzigd, moet u de panelen uitschakelen en vervolgens weer inschakelen.

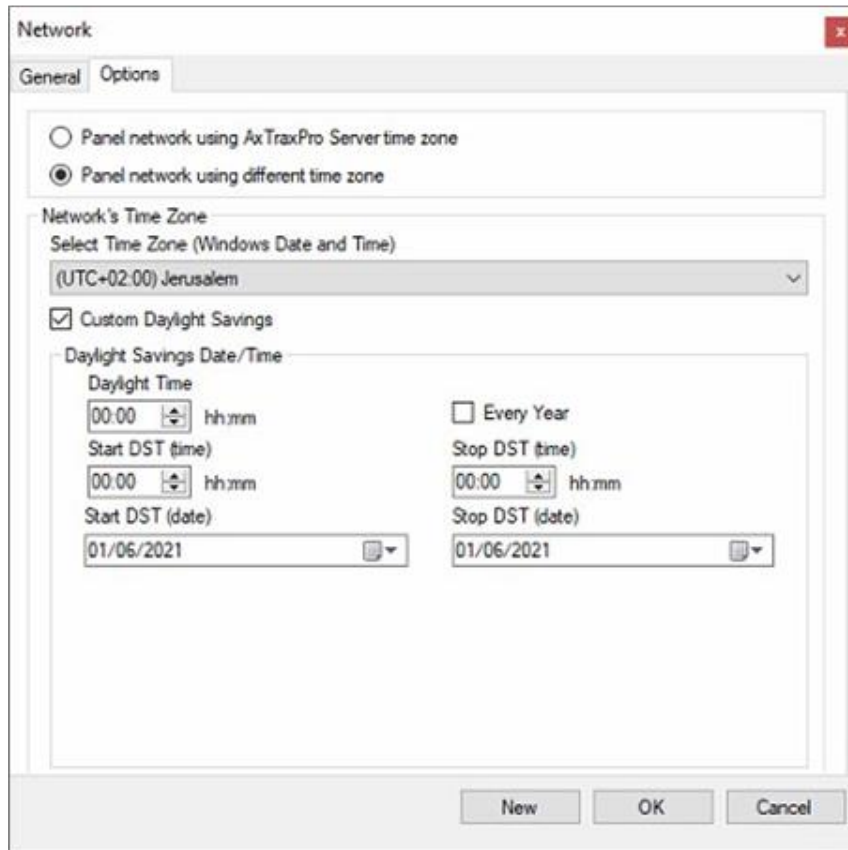
9. Selecteer in het venster **Netwerk** het tabblad **Opties**.



10. Om de tijdzone van de AxTraxPro Server te gebruiken voor het paneelnetwerk, selecteert u **Paneelnetwerk met AxTraxPro Server tijdzone** (standaard), en gaat u verder met Stap 13..

11. Om een andere tijdzone voor het paneelnetwerk te selecteren, selecteert u **Paneelnetwerk met andere tijdzone**.

12. Vink de **Custom Daylight Savings** checkbox aan



13. Stel de zomertijd definities in volgens de veldbeschrijvingen in de volgende tabel..

Veld	Beschrijving
Zomertijd	Selecteer het nieuwe uur waarop de zomertijd ingaat.
Start DST (tijd)	Selecteer het uur waarop de zomertijd begint
Stop DST (tijd)	Selecteer het uur waarop de zomertijd eindigt.
Elk jaar	Selecteer <b>Elk jaar</b> om een dag in een van de weken van een gedefinieerde maand in te stellen om de zomertijd elk jaar automatisch te laten beginnen en eindigen..  Wis <b>Elk jaar</b> om een datum in te stellen voor het eenmalig instellen van het begin en einde van de zomertijd. In dit geval moet elk jaar een nieuwe datum worden ingesteld.
Start DST (tijd)	Indien <b>Elk jaar</b> niet is geselecteerd, selecteer dan de begindatum van de zomertijd.
Stop DST (tijd)	Indien <b>Elk jaar</b> niet is geselecteerd, selecteer dan de einddatum voor de zomertijd.

14. Om dit netwerk/paneel op te slaan en een ander paneel toe te voegen, klikt u op **Nieuw**.

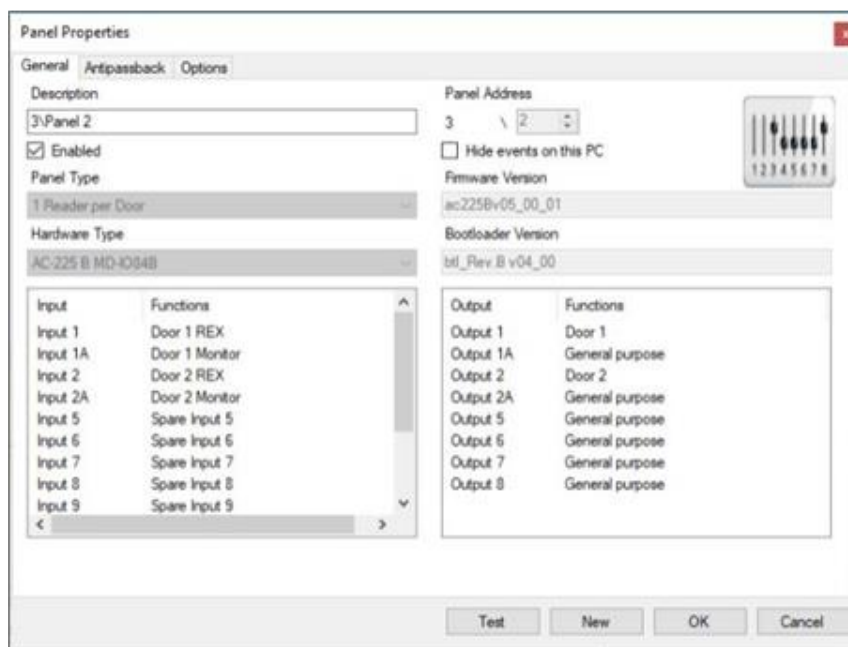
15. Om dit netwerk/paneel te bewaren en het venster te sluiten, klik op **OK**.

## 8.2. Toevoegen van een toegangscontrole paneel aan een bestaand netwerk

U kunt een individueel paneel toevoegen met behulp van de **boomstructuur**

Om een individueel paneel toe te voegen

1. In de **Boomstructuur**, klik op **AC Netwerken**.
2. Selecteer een beschikbaar netwerk?
3. In de werkbalk, , klikt u op het pictogram 



4. Om het paneel toe te voegen en op een ander tijdstip te configureren, selecteert u **OK**
5. Om het paneel toe te voegen en te configureren, selecteert u **Nieuw** (zie [Configureren van een Paneel](#) voor de paneel configuratie procedure).

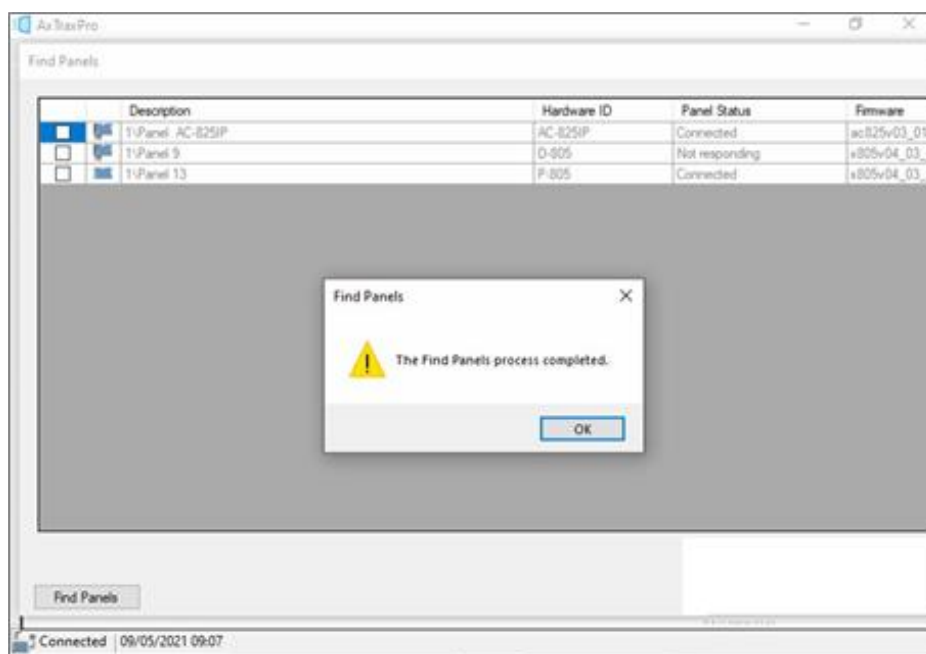
### 8.3. Zoeken naar bestaande toegangscontrole panelen

Het is mogelijk om panelen te zoeken via het toegangscontrole netwerk met behulp van de optie **Panelen zoeken**. AxTraxPro vindt alle aangesloten panelen in het netwerk en controleert ze. Panelen kunnen dan snel worden geactiveerd en bijgewerkt.

**Om een bestaand paneel in het netwerk te zoeken:**

1. Vouw in de boomstructuur het element **AC Netwerken** uit en selecteer een netwerk.

2. In de werkbalk, klik op het pictogram



Zodra het detectieproces is voltooid (dit kan enkele minuten duren), toont het display alle gedetecteerde panelen en hun bijbehorende informatie.

3. Selecteer de panelen die u wilt toevoegen en klik op **Panelen toevoegen**

De geselecteerde panelen verschijnen dan in de boomstructuur onder het huidige netwerk

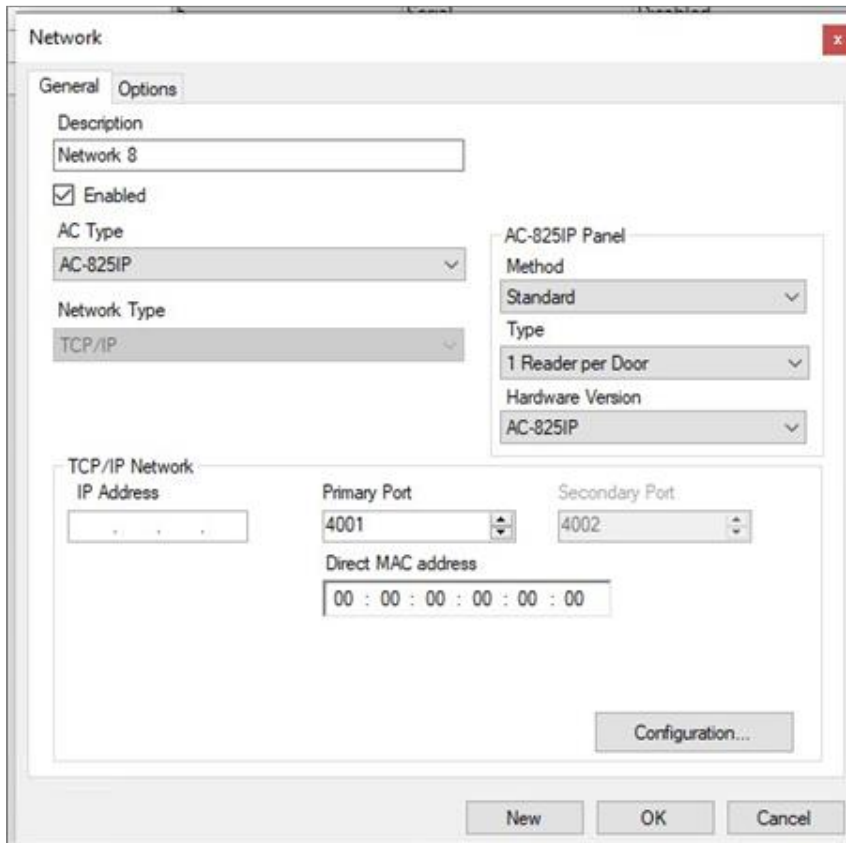


Om het paneel te configureren, zie [Configureren van een Paneel](#) voor de configuratie procedure van het paneel.

## 8.4. Een netwerk toevoegen voor een AC-825IP Paneel

Om een netwerk toe te voegen voor een AC-825IP paneel:

1. Selecteer **AC-netwerken** in de boomstructuur.
2. In de werkbalk, klik op het pictogram .
3. In **Beschrijving**, brengt u de naam in van het netwerk.
4. Selecteer **Enabled**.
5. In **AC Type**, selecteer **AC-825IP**.



6. In het **AC-825 Paneel** gebied
  - a. Selecteer bij **OSDP-methode** Standaard of Alleen OSDP.
  - b. Selecteer bij **Type** of het paneel 1 of 2 lezers per deur is..
  - c. Selecteer bij **Hardware Versie** of dit een AC-825IP paneel is of een van de uitbreidingen (R/S/D/P-805).



Zodra deze parameters zijn gekozen, kunnen zij niet meer worden gewijzigd

7. Voer het IP-adres, de primaire poort en het MAC-adres in.
8. Als u de verbindinginstellingen niet kent, klikt u op **Configuratie** om de hardware automatisch te lokaliseren in het lokale netwerk.

Zie [TCP/IP Verbinding](#), voor meer informatie over het configureren van een TCP/IP-verbinding. Raadpleeg uw systeembeheerder voor meer informatie of neem contact op met de technische ondersteuning van Rosslare. Vink **Geactiveerd** uit als u de communicatie met panelen in het netwerk wilt stoppen



Toegangscontrole panelen maken verbinding met een TCP/IP-netwerk via de ingebouwde module in de AC-825IP. **Raadpleeg de AC-825IP Hardware Installatie- en Gebruikershandleiding voor meer details.**

9. Klik op **OK**.

Er kan slechts één AC-825IP paneel in een netwerk zitten. U kunt echter één uitbreidingskaart toevoegen aan het AC-825IP paneel (zie [AC-825IP](#) voor de procedure om een x-805 uitbreidingskaart toe te voegen) of maximaal 12 uitbreidingen via RS-485.

## 8.5. Configureren van een Paneel

Elk netwerk is een cluster van toegangscontrolepanelen. In zijn standaardvorm kan elk toegangscontrolepaneel worden geconfigureerd als één of twee lezers per deur. Elk van de AC-215x en AC-225x panelen heeft twee lezers en kan worden geconfigureerd als een één- of tweedeurs paneel. Elk AC-425x paneel heeft vier lezers en kan worden geconfigureerd als een twee- of vierdeurs paneel.

Bij gebruik van een optionele MD-D02 (ondersteund door AC-225x) of MD-D04 (ondersteund door de AC-425x) lezer uitbreidingskaart heeft elk paneel vier of acht lezers en kan als zodanig worden geconfigureerd.

Gebruik twee lezers per deur wanneer één deur fungeert als in- en uitgang van een deel van de site. Wanneer alleen een toegangslezer nodig is, gebruikt u één lezer per deur.

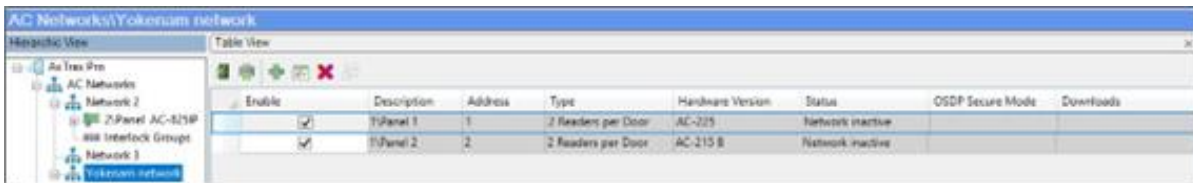
Bijvoorbeeld:


- Gebruik een configuratie met twee lezers per deur ingesteld op IN en OUT om aanwezigheidsrapporten te genereren
- Gebruik een configuratie met één lezer per deur om twee deuren te bedienen met alleen een IN-lezer (het pand wordt alleen verlaten met een REX-schakelaar (Request-to-Exit) of een mechanische deurklink).

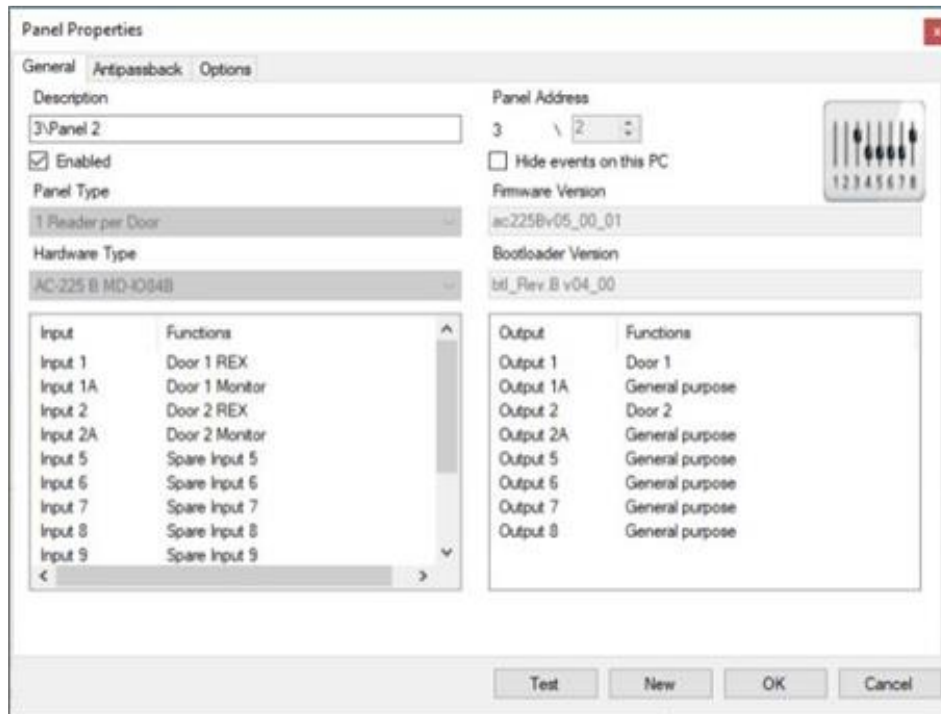


Wanneer er communicatie is met het paneel, knipperen de Tx- en Rx-LED's.

1. Vouw in de boomstructuur het element AC-netwerken uit en selecteer een netwerk
2. Selecteer de rij voor een paneel



3. In de werkbalk, klik op het pictogram 
4. In het **Panel Eigenschappen** venster, selecteer het tabblad **Algemeen**.



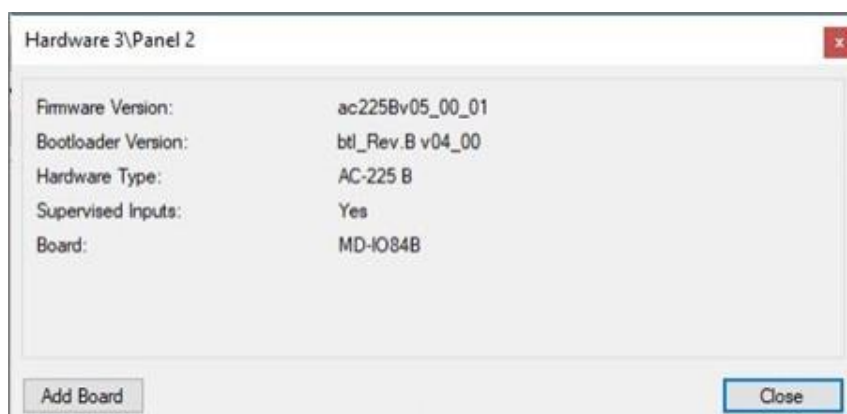
5. Configureer het paneel volgens de hieronder beschreven velden.

Veld	Beschrijving
Beschrijving	Typ hier de beschrijving in van het paneel
Paneel adres	Typ een adres nummer voor het paneel.  Het netwerk adres verschijnt in de linkerkant van het paneeladres. Geldige adressen liggen tussen 1 en 32.
Geactiveerd	Vink aan om dit paneel te activeren.  Uitvinken indien het panel niet verbonden mag worden.
Verberg de gebeurtenissen op deze PC	Selecteer om gebeurtenissen afkomstig van deze PC te verbergen
Paneel Type	Selecteer 1 of 2 lezers per deur.
Hardware Type	Select the appropriate panel hardware type
Firmware Versie	Na selectie van de hardware versie geeft het veld de huidige firmwareversie weer.
Bootloader Versie	Na selectie van de hardware versie toont het veld de huidige Bootloader versie
Inputs	Toont de input-aansluitingen voor het paneel
Outputs	Toont de output-aansluitingen voor het paneel
Test	Klik op om te testen of het paneel correct is aangesloten op de server.  Het Testpaneel venster toont hardware details, waaronder hardware type, firmware en Bootloader versies, en geeft aan of er een lezer of I/O uitbreidingskaart is geïnstalleerd op het paneel.



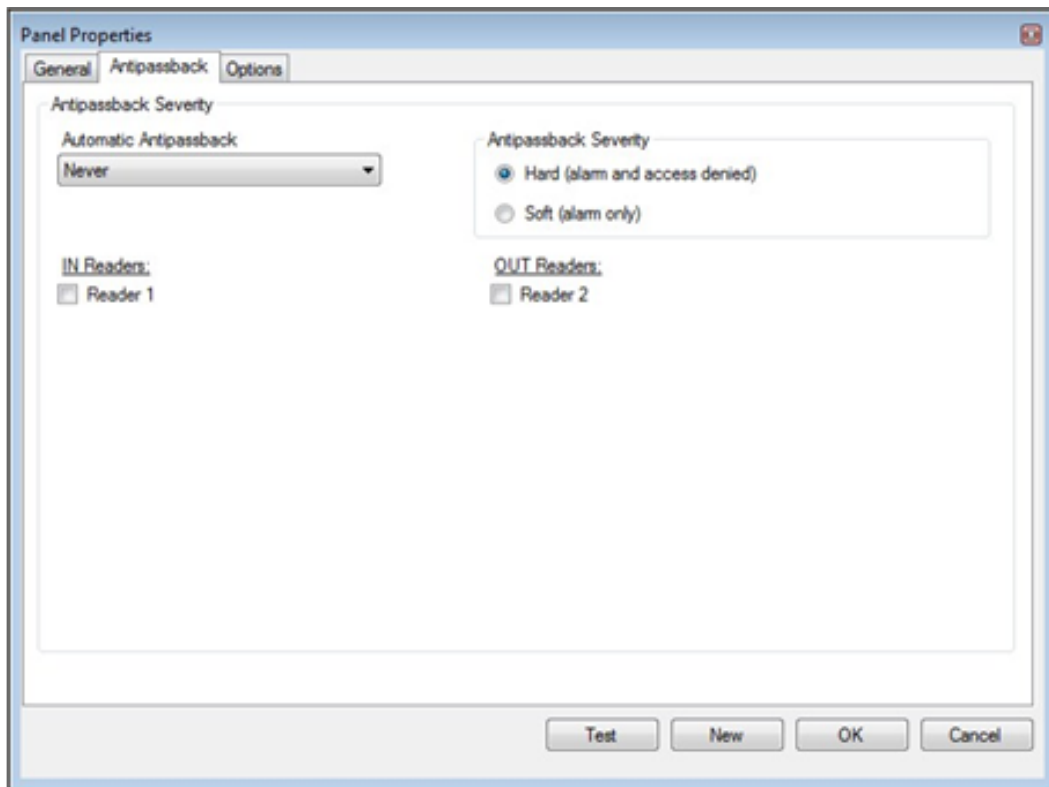
Zorg ervoor dat de positie van DIP-schakelaar 3 op het paneel overeenkomt met de positie aangegeven in de **Paneel Eigenschappen**, rechts bovenaan het venster.

6. Klik op **Test**



Als er een uitbreidingskaart is aangesloten op het toegangscontrole paneel, verschijnt deze onder "Board" en is er een knop **Add Board** zichtbaar (zie [Toevoegen van een uitbreidingskaart](#)).

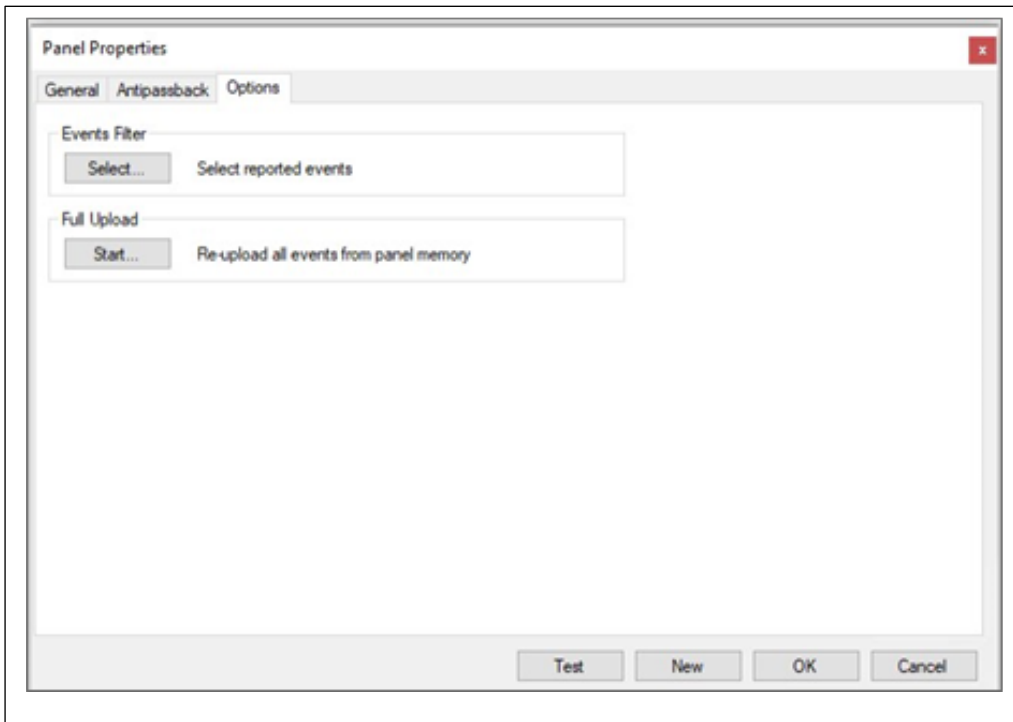
7. Klik op **Close**.
8. In het **Paneel Eigenschappen** venster, selecteer het tabblad **Antipassback**.





9. Stel het antipassbackgedrag in volgens de onderstaande veldbeschrijvingen

Veld	Beschrijving
Automatische Antipassback	Selecteer in het vervolgkeuzemenu Automatische Antipassback de tijdzone voor deur AntiPassBack regels toe te passen.
Antipassback Strengheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hard</b> – Er wordt een gebeurtenis gegenereerd en de deur gaat niet open.</li> <li>• <b>Soft</b> – Er wordt een gebeurtenis gegenereerd en de deur gaat open.</li> </ul>
In/Out lezer lijst	Selecteer in de lijst IN/OUT-lezers de selectievakjes om indien nodig AntiPassBack-beperkingen toe te passen op de lezers. De lezer AntiPassBack is ingeschakeld wanneer het selectievakje is ingeschakeld.

10. In het **Paneel eigenschappen** venster, selecteer het tabblad **Opties**.
11. Stel het gedrag van de opnamegebeurtenissen in volgens de onderstaande veldbeschrijvingen



Veld	Beschrijving
Gebeurtenissen filter	<p>Klik op <b>Selecteren</b> om de gebeurtenissen filter te openen en selecteer de gebeurtenissen die dit paneel moeten registreren. Stel de werkwijze van het filter in.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> In de standaardconfiguratie worden sommige gebeurtenissen gefilterd en niet gezien in de Gebeurtenissen.</p> </div>
Volledige Upload	<p>Klik op <b>Start</b> om alle gebeurtenissen uit het paneelgeheugen opnieuw te laden. Gebruik deze optie alleen na overleg met de technische ondersteuning van Rosslare.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Een volledige upload kan tot 3 uur duren.</p> </div>


12. Klik op **OK**.

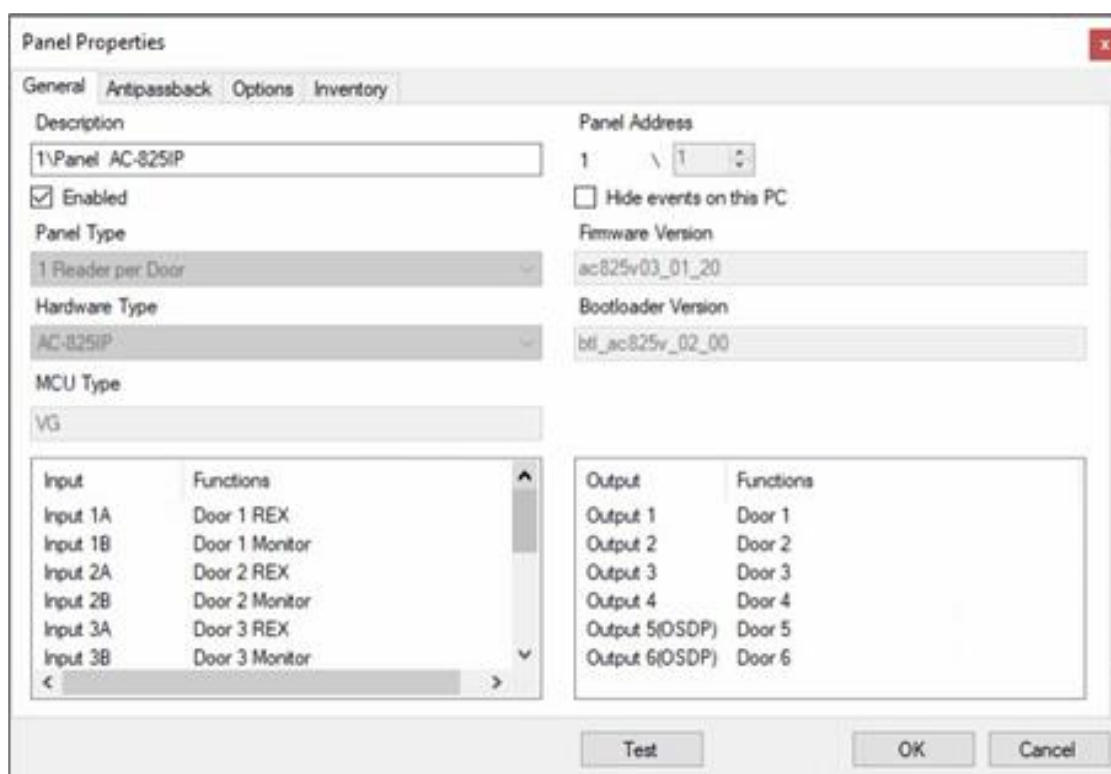
## 8.6. Configureren van een AC-825IP paneel

1. Vouw in de boomstructuur het element AC-netwerken uit en selecteer een netwerk
2. Selecteer de rij voor het 825IP-paneel.



Enable	Description	Address	Type	Hardware Version	Status	OSDP Secure Mode	Downloads
<input type="checkbox"/>	2\Panel AC-825IP		1 Reader per Door	AC-825IP	No firmware		

3. In de werkbalk, klikt u op het pictogram 
4. In het **Paneel Eigenschappen** venster, selecteer het **Algemeen** tabblad.



**Panel Properties**

General Antipassback Options Inventory

Description: 1\Panel AC-825IP

Enabled

Panel Type: 1 Reader per Door

Hardware Type: AC-825IP

MCU Type: VG

Panel Address: 1 \ 1

Hide events on this PC

Firmware Version: ac825v03\_01\_20

Bootloader Version: bl\_ac825v\_02\_00

Input	Functions
Input 1A	Door 1 REX
Input 1B	Door 1 Monitor
Input 2A	Door 2 REX
Input 2B	Door 2 Monitor
Input 3A	Door 3 REX
Input 3B	Door 3 Monitor

Output	Functions
Output 1	Door 1
Output 2	Door 2
Output 3	Door 3
Output 4	Door 4
Output 5(OSDP)	Door 5
Output 6(OSDP)	Door 6

Buttons: Test, OK, Cancel

5. Configureer het paneel volgens de hieronder beschreven velden

Veld	Beschrijving
Beschrijving	Breng hier de beschrijving in van het paneel
Geactiveerd	Selecteer om het paneel te activeren Verwijder het vinkje wanneer het paneel niet verbonden is
Verberg gebeurtenissen op deze pc	Selecteer om gebeurtenissen afkomstig van deze PC te verbergen
Hardware Type	Selecteer het juiste paneel type
Firmware versie	Bij selectie van de hardware versie geeft het veld de huidige Firmware versie weer
Boodloader versie	Bij selectie van de hardware versie geeft het veld de huidige Boodloader versie weer
Inputs	Toont de input aansluitingen voor het paneel
Outputs	Toont de Output verbindingen voor het paneel
Test	Het Test Paneel venster toont hardware details, inclusief hardware type, firmware en Boodloader versies, en geeft aan of een lezer of I/O uitbreidingskaart is geïnstalleerd is op het paneel.

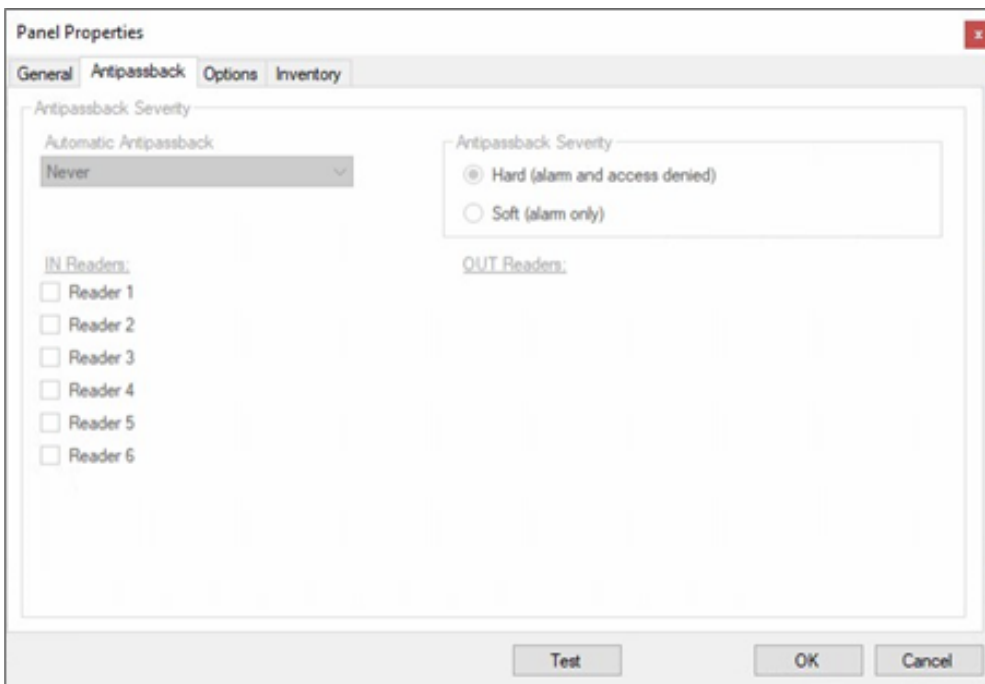
7. Klik op **Test**



Als er een uitbreidingskaart is aangesloten op het toegangscontrolepaneel, verschijnt deze onder "Board" en is er een knop Add Board zichtbaar (zie [Toevoegen van een Uitbreidingskaart](#)).

7. Klik op **Close**.

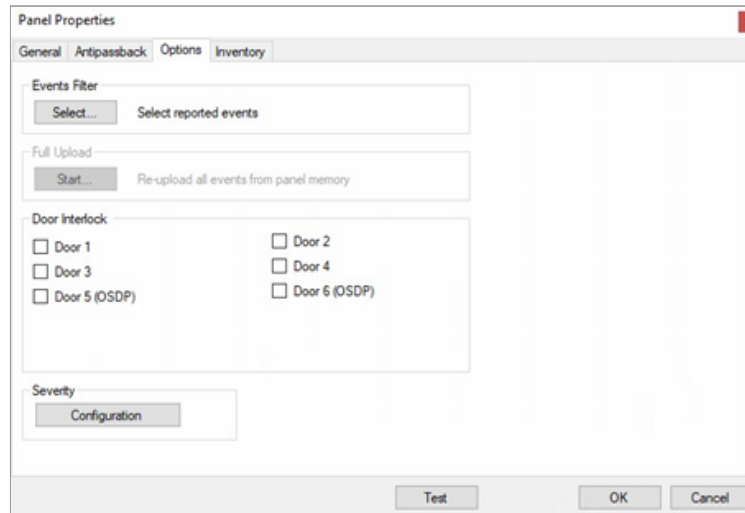
8. In het **Paneel Eigenschappen** venster, selecteer het **Antipassback** tabblad.



9. Stel het antipassbackgedrag in volgens de onderstaande veldbeschrijvingen.

Veld	Beschrijving
Automatische Antipassback	Selecteer in het keuzemenu Automatische Antipassback de tijdzone waarin de deur Antipassback regels toe te passen
Antipassback Prioriteit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hard - Er wordt een gebeurtenis gegenereerd en de deur gaat niet open.</li> <li>• Zacht - Er wordt een gebeurtenis gegenereerd en de deur gaat open.</li> </ul>
Lijst IN/UIT lezers	Schakel in de lijst IN/OUT-lezers de selectievakjes in om indien nodig Antipassback-beperkingen op de lezers toe te passen. De lezer Antipassback wordt ingeschakeld wanneer het selectievakje is ingeschakeld.

10. In het **Paneel Eigenschappen** venster, selecteer het tabblad **Opties**



11. Stel het gedrag van de opnamegebeurtenissen in volgens de onderstaande veldbeschrijvingen.

Veld	Beschrijving
Gebeurtenissen Filter	<p>Klik op Selecteren om het gebeurtenissenfilter te openen en selecteer de gebeurtenissen die dit paneel moet registreren. Stel de werkwijze van het filter in:</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> In de standaardconfiguratie worden sommige gebeurtenissen gefilterd en niet zichtbaar in de Gebeurtenissen weergave</p> </div>
Deur Interlock (Sluisfunctie)	<p>Deze optie is alleen zichtbaar wanneer het paneel is geconfigureerd met ten minste twee deuren. Selecteer de selectievakjes om de deurvergrendelingsregel toe te passen op de relevante deuren. Een maximum van 10 lezers kan worden gedefinieerd met een deur interlock regel wanneer een D-805 uitbreiding is aangesloten op een AC-825IP paneel uitbreidingslot.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Wanneer u een regel gebruikt, moet u ervoor zorgen dat deze niet in strijd is met een bestaande interlockgroep (zie Interlockgroepen).</p> </div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Als u zowel de antipassbackfunctie als de deurvergrendeling configureert, moet u eerst de Antipassback functie configureren</p> </div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Indien de lezer was ingesteld in de kaart+kaart modus, werkt deze functie niet in een AC-225 of een AC-425 paneel.</p> </div>
Urgentie	<p>Klik op Configuratie om het urgentietype van het configuratielogboek in te stellen.</p>

2. In het **Paneel Eigenschappen** venster, selecteer het tabblad **Inventory**


Veld	Beschrijving
Uniek paneelnummer	Serienummer
MAC adres van het paneel	MAC Adres
Kaart type – App kan kaarttype identificeren	Onderdeel nummer
Productie assemblage datum	Product assemblage datum
Productie locatie	Locatie van de Productie
Hardware Wijziging	Wijziging van de hardware
Software versie	Versie van de Software
Leverancierscode	Voor OSDP gebruik


13. Klik op **OK**.

### 8.6.1. OSDP-SC Tabblad

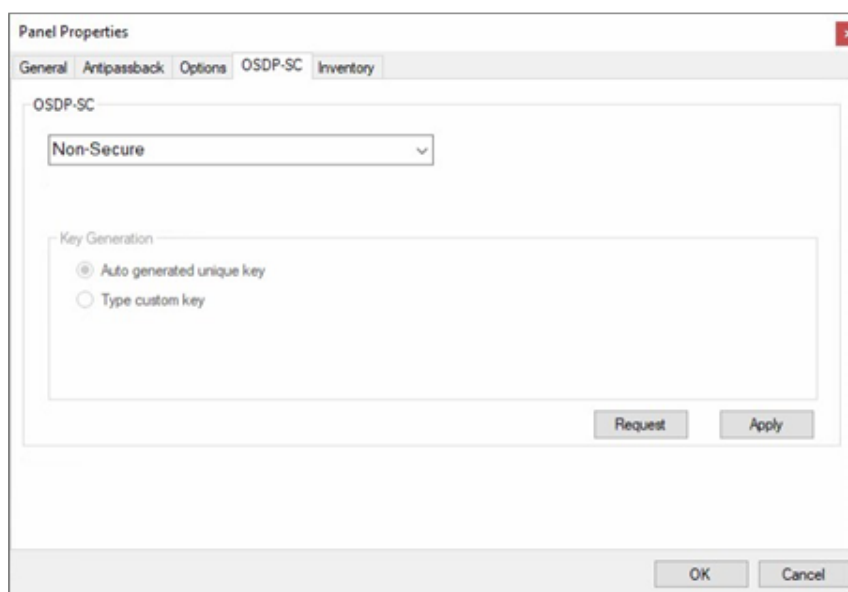
Deze procedure is voor randapparatuur met Open Supervised Device Protocol (OSDP). AC-825IP bedieningspanelen ondersteunen OSDP communicatie met x-805 uitbreidingsunits (R/S/D/P) en 3 OSDP lezers.


Deze procedure is voor randapparatuur met Open Supervised Device Protocol (OSDP). AC-825IP bedieningspanelen ondersteunen OSDP communicatie met x-805 uitbreidingmodules (R/S/D/P) en 3 OSDP lezers.

 Een AC-825IP bedieningspaneel kan twee externe apparaten gebruiken die zijn aangesloten op de OSDP-bus. De adressen voor de lezers moeten worden ingesteld op 13 en 14.

 De installateursleutel (standaard) wordt gebruikt om de OSDP-Secure Channel beveiligingsconfiguratieprocedure te starten.

1. In het **Paneel Eigenschappen** Venster, selecteert u het **OSDP-SC** tabblad.
2. Selecteer een veiligheidsmodus in de lijst

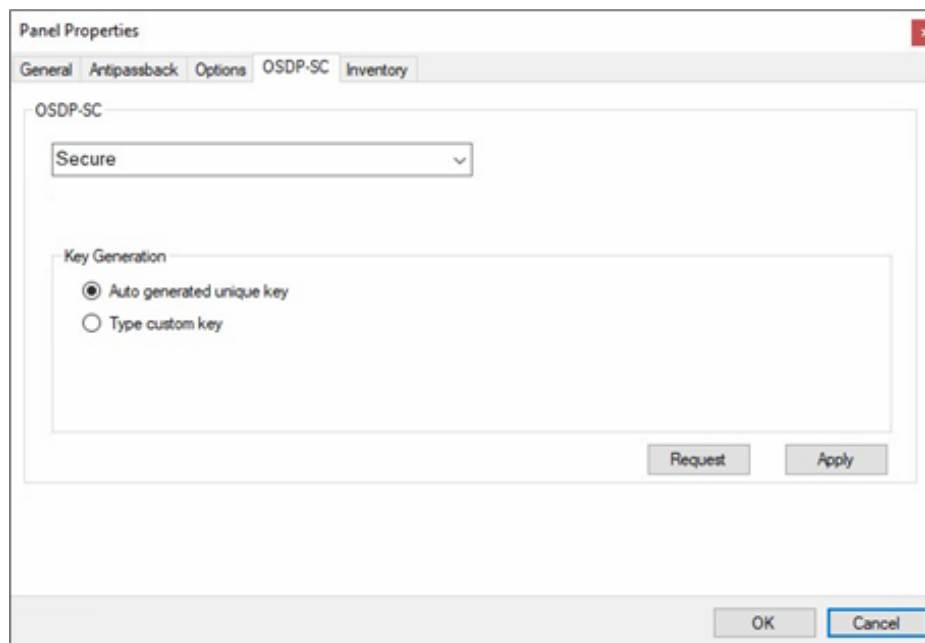


 De beschikbare veiligheidsmodi zijn:

- Non-Secure: gebruikt wanneer geen authenticatie nodig is
- Secure: gebruikt voor OSDP-Secure Channel.
- Standaard sleutel - Installatiemodus: gebruikt om te beginnen met de communicatie over het beveiligde kanaal

#### Methode 1: Automatisch gegenereerde unieke sleutel:

1. Selecteer **Automatisch gegenereerde unieke sleutel** voor een **sleutel generatiemethode**



Telkens wanneer deze procedure wordt uitgevoerd, wordt een willekeurige en unieke sleutel gegenereerd.

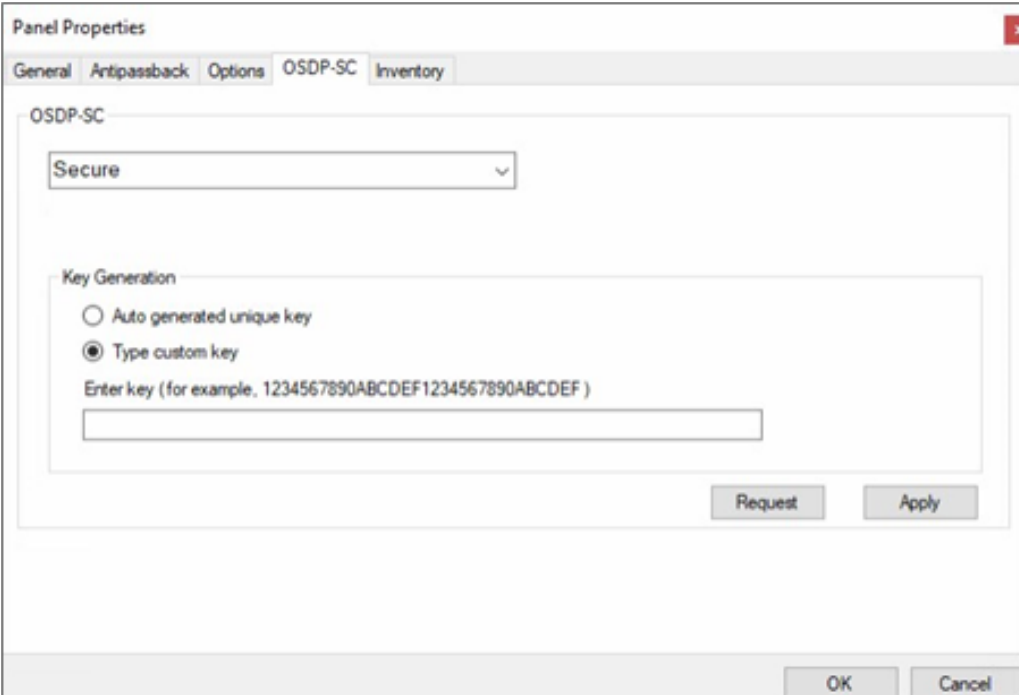


Het is aanbevolen om de sleutel te kopiëren en te plakken op een veilige plaats

2. Klik op **Apply**.

## Methode2: Door de gebruiker aangeleverde persoonlijke sleutel

1. Selecteer **Type custom key** voor de **methode Key Generation**, typ de sleutel in het vak **Enter key**.



The screenshot shows a 'Panel Properties' dialog box with tabs for 'General', 'Antipasback', 'Options', 'OSDP-SC', and 'Inventory'. The 'OSDP-SC' tab is active. Under the 'OSDP-SC' section, there is a dropdown menu set to 'Secure'. Below this is the 'Key Generation' section, which contains two radio buttons: 'Auto generated unique key' (unselected) and 'Type custom key' (selected). Underneath the radio buttons is a text input field with the placeholder text 'Enter key (for example, 1234567890ABCDEF1234567890ABCDEF)'. At the bottom right of the dialog box are 'Request' and 'Apply' buttons. At the very bottom of the dialog box are 'OK' and 'Cancel' buttons.



Zorg ervoor dat u een 128-bits sleutel als hexadecimaal getal invoert.

2. Klik op **“Apply”**.

## Installatiemodus om communicatie via beveiligd kanaal te starten

Wanneer het nodig is om een lezer opnieuw te configureren, gebruikt u de **Secure - default toets (Installatiemodus)** om de lezer te resetten.

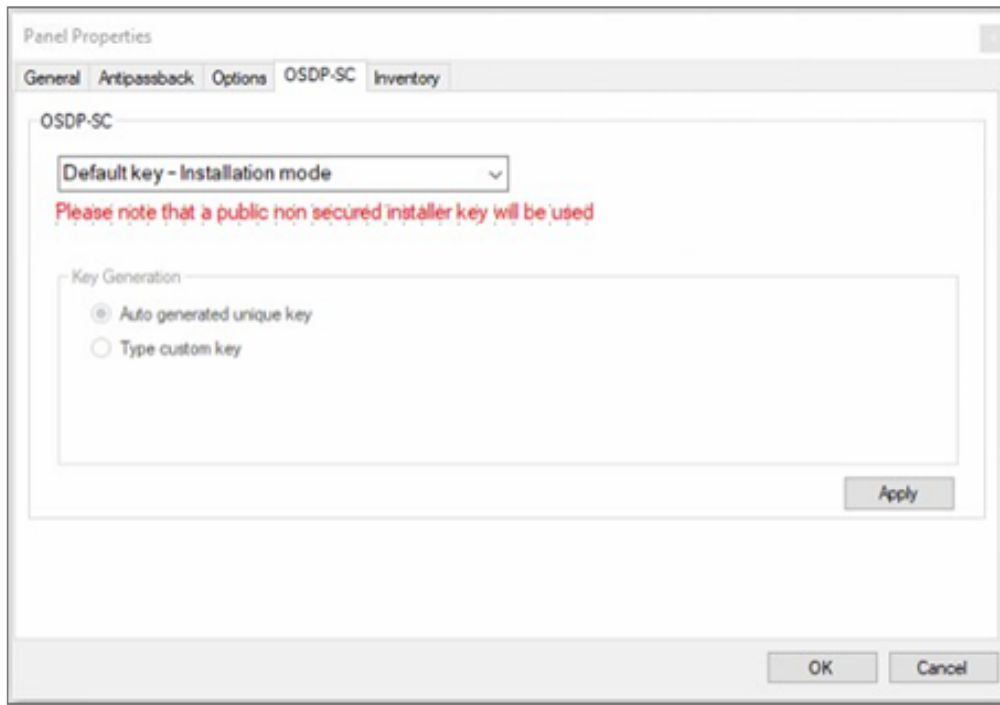


Wanneer de **Default Key - Installation mode** is geselecteerd, moet alle toepasselijke hardware op installatiemodus worden ingesteld.

1. Selecteer **Default Key - Installation mode** voor een **Beveiligingsmethode**.



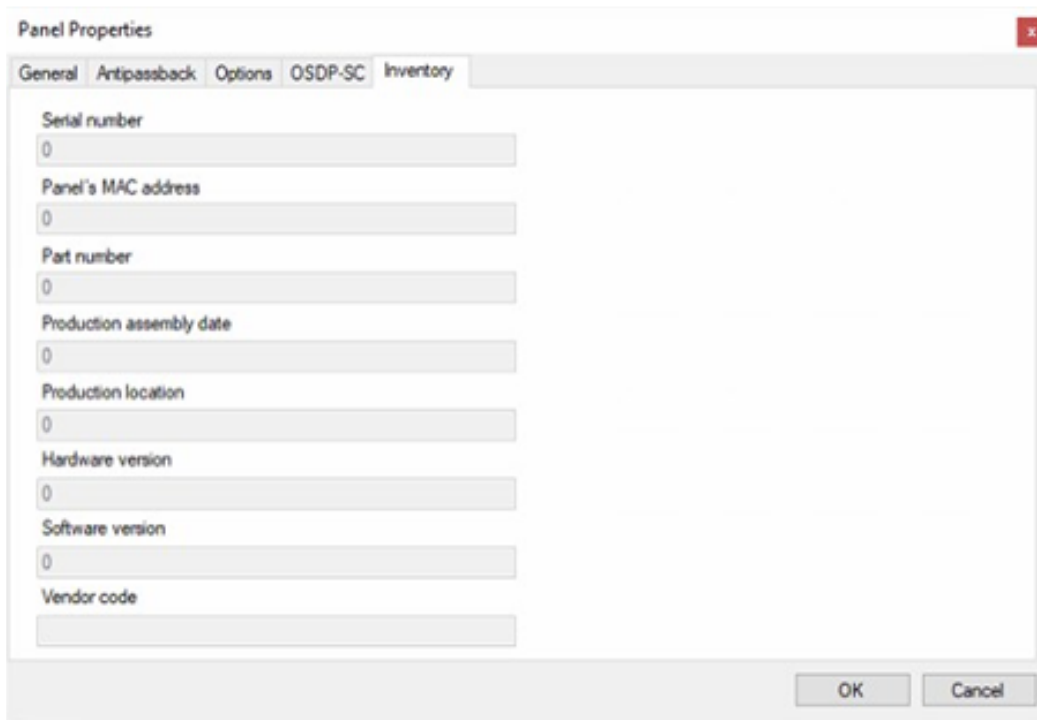
Na het selecteren van een Default Key is de communicatie niet beveiligd. Dit komt omdat de default Key een openbare, niet-beveiligde installatiesleutel is



2. Klik op **Request**.
3. Klik op **Apply**.
4. Instellen OSDP met [Methode 1: Auto Generated Unique Key](#):.  
of
5. Instellen OSDP met [Methode 2: User Provided Custom Key](#)..

### 8.6.2. InventarisTabblad

1. In het **Paneel** venster, selecteer het **“Inventory”** tabblad.



Veld	Beschrijving
Uniek paneelnummer	Serienummer
MAC adres van het paneel	MAC Adres
Kaart type – App kan kaarttype identificeren	Onderdeel nummer
Productie assemblage datum	Product assemblage datum
Productie locatie	Locatie van de Productie
Hardware Wijziging	Wijziging van de hardware
Software versie	Versie van de Software
Leverancierscode	Voor OSDP gebruik

2. Klik op **OK**.

### 8.6.3. Interlock Groepen

Voor AC-825IP panelen kunnen interlockgroepen worden gedefinieerd. Een groep deuren kan worden geselecteerd om te worden geactiveerd in de interlockmethode, wat betekent dat slechts één deur tegelijk kan worden geopend. er groep kunnen maximaal 5 deuren worden gedefinieerd.

Een deur kan worden geselecteerd in maximaal 5 verschillende interlockgroepen.

Er kan een timer worden gedefinieerd voor het geval dat de interlock modus is geactiveerd na het sluiten van de deur. Alle deuren van de groep zijn gedurende die periode uitgeschakeld..

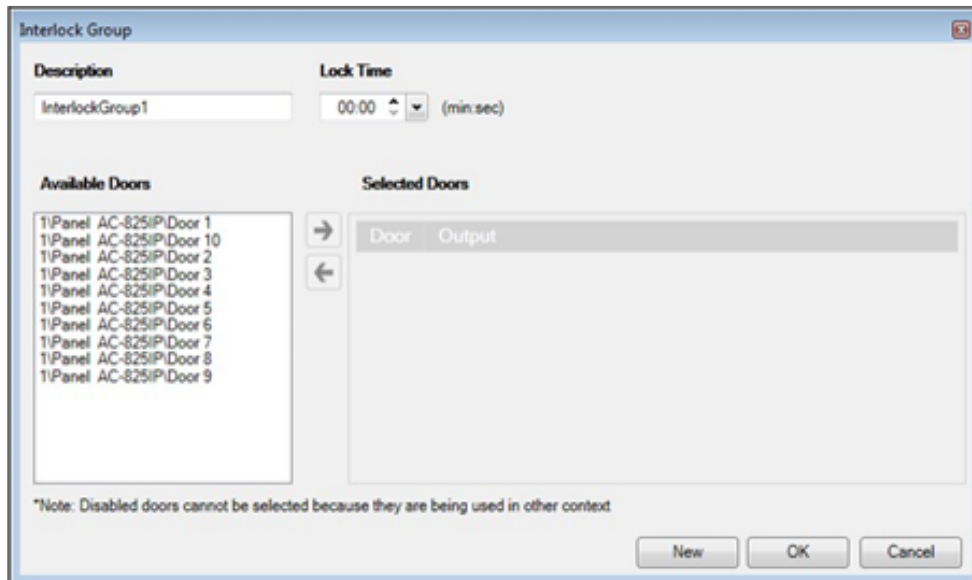


Let er bij het definiëren van een interlock groep op dat deze niet conflicteert met een bestaande interlock regel, zie [Door Interlock](#).

### Om een interlock groep toe te voegen:

1. In de boomstructuur, vouw een AC-825IP netwerk uit.
2. Selecteer **Interlock Groepen**.

3. In de werkbalk, klik op het pictogram 



4. Selecteer en verplaats de gewenste deuren van Beschikbare deuren naar **Geselecteerde deuren** met behulp van de pijlen
5. Klik op **OK**.

Het venster wordt gesloten en de nieuwe interlockgroep verschijnt in het weergavegebied.

## 8.7. Toevoegen van een uitbreidingsbord

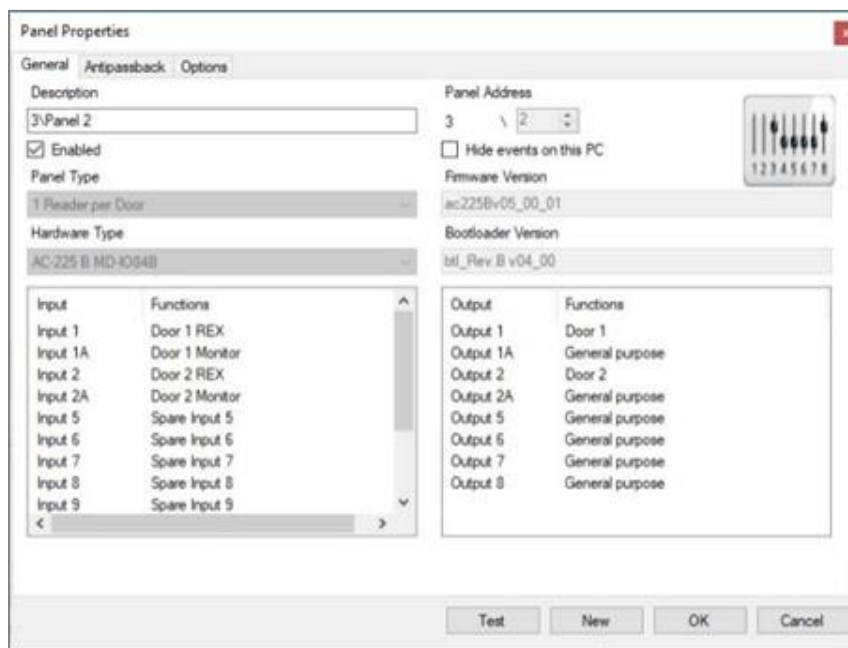
### 8.7.1. AC-225x en AC-425x

Voor de AC-225x panelen kunt u één MD-D02 of MD-IO84 uitbreidingskaart per toegangscontrolepaneel toevoegen. Voor de AC-425x panelen kunt u één MD-D04 of MD-IO84 uitbreidingskaart per toegangscontrolepaneel toevoegen.

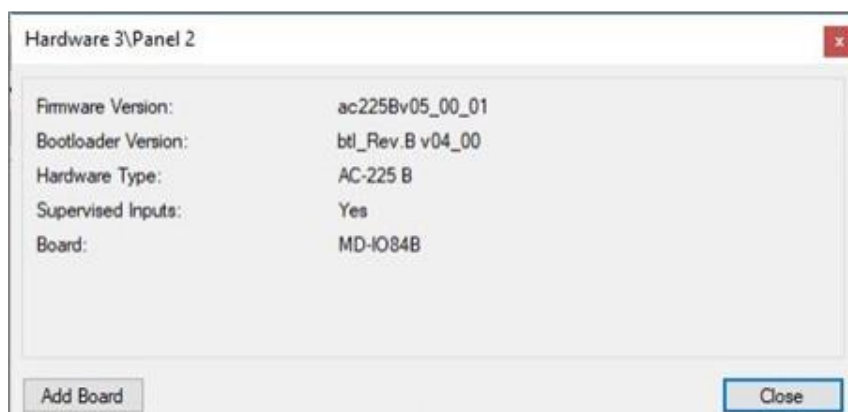
#### Een uitbreidingskaart toevoegen:

1. Schakel het paneel uit.
2. Plug de uitbreidingskaart in het paneel en schakel de voeding van de kaart opnieuw in.
3. In de **Boomstructuur**, vouw het element **AC Netwerken** uit en selecteer een netwerk.

4. In de werkbalk, klik op het pictogram 

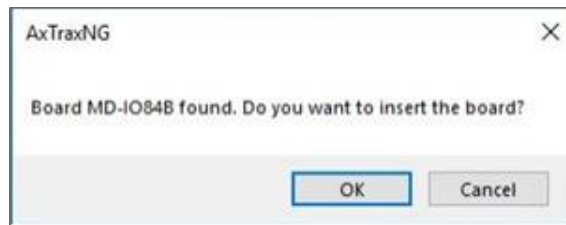


5. Klik op **“Test”**.



6. Klik op **“Add Board”**.

Na enkele ogenblikken, verschijnt volgende bevestiging:



7. Klik op **OK**.

Het venster sluit en het nieuwe panel verschijnt in de display zone.



Om een uitbreidingskaart van een paneel te verwijderen, moet u het paneel uit de database verwijderen.

### 8.7.2. AC-825IP

Voor het AC-825IP paneel kunt u een x-805 uitbreidingskaart toevoegen



Per toegangscontrolepaneel kan slechts één uitbreidingskaart worden toegevoegd.

#### Om een uitbreidingskaart toe te voegen:

1. Schakel het panel uit.
2. Sluit de uitbreidingskaart aan op het paneel en schakel de voeding van de kaart opnieuw in



Om een AC-825 met D-805 uitbreidingskaart toe te voegen in een daisy chain topologie, is het noodzakelijk om de **AC-825IP D-805** configuratie op te geven. Deze configuratie wordt niet automatisch toegevoegd.

Zodra het AC-825IP paneel is aangesloten, ziet u in de kolom Hardware Versie in de Boomstructuur dat de uitbreidingskaart is geïnstalleerd.

Hardware Version
AC-825IP D-805
R-805
D-805



Om een uitbreidingsprint uit een paneel te verwijderen, moet u het paneel uit de database verwijderen.

## 8.8. Een panel verwijderen

Om randapparaat te verwijderen:

1. In de boomstructuur, vouw het element **AC Netwerken** uit.
2. Vouw een netwerk uit en vouw een paneel uit.
3. Selecteer de rij voor het te verwijderen paneel.
4. Klik op .
5. Klik op **Yes**.



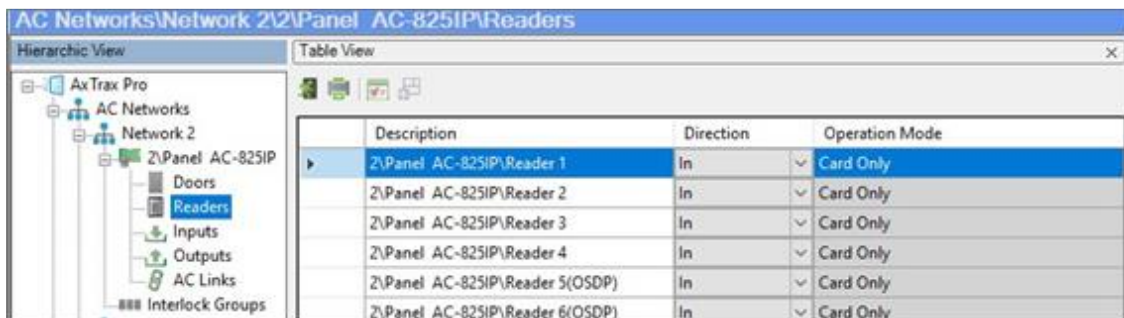
Het logboek van de gebeurtenissen toont "**Succeed**" voor het paneel dat werd verwijderd

## 8.9. Configureren van een Lezer

Een paneel kan worden aangesloten op twee, vier of acht lezers wanneer de MD-D02 of MD-04 uitbreidingskaarten zijn aangesloten.

### 8.9.1. Algemeen Tabblad

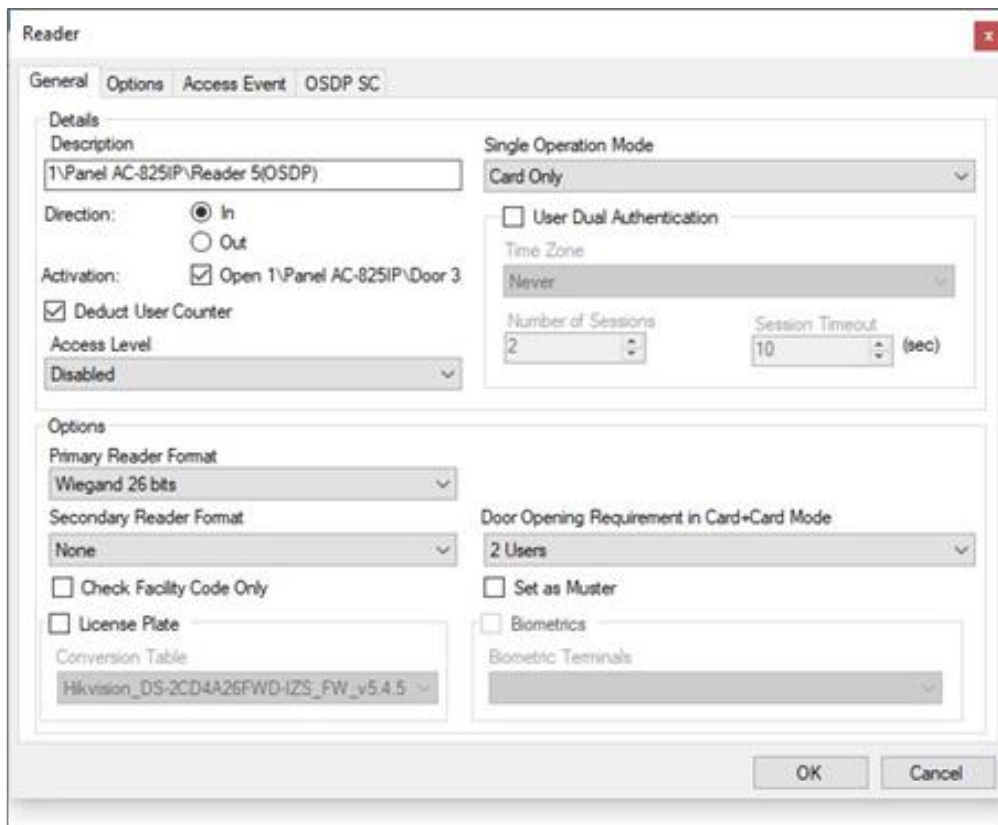
1. In de boomstructuur, vouw het element AC Netwerken uit en selecteer een netwerk.
2. Selecteer een paneel en selecteer een lezer.
3. Selecteer een rij voor een lezer.



Description	Direction	Operation Mode
Z:\Panel AC-825IP\Reader 1	In	Card Only
Z:\Panel AC-825IP\Reader 2	In	Card Only
Z:\Panel AC-825IP\Reader 3	In	Card Only
Z:\Panel AC-825IP\Reader 4	In	Card Only
Z:\Panel AC-825IP\Reader 5(OSDP)	In	Card Only
Z:\Panel AC-825IP\Reader 6(OSDP)	In	Card Only





4. In de werkbalk, klik op het pictogram .

5. In het **Lezer** venster, selecteer het tabblad **Algemeen**.



6. Stel de lezer eigenschappen in volgens de veldbeschrijvingen in de volgende tabel:

Veld	Beschrijving
Details > Richting	Selecteer of de lezer de toegang tot het gebied of het verlaten van het gebied toestaat
Details > Activering	Selecteer of de lezer de deur mag ontgrendelen Indien geselecteerd, is de deuringang actief zolang een geldige gebruiker aanwezig is. Indien gewist, worden toegang gelogde gebeurtenissen online ontvangen en verschijnen ze in de werkbalk Gebeurtenissen.
Details > Gebruikersteller aftrekken	Selecteer om deze input te registreren tegen de teller van de toegangsrechten van de gebruiker.
Details > Toegangsniveau	Selecteer het toegangsniveau
Details > Enkelvoudige werkingsmodus	Selecteer hoe de lezer werkt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inactief:</b> De lezer is niet in gebruik</li> <li>• <b>Enkel Kaart:</b> De lezer werkt enkel met RFID kaarten</li> <li>• <b>Enkel PIN:</b> De lezer werkt enkel met een PIN code.</li> <li>• <b>Kaart of PIN:</b> De lezer heeft zowel een kaart lezer als een PIN</li> <li>• <b>Desktop:</b> De lezer is niet actief, maar wordt gebruikt om nieuwe kaarten te programmeren in de software.</li> <li>• <b>Geen Toegang:</b> De lezer geeft geen toegang voor alle gebruikers.</li> <li>• <b>Kaart + Kaart:</b> De lezer geeft toegang wanneer twee verschillende gebruikers hun kaart presenteren voor de lezer.</li> </ul>

Dubbele gebruikersauthenticatie	Select to activate the dual authentication mode, which enforces 2 credentials per user per access   A maximum of 10 readers in a network can be set with dual authentication
Gebruiker Dubbele Authenticatie > Tijdzone	Selecteer de tijdzone waarin de dubbele authenticatie actief is <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Altijd (standaard)</b></li> <li>• <b>Nooit</b></li> <li>• <b>Elke eerder gedefinieerde tijdzone(s) in het systeem</b></li> </ul>
Dubbele gebruikersauthenticatie > Aantal sessies	Selecteer om het aantal beschikbare sessies te definiëren Een sessie is de tijd waarin 2 referenties per gebruiker voor enkele toegang worden gepresenteerd. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 (standaard)</li> <li>• 2 (alleen voor AC-825IP panelen)</li> </ul>
Dubbele gebruikersauthenticatie > Time-out sessie	De lengte in seconden van elke sessie Het bereik is 5 tot 255, (standaard is 10)
Opties > Formaat primaire lezer	Selecteer het datatransmissietype voor de primaire hardware van de lezer
Opties > Formaat secundaire lezer	Selecteer het datatransmissietype voor de secundaire leesapparatuur.   Dit veld wordt gebruikt wanneer twee verschillende type kaarten gebruikt worden
Opties > Keypad Type	Selecteer het gegevenstransmissie type voor het type Keypad
Opties > Vereiste deuropening in Card + Card modus	Selecteer 2 of 3 gebruikers die nodig zijn om de deur te openen in Card + Card modus.   In AC-215A is deze functie gedeactiveerd.
Opties > Enkel controleren van de facility Code	Selecteer om toegang te verlenen aan elke gebruiker die is toegewezen aan een faciliteit in de geselecteerde lijst van faciliteiten. De lijst met faciliteiten wordt gedefinieerd op het tabblad Opties   Deze optie is enkel beschikbaar voor bepaalde formaten.
Nummerplaat	Selecteer om het gebruik van een aangepaste conversietabel toe te staan.
Nummerplaat > Conversietabel	Selecteer de relevante conversietabel.
Opties > Instellen als Muster	Selecteer om het traceren toe te staan van het personeel dat zijn geloofsbriefjes heeft overhandigd.
Biometrie	Vink het selectievakje aan om een lezer aan een terminal toe te wijzen (zie <a href="#">Van een Netwerk op afstand</a> ).

## 8.9.2. OptiesTabblad

1. In het **Lezer** venster, selecteer het tabblad **Opties**.

The screenshot shows the 'Reader' configuration window with the 'Options' tab selected. The 'Timed Antipassback' section has 'Automatic Antipassback' set to 'Never' and 'Time' set to '0:01:00'. The 'Facility Codes (0-255)' section contains a table with one blue cell. The 'Reader Type' is set to 'Reader' and the 'Tamper PIN' is set to 'Tamper reader'. The 'Hard (alarm and access denied)' radio button is selected.

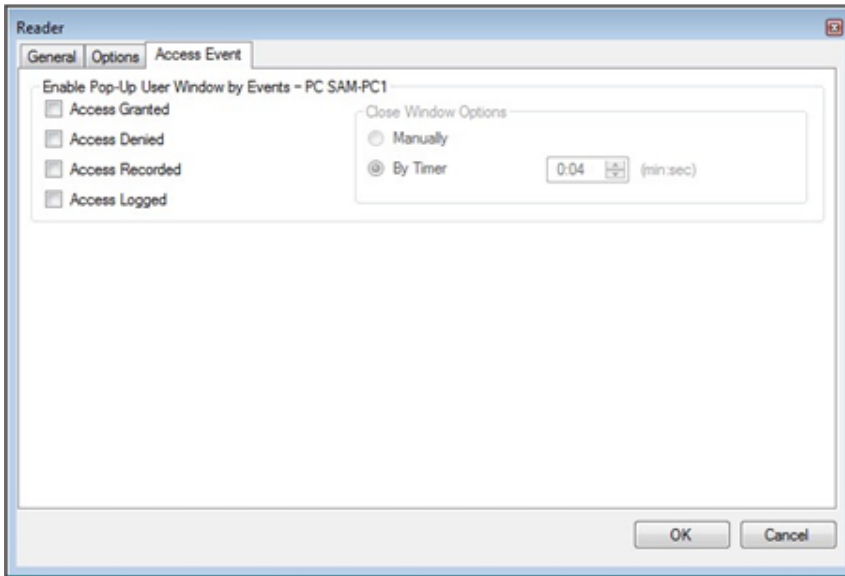
2. Stel de eigenschappen in volgens de veldbeschrijvingen in de volgende tabel:

3.

Veld	Beschrijving
Automatische Antipassback	Selecteer of u antipassbackregels wilt toepassen. Om een tijdzone toe te voegen, zie <a href="#">Toevoegen van Tijdzones</a> .
Hard	Wanneer "Harde" Antipassback is geselecteerd, wordt een gebeurtenis gegenereerd en gaat de deur niet openen.
Zacht	Wanneer "Zachte" Antipassback is geselecteerd, wordt de deur geopend, maar wordt er eveneens een gebeurtenis gegenereerd.
Tijdgestuurd	Stel het aantal minuten in alvorens een gebruiker terug binnen kan gaan na het badgen op deze lezer.
Facility codes	Klik en typ de facility code (tussen 0-255). Er kunnen maximaal vier verschillende Facility codes worden ingevoerd.
Lezer type	Selecteer het type lezer.
Tamper PIN	Selecteer de PIN code voor de tamper.

### 8.9.3. Toegang Gebeurtenis

1. In het Lezer venster, selecteer het Tabblad “Access Event”.



2. Stel de eigenschappen in volgens de veldbeschrijvingen in de volgende tabel:

Veld	Beschrijving
Toegang Geautoriseerd	Selecteer om een pop-up venster te activeren voor een “Toegang Geautoriseerd” gebeurtenis type alarm.
Toegang Geweigerd	Selecteer om een pop-up venster te activeren voor een “Toegang Geweigerd’ gebeurtenis type alarm.
Toegang Opgenomen	Selecteer om een pop-up venster te activeren voor waarschuwingen van het type “Toegang opgenomen” gebeurtenis.
Toegang gelogd	Selecteer om een pop-upvenster in te schakelen voor waarschuwingen van het type Access Logged gebeurtenis
Sluit Windows Options	Zodra een pop-up is ingeschakeld, zijn de opties voor het sluiten van het venster beschikbaar.  Selecteer een van de twee opties: <ul style="list-style-type: none"><li>• Handmatig: De operator moet het pop-upvenster handmatig sluiten.</li><li>• Door timer: Het pop-upvenster sluit automatisch op basis van de vooraf gedefinieerde timer.</li></ul>

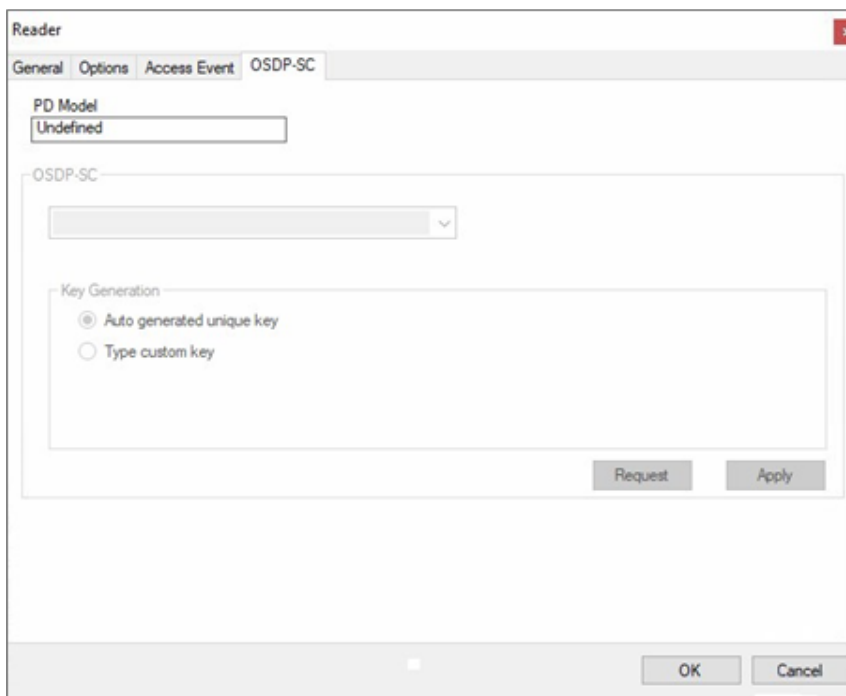
#### 8.9.4. OSDP-SC Tabblad

Deze procedure is voor lezers met Open Supervised Device Protocol (OSDP).



De adressen voor de lezers moeten worden ingesteld op 13 en 14.

1. In het **Lezer** venster, selecteer het tabblad **OSDP-SC**.
2. Selecteer een **PD Model** in de lijst box.



3. Klik op **Apply**.

#### Installatie om een lezer opnieuw te configureren

Wanneer het nodig is om een lezer opnieuw te configureren, volg dan de procedure zoals beschreven in [Configuratie van een AC-825IP Paneel](#).

#### 8.10. Toevoegen van een Biometrische Terminal

U kunt een biometrische terminal aan een netwerk toevoegen met gebruik van het element **Biometrie**.

Een biometrische terminal kan worden gebruikt voor het lezen en verzenden van Credentials of het registreren van nieuwe Credentials (vingerafdruk en Kaarten/Tags).

De terminals ondersteunen zowel TCP/IP als Wiegand-protocollen.

Het toevoegen van een biometrische terminal kan zowel op een lokaal netwerk als vanuit een netwerk op afstand gebeuren.

### 8.10.1 In een Lokaal Netwerk

Om een Biometrische Terminal toe te voegen in een lokaal netwerk:

1. In de boomstructuur, vouw het element **Biometrics** uit en selecteer **Terminals**.

2. In de werkbalk, klik op het pictogram



3. In **Description**, brengt u de naam in van de nieuwe Terminal.

4. Selecteer **Enabled** om de terminal te activeren.

5. In **Model Number**, selecteert u het lezer model.

6. In de **TCP/IP Netwerk** zone, brengt u het MAC adres, IP adres, en de poort in.



Voor de modellen AY-B9250BT en AY-B9350 verschijnt er een extra selectievakje "snapshot camera inschakelen". Indien geselecteerd, neemt de terminal een momentopname van de terminalweergave.



Voor Bio9000 series is er een optie van Live fingerprint detectie. Zodra u deze optie inschakelt, kunt u een langere tijd voor herkenning en een lager herkenningspercentage verwachten.

7. Klik op **OK**.

Het venster sluit en de nieuwe terminal verschijnt in het weergavegebied

Indien u de connectie-instellingen niet kent, klikt u op **Configuratie** om de hardware op het lokale netwerk te zoeken. Raadpleeg de [Configureren van een Biometrische Terminal](#) handleiding, om te zien hoe u een biometrische terminal zoekt en configureert.

## 8.10.2. Vanaf een Netwerk op afstand

Om een biometrische terminal toe te voegen vanaf een extern netwerk, moet u eerst een geëxporteerd bestand ontvangen van het externe netwerk dat alle configuratie-instellingen van de terminal bevat. Zodra u dit bestand hebt ontvangen, kunt u de biometrische terminal toevoegen door dit bestand te importeren.

### 8.10.2.1. Exporteren van een Terminalbestand

Om een Terminalbestand te exporteren:

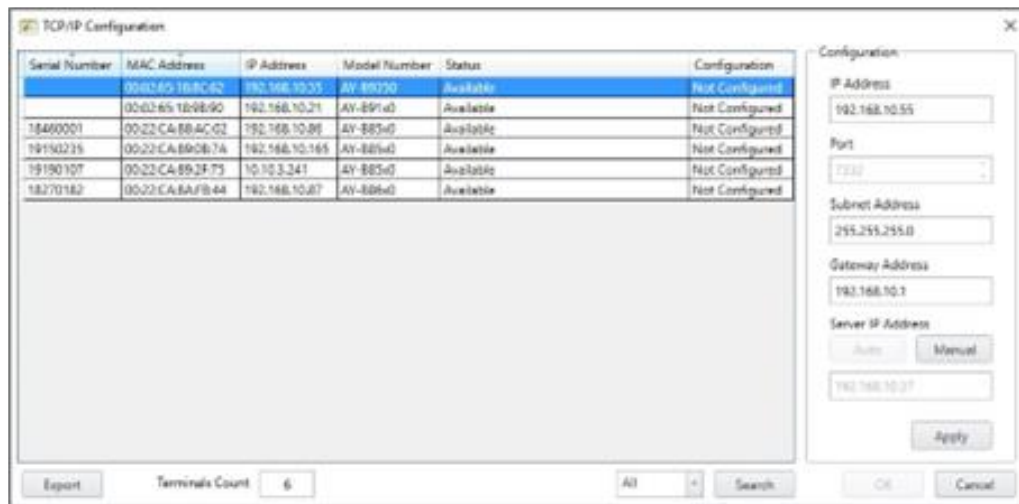
1. In de boomstructuur, vouw het element **Biometrie** uit en selecteer **Terminals**.

2. In de werkbalk, klik op  het pictogram



3. Klik op **Configuratie**.

4. Het **TCP/IP Configuratie** venster opent en zoekt automatisch naar elke Terminal verbonden in het netwerk.



- Klik op **Export**.
- In het **Save as** venster, typ de bestandsnaam en bewaar het bestand (xxx.axbio) op uw pc waar het gemakkelijk gecontacteerd kan worden.



De functie Exporteren voegt "axbio" toe aan het einde van de bestandsnaam van het geëxporteerde bestand. De Import-functie voert alleen uit met een bestand dat deze string aan het einde van de bestandsnaam bevat.

### 8.10.2.2. Een Terminalbestand importeren

Om een terminalbestand te importeren:

- In de boomstructuur, vouw het element **Biometrics** uit en selecteer **Terminals**.
- In de werkbalk, klik op het pictogram . Het **Import Terminal** venster opent.
- Blader naar het eerder geëxporteerde bestand xxx.axbio en dubbelklik erop. Het venster sluit en de terminal verschijnt in het weergavegebied.

### 8.10.3. Configureren van een Biometrische Terminal

De AxTraxPro server communiceert met een biometrische terminal op twee manieren: TCP/IP (LAN of WAN) en Wiegand protocollen.

Elke terminal heeft een uniek MAC-adres en verschijnt afzonderlijk in het systeem.

De AxTraxPro server ondersteunt meerdere terminals per toegangscontrole netwerk.

Om de te configureren biometrische terminal te zoeken:

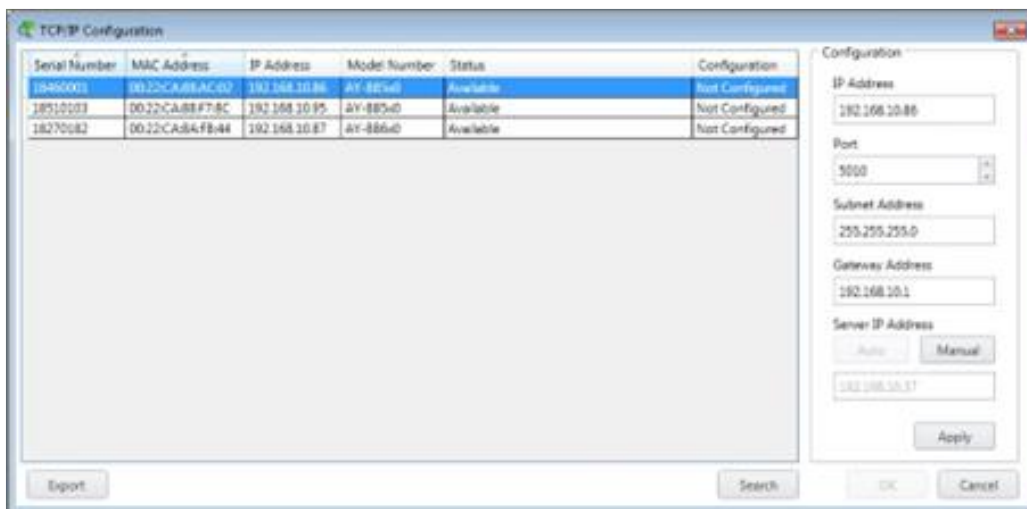
1. Vouw in de boomstructuur het element **Biometrie** uit en selecteer **Terminals**.

2. In de werkbalk, klik op het pictogram



3. Klik op **Configuration**.

Het **TCP/IP Configuration** venster opent en zoekt automatisch naar terminals die aangesloten zijn in het netwerk.



Het hoofdvenster toont alle terminals die op het lokale netwerk zijn aangesloten en geeft aan of ze al eerder aan een terminal zijn toegewezen of niet.

**Voor een biometrische terminal die nog niet is geconfigureerd:**

1. Selecteer de betreffende terminal.

De parameters van de terminal worden weergegeven in het **Configuratiegebied** aan de rechterkant.

2. Klik op **Apply**.



acht tot de lijst vernieuwd is en zie dat de status van de terminal nu **Geconfigureerd** is.

3. Selecteer de terminal opnieuw uit de lijst

4. Klik op **OK**.

Het venster wordt gesloten en de nieuwe terminal verschijnt in het weergavegebied

#### 8.10.4. Een biometrische terminal aan een lezer koppelen

Zodra u een biometrische terminal aan het systeem hebt toegevoegd, moet u deze koppelen aan een specifieke lezer, zodat het systeem de terminal kan herkennen.

##### Om een Biometrische terminal koppelen:


1. In de boomstructuur, vouw het element **AC Netwerken** uit.

2. Vouw een netwerk uit en vouw een paneel uit.

3. Selecteer **Readers**.

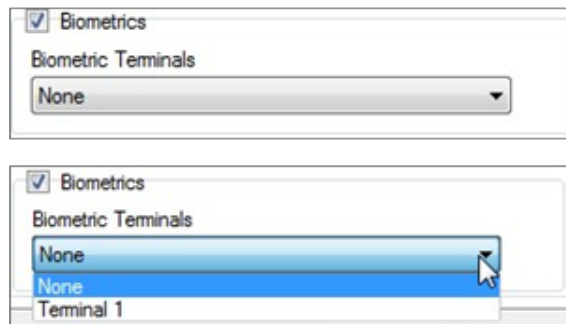
De beschikbare lezers worden weergegeven in het weergavegebied.

4. Selecteer een lezer in het weergavegebied.

5. In de werkbalk, klik op het pictogram 

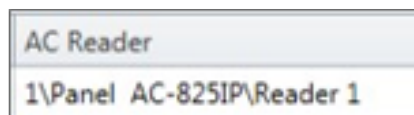
Het venster **Reader Properties** opent in het tabblad "**General**".

6. Vink het **Biometrische** keuzevakje aan en selecteer de relevante terminal in het uitklapmenu



7. Klik op **OK** om de wijzigingen te accepteren.

Wanneer u het element **Terminal** selecteert, kunt u nu in het Weergavegebied zien aan welke lezer de terminal is toegewezen.




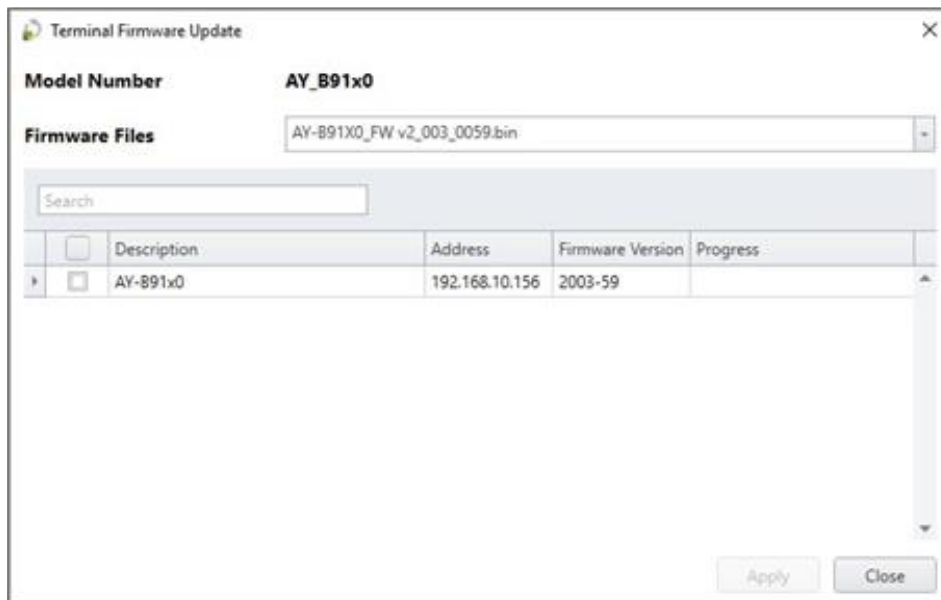
### 8.10.5. Firmware update van de terminal

Om de Firmware bij te werken:



Deze functie is alleen beschikbaar voor de 9000 Biometrische serie

1. In de boomstructuur vouwt u **Biometrics > Terminals** uit.
2. Selecteer een terminal.
3. In de werkbalk, klik op het pictogram 



4. Controleer de terminal(s) in de lijst.
5. Klik op **Apply**.
6. Wacht tot het proces is voltooid en klik op **Close**.

### 8.11. Configureren van de Deuren

Elk paneel bestuurt één tot acht deuren. Elke deur kan afzonderlijk worden geconfigureerd.

Het venster “**Door**” toont het volgende:

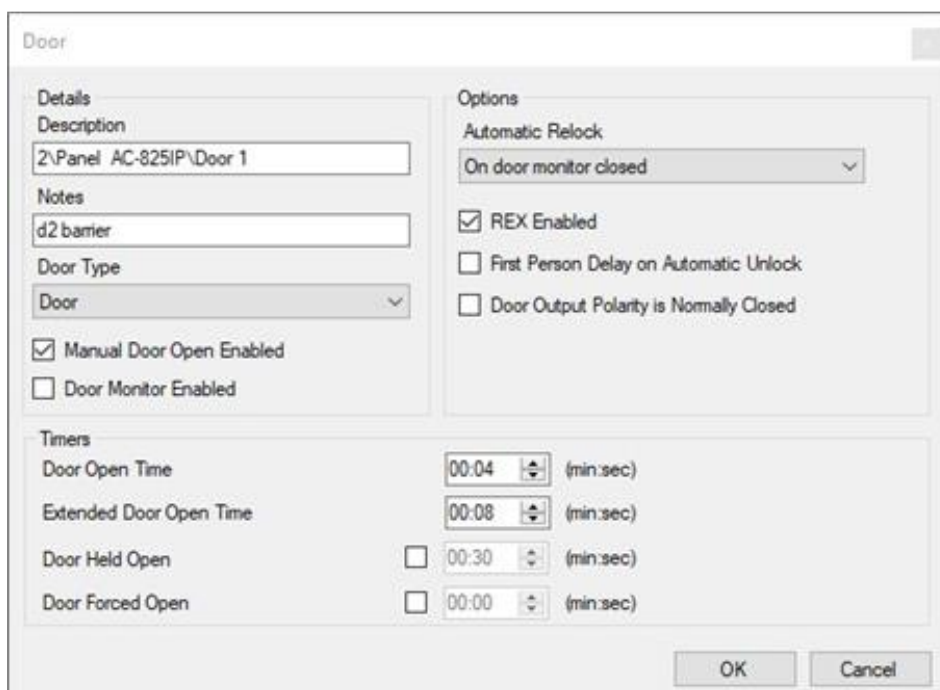
- De instellingen voor ontgrendeling en her-vergrendeling.
- De beschikbare tijd voordat de deur ontgrendelt of alarmen registreert

Om de deureigenschappen te bewerken:



1. Vouw in de boomstructuur het element **AC Netwerken** uit.
2. Vouw een netwerk uit en vouw een paneel uit.
3. Selecteer "Doors".
4. Selecteer een deur in het weergavegebied.



5. In de werkbalk, klik op het pictogram



6. Configureer de deur volgens de velden in de volgende tabel:

Veld	Beschrijving
Beschrijving	Breng de naam in van de deur
Nota's	Schrijf hier eventuele opmerkingen
Type Deur	Selecteer het Deurtype
Automatische Vergrendeling	Selecteer de gebeurtenis die de deur automatisch terug laat vergrendelen
REX ingeschakeld	Een Request-to-Exit ontgrendelt de deur voor een door de gebruiker bepaalde duur. Selecteer om REX voor deze deur toe te staan. De plaats van de REX-ingang hangt af van de paneelconfiguraties; deze is te zien in het Paneel eigenschappenvenster.
Eerste persoon vertraging bij automatische ontgrendeling	Stelt het gedrag van de deur in tijdens een tijdzone voor automatische ontgrendeling. Selecteer om te eisen dat gedurende de geselecteerde tijdzone de deur vergrendeld blijft totdat de eerste gebruiker deze opent. De automatische ontgrendelingstijdzone wordt geselecteerd in Paneel koppelingen door de uitgang te selecteren die overeenkomt met die deur (zie <a href="#">Toevoegen van Paneel linken</a> ).
Polariteit deuruitgang is normaal gesloten	Selecteren om Fail Safe deuropening te garanderen als de voeding van het Fail Safe deurslot defect raakt. Na inschakeling wordt het deurrelais geactiveerd als de deur gesloten is en gedeactiveerd als de deur open is. In deze configuratie moet het Fail Safe slot worden aangesloten op de N.O. (Normaal Open) en COM (Gemeenschappelijk) klemmen van het deurrelais.
Handmatig openen deur is ingeschakeld	Selecteer om operators toe te staan de deur handmatig in te stellen (zie Paneelkoppelingen toevoegen).
Deur Monitoring geactiveerd	Selecteer om de deur te bewaken.
Deur Openingstijd	Stel in hoe lang de deur ontgrendeld blijft
Verlengde Deur openingstijd	Stel in hoe lang de deur ontgrendeld blijft voor gebruikers met Uitgebreide deur open rechten.
Deur te lang open gelaten	<p>Stel de duur in gedurende welke de deur open kan worden gehouden zonder dat er een alarmgebeurtenis optreedt. Selecteer om deze timer te gebruiken. Voor de servertoepassing wordt de sectie Pop-up en Momentopname sectie geopend.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p> Als deze functie is ingeschakeld, moet de Activiteitstart vertraging (Zie: <a href="#">Een biometrische terminal toevoegen</a>) voor die deur op 0 worden gezet.</p> </div>
Deur geforceerd geopend	<p>Stel de duur in waarna een gebeurtenis plaatsvindt wanneer de deur geforceerd wordt geopend. Selecteer om deze timer te gebruiken. Voor de Server-toepassing opent de sectie Pop-up en Momentopname</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p> Als deze functie is ingeschakeld, moet de Activiteitstartvertraging (zie <a href="#">Een biometrische terminal toevoegen</a>) voor die deur op 0 worden gezet.</p> </div>

7. Configureer de deur naar wens.

8. Klik op **OK**.

## 8.12. Toevoegen van Paneel Linken

Paneel linken zijn regels die bepalen hoe het systeem zich moet gedragen bij gebeurtenissen in het toegangscontrolepaneel.

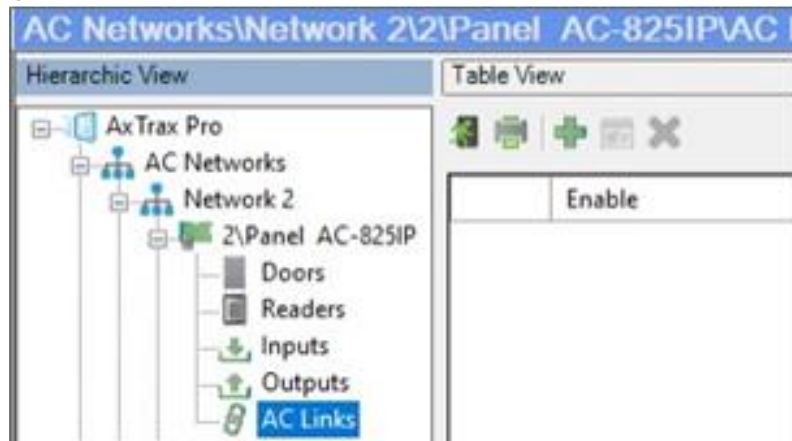
Er kunnen talrijke gebeurtenissen en linken worden gedefinieerd. Het is de verantwoordelijkheid van de operatoren om tegenstrijdige of niet-logische definities te vermijden. Niet alle gebeurtenissen die verschijnen in het **Linken** venster zijn ingeschakeld in het paneel; ook dit is de verantwoordelijkheid van de operator om te controleren. De werking van de linkvoorwaarden moet worden gecontroleerd nadat wijzigingen zijn aangebracht in de definities van de paneel linken.


Het paneel **Linken** venster toont het volgende:

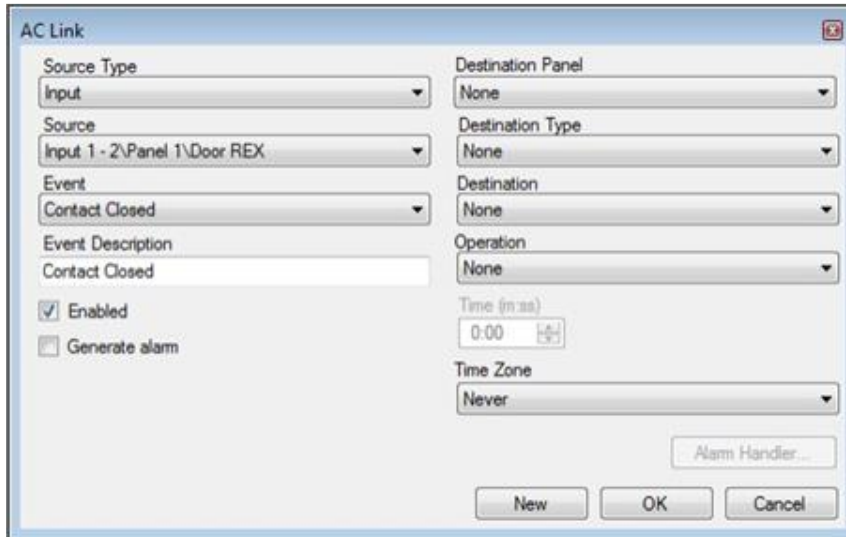
- Een gebeurtenis op een paneel en het paneelonderdeel waarop de linken reactie van toepassing is.
- De vereiste ingangs- of uitgangs- reactie.
- Een eventueel weer te geven alarmbericht op de huidige AxTraxPro Client-computer.

**Om een paneel link te creëren:**

1. In de boomstructuur, vouw het element AC Netwerken uit.
2. Vouw het netwerk uit en vouw een paneel uit.
3. Selecteer **AC Linken**.



4. In de werkbalk, klik op het pictogram 



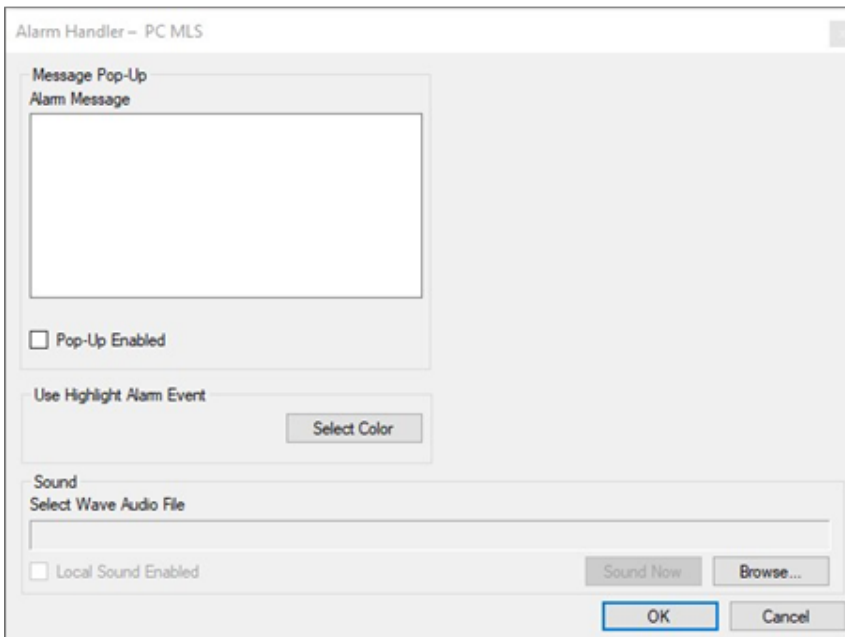
5. Configureer de linkregel zoals vereist volgens de veldbeschrijvingen in de volgende tabel:

Veld	Beschrijving
Bron type	<p>Selecteer het type paneelonderdeel dat de gebeurtenisbron is:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingang</li> <li>• Uitgang</li> <li>• Lezer</li> <li>• Deur</li> <li>• Paneel</li> <li>• Voertuigen parking</li> </ul>
Bron	<p>Selecteer het specifieke paneelonderdeel dat de gebeurtenis oproept op basis van het geselecteerde brontype.            Bron In de AC-225-, AC-425- en AC-825IP-panels kunnen maximaal 8 koppelingen worden gemaakt voor elk type bron. In een AC-215 paneel kunnen maximaal 2 koppelingen worden gemaakt voor elk type bron</p>

Veld	Beschrijving				
Gebeurtenis	Selecteer het gebeurtenissen type voor het paneel onderdeel				
	Input <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contact Gesloten</li> <li>• Contact geopend</li> <li>• Input Probleem</li> <li>• Automatische werking</li> </ul>	Output <ul style="list-style-type: none"> <li>• Output Actief</li> <li>• Output in rust</li> <li>• Automatische werking</li> </ul>	Lezer <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toegang geautoriseerd – Elke gebruiker</li> <li>• Toegang geweigerd – elke code</li> <li>• Bel knop</li> <li>• Lezer tamper</li> <li>• Toegang Geweigerd – Geselecteerde gebruiker</li> <li>• Mindervalide</li> <li>• Toegang Geautoriseerd – Geselecteerde gebruiker</li> <li>• Lezer tamper</li> <li>• Tijdgestuurde Antipassback</li> <li>• Deur Antipassback</li> <li>• Globale Antipassback</li> <li>• Dwang code</li> <li>• Kaart+Kaart Mode</li> </ul>	Deur <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deur geforceerd geopend</li> <li>• Deur te lang open gelaten</li> </ul>	Paneel <ul style="list-style-type: none"> <li>• AC voedingsprobleem</li> <li>• Batterij laag</li> <li>• Tamper behuizing</li> <li>• Batterij niet geladen</li> </ul>
Gebeurtenissen beschrijving	Typ de beschrijving van de link of gebeurtenis				
Geactiveerd	Selecteer om de linkregel in te schakelen				
Genereer Alarm	Selecteer om een alarmgebeurtenis te genereren naast de activiteit van de linkregel				
Bestemmingspaneel	Selecteer in het netwerk het paneel dat moet worden geactiveerd door de link regel trigger gebeurtenis				
Type Bestemming	Selecteer het specifieke paneelonderdeel dat moet worden geactiveerd door de link regel trigger gebeurtenis				
Bestemming	Selecteer het specifieke paneelonderdeel dat moet worden geactiveerd door de link regel trigger gebeurtenis				
Werking	Selecteer de werking die door het bestemmingspaneelonderdeel wordt uitgevoerd				
Tijd	Definieer een tijdsduur voor de operatie. Dit vak is alleen beschikbaar wanneer een tijdgebonden bewerking is geselecteerd				
Vertraging voor de doelbewerking	Selecteer de vertragingstijd (in seconden) voor de bewerking. Dit verschijnt wanneer <b>Bestemmingstype</b> is gespecificeerd.				

Tijdzone	Selecteer de tijdzone waarvoor de linkregel geldt
Alarm Beheerder	<p data-bbox="363 197 1321 219">De Alarm Beheerder-functie is alleen ingeschakeld wanneer <b>Alarm genereren</b> is geselecteerd.</p> <p data-bbox="363 241 1082 264">Het configuratievenster van de Alarm beheerder bevat de volgende velden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="363 315 1417 383">• <b>Alarm Bericht:</b> Typ een persoonlijk bericht dat op het scherm wordt weergegeven als alarmbericht wanneer de geselecteerde gebeurtenis zich voordoet.</li> <li data-bbox="363 416 1136 439">• <b>Pop up Ingeschakeld:</b> Selecteer om een alarm pop-up bericht in te schakelen.</li> <li data-bbox="363 495 1343 562">• <b>Selecteer Kleurknop:</b> Er wordt een kleurselectievenster geopend waarin een kleur voor het alarmbericht kan worden geselecteerd.</li> <li data-bbox="363 595 1375 663">• <b>Bladeren... knop:</b> zoek en upload een audio wav-bestand dat moet klinken wanneer de geselecteerde gebeurtenis plaatsvindt</li> <li data-bbox="363 696 1417 763">• <b>Geluid nu knop:</b> Na het uploaden van het audiobestand klikt u op de knop om het audiobestand te beluisteren.</li> <li data-bbox="363 797 1264 819">• <b>Lokaal Geluid Ingeschakeld:</b> Selecteer om geluid in te schakelen voor het alarm</li> <li data-bbox="363 875 1455 898">• <b>Brandalarm ingang:</b> Selecteer om alle uitgangen te openen, meestal relevant voor brandalarmen.</li> </ul> <p data-bbox="363 943 1423 1010">Wanneer een camera aan een paneel is gekoppeld, verschijnen bovendien de volgende velden in het venster</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="363 1066 833 1088">• <b>Camera:</b> Lijst van beschikbare camera's.</li> <li data-bbox="363 1122 801 1144">• <b>Opties:</b> Welk alarm wordt geactiveerd.</li> <li data-bbox="363 1189 1391 1256">• <b>Opus Ingeschakeld:</b> Activeert een pop-up die op het scherm van de gebruiker verschijnt wanneer het alarm wordt geactiveerd.</li> <li data-bbox="363 1290 1295 1357">• <b>Venster Sluiten Opties:</b> Kan geselecteerd worden "<b>By timer</b>" en de opgegeven tijd, of handmatig.</li> </ul>

6. [Optioneel] Instellen van een Algemeen Alarm:
  - a. Selecteer “**Generate Alarm**” om de **Alarm Handler** knop te activeren.
  - b. Klik op **Alarm Handler**



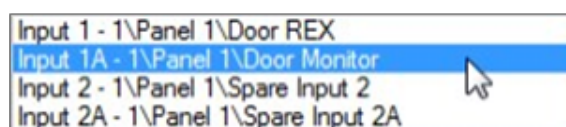
- c. Configureer de alarm Handler zoals vereist.
  - d. Klik op **OK** om terug te keren naar het **Linken** venster.
7. Klik op **OK**.

### 8.12.1. Globale triggering van uitgangsgroepen

Globale triggering wordt gebruikt voor paneel overschrijdende activeringen. Bijvoorbeeld bij een brandalarm worden alle deuren in het systeem geopend vanaf één enkele ingang.

Om een Globale Triggering van de uitgangsgroepen te maken:

1. In de boomstructuur, vouw het element **AC Netwerken** uit.
2. Vouw een netwerk uit en vouw een paneel uit.
3. Selecteer **AC Linken**.
4. In de werkbalk, klik op het pictogram 
5. Configureer de linken als volgt:
  - a. In **Source Type**, selecteer **Input**.
  - b. In **Source**, selecteer ofwel een Door Monitor of een vrije ingang.



- c. In **Destination Panel**, selecteer het desbetreffende paneel.
  - d. In **Destination Type**, selecteer **Output Group**.

- e. Selecteer **Open all outputs of selected output group**, die nu zichtbaar zijn.

The screenshot shows the 'Link Properties' dialog box with the following settings:

- Source Type: Input
- Source: Input 1A - 1\Panel 1\Door Monitor
- Event: Contact Closed
- Event Description: Contact Closed
- Enabled:
- Generate alarm:
- Open all outputs of selected output group:
- Destination Panel: 1\Panel 1
- Destination Type: Output Group
- Destination: Output Group 1 test
- Operation: Follow
- Time (m:ss): 0:00
- Time Zone: Never
- Buttons: New, OK, Cancel, Alarm Handler...

### 8.13. Configureren van de inputs

Elk paneel heeft vier ingangen. Met de MD-IO84 uitbreidingskaart komen daar nog eens acht ingangen bij (in totaal 12 ingangen). De MD-D02 of MD-D04 uitbreidingskaart voegt vier ingangen toe (in totaal 8 ingangen). Sommige ingangen zijn specifiek en hebben een standaardfunctie en andere zijn voor algemeen gebruik.

Het tabelvenster toont de instellingen voor elke ingang. Het ingangstype wordt afzonderlijk geprogrammeerd, ongeacht of het een specifieke ingang of een ingang voor algemeen gebruik is.

Om een ingang te configureren:

1. In de **Boomstructuur**, vouw het element **AC Netwerken** uit.
2. Vouw een netwerk uit en vouw een paneel uit.
3. Selecteer **Inputs**

	Location	Description	Type	Activity Start Delay
▶	Input 1	1\Panel 1\Door REX	Normally Open	00:00
	Input 1A	1\Panel 1\Door Monitor	Normally Close	00:00
	Input 2	1\Panel 1\Spare Input 2	Normally Close	00:00
	Input 2A	1\Panel 1\Spare Input 2A	Normally Open	00:00

4. Stel de eigenschappen in volgens de veldbeschrijvingen in de volgende tabel:
5. Selecteer het type ingang dat moet worden bewaakt zoals hieronder aangegeven.

Veld	Beschrijving
Type	<p>Selecteer het type ingang dat moet worden bewaakt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Normaal Open/Gesloten:</b> Een ingang in open of gesloten toestand.</li> <li>• <b>Normaal Open/Gesloten 1 Weerstand:</b> Een ingang in een open, gesloten of Probleemstatus. Deze optie is alleen beschikbaar voor bewaakte ingangen.</li> <li>• <b>Normaal Open/Gesloten 2 Weerstand:</b> Een input in een open, gesloten of probleem status, met extra controles op Kortsluiting en open circuit sabotage. Deze optie is alleen beschikbaar voor bewaakte ingangen.</li> </ul> <p>Voor meer informatie, raadpleeg de installatiehandleiding voor het desbetreffende paneel.</p>

### 8.14. Handmatig bedienen van de uitgangen

Met het venster Handmatige bediening van uitgangen kan een operator een geselecteerde groep uitgangen op een paneel rechtstreeks openen of sluiten.

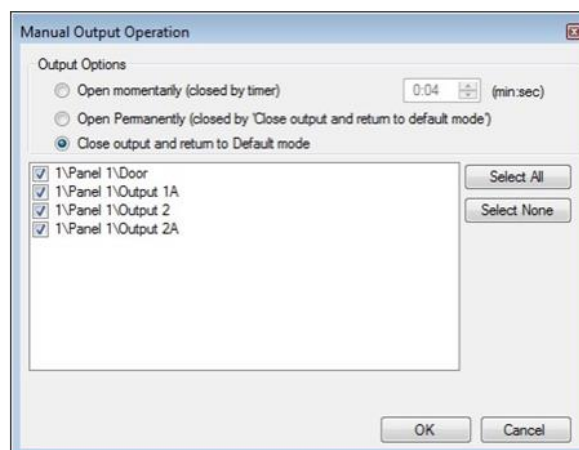
#### Om een uitgang handmatig te openen of te sluiten:

1. In de **Boomstructuur**, vouw het element **AC Netwerken** uit en vouw een netwerk uit.
2. Selecteer een paneel.



Location	Description	Notes	Is Normally Closed
Output 1 (Assigned to Door 1)	1Panel AC-825P/Door 1	d1 123	<input checked="" type="checkbox"/>
Output 2 (Assigned to Door 2)	2Panel AC-825P/Door 2	d2 123	<input type="checkbox"/>
Output 3 (Assigned to Door 3)	2Panel AC-825P/Door 3	g2 123	<input type="checkbox"/>
Output 4 (Assigned to Door 4)	2Panel AC-825P/Door 4	s2 123	<input type="checkbox"/>
Output 5 (Assigned to Door 5)	2Panel AC-825P/Door 5	is2 123	<input type="checkbox"/>
Output 6 (Assigned to Door 6)	2Panel AC-825P/Door 6	rev 123	<input type="checkbox"/>

3. In de werkbalk, klik op het pictogram 



**Manual Output Operation**

Output Options

Open momentarily (closed by timer) 0:04 (min.sec)  
 Open Permanently (closed by 'Close output and return to default mode')  
 Close output and return to Default mode

1\Panel 1\Door  
 1\Panel 1\Output 1A  
 1\Panel 1\Output 2  
 1\Panel 1\Output 2A

4. Selecteer een optie:
  - **Tijdelijk openen** – Opent alle geselecteerde uitgangen gedurende de in het tijdvak ingestelde tijd.
  - **Permanent Openen** – Opent alle geselecteerde uitgangen.
  - **Sluit uitgang en keer terug naar standaardmodus** – Sluit de geselecteerde uitgangen en zet de besturing terug naar standaard.
5. Vink de selectievakjes aan van de uitgangen waarop de bewerking moet worden toegepast.
6. Klik op **OK**.

## 9. Beheren van Groepen

U kunt toegangsgroepen en gebieden aanmaken, evenals input- en outputgroepen die door het systeem worden gebruikt om automatische regels op te stellen.

### 9.1. Toevoegen van Toegangsgroepen

Een toegangsgroep bevat een lijst van deurlezers en de tijdzones waarin elk van die deurlezers beschikbaar zijn voor toegang. Elke gebruiker wordt toegewezen aan een toegangsgroep.

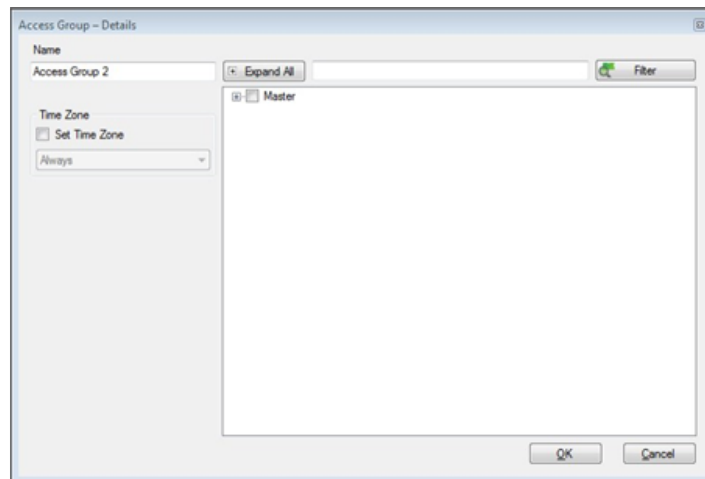
**Om een toegangsgroep toe te voegen:**

1. In de boomstructuur, vouw het element **Groepen** uit.
2. Selecteer “**Access Groups**”.
3. In de werkbalk, klik op het pictogram 



4. Breng in het veld “**Description**” de naam in voor de toegangsgroep en klik op **OK**.  
De nieuwe Toegangsgroep verschijnt in de **Boomstructuur**.

4. Selecteer de toegangsgroep vanuit de boomstructuur en klik op het pictogram 



6. Vink het “**Set Time Zone**” selectievakje aan.

Selecteer een tijd via het uitrolmenu **Tijdzone**.

7. Vouw de lijst uit en selecteer de gewenste lezers.

8. Klik op **OK**.

Het venster wordt gesloten en de nieuwe toegangsgroep verschijnt in het weergavegebied.

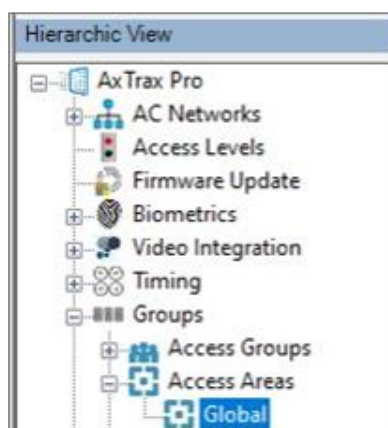
## 9.2. Toegangsgebieden toevoegen

Een grote site kan worden verdeeld in verschillende kleinere, beter beheersbare toegangsgebieden. Voor elk gebied kunnen afzonderlijk rapporten worden opgesteld. Bovendien kunnen voor elk toegangsgebied globale Antipassback-regels worden toegepast. Wanneer globale Antipassback regels van kracht zijn, kunnen gebruikers een toegangsgebied pas weer betreden als ze het hebben verlaten.

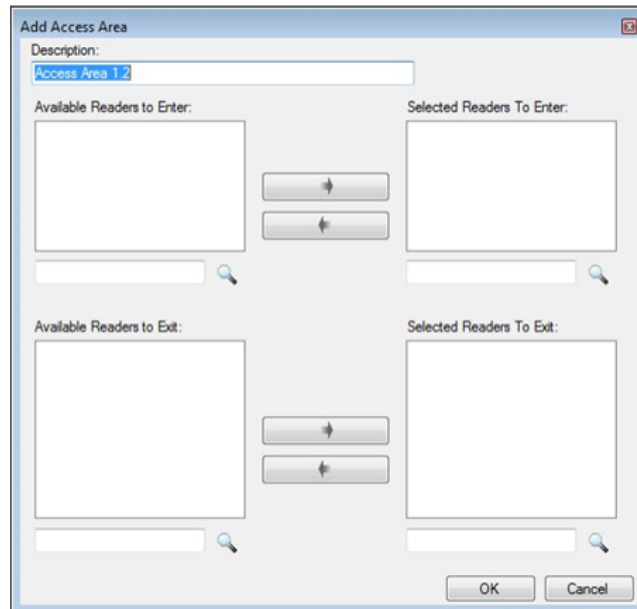
Gebruik het venster **Toegangsgebied** om ingang - en uitganglezers toe te voegen aan een gebied binnen de faciliteit.

### Om een toegangsgebied toe te voegen:

1. In de **Boomstructuur**, vouw het element **Groepen** uit.
2. Vouw het element **Toegangsgebieden** uit en klik op **Globaal**.



3. In de werkbalk, klik op het pictogram 




4. In het veld "**Description**", brengt u een naam in voor het toegangsgebied.
5. Selecteer en verplaats de gewenste lezers van **Available Readers to Enter** naar **Selected Readers to Enter** met behulp van de pijlen.
6. Selecteer en verplaats de gewenste lezers van **Available Readers to Exit** naar **Selected Readers to Exit** met behulp van de pijlen.
7. Klik op **OK**.

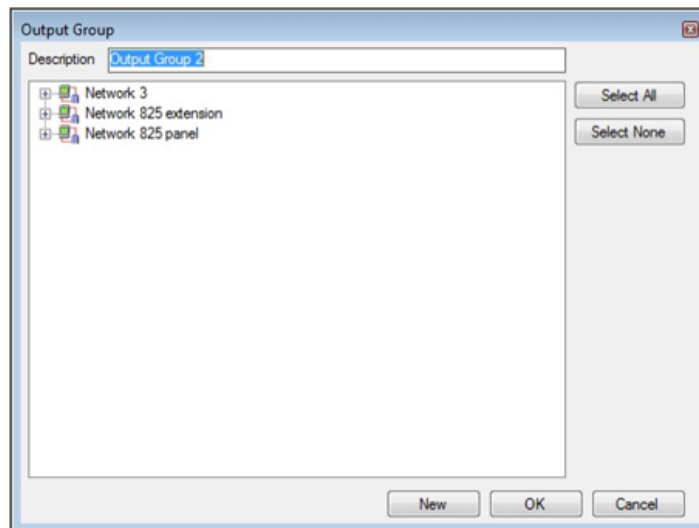
Het venster wordt gesloten en de nieuwe toegangsgebieden verschijnen in het **weergavegebied**.

### 9.3. Toevoegen van uitgangsgroepen

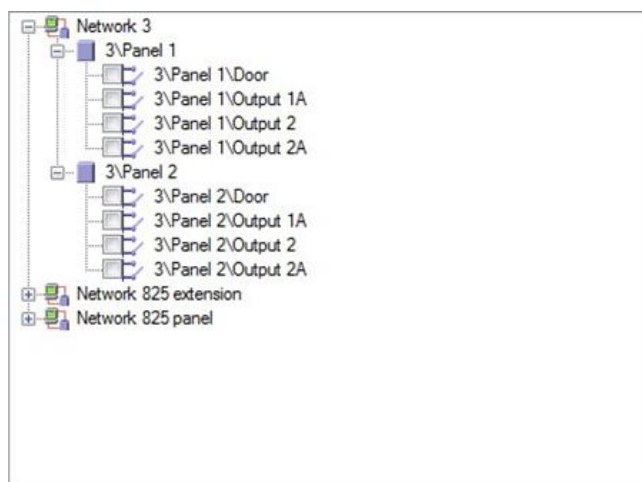
Outputgroepen zijn een verzameling outputs van het paneel die kunnen worden gebruikt in paneellinken om geavanceerde bewerkingen uit te voeren, zoals lift controle.

Om een uitgangsgroep toe te voegen:

1. In vouw in het deelvenster **Boomstructuur** het element **Groepen** uit.
2. Selecteer **Outputs Groups**.
3. In de werkbalk, klik op het pictogram 



4. In het veld "**Description**", brengt u een naam in voor de Output groep.
5. Vouw een netwerk uit om zijn panelen te zien.




6. Vink de selectievakjes aan van de desbetreffende uitgangen. U kunt eveneens de optie "**Select All**" gebruiken.
7. Klik op **OK**.

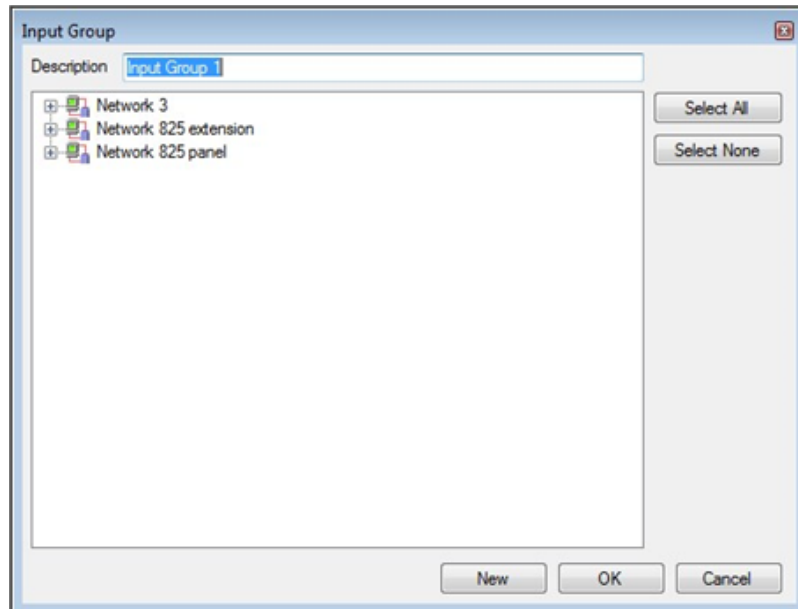
Het venster wordt gesloten en de nieuwe uitgangsgroep verschijnt in het weergavegebied.

## 9.4. Toevoegen van Inputgroepen

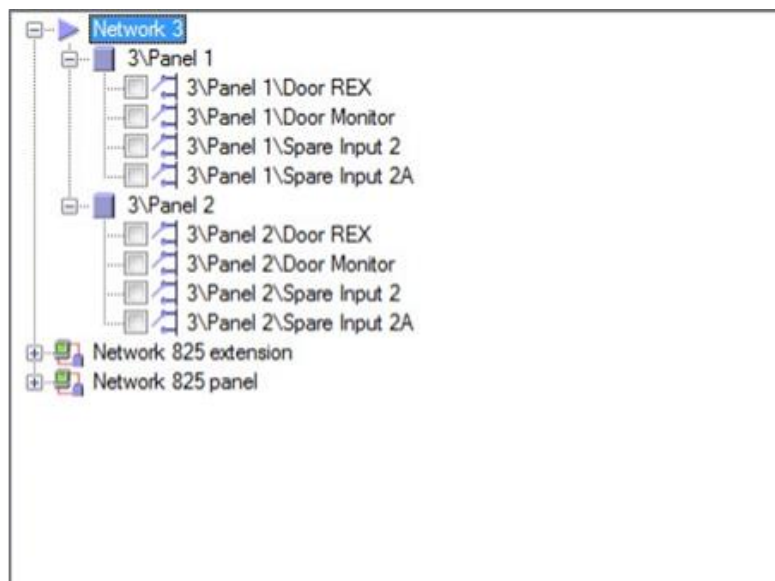
Inputgroepen zijn een verzameling inputs van een of meer panelen die kunnen worden gebruikt in paneelkoppelingen om geavanceerde bewerkingen uit te voeren.

Om een inputgroep te creëren:

1. In de boomstructuur, vouw het element **Groepen** uit.
2. Selecteer **Input Groepen**.
3. In de werkbalk, klik op het pictogram 



4. In het veld "Description", brengt u de naam in voor de inputgroep.
5. Vouw een netwerk uit om zijn panelen te zien.



6. Vink de selectievakjes voor alle relevante inputs. U kunt ook de optie **Select All** gebruiken.
7. Klik op **OK**.

Het venster wordt gesloten en de nieuwe inputgroep verschijnt in het weergavegebied

## 9.5. Globale Antipassback regels toevoegen

De Globale Antipassback functionaliteit wordt alleen uitgevoerd wanneer de AxTraxPro Server verbonden is en het volledige toegangscontrole systeem controleert.



Een globale Antipassback regel kan alleen worden toegevoegd als eerder een toegangsgebied is gedefinieerd (zie [Adding Access Areas](#)).

Om Antipassback regels te creëren:

1. In de boomstructuur, klik op **Global Antipassback**.

2. In de werkbalk, klik op het pictogram



The screenshot shows a dialog box titled "Global Antipassback". It contains the following fields and options:

- Description:** A text box containing "Global Antipassback 1".
- Access Area:** A dropdown menu with "Access Area 1.1" selected.
- Automatic Antipassback:** A dropdown menu with "Never" selected.
- Hard (alarm and access denied):** An unselected radio button.
- Soft (alarm only):** A selected radio button.
- Buttons:** "OK" and "Cancel" buttons at the bottom right.

3. In het veld **Description**, brengt u een naam in voor de Antipassback regel.
4. Vanuit het **Access Area** uitrolmenu, selecteert u het juiste toegangsgebied.
5. Vanuit het **Automatic Antipassback** uitrolmenu, selecteert u de tijdzone waarvoor de Globale Antipassback geldt.
6. Selecteer ofwel de optie **Hard** of **Soft** Antipassback.
7. Klik op **OK**.

Het venster sluit en de globale Antipassback regel verschijnt in het weergavegebied.



Global Antipassback past een Antipassback gebeurtenis alleen toe op "Ingang" lezers van het gedefinieerde "Gebied".

Om Antipassback ook op Exit lezers toe te passen, moet u een nieuw gebied definiëren met tegenovergestelde lezersrichtingen:

Lezers gedefinieerd als "Ingangslazer" in het eerste gebied moeten in het nieuwe gebied opnieuw worden gedefinieerd als "Exit" lezers, en "Exit" lezers in het eerste gebied moeten worden gedefinieerd als "Ingangslazers" in het tweede gebied.

## 9.6. Beheren van Lockdowns

### 9.6.1. Toevoegen van Lockdown Groepen

Een lockdown groep bevat een lijst met deuren die vergrendeld worden en de operators die de lockdown beheren en controleren.

Tijdens een lockdown kunnen de deuren in de lockdown groep alleen door geautoriseerde gebruikers worden geopend.



Een lockdown kan alleen plaatsvinden als de AxTraxPro server is aangesloten en het hele toegangscontrolesysteem controleert.



Een lockdown operatie kan alleen worden gebruikt met AC-825IP panelen.

Het AC-825IP netwerk moet worden gespecificeerd voordat een lockdown groep kan worden toegevoegd.

### Instelling AC-825IP Netwerkingang:

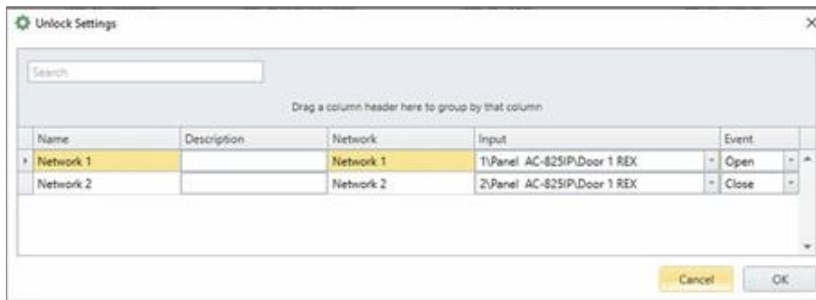


Elk AC-825IP netwerk op de lockdown moet een specifieke ingang hebben voor het handmatig opheffen van een actieve lockdown.

1. Selecteer in de tabelweergave het pictogram Instellingen in de werkbalk.



2. Selecteer een **Network**, **Input**, en **Event** voor fysieke ontgrendelingsinstellingen.

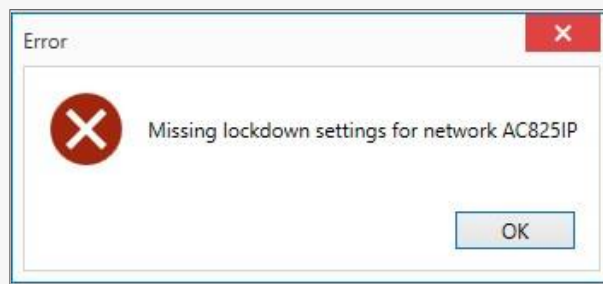


Er moet een ingang zijn geselecteerd voordat u de lockdown groep kunt configureren. Als een ingang niet is geselecteerd, kan de groep niet worden geactiveerd.

Name	Description	Total of Operators	Total of Immune Users	Total of Doors	Total of Outputs	Total of Lock Cards	Total of Unlock Cards	Comments
Warehouse		1	1	3	0	1	1	Missing lockdown settings for network Network 1

3. Klik op **OK**.

Het volgende bericht wordt weergegeven als de AC-825IP netwerkinstellingen niet zijn geconfigureerd.

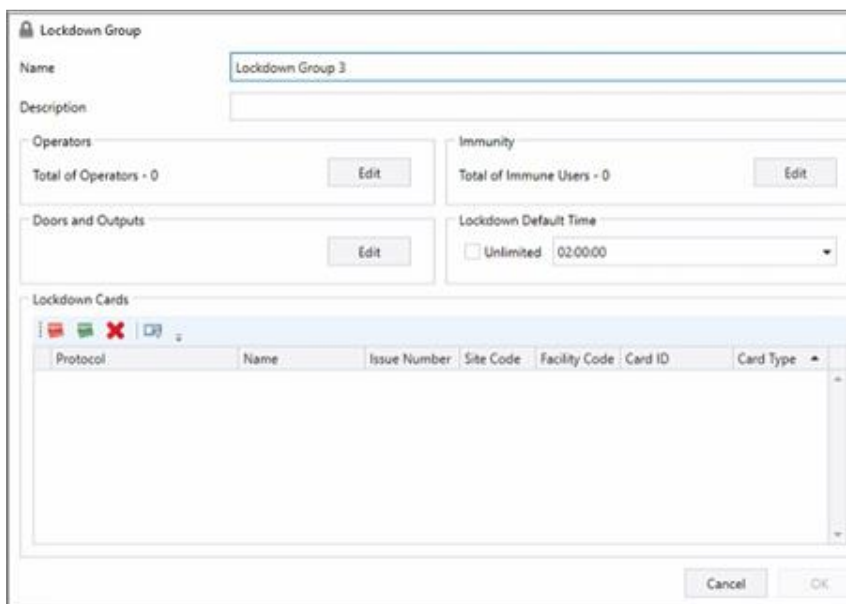


Het volgende bericht wordt weergegeven als de AC-825IP netwerkinstellingen niet zijn geconfigureerd.

### 9.6.1.1. Toevoegen van een Lockdown groep in de boomstructuur

Toevoegen van een Lockdown groep:

1. In de boomstructuur, vouw het element **Groepen** uit.
2. Selecteer **Lockdown Groepen**.
3. In de werkbalk, klik op het pictogram 



4. Typ een naam en beschrijving voor de Lockdown groep in de desbetreffende velden.
5. Om operatoren aan de groep toe te voegen, zie [Add/Edit Operators within Lockdown Group](#).
6. Om deuren en uitgangen aan de groep toe te voegen, zie [Add/Edit Doors and Outputs within Lockdown Group](#).
7. Om gebruikers met immuniteit toe te voegen aan de groep, zie [Add/Edit Immunity Users within Lockdown Group](#).
8. Om een nieuwe Lockdown kaart aan de groep toe te voegen, zie [Add New Lock or Release Card to Lockdown Group](#).
9. Om een bestaande lockdown kaart toe te voegen aan de groep, zie [Add Existing Lockdown Card to Lockdown Group](#).

10. Om de lockdown tijd toe te voegen, typt of selecteert u de tijd in **Lockdown Default Time**.

Protocol	Name	Issue Number	Site Code	Facility Code	Card ID	Card Type
----------	------	--------------	-----------	---------------	---------	-----------



De standaard lockdown parameters zijn

- Operatoren - 0
- Gebruikers met immuniteit - 0
- Standaard lockdown tijd - 2:00 uur

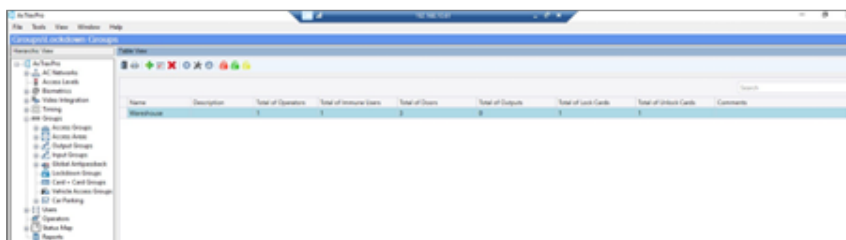
11. Klik op **OK**.


De nieuwe Lockdown groep verschijnt in het tabel overzicht.

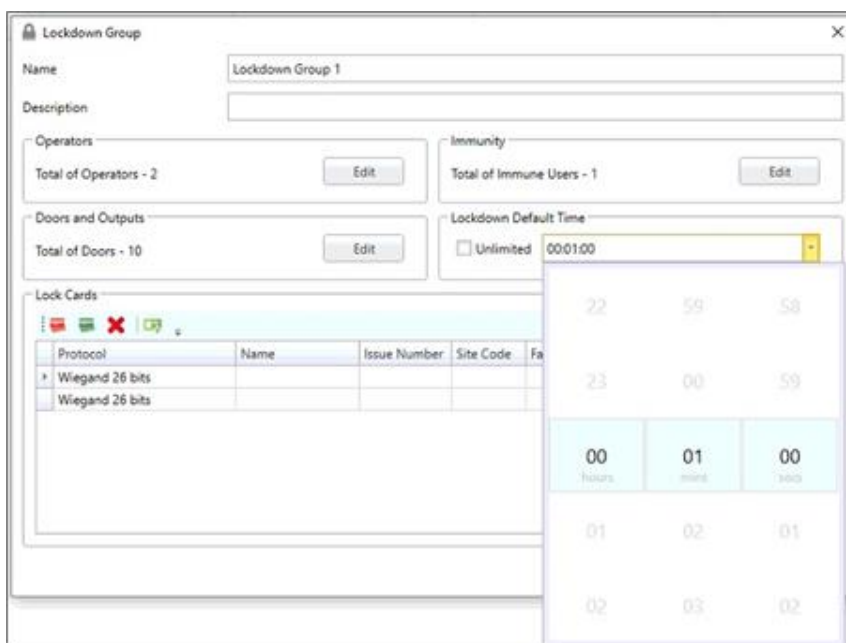
### 9.6.1.2. Eigenschappen lockdown groep bewerken

Om de eigenschappen van een lockdown groep te bewerken:

1. Selecteer in de tabelweergave de te bewerken lockdown groep.



2. Selecteer  (Groep Bewerken) in de menubalk.
3. Bewerk indien nodig de **groepsnaam** of **beschrijving**.
4. Het aantal in de groep gedefinieerde operatoren wordt getoond. Om te wijzigen, klikt u op **Edit** (zie [Add/Edit Operators within Lockdown Group](#)).
5. Het aantal in de groep gedefinieerde deuren en uitgangen wordt getoond. Om te wijzigen, klikt u op **Edit** ([Add/Edit Doors and Outputs within Lockdown Group](#)).
6. Het aantal in de groep gedefinieerde immune gebruikers wordt getoond. Om te wijzigen, klikt u op **Edit** (zie [Add/Edit Immunity Users within Lockdown Group](#)).
7. De in de groep gedefinieerde lockerkaarten wordt getoond. Om een nieuwe lockdown kaart aan de groep toe te voegen, zie [Add New Lock or Release Card to Lockdown Group](#).
8. Om een bestaande lockdown kaart aan de groep toe te voegen, zie [Add Existing Lockdown Card to Lockdown Group](#).
9. Om de lockdown tijd te wijzigen, typ of selecteer de tijd in **Lockdown Default Time**.



10. Klik op **OK**.

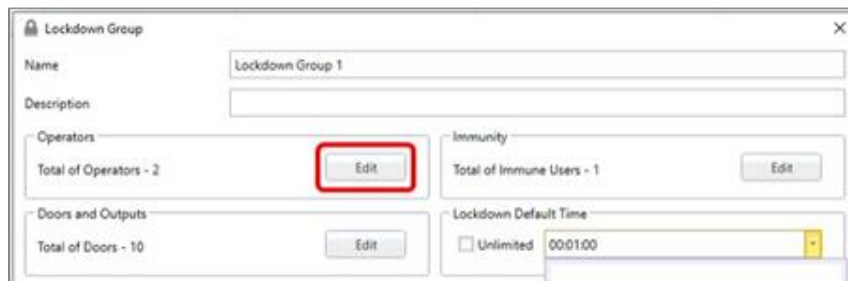
### 9.6.1.3. Toevoegen/Bewerken van Operatoren in de Lockdown groep

Om Operatoren toe te voegen/ te bewerken in een Lockdown groep:

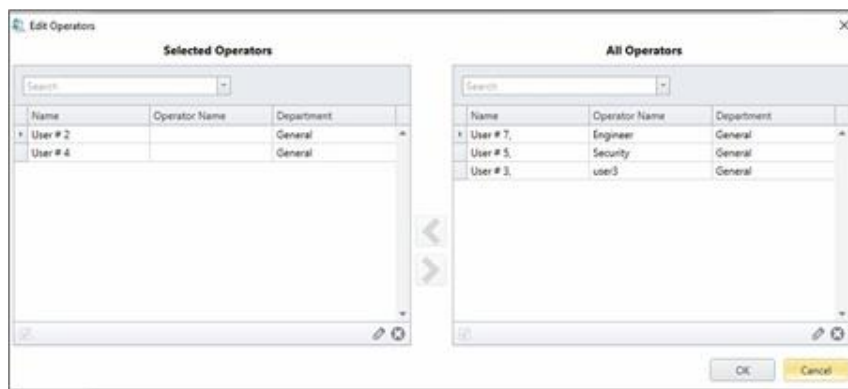


Alleen operators met lees/wijzigingsrechten op lockdown kunnen worden toegevoegd.

1. In de eigenschappen van de groep venster, klik op **Edit** bij **Operatoren**.



2. Om operatoren aan de groep toe te voegen, selecteert u de gewenste operatoren in de rechtertabel en klikt u op de bovenste pijl om ze naar de lijst links te verplaatsen. Om operatoren te verwijderen, doet u het omgekeerde.



3. Nadat u alle wijzigingen hebt aangebracht, klikt u op **OK**.

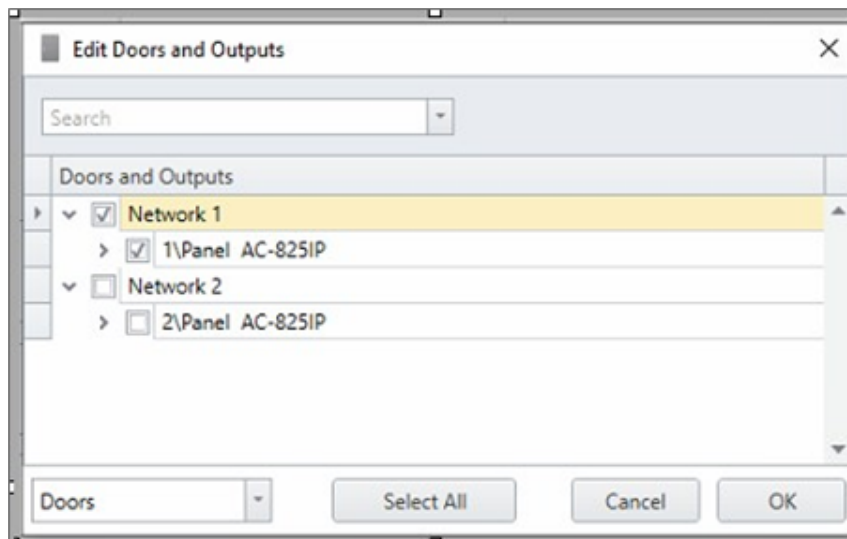
### 9.6.1.4. Toevoegen / Bewerken deuren en Uitgangen in de Lockdown groep:

Om Deuren en Uitgangen in de Lockdown groep Toe te voegen / te bewerken:

1. In het venster van de groep eigenschappen, klik op **Edit** bij **Doors and Outputs**.



- Om de selectie van deuren te wijzigen, selecteert u **Doors**. Om de selectie van uitgangen te wijzigen, selecteert u **Outputs**. Vink deuren of outputs aan/uit die moeten worden toegevoegd/verwijderd van de groep.



- Klik op OK nadat u alle wijzigingen hebt aangebracht.

#### 9.6.1.5. Gebruikers met immuniteit toevoegen/bewerken binnen de Lockdown groep

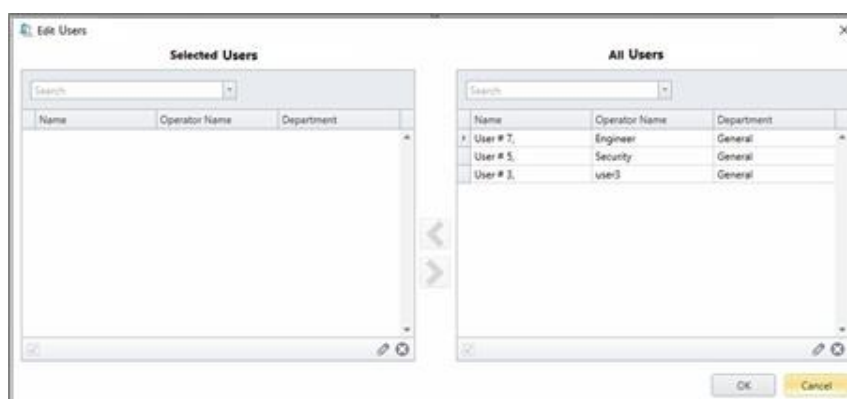
Gebruikers met immuniteit zijn de gebruikers die tijdens een lockdown deuren kunnen openen.



Een lijst van gebruikers met immuniteit moet voor elke lockdown groep afzonderlijk worden geselecteerd. Er is geen globale gebruikersimmuniteit voor lockdown groepen.

**Om gebruikers met immuniteit toe te voegen/ te bewerken binnen een Lockdown groep:**

- In het venster Groep Eigenschappen, klik op **Edit** bij **Immunity**.



- Om gebruikers met immuniteit toe te voegen, selecteert u de gewenste gebruikers in de rechter tabel en klikt u op de bovenste pijl om ze naar de lijst aan de linkerkant te verplaatsen. Om gebruikers te verwijderen, doet u het omgekeerde.
- Nadat u alle wijzigingen hebt voltooid, klikt u op **OK**.



### 9.6.1.6. Nieuwe vergrendelings- of vrijgavekaart toevoegen aan Lockdown groep

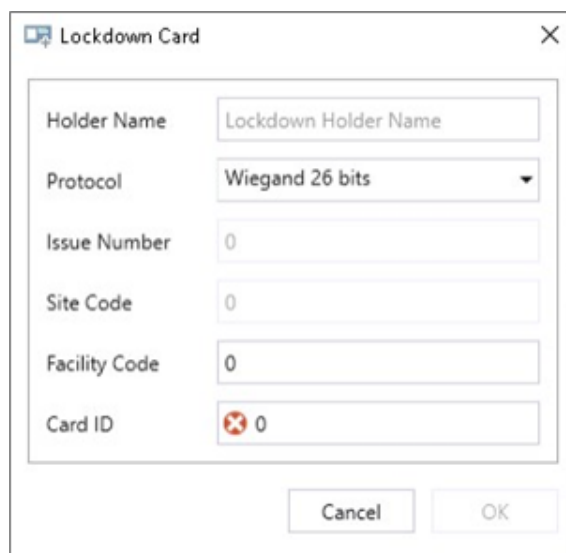
Je moet ten minste twee lockdown-kaarten definiëren. Eén lockdown kaart initieert een lockdown en de andere lockdown kaart geeft een lockdown vrij. De kaarten moeten op een veilige plaats worden bewaard voor gebruik in noodgevallen. Een lockdown kaart kan door verschillende gebruikers worden gedeeld.


#### Om een nieuwe lockdown kaart toe te voegen aan een lockdown groep:



U kunt geen bestaande kaart in het systeem gebruiken om een nieuwe lockdown/vrijgave kaart te maken.

1. Om nieuwe lockdown kaarten aan de groep toe te voegen, selecteert u voor een vergrendelingskaart  of voor een ontgrendelingskaart .



Holder Name	Lockdown Holder Name
Protocol	Wiegand 26 bits
Issue Number	0
Site Code	0
Facility Code	0
Card ID	 0


2. Voer voor elke nieuw toe te voegen lockdown kaart de vereiste configuratie voor de kaart in de volgende velden in:

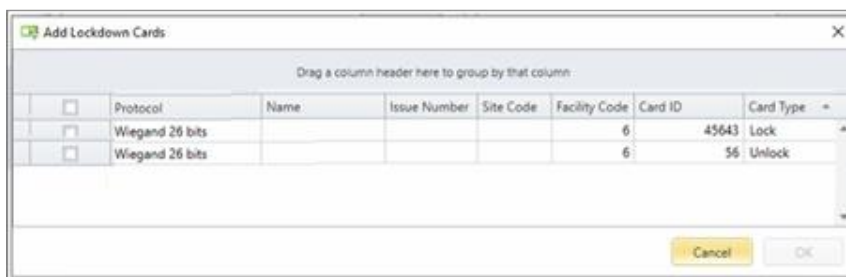
- Naam
- Protocol
- Uitgifte nummer
- Site Code
- Facility Code
- Kaart ID

3. Nadat u alle wijzigingen hebt aangebracht, klikt u op **OK**.

### 9.6.1.7. Bestaande lockdown kaart toevoegen aan lockdown groep

Om een bestaande lockdown kaart aan een lockdown groep toe te voegen:

1. Om een bestaande lockdown kaart aan de groep toe te voegen, klik in de werkbalk op het pictogram . Het venster Lockdown kaart toevoegen toont de bestaande kaarten.



2. Selecteer de kaarten die aan de Lockdown groep moeten worden toegevoegd en klik op **OK**.

### 9.6.2. Lockdown Groepen gebruiken

Lockdown groep operaties kunnen op de volgende manieren gecontroleerd worden:

1. Met behulp van speciaal geconfigureerde toegangskarten om een vergrendeling te initiëren of vrij te geven.



Een lockdown kan worden geïnitieerd met een lockdown kaart of met de AxTraxPro Management Software client op alle lezers in het systeem.



Telkens wanneer een lockdown kaart een lockdown initieert, wordt de lockdown timer gereset en begint hij opnieuw te tellen. De standaard vergrendelingstijd is 2 uur.

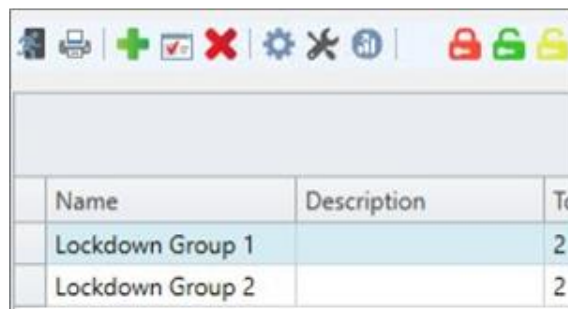


Tijdens een lockdown kunnen de opgegeven deuren en uitgangen die in de lockdown zijn ingesteld, alleen worden geopend door geautoriseerde gebruikers, vanuit een lockdown-bypass of door een geautoriseerde operator.

1. AxTraxPro Management Software gebruiken.

### Handmatig lockdown starten met de AxTraxPro Management Software:

1. Selecteer in de tabelweergave de gewenste lockdown groep.

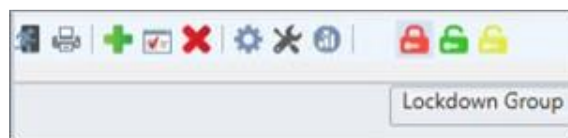


Name	Description	To
Lockdown Group 1		2
Lockdown Group 2		2

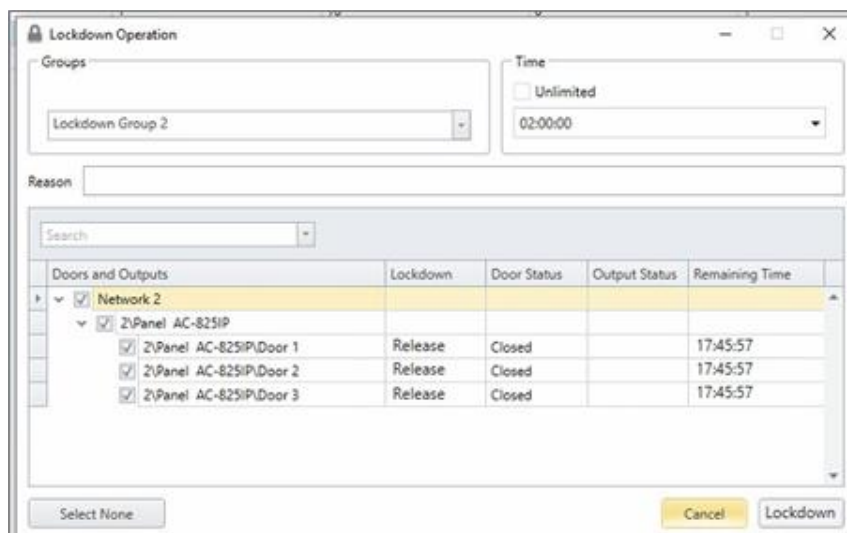


Als een lockdown groep niet in een kleur wordt weergegeven is de lockdown groep geopend.

2. Klik op het **Lockdown Group**  pictogram.



3. Vink/ontvink de deuren die moeten vergrendeld worden.



- Om de lockdown tijd in te stellen vinkt u het **Tijd** vinkje naast **Onbeperkt** uit en selecteert u de tijd.

hours	mins	secs
01	59	59
02	00	00
03	01	01

- Klik op **Lockdown**.

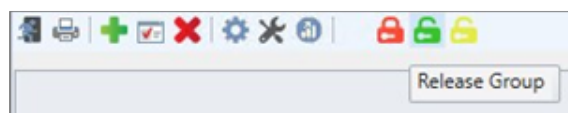
Name	Description	Total
Lockdown Group 1		
Lockdown Group 2		



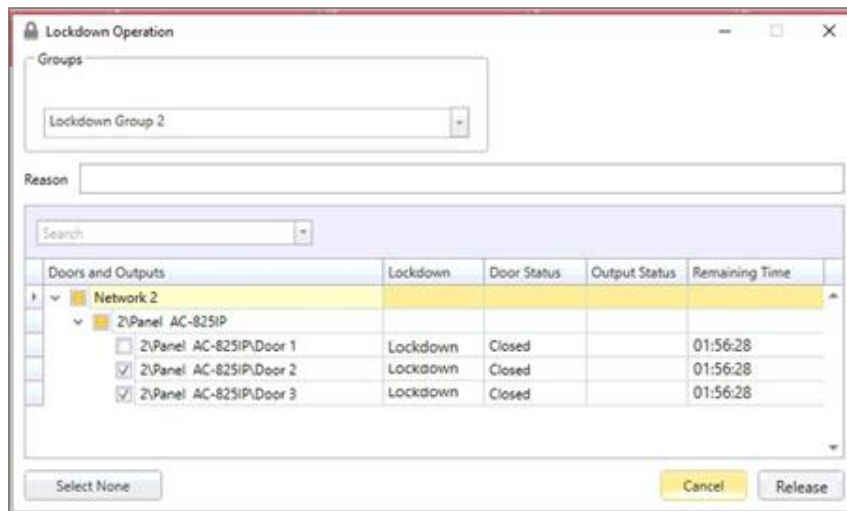
Wanneer een lockdowngroep rood gemarkeerd is, zijn alle deuren van de lockdowngroep vergrendeld

### Een lockdown uitschakelen en gespecificeerde deur(en) vrijgeven met de AxTraxPro Management Software:

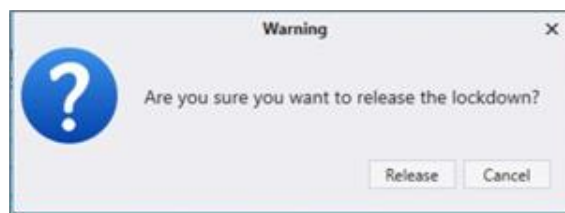
- Selecteer in de tabelweergave de gewenste Lockdown-groep en klik op het pictogram  **Release Group**.



2. Aanvinken/ Uitvinken van de deuren die open moeten zijn.

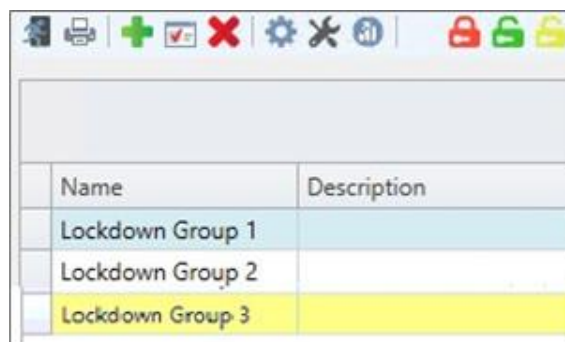


3. Klik op **Release**.
4. Klik op **Release** om de lockdown op te heffen.



of

5. Klik op **No** om het opheffen van de lockdown te annuleren.




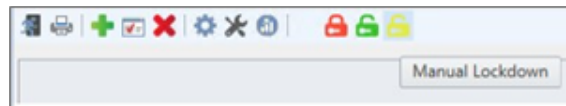
Wanneer een lockdown-groep geel gemarkeerd is, is slechts een deel van de deuren in de lockdown-groep vergrendeld.

**Om handmatig een lockdown te omzeilen voor een bepaalde periode en voor slechts één bepaalde deur met de AxTraxPro Management Software:**

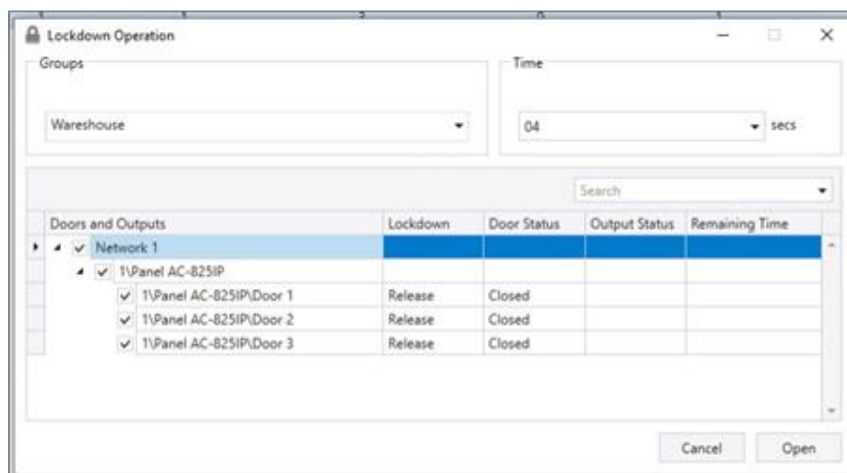


Met deze stap kunnen gebruikers met geautoriseerde toegangsrechten een deur openen en buitengaan.

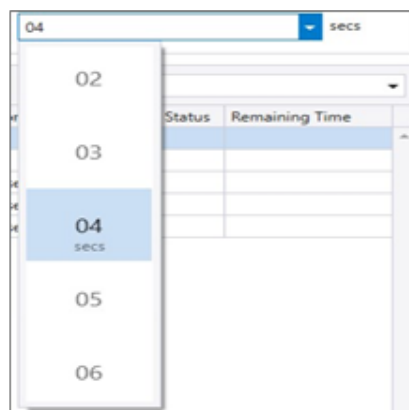
1. Selecteer in de tabelweergave de gewenste lockdown groep en klik op het pictogram  **Manual Lockdown**.



2. Vink de te openen deur aan/uit.



3. Typ of selecteer de tijd



De tijdwaarde is in seconden.

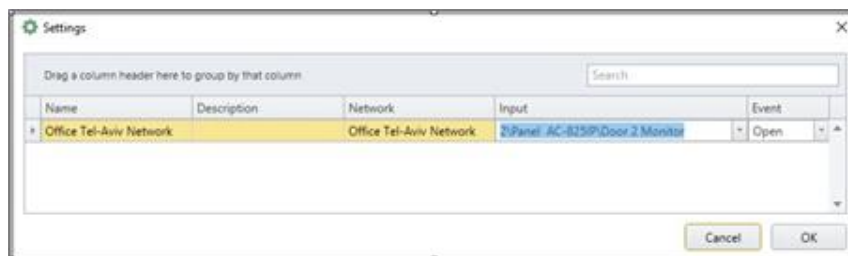
4. Klik op **Open**.

### Om een gebeurtenis te definiëren die automatisch de lockdown start:

1. Selecteer in de tabelweergave de gewenste lockdown groep en klik op het Settings icoon in de werkbalk.



2. Selecteer de **Input** en het **Event** dat de lockdown voor die groep initieert.



3. Klik op **OK**.



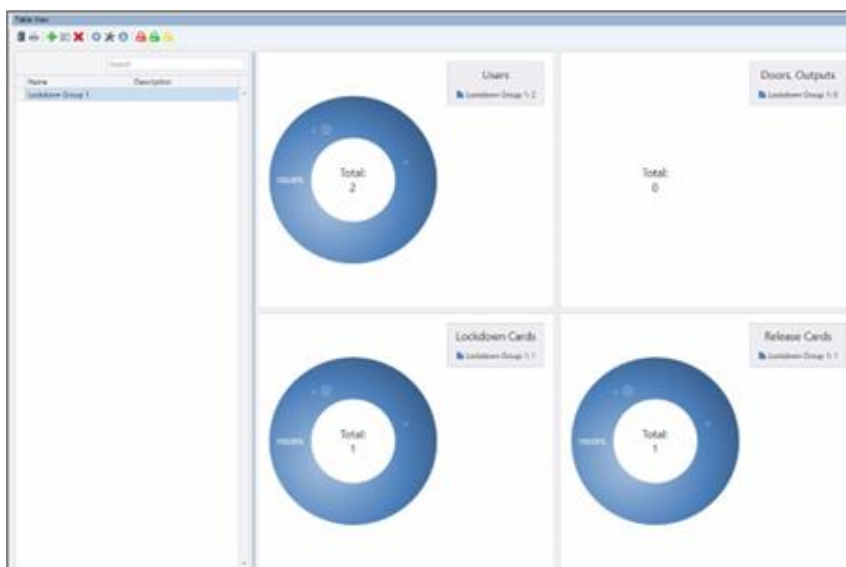
Elk AC-825IP netwerk moet specifieke lockdown ingangen hebben.

### Om een grafiek van de lockdown te zien:

1. Klik op het pictogram  Charts (Grafieken).



2. Om de grafiek (Chart) te sluiten, klikt u op het pictogram 

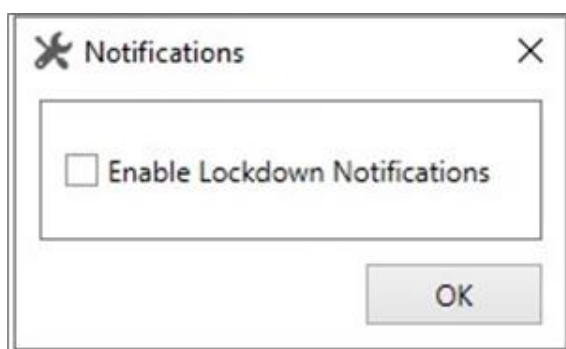


Om een melding over een lockdown te ontvangen:

1. Klik op het pictogram  Notification.



2. Vink de “Enable Lockdown Notifications” aanvink box aan.



3. Klik op **OK**.

## 9.7. Definiëren Kaart + Kaart Groepen

Kaart + Kaart modus is een beveiligde modus waarbij twee kaarthouders (gebruikers) toegang moeten verlenen tot een bepaalde lezer.



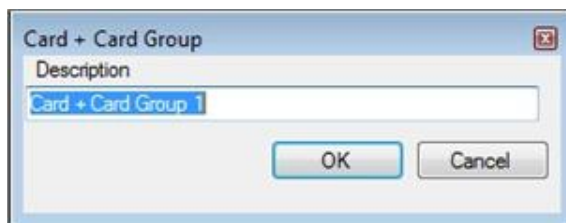
Deze functie is niet beschikbaar voor AC-215 toegangscontrolepanelen.

### 9.7.1. Toevoegen van een Kaart + Kaart groep

Eerst moet u een Kaart + Kaart groep creëren.

**Om een Kaart + Kaart groep toe te voegen:**

1. In de boomstructuur, vouwt u het element **Groepen** uit.
2. Selecteer **Kaart + Kaart Groepen**.
3. In de werkbalk, klik op het pictogram 



4. In het veld "**Description**", brengt u de naam in voor de Input groep.
5. Klik op **OK**.

Het venster wordt gesloten en de nieuwe kaart + kaartgroep verschijnt in het weergavegebied.

### 9.7.2. Gebruikers toevoegen aan een Kaart+kaartgroep

Zodra een Kaart + Kaart-groep is aangemaakt, moet u er gebruikers aan toevoegen.

**Om gebruikers aan een Kaart + Kaart-groep toe te voegen:**

1. In de boomstructuur, vouw het element **Afdelingen/Gebruikers** uit, en selecteer een Afdeling die de gebruikers bevat die u aan de Kaart + Kaart groep wilt toevoegen.
2. Selecteer een gebruiker in het weergavegebied.
3. In de werkbalk, klik op het pictogram 
4. In het tabblad **Algemeen** in het venster "**Gebruikerseigenschappen**", selecteert u de Kaart + Kaart groep vanuit de uitvouw lijst "**Kaart + Kaart Groep**".
5. Klik op **OK**.
6. Herhaal dit proces voor elke gebruiker die u aan een bepaalde Kaart + Kaart-groep wilt toevoegen.

## 9.8. Voertuigen toegangsgroepen

De Vehicle Access Group wordt gebruikt voor het definiëren van auto's voor LPR.

De functionaliteit zal in toekomstige versies van de handleiding worden besproken.

## 9.9. Toevoegen van Voertuigen parking

Met de optie Car Parking management kunt u groepen instellen met een beperkt aantal gebruikers die toegang hebben tot een bepaald gebied. Bijvoorbeeld een parkeerplaats die verschillende bedrijven bedient en elk bedrijf heeft een bepaald aantal parkeerplaatsen. Met deze optie kunnen we voor elk bedrijf een limiet instellen en wanneer de limiet is bereikt, wordt geen toegang meer verleend. Deze functie is gebaseerd op een teller die het aantal gebruikers in een bepaald gebied bijhoudt.



Deze functie is niet beschikbaar voor de AC-215 toegangscontrole panelen.




Per paneel kan slechts één parkeergebied worden toegevoegd.



Een parkeergebied kan alleen worden toegevoegd als er eerder een toegangsgebied is gedefinieerd (zie [Adding Access Areas](#)).

### Om een Parkinggebied te definiëren:

1. Creëer een toegangsgebied met een Ingang en Exit lezers (zie [Adding Access Areas](#)).
2. In de boomstructuur, klik op **Car Parking**.
3. In de werkbalk, klik op het pictogram 



The screenshot shows a 'Car Parking' dialog box with the following fields and controls:

- Description:** Text box containing 'Car Parking 2'.
- Access Area:** Dropdown menu showing 'Access Area 1.1'.
- Checked by:** Radio buttons for 'Access Area' (selected) and 'User Groups'.
- Area Maximum Counter:** Spinner box showing the value '1'.
- Buttons:** 'Reset', 'OK', and 'Cancel' at the bottom.

4. In **Description**, brengt u de naam in voor de parkingzone.
5. In **Access Area**, selecteert u de desbetreffende toegangszone die u gedefinieerd hebt [Adding Access Areas](#).

6. In het “**Checked by**” gebied, voert u een van volgende mogelijkheden uit:

a. Selecteer “**Access Area**”.


i. In **Area maximum counter**, selecteert u het maximum aantal beschikbare parkeerplaatsen in dat toegangsgebied.

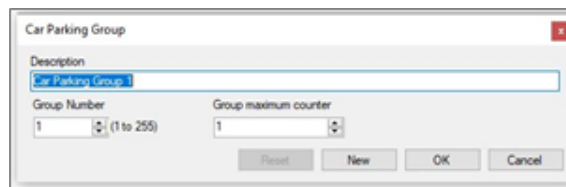
ii. Klik op **OK**.

b. Selecteer “**User Groups**”.

i. Klik op **OK**.

ii. In de boomstructuur, vouwt u het element “**Car Parking**” uit en selecteert u het parkeergebied dat u juist gecreëerd hebt.

iii. In de werkbalk, klikt u op het pictogram 




iv. In **Description**, voert u een naam in van de parkeer-subgroep.

v. In **Group maximum counter**, selecteert u het maximum aantal parkeerplaatsen voor deze parkeergroep.

vi. Klik op **OK**.

vii. In de **Boomstructuur**, vouwt u het element **Departments/Users** uit en selecteert u de Afdeling die de gebruikers bevat die u wilt toevoegen een de parkeer-subgroep.

viii. Selecteer een gebruiker in het weergavegebied.

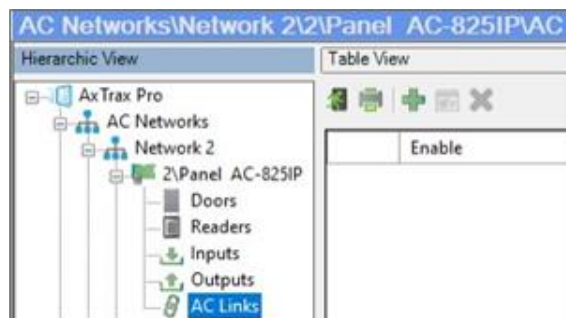
ix. In de werkbalk, klik op het pictogram 


x. In het tabblad **Algemeen** in het **User Properties** venster, selecteert u de sub-groep **Car Parking** vanuit de **Car Parking Group** uitvouw menu.

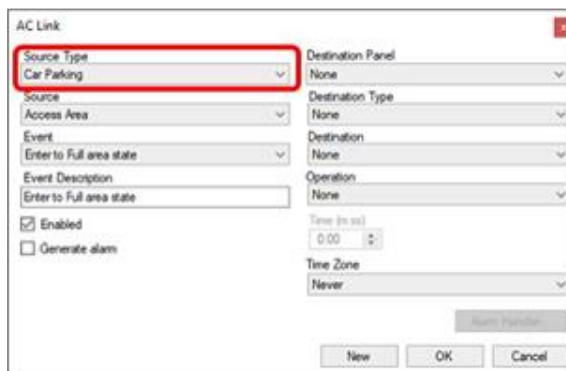
xi. Klik op **OK**.

xii. Herhaal de stappen vi tot en met xi voor elke gebruiker die u aan een Parkeergroep wilt toevoegen.

7. Selecteer **AC Links**.



- In de werkbalk, klik op het pictogram 
- In de lijst **Source Type**, selecteer **Car Parking**.




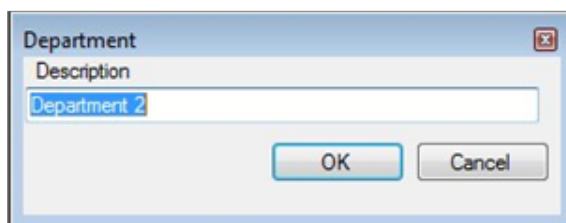
## 10. Beheren van gebruikers

Elke gebruiker is gekoppeld aan een afdeling. Voor elke gebruiker slaat AxTraxPro contactgegevens, bijbehorende kaartgegevens en toegangsrechten op.

### 10.1. Toevoegen van afdelingen

Om een Afdeling toe te voegen:

- In de boomstructuur, vouw het element **Gebruikers** uit en klik op het element **Afdelingen/Gebruikers**.
- In de werkbalk, klik op het pictogram 




- In het veld "**Description**", brengt u de naam in van de afdeling en klikt u op **OK**. Het venster sluit en de nieuwe Afdeling verschijnt in het weergavegebied.

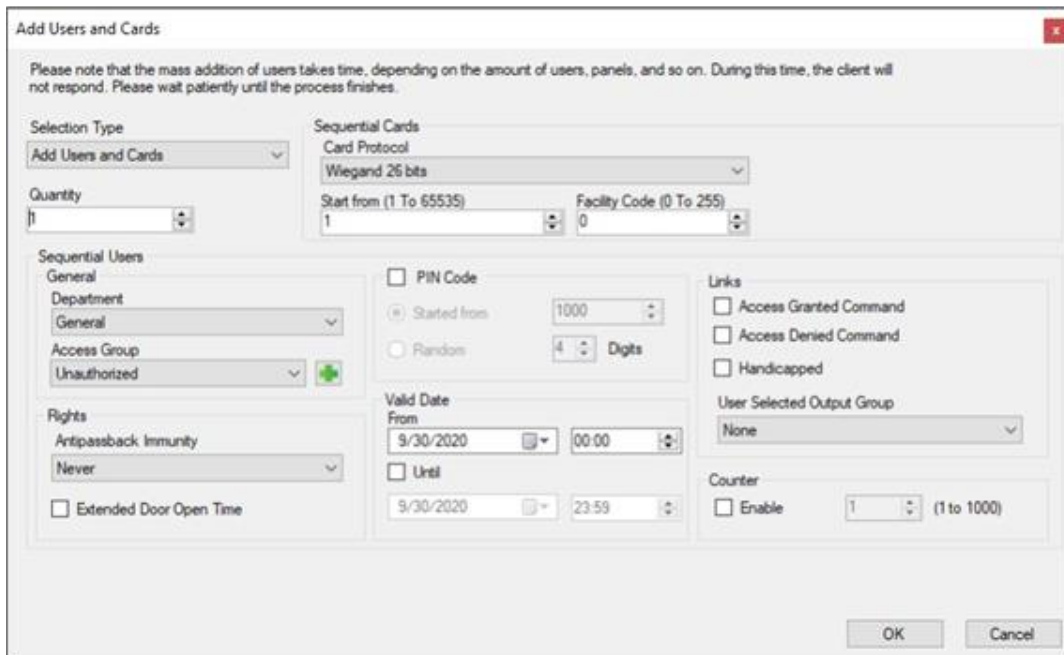
## 10.2. Een reeks gebruikers en kaarten toevoegen

Men kan ook een reeks gebruikers en kaarten in één keer toevoegen en het volgende definiëren:

- Het type lezer dat nodig is om de kaart te lezen
- Het aantal aan te maken kaarten.
- Of voor elke nieuwe kaart een gebruiker moet worden aangemaakt

### Om gebruikers en kaarten toe te voegen:

1. In de boomstructuur, selecteer het element **Gebruikers**.
2. In de werkbalk, klik op het pictogram 



**Add Users and Cards**

Please note that the mass addition of users takes time, depending on the amount of users, panels, and so on. During this time, the client will not respond. Please wait patiently until the process finishes.

**Selection Type:** Add Users and Cards

**Quantity:** 1


**Sequential Cards:**  
 Card Protocol: Wiegand 26 bits  
 Start from (1 To 65535): 1  
 Facility Code (0 To 255): 0

**Sequential Users:**  
 General: Department (General), Access Group (Unauthorized)  
 Rights: Antipassback Immunity (Never), Extended Door Open Time (unchecked)  
 PIN Code:  PIN Code, Started from (1000), Random (4 Digits)  
 Valid Date: From (9/30/2020 00:00), Until (9/30/2020 23:59)  
 Links:  Access Granted Command,  Access Denied Command,  Handicapped, User Selected Output Group (None)  
 Counter:  Enable, 1 (1 to 1000)

OK Cancel

3. Configureer de kaarteigenschappen zoals vereist overeenkomstig de veldbeschrijvingen in de onderstaande tabel:

Veld	Beschrijving
Selectie Type	Selecteer wat zal worden toegevoegd: Gebruikers en kaarten, gebruikers of kaarten
Aantal	Typ of selecteer het aantal toe te voegen kaarten/gebruikers
Opeenvolgende kaarten	Definiëren van de kaarteigenschappen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lezer Type:</b> selecteer het type lezer dat geschikt is voor de nieuwe kaarten die worden toegevoegd</li> <li>• <b>Begin vanaf:</b> Typ het nummer van de eerste kaart in de set</li> <li>• <b>Facility code:</b> Typ de facility code voor deze kaarten. Dit veld is niet beschikbaar voor alle type lezers</li> </ul>

Veld	Beschrijving
Sequentiële gebruikers > Algemeen	<p>Definieer de algemene eigenschappen van de gebruiker:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Afdeling:</b> Koppel de nieuw aangemaakte gebruikers aan een afdeling</li> <li>• <b>Toegangsgroep:</b> Koppel aan de nieuw aangemaakte gebruiker(s) aan een Toegangsgroep</li> </ul> <p>Klik op  om de gebruiker toe te voegen aan een aangepaste toegangsgroep binnen alle beschikbare lezer</p>
Sequentiële gebruikers > Rechten	<p>Definieer de eigenschappen van de rechten van de gebruiker::</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Antipassback Immuniteit:</b> Selecteer hoe eventuele antipassbackbeperkingen moeten worden opgeheven: Nooit, Altijd, volgens tijdzone</li> <li>• <b>Verlengde deur openingstijd:</b> Selecteer om de verlengde deur optie te activeren gedefinieerd voor elke deur</li> </ul>
Sequentiële gebruikers > PIN Code	<p>Selecteer om automatische pincodes te definiëren, kies tussen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Start vanaf:</b> Sequentiële pincode vanaf een vooraf gedefinieerd nummer op basis van een gedefinieerd aantal cijfers.</li> <li>• <b>Willekeurig:</b> Willekeurige pincodes waarbij de enige definitie het aantal PIN code cijfers is.</li> </ul>
Sequentiële gebruikers > geldigheidsdatum	<p>Bepaal de geldigheid van het toegangsrecht:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Van:</b> Definieer de datum en tijd om te beginnen met het verlenen van toegang</li> <li>• <b>Tot:</b> Selecteer om een einddatum te definiëren voor de geldigheid van het toegangsrecht en definieer vervolgens de datum en tijd</li> </ul>
Sequentiële gebruikers > Linken	<p>Selecteer om bijbehorende AC Linken te definiëren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Access Granted check box:</b> Activeer een door de gebruiker gedefinieerde reeks inputs of outputs voor gebeurtenissen waarbij toegang wordt verleend</li> <li>• <b>Access Denied check box:</b> Activeer een door de gebruiker gedefinieerde set van ingangen of uitgangen voor gebeurtenissen waarbij toegang wordt geweigerd</li> <li>• <b>Handicapped check box:</b> Een speciale uitgang activeren korte tijd nadat de deur is ontgrendeld. De uitgangen worden ingesteld in het AC Linken venster.</li> <li>• <b>User selected Output group:</b> Selecteer een uitgangsgroep voor deze gebruiker. De uitgangen worden geactiveerd telkens wanneer de gebruiker een deur betreedt.</li> </ul> <p>De bewerkingen, ingangen en uitgangen worden gedefinieerd in het venster AC Linken (zie <a href="#">Adding Panel Links</a>).</p>
Sequentiële gebruikers > Teller	<p>Selecteer Inschakelen om de teller optie te gebruiken en typ of selecteer vervolgens het teller nummer dat voor de eerste gebruiker moet worden gebruikt</p>


4. Klik op **OK** om het venster te sluiten.

Het proces kan enkele minuten duren, waarna een dialoogvenster meldt dat de bewerking is voltooid.

### 10.3. Weergeven van gebruikers


Gebruikers kunnen worden weergegeven in een lijst of als een groep kaarten.

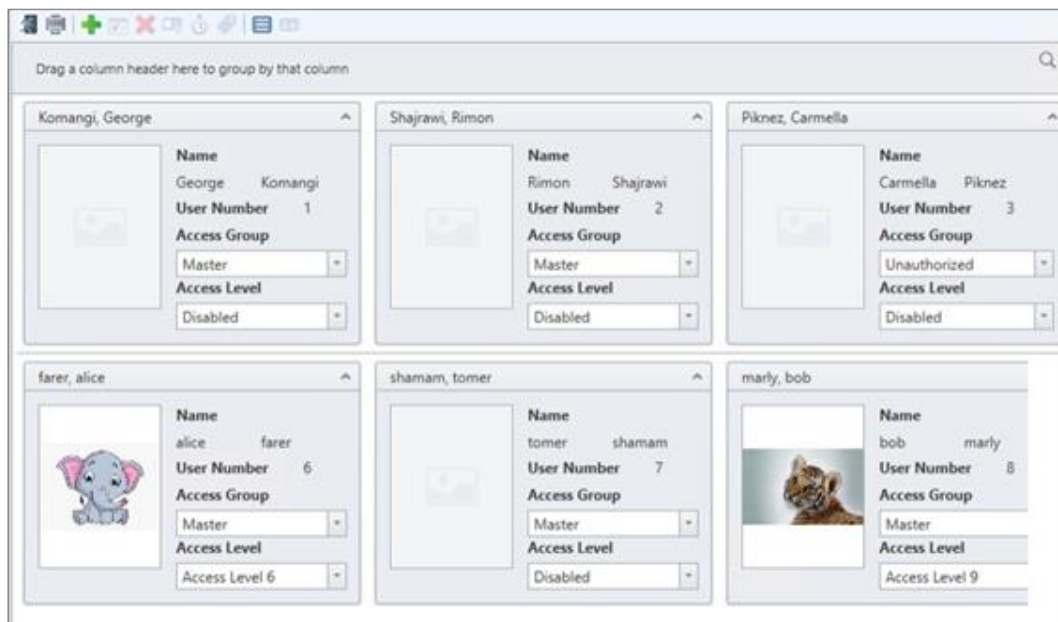
Om de gebruikers in een lijst te zien:

1. In de boomstructuur, selecteer de Afdeling van de gebruikers die weergegeven moeten worden.
2. Klik op het pictogram  **Lijst**.

First Name	Last Name	User Number	Access Group
George	Komangi	1	Master
Rimon	Shajrawi	2	Master
Carmella	Piknez	3	Unauthorized
Julie	Robert	4	Master
Tamer	Kidron	5	Unauthorized
alice	farer	6	Master
tomer	shamam	7	Master
bob	marly	8	Master

Om de gebruikers als groep kaarten te zien:

1. In de boomstructuur, selecteer de Afdeling van de gebruikers die weergegeven moeten worden.
2. Klik op het pictogram  **Card**.



Drag a column header here to group by that column

Group Name	Name	User Number	Access Group	Access Level
Komangi, George	George Komangi	1	Master	Disabled
Shajrawi, Rimon	Rimon Shajrawi	2	Master	Disabled
Piknez, Carmella	Carmella Piknez	3	Unauthorized	Disabled
farer, alice	alice farer	6	Master	Access Level 6
shamam, tomer	tomere shamam	7	Master	Disabled
marly, bob	bob marly	8	Master	Access Level 9

## 10.4. Een individuele gebruiker toevoegen

Om een individuele gebruiker toe te voegen:

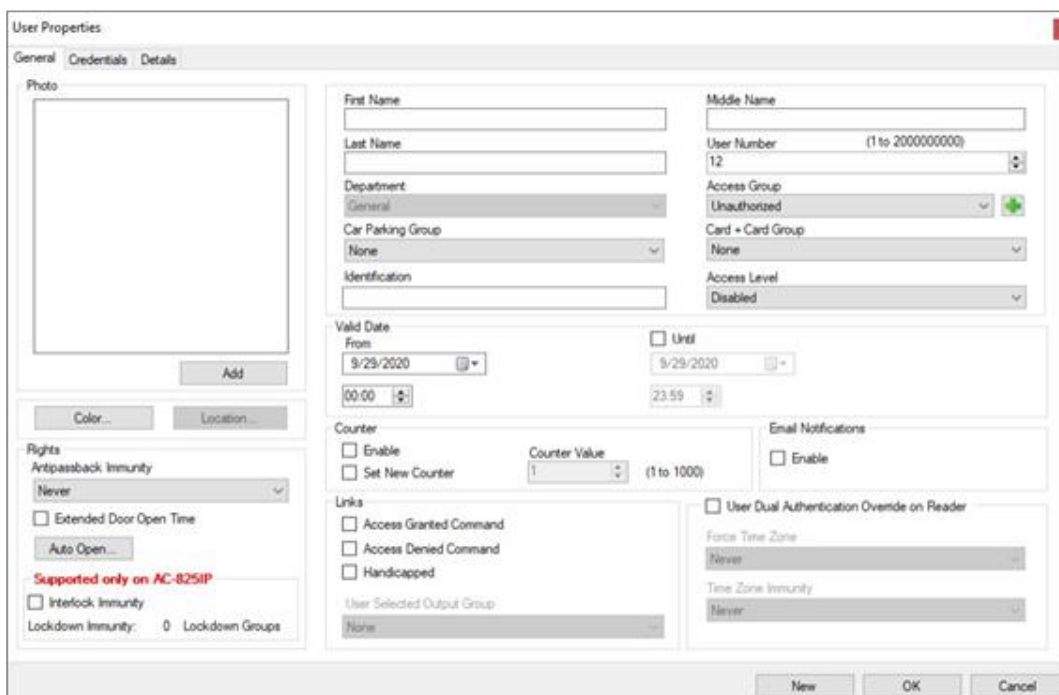
1. In de boomstructuur, vouw het element **Gebruikers** uit.
2. Vouw het element **Afdelingen/Gebruikers** uit, en selecteer een afdeling voor de nieuwe gebruiker..
3. In de werkbalk, klik op het pictogram 
4. Voer de benodigde gebruikersgegevens in met behulp van de tabbladen die in de onderstaande sub-secties worden beschreven.
5. Klik op **OK**.

Het venster wordt gesloten en de nieuwe gebruiker verschijnt in het weergavegebied.

### 10.4.1. Algemeen

Het tabblad **Algemeen** toont:

- Gebruiker identificatie informatie
- Geldigheidsinstellingen voor de gebruiker
- Toegangsrechten voor de gebruiker


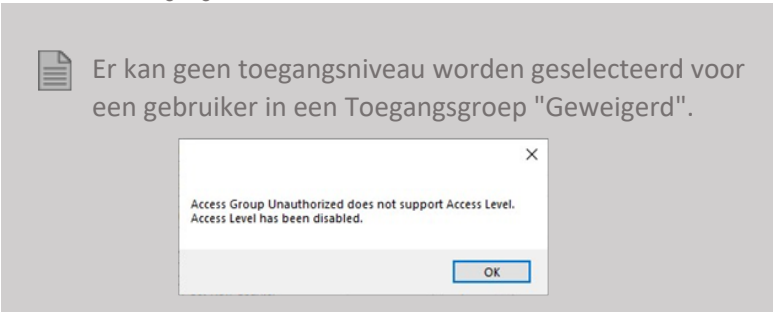






The screenshot shows the 'User Properties' dialog box with the 'General' tab selected. The fields are as follows:

- Photo:** A large empty box with an 'Add' button below it.
- Color... Location...:** Two buttons below the photo box.
- First Name:** Text input field.
- Middle Name:** Text input field.
- Last Name:** Text input field.
- User Number:** Text input field with a value of '12' and a range '(1 to 200000000)'. A green plus icon is to the right.
- Department:** Dropdown menu with 'General' selected.
- Access Group:** Dropdown menu with 'Unauthorized' selected and a green plus icon to the right.
- Car Parking Group:** Dropdown menu with 'None' selected.
- Card + Card Group:** Dropdown menu with 'None' selected.
- Identification:** Text input field.
- Access Level:** Dropdown menu with 'Disabled' selected.
- Valid Date:**
  - From:** Date picker set to '9/29/2020'.
  - Until:** Check box 'Until' is unchecked, followed by a date picker set to '9/29/2020'.
  - Time:** Two spinners for time, set to '00:00' and '23:59'.
- Counter:**
  - Enable:** Check box is unchecked.
  - Set New Counter:** Check box is unchecked.
  - Counter Value:** Spinner set to '1' with a range '(1 to 1000)'.
- Email Notifications:** Check box 'Enable' is unchecked.
- Links:**
  - Access Granted Command:** Check box is unchecked.
  - Access Denied Command:** Check box is unchecked.
  - Handicapped:** Check box is unchecked.
  - User Selected Output Group:** Dropdown menu with 'None' selected.
- Immunity Options:**
  - Antipassback Immunity:** Dropdown menu with 'Never' selected.
  - Extended Door Open Time:** Check box is unchecked, with an 'Auto Open...' button below it.
  - Interlock Immunity:** Check box is unchecked, with a note 'Supported only on AC-825IP' above it.
  - Lockdown Immunity:** Spinner set to '0'.
  - Lockdown Groups:** Text input field.
- User Dual Authentication Override on Reader:** Check box is unchecked.
- Force Time Zone:** Dropdown menu with 'Never' selected.
- Time Zone Immunity:** Dropdown menu with 'Never' selected.

Buttons at the bottom: New, OK, Cancel.

Het tabblad **Algemeen** worden bescheven in de volgende tabel:

Veld	Beschrijving
Foto > Toevoegen	Klik om een foto van de gebruiker toe te voegen, of om een bestaande foto te verwijderen. De geselecteerde fotoverhouding moet 1,25 H x 1,00 L zijn, anders kan de foto vervormd worden. Zorg ervoor dat de foto goed gedraaid is voordat u hem toevoegt.
Voornaam	Typ hier de voornaam van de gebruiker
Middelnaam	Typ hier de middelnaam van de gebruiker
Achternaam	Typ hier de naam van de gebruiker
Gebruikersnummer	Typ een uniek gebruikersnummer om de gebruiker te identificeren.
Afdeling	Selecteer de afdeling van de desbetreffende gebruiker
Toegangsgroep	Selecteer de toegangsgroep van de gebruiker Standaard staat deze op: Geweigerd  Klik op  om de gebruikers toe te voegen aan een aangepaste toegangsgroep binnen alle beschikbare lezers en in kaart gebrachte Terminals.
Voertuigen parking groep	Selecteer om een gebruiker toe te voegen aan een gedefinieerde voertuigen Parkeren groep.
Kaart + Kaart Groep	Selecteer om een gebruiker toe te voegen aan een Kaart + Kaart groep.
Identificatie	Voeg tekst toe om de gebruiker te identificeren Selecteer het toegangsniveau
Toegangsniveau	
Kleur	Klik om te selecteren welke kleur moet worden gebruikt om deze gebruiker te markeren wanneer de gebruiker toegangsevents genereert. Gebruikersmarkering moet worden geactiveerd in <b>Extra &gt; Opties &gt; Algemeen tabblad</b> .
Locatie	Klik om een logboek weer te geven van deuren die door deze gebruiker zijn geopend.
Geldigheidsdatum > Van Geldigheidsdatum > Tot	Selecteer de datum/tijd waarop de toegangsrechten van de gebruiker beginnen. Selecteer de datum/tijd waarop de toegangsrechten van de gebruiker eindigen. Dit veld is alleen beschikbaar als het selectievakje is ingeschakeld.  
Teller > Activeren	Selecteer om een teller voor toegangsrechten in te stellen voor deze gebruiker (zie <a href="#">Configureren Gebruikers Tellers</a> ). Wanneer de teller op nul staat, dan heeft de gebruiker geen toegang meer.
Teller > Nieuwe Teller instellen	Selecteer om een nieuwe aftellende teller waarde voor deze gebruiker in te stellen (zie <a href="#">Gebruikers tellers configureren</a> ).
Teller > Teller waarde	Selecteer een nieuwe teller waarde voor deze gebruiker. Dit veld is alleen ingeschakeld als het selectievakje <b>Nieuwe teller instellen</b> is aangevinkt.
E-mail meldingen > Activeren	Selecteer om e-mailmeldingen naar het e-mailadres van de gebruiker te sturen, dat is gedefinieerd in het tabblad Details (zie <a href="#">tabblad Details</a> )
Rechten > Antipassback immuniteit	Selecteer om eventuele Antipassback beperkingen voor deze gebruiker op te heffen.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nooit</b></li> <li>• <b>Altijd</b></li> <li>• <b>Gebruiker gedefinieerde tijdzone</b></li> </ul>

	 Voor een AC-215 paneel, zal enkel Always werken
Rechten > Verlengde Deur Openingstijd	Selecteer om deze gebruiker recht te geven op een verlengde deur ontgrendelingstijd. De verlengde duur wordt ingesteld voor elke deur (zie <a href="#">AC-825IP</a> )
Rechten > Auto Open	Bij het definiëren van gebruikerseigenschappen kunt u bepalen dat bepaalde uitgangsgroepen automatisch actief zijn (zie <a href="#">Automatisch Opening voor Output groepen</a> ).
Rechten > Interlock Immuniteit	Hiermee kan de gebruiker deuren binnen de betreffende toegangsgroep openen, ongeacht de status van de vergrendeling  Deze functie werkt alleen voor AC-825IP
Linken > Toegang Geautoriseerd Commando	Selecteer om een linken regel te activeren die wordt geïnitieerd door commando's met toegang voor deze gebruiker (zie <a href="#">Toevoegen van Paneel Linken</a> ).
Linken > Access Geweigerd Commando	Selecteer om een linken regel te activeren die wordt geïnitieerd door commando's voor geweigerde toegang voor deze gebruiker (zie <a href="#">Toevoegen van Paneel Linken</a> ).
Linken > Mindervaliden	Selecteer om een specifieke uitgang te activeren korte tijd nadat de deur is ontgrendeld (zie <a href="#">Toevoegen van Paneel Linken</a> ).
Linken > Gebruiker Geselecteerde Output groep	Selecteer een uitgangsgroep voor deze gebruiker. De uitgangen worden geactiveerd telkens wanneer de gebruiker een deur betreedt, zoals gespecificeerd in het venster Linken (zie <a href="#">Toevoegen van Paneel Linken</a> ).
Dubbele gebruikersauthenticatie Omschakeling op lezer	Selecteer om de door het systeem gedefinieerde dubbele authenticatie op te heffen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Force Time Zone:</b> De gebruiker moet twee referenties voorleggen, ook al vereist de lezer dit niet.</li> </ul>  Om deze functie actief te maken, moet het selectievakje Dubbele authenticatie modus in het lezersvenster <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Time Zone Immunity:</b> De gebruiker krijgt toegang per één geloofsbrief en niet per twee geloofsbrieven, ook al staat de lezer mogelijk in de modus "User Dual Authentication".</li> </ul>

### 10.4.1.1. Automatisch openen van uitgangsgroepen

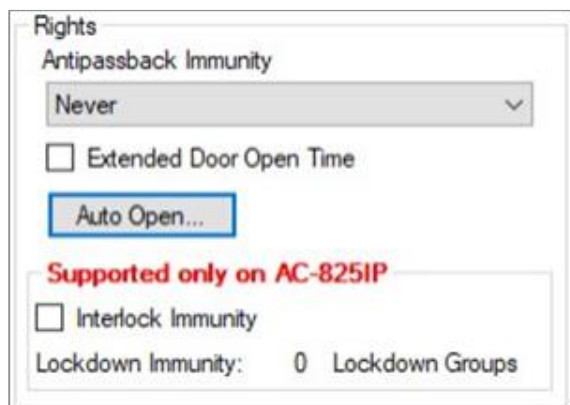
Bij het definiëren van gebruikerseigenschappen kunt u instellen dat bepaalde uitgangsgroepen automatisch actief worden.



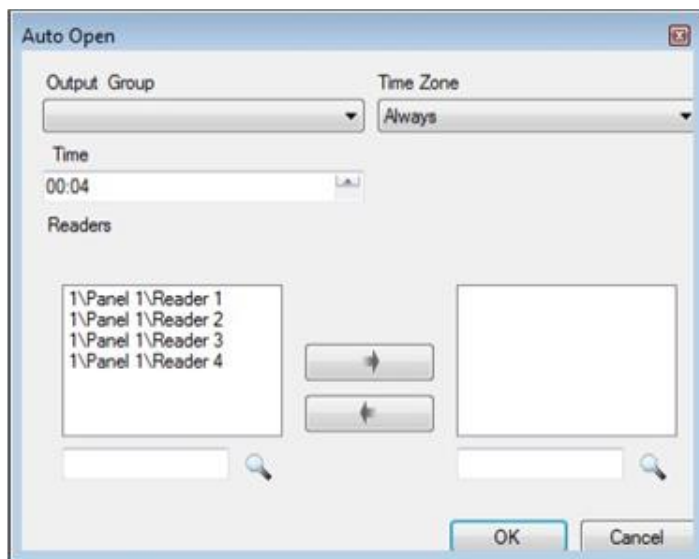
Uitgangen die deze functie moeten activeren, moeten altijd in de status Actief staan in het "Gebeurtenisfilter" (Paneel eigenschappen > Optie).

#### Om Automatisch openen voor uitgangsgroepen te definiëren:

1. Klik in de sectie Rechten op **Auto open**.



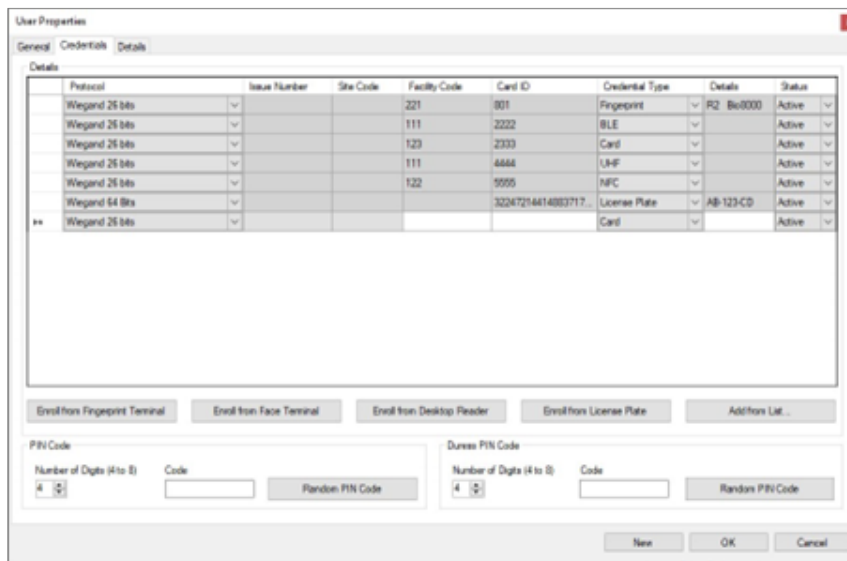
2. Voor elke uitgangsgroep geselecteerd in de **Output Group** drop down::
  - a. Selecteer een **tijdzone** in het vervolgkeuzemenu Tijdzone.
  - b. Selecteer in het vak **Tijd** een duurtijd van de activering.
  - c. Selecteer en verplaats de gewenste lezers met behulp van de pijlen.




3. Klik op **OK**.

10.4.2. Credentials Tabblad

Gebruik het tabblad **Credentials** om tot 16 kaarten aan elke gebruiker te koppelen en om de PIN-codes van een gebruiker toe te wijzen.



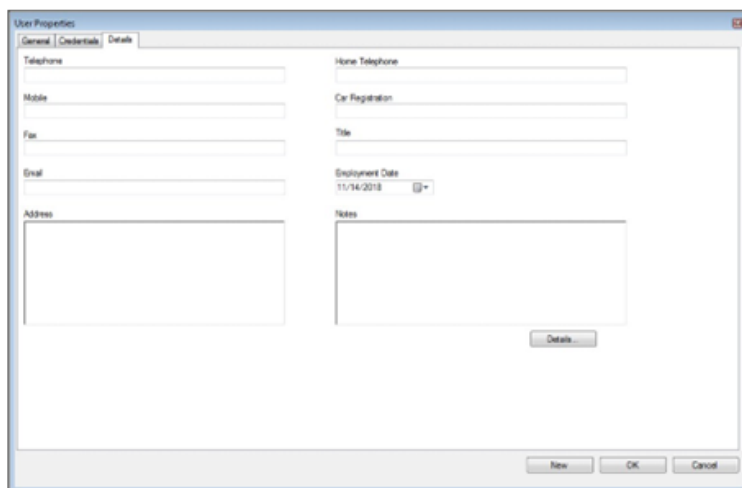
Veld	Beschrijving
Details	<p>Toont de verschillende eigenschappen van de credential die aan het systeem is toegevoegd voor de gebruiker</p> <p> De velden Issuenummer en Locatiecode zijn alleen beschikbaar als het geselecteerde protocol "Rosslare 38-Bit (Rosslare Proprietary)"</p>
Details > Registreren vanaf vingervrnt	Klik om de vingerafdruk van een gebruiker te registreren (zie <a href="#">Enrolling a User's Fingerprint</a> )
Details> registreren vanaf kenteken	Klik om een kenteken te registreren (zie <a href="#">Enrolling a License Plate</a> )
Details>Registreren vanaf face	Klik om een gezicht van een terminal te registreren (zie <a href="#">Enrolling a Face from a Terminal</a> )
Details>Registreren vanaf desktop lezer	Klik om gegevens te registreren met een desktooplezer (zie <a href="#">Enrolling a License Plate</a> )

Details > Toevoegen uit lijst	<p>Klik om een gebruiker aan een kaart of meerdere kaarten te koppelen (zie <a href="#">Associating a User to a Card</a>).</p> <p> Voordat u een gebruiker aan een kaart kunt koppelen, moet u er zeker van zijn dat de kaart aan het systeem is toegevoegd (zie <a href="#">Auto Opening for Output Groups</a>)</p> <p>Alle kaarten binnen de door de gebruiker gespecificeerde faciliteitscode worden opgesomd</p>
PIN code / Duress PIN code	<p>Definieer PIN-code en Duress PIN-code opties</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aantal cijfers: Selecteer de lengte van de PIN-code voor deze gebruiker</li> <li>Code: De 4- tot 8-cijferige PIN en/of Duress PIN code</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Willekeurige PIN Code: Klik om automatisch een willekeurige PIN te genereren</li> </ul> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Met AxTraxPro kunnen alle cijfers inclusief nullen voor de PIN code/Duress PIN code worden ingesteld.</p> </div>
--	---

**10.4.3. Details Tabblad**

Het tabblad **Details** bevat gedetailleerde contact en identificatie details aangaande deze gebruiker.



The **Details** tab fields are described in the following table:

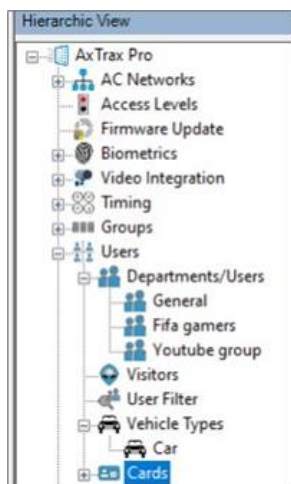
Veld	Beschrijving
Telefoon	Breng het telefoonnummer in van de gebruiker op kantoor.
Mobiel	Breng het mobiel telefoonnummer in van de gebruiker.
Fax	Breng het faxnummer in van de gebruiker.
E-mail	Breng het e-mailadres in van de gebruiker (maximaal 100 tekens).
Adres	Breng een postadres in voor de gebruiker
Thuis telefoon	Breng het telefoonnummer van thuis in van de gebruiker.
Nummerplaat voertuig	Breng het voertuigenkenteken in van de gebruiker.
Titel	Breng de titel in van de gebruiker (bijv. "Mr.").
Datum indiensttreding	Voer de datum in waarop de gebruiker in dienst is getreden.
Nota's	Breng eventuele aanvullende informatie in.
Details	Klik om de map met aanvullende gegevens van de gebruiker te openen.

## 10.5. Beheren van kaarten

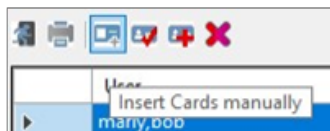
Toegangskarten worden handmatig aan het systeem toegevoegd. De registratie van een kaart gebeurt via een desktoplezer of een UHF-lezer. Zodra een kaart aan het systeem is toegevoegd, kan zij aan een gebruiker worden gekoppeld.

### Om kaarten handmatig toe te voegen

1. In de boomstructuur **Users**, selecteert u **Cards**.



2. Klik op het pictogram  **Insert Cards manually**

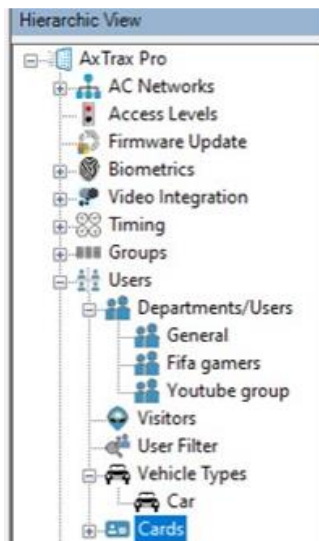


3. Typ of selecteer de **Quantity**, het nummer voor de eerste kaart en de **Facility Code** in het desbetreffende vakje?

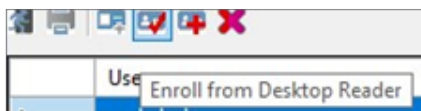
4. Klik op **OK**.

Om de kaarten te programmeren via een desktop lezer:

1. In de boomstructuur **Users**, selecteert u **Cards**.



2. klik op het pictogram  **Enroll from Desktop Reader**

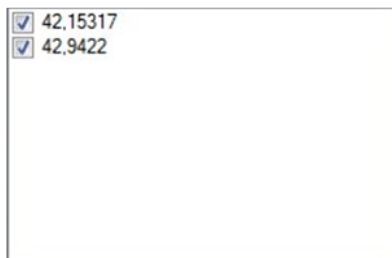


3. Selecteer het type **Desktop Reader**, **Protocol**, en **COM Port** uit de desbetreffende lijst.



4. Als de DR-U955BT is geselecteerd bij **Type desktooplezer**, dan moet u ook het technologietype selecteren uit het drop down menu en op **Configuratie instellen** klikken.

5. Programmeer een kaart door deze aan de lezer voor te leggen. Elke geprogrammeerde kaart verschijnt in het scherm.

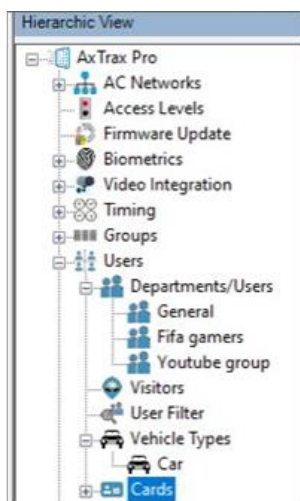


6. Selecteer de toe te voegen kaarten (toegevoegde kaarten zijn standaard geselecteerd).

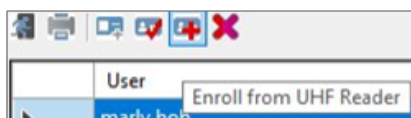
7. Klik op **OK**.

**Om kaarten van een UHF-lezer te registreren:**

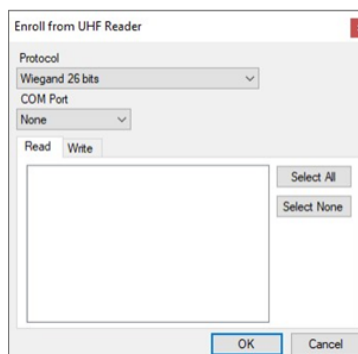
1. In de boomstructuur **Users**, selecteer **Cards**.



2. Klik op het pictogram  **Enroll from UHF Reader**



3. Selecteer **Protocol** en **COM Port** van uit de toepasselijke lijst.



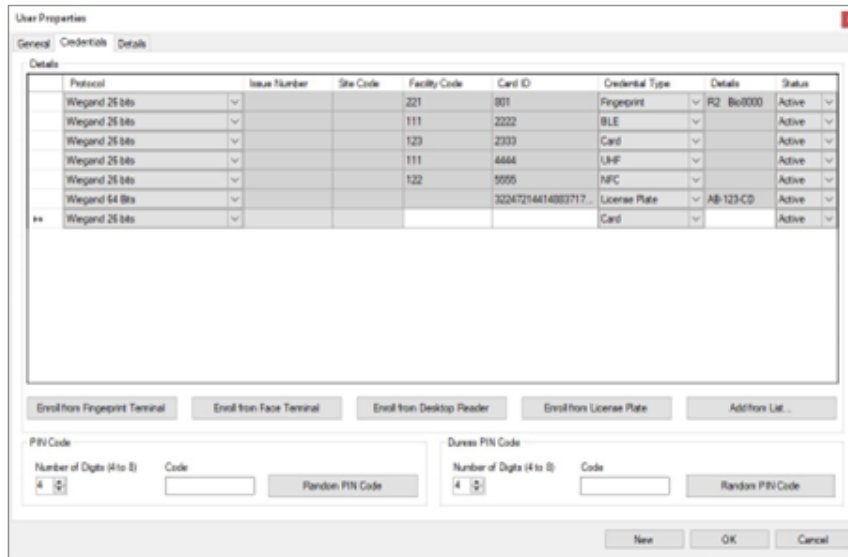
4. Klik op **OK**.

### 10.5.1. Koppelen van een gebruiker aan een kaart

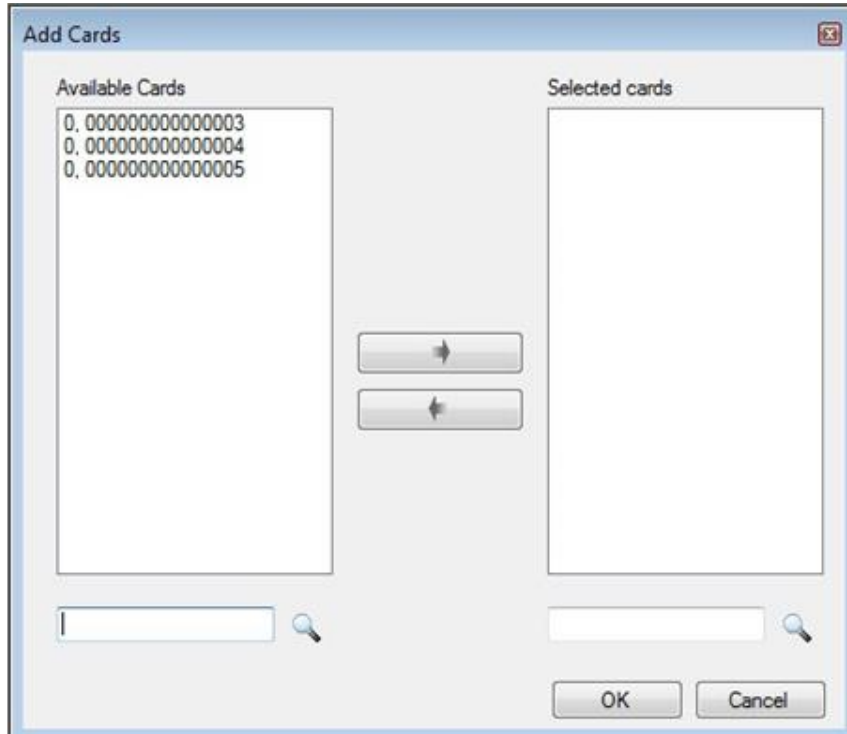
Nadat gebruikers en kaarten aan het systeem zijn toegevoegd, moet u elke gebruiker aan een kaart koppelen.

#### Om een gebruiker aan een kaart te koppelen:

1. Klik in het venster **User Properties** op het tabblad **Credentials**.




3. Klik op **Add from List**.



3. Selecteer de kaart(en) uit de lijst Beschikbare kaarten die u aan de gebruiker wilt koppelen en verplaats ze naar het rechterpaneel met behulp van de pijlen.



Als er al een kaart aan deze gebruiker is gekoppeld, verschijnt deze in de lijst **Selected Cards**.


4. Klik op **OK**.  
U kunt eveneens, via de boomstructuur, het venster **Add Cards** openen.
5. In de boomstructuur, vouw het element **Users** uit en vouw het element **Afdelingen/Gebruikers** uit.
6. selecteer een afdeling die de gebruikers bevat die u aan een kaart wilt koppelen en selecteer een gebruiker uit de tabel.
7. Klik op het pictogram 

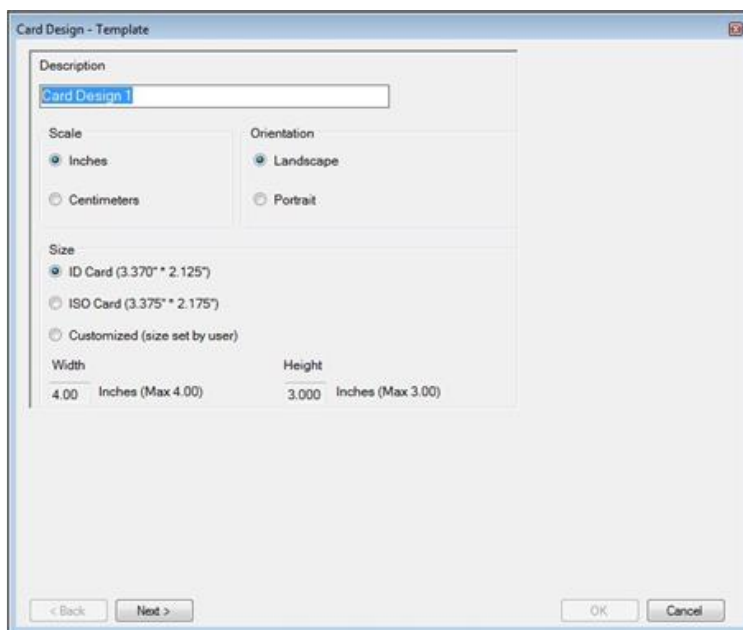
### 10.5.2. Kaartontwerp (Photo ID)

Met AxTraxPro kunt u badges ontwerpen voor massa printen en het ondersteunt connectiviteit met digitale camera's voor beeldopname.

#### 10.5.2.1. Een kaartsjabloon creëren

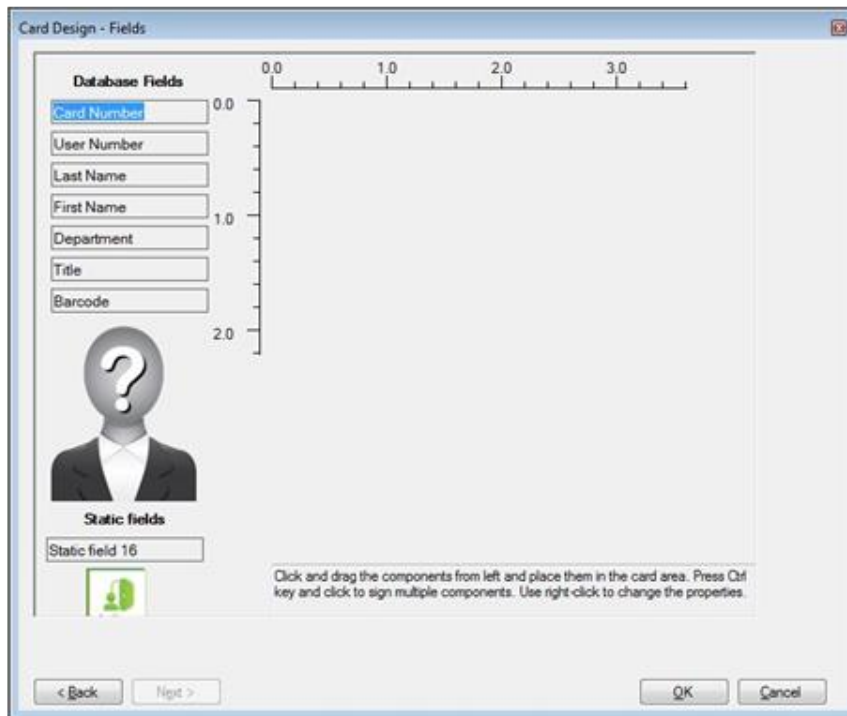
**Om een kaartsjabloon aan te maken:**

1. In de **Boomstructuur**, vouw het element **Gebruikers** uit.
2. Vouw het element **Cards** uit, en klik op **Card Design**.
3. In de werkbalk, klik op het pictogram 

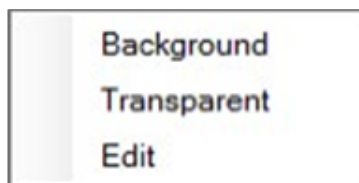


4. Voer een beschrijving in voor de sjabloon en bepaal de schaal, oriëntatie en grootte.

5. Klik op Next.

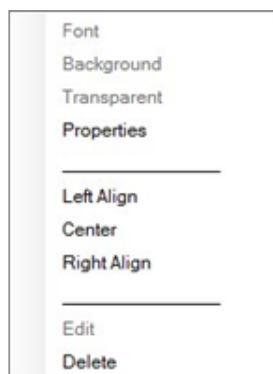


6. Klik met de rechtermuisknop op de achtergrond van het kaartgebied om de achtergrondkleur in te stellen of om een bestand te selecteren om als achtergrond te gebruiken.

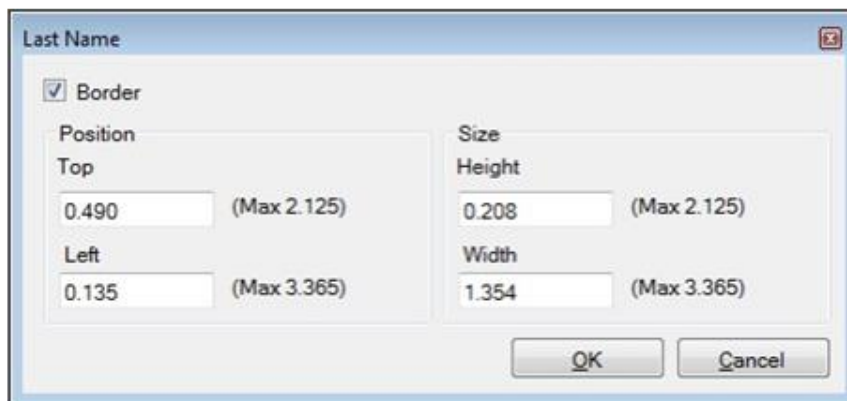


7. Sleep naar wens de velden links in het kaartgebied om de lay-out van de kaart te maken.

Rechtsklik op een veld in het kaartgebied om de volgende menu-opties weer te geven



- Klik op **Properties** om de rand te verwijderen en de veldgrootte te wijzigen.



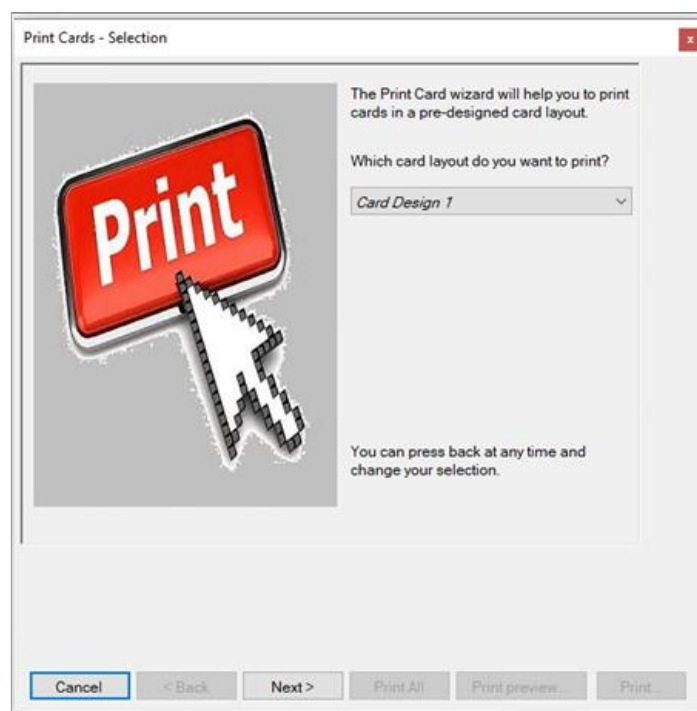
- Klik op **OK** om terug te keren naar het scherm **Card Design - Fields**.
- Klik op **OK** om de kaartsjabloon op te slaan.

### 10.5.2.2 Een kaart beprinten

Zodra u een kaartsjabloon hebt opgeslagen, kunt u kaarten afdrukken met behulp van het sjabloon. Voor de beste afdrukresultaten is het sterk aanbevolen 300 dpi (dot per inch) en een hoge schermresolutie te gebruiken (ten minste 1280x1024 voor een staande kaart of 1600x900 voor een liggende kaart). Een resolutie van 1920x1080 wordt aanbevolen.

#### Om een kaart te beprinten:

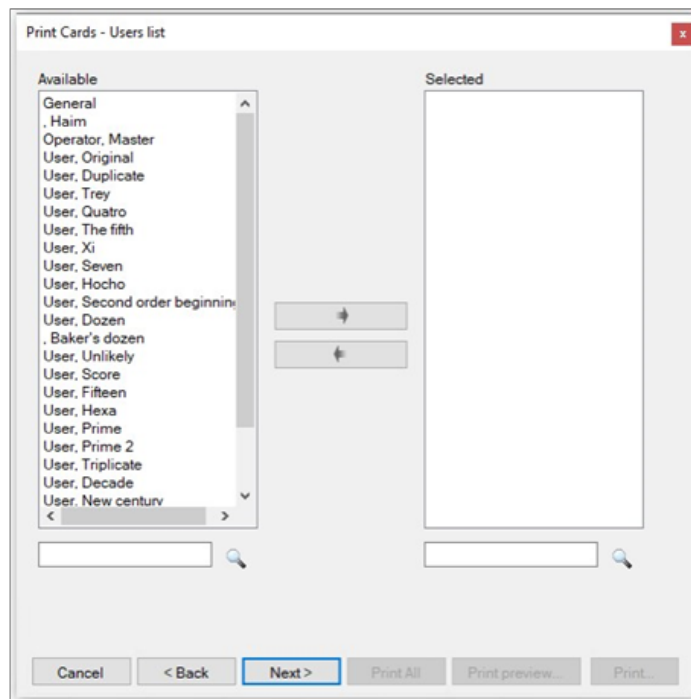
- Selecteer in de lijst met kaartsjablonen in het weergavegebied de sjabloon die u wilt gebruiken en klik op het pictogram.



2. Selecteer de lay-out die u wilt gebruiken (indien verschillend van wat u selecteerde in Stap 2 [In de lijst met kaartsjablonen in het Weergavegebied selecteert u de sjabloon die u wilt gebruiken en klikt u op het pictogram](#)), uit de overeenkomstige keuzelijsten.
3. Klik op **Next**.



Gebruikers kunnen alleen in de lijst Beschikbaar verschijnen als er kaarten aan hen zijn gekoppeld, zoals beschreven in [Een gebruiker aan een kaart koppelen](#).



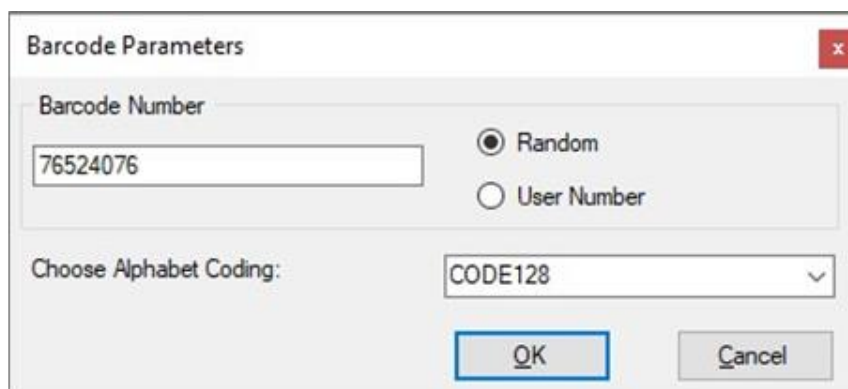
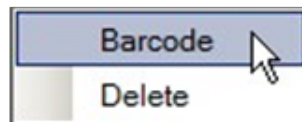
4. Selecteer de gebruikers uit de beschikbare lijst voor wie u een kaart wilt afdrukken en verplaats ze naar het rechterpaneel met behulp van de pijlen.

5. Klik op **Next**.



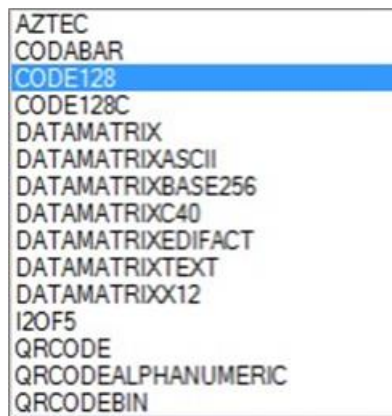
6. Wijzig het type barcode:

a. Klik met de rechtermuisknop op het veld Barcode en selecteer **Barcode**.



U kunt de automatisch gegenereerde barcode gebruiken of handmatig een numerieke barcode invoeren. Door het selecteren van **User Number** zal de Barcode dezelfde zijn als het gebruikersnummer.

b. Vanuit de keuzemenu **Choose Alphabet coding**, selecteert u het type codering

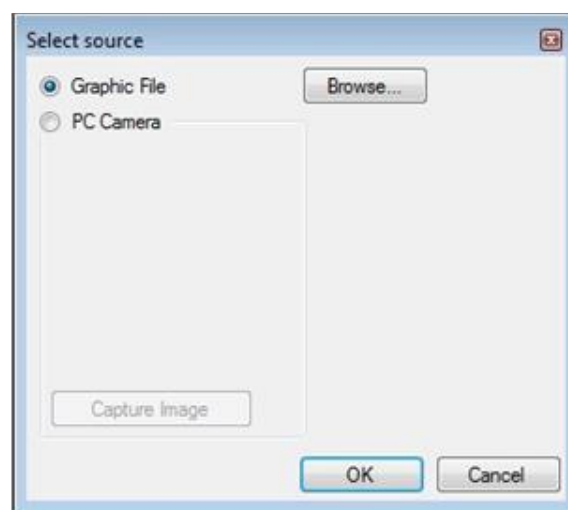


c. Klik op **OK**.

De barcode verschijnt op het kaartsjabloon.



7. Klik op **Add photo** indien u een andere afbeelding uit een bestand of van een PC camera wilt selecteren:



- a. Doe een van de volgende stappen:
  - Selecteer **Browse** om de afbeelding te zoeken die u wenst in te voegen.
  - Selecteer **PC Camera** en selecteer **Capture Image**.
    - a. Klik op **OK**.
8. Gebruik de groene pijlen om bijkomende gebruikers te bekijken.
9. [Optioneel] Klik op **Print preview** om het vergrote kaartscherm te tonen.



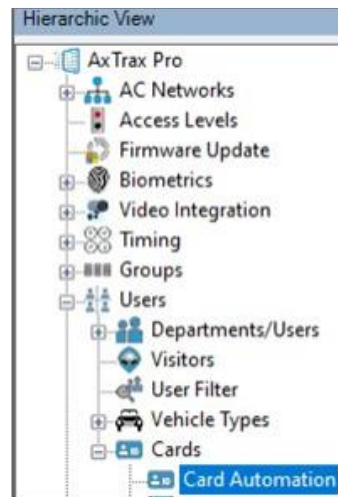
10. Klik op **Print** om die specifieke kaart af te drukken of klik **Print All** om alle beschikbare kaarten af te drukken.


### 10.5.3. Kaartautomatisering instellen

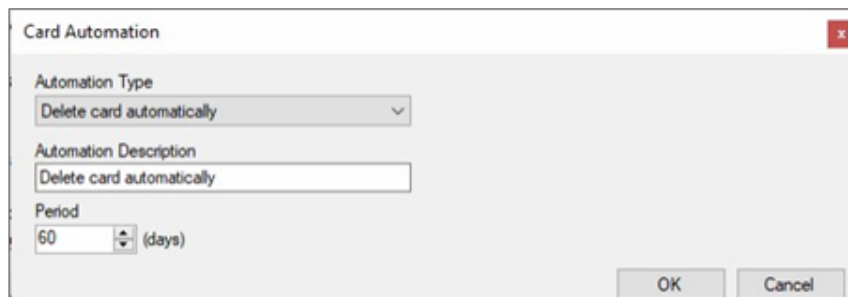
U kunt het systeem programmeren om automatisch een gebruikerskaart bij te houden die is verlopen omdat hij gedurende een bepaalde periode niet is gebruikt. Zodra deze kaart is gedetecteerd, kan deze automatisch worden verwijderd of u kunt hiervan op de hoogte worden gesteld.

#### Om kaartautomatisering in te stellen:

1. In de boomstructuur **Users**, vouw het element **Cards** uit en selecteer **Card Automation**.



2. Klik op het pictogram 



3. Vanuit het keuzemenu **Automation Type**, selecteer de actie die moet uitgevoerd worden wanneer een kaart niet meer gebruikt werd gedurende een bepaalde periode.

- Kaart automatisch verwijderen
- Vragen alvorens de kaart te verwijderen
- Bericht per email
- Alleen melden in het logboek van systeemgebeurtenissen



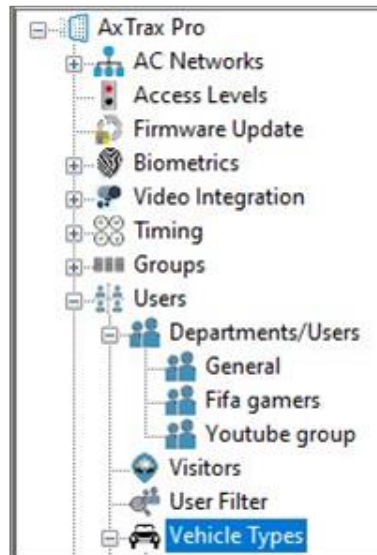
Voor deze optie moet u een e-mailadres opgeven en kunt u een optionele handtekening toevoegen.

4. Selecteer in het vak **Periode** de Tijdsperiode
5. Klik op **OK**.

## 10.6. Toevoegen van types voertuigen

Om een auto toe te voegen en een voertuigtype te selecteren:

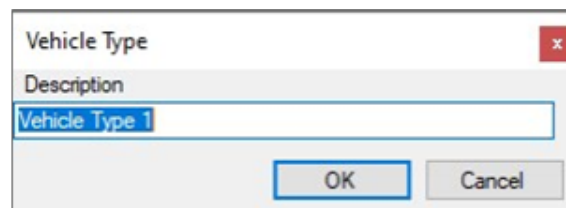
1. In de boomstructuur, selecteer **Vehicle Types**.



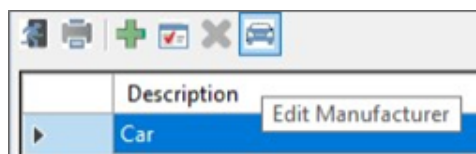
2. Klik op het **Insert pictogram**.



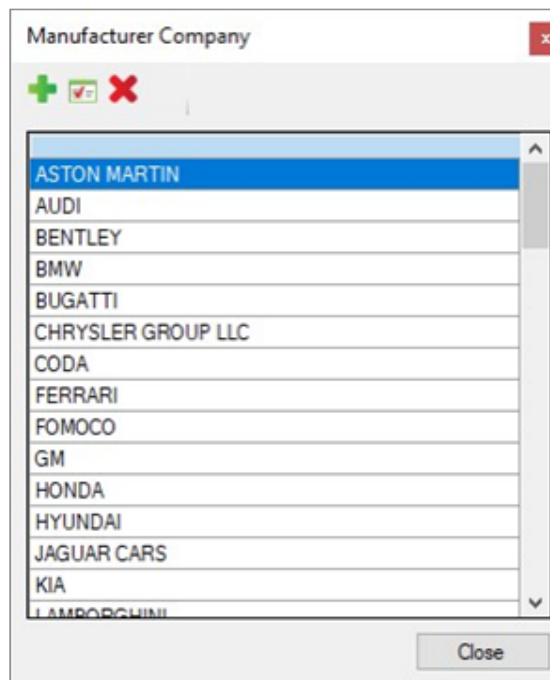
3. Type een **Beschrijving** in voor het type voertuig.



4. Klik op het **Edit Manufacturer pictogram** 



5. Selecteer de voertuigfabrikant uit de lijst



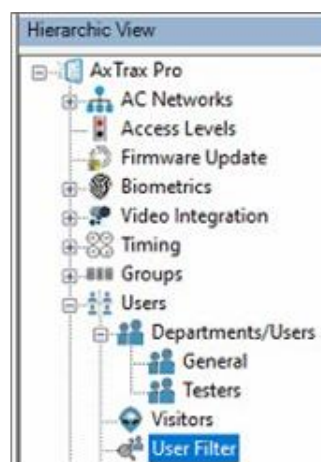
5. Klik op **Close**.

### 10.7. Gebruikersfilter gebruiken om gebruikers te zoeken

Zoek naar geregistreerde personen in het toegangscontrole systeem met de **User Filter**.

**Om naar gebruikers te zoeken:**

1. In de boomstructuur, vouw het element **Users** uit.
2. Selecteer **User Filter**.



3. Klik op 



4. Voer de nodige gebruikersinformatie in

5. Klik op **OK**.



Het zoekfilter is niet hoofdlettergevoelig.

## 11. Operatoren toevoegen

Operatoren zijn mensen met toegang tot de AxTraxPro applicatie. De standaard operator naam is Administrator.

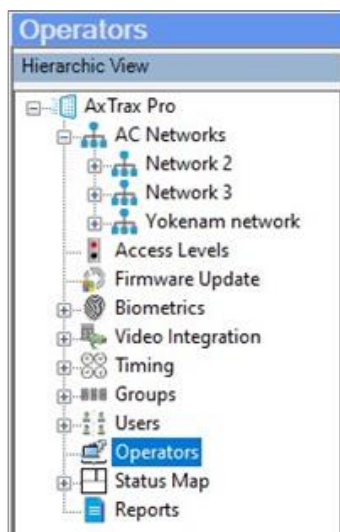
Verschillende operatoren hebben uitgebreidere of beperktere beveiligingsrechten, van volledige controle over het systeem tot de mogelijkheid om slechts één sectie te bekijken. Alle operator wachtwoorden zijn hoofdlettergevoelig.



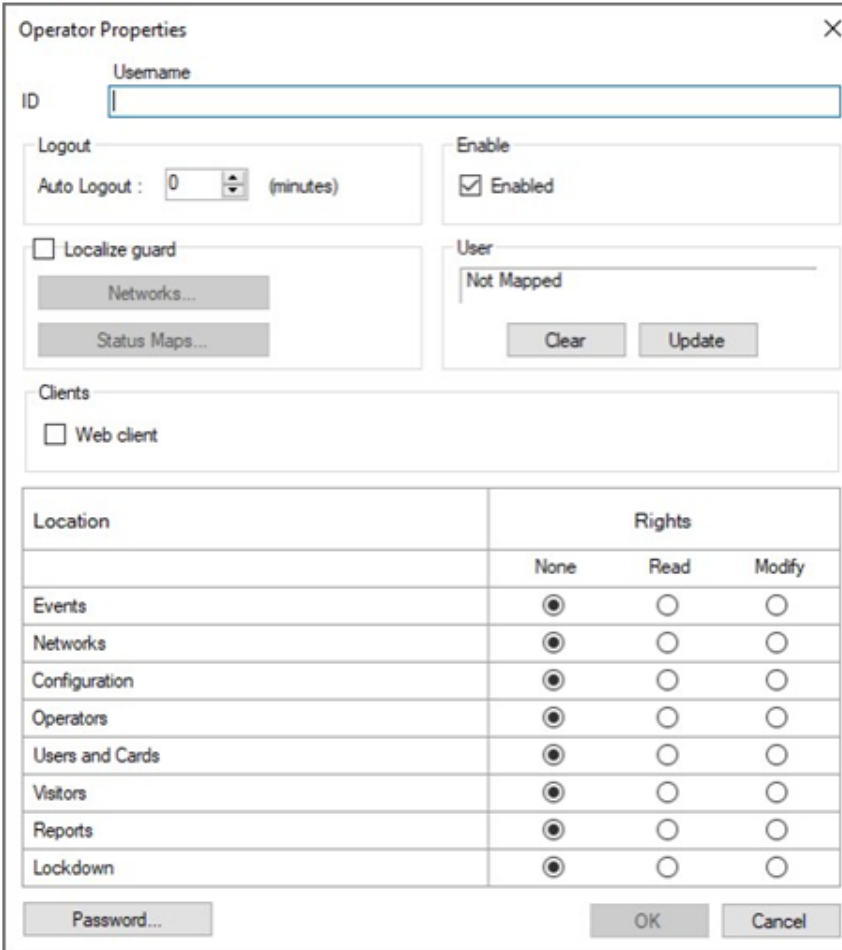
Een persoon kan alleen in de categorie operator worden geplaatst als hij een gewone gebruiker in het systeem.

**Om operatoren te definiëren:**

1. In de boomstructuur, selecteer het element **Operatoren**.



2. In de werkbalk, klik op het pictogram 



**Operator Properties**

Username

ID

Logout

Auto Logout : 0 (minutes)

Enable

Enabled

Localize guard

Networks...

Status Maps...

User

Not Mapped

Clear Update

Clients

Web client

Location	Rights		
	None	Read	Modify
Events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Networks	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Configuration	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Operators	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Users and Cards	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Visitors	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Reports	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lockdown	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Password...

OK Cancel

3. In het veld **ID**, brengt u de naam in van de operator.
4. **Auto Logout** - om de tijd in minuten te definiëren dat de AxTraxPro Client zal uitloggen.
5. Klik op **Enable** om deze operator te activeren.
6. Selecteer **Localize guard** om de operator met beperkte rechten te definiëren.
7. Klik **Networks...** en **Status maps...** om m de lokale rechten van de bijbehorende operator te definiëren.
8. Klik **Web client** om deze optie te activeren.
9. Stel de globale rechten van de operator in voor elk van de schermen in de **locatielijst**.

10. Klik op **Password...** om het dialoogvenster **Operator Password** te openen.

11. Voer het gebruikerswachtwoord in het veld **Wachtwoord** in en voer het wachtwoord opnieuw in het veld **Bevestig wachtwoord** in.



Laat bij het eerste gebruik het wachtwoordveld leeg en voer uw nieuwe wachtwoord in (en bevestig het).

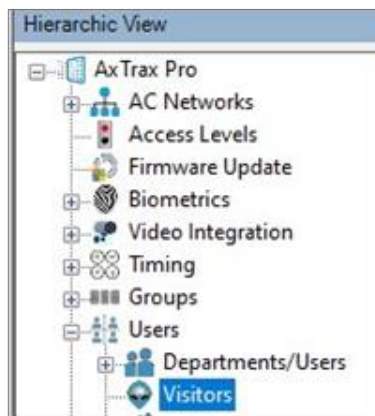
12. Klik op **OK** om uw parameters op te slaan.  
Het dialoogvenster wordt gesloten en de operator wordt getoond in het weergavegebied.


## 12. Bezoekers beheren

Naast gewone gebruikers kunt u ook bezoekers aan het systeem toevoegen, inclusief hun contactgegevens, bijbehorende kaartgegevens en toegangsrechten

**Om bezoekers aan te maken:**

1. In de boomstructuur **Users**, klik op **Visitors**.




2. Klik op het pictogram 
3. Om de **Algemene** eigenschappen, **Credentials** en **Details** in te stellen, gebruikt u dezelfde procedure die wordt gebruikt om een gebruiker toe te voegen, zie [Adding an Individual User](#).
4. Om bezoekersopties te selecteren, klikt u op het tabblad **Bezoekersopties**.



Bezoekers kunnen worden getoond in een lijst of als een groep kaarten.

Om de bezoekers in een lijst te zien:

1. Klik op het pictogram lijst 



First Name	Last Name	User Number	Access Group
shamam visitor		9	Unauthorized

Om de bezoekers als groep kaarten te zien:

1. Klik op het pictogram Card. 



### 13. Integratie van video systemen

Er kunnen camera's aan het netwerk worden toegevoegd om elk gewenst gebied in real time te kunnen bekijken.

De video integratie kan gebeuren met Hikvision of Dahua servers.

De functionaliteit zal in toekomstige versies van de handleiding worden besproken.

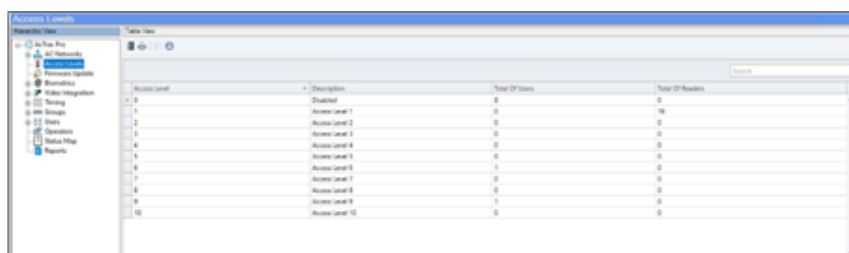
## 14. Configureren van Toegangsniveau 's

Aan gebruikers en lezers kunnen toegangsniveaus worden toegekend. Zo kunnen aan verschillende toegangsgebieden verschillende beveiligingsniveaus worden toegekend en hebben alleen bepaalde gebruikers toegang.



Een gebruiker heeft alleen toegang tot een lezer die een toegangsniveau heeft dat gelijk is aan of lager is dan het toegangsniveau van de gebruiker op de hiërarchie van de toegangs niveaus.

1. In de boomstructuur, selecteer **Access Levels**.



2. Selecteer het te wijzigen toegangs niveau en klik op het pictogram

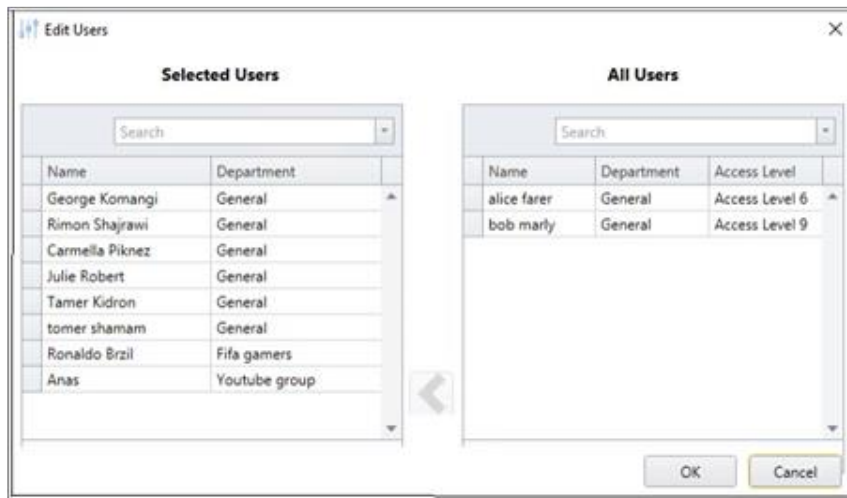


3. Om gebruikers toe te voegen, klik op **Edit** in de **Users** box.



Gebruikers kunnen ook worden toegevoegd via het tabblad **General** in het **User Properties** Venster.

4. Om gebruikers toe te voegen, selecteert u de gebruikers in de rechter tabel en klikt u op de pijl om ze naar de lijst links te verplaatsen.



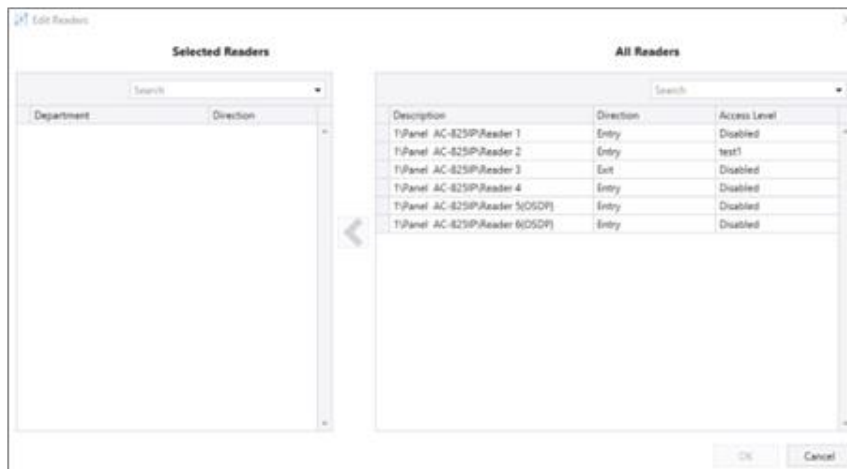
Gebruikers kunnen enkel worden verwijderd via het tabblad **General** in het **User Properties** venster.

5. Om lezers toe te voegen, klik op **Edit** in de **Readers** box.



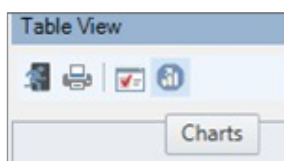
Lezers kunnen ook worden toegevoegd vanaf het tabblad **General** in het venster **Panel Properties** van de lezer.

- Om lezers toe te voegen selecteert u de lezers in de rechter tabel en klikt u op de pijl om ze naar de lijst links te verplaatsen.

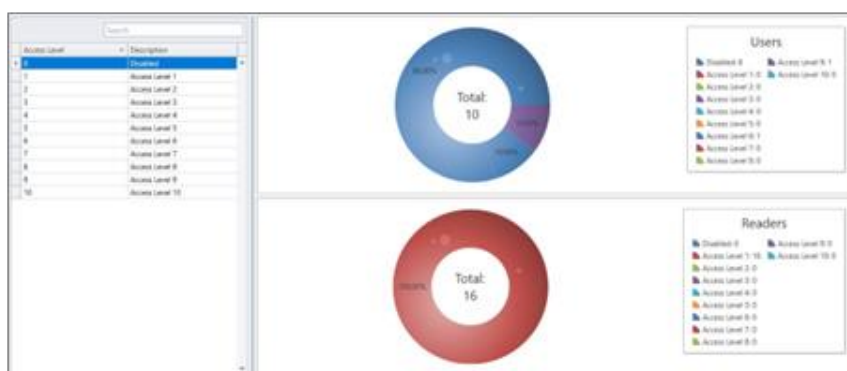


Lezers kunnen alleen verwijderd worden via het tabblad **General** in het venster **Panel Properties** voor de lezer.

- Om een grafiek voor gebruikers en lezers te zien, klikt u op het pictogram.




- Om de grafiek te sluiten, klikt u op het pictogram

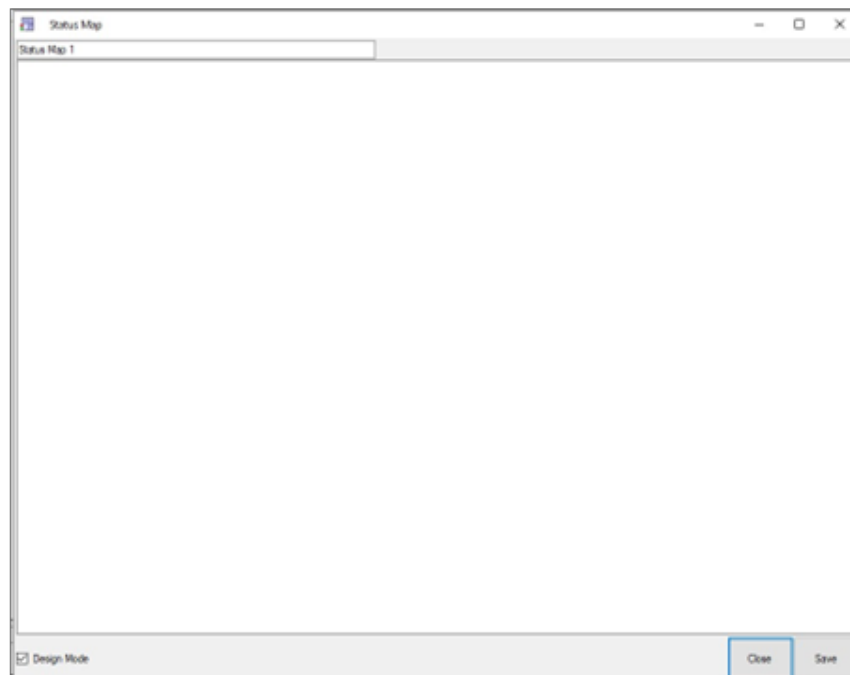


## 15. Creëren van status mappen

De Statusmap toont de status van elke deur, ingang en uitgang, AntiPassBack regels en alarmen in de faciliteit op door de gebruiker geselecteerde plattegronden.

Om een statusmap te configureren:

1. In de boomstructuur, selecteer **Status Map**.
2. In de werkbalk, klik op het pictogram 



3. Rechtsklik in het venster en selecteer **Set background** configuratie in het snelmenu.

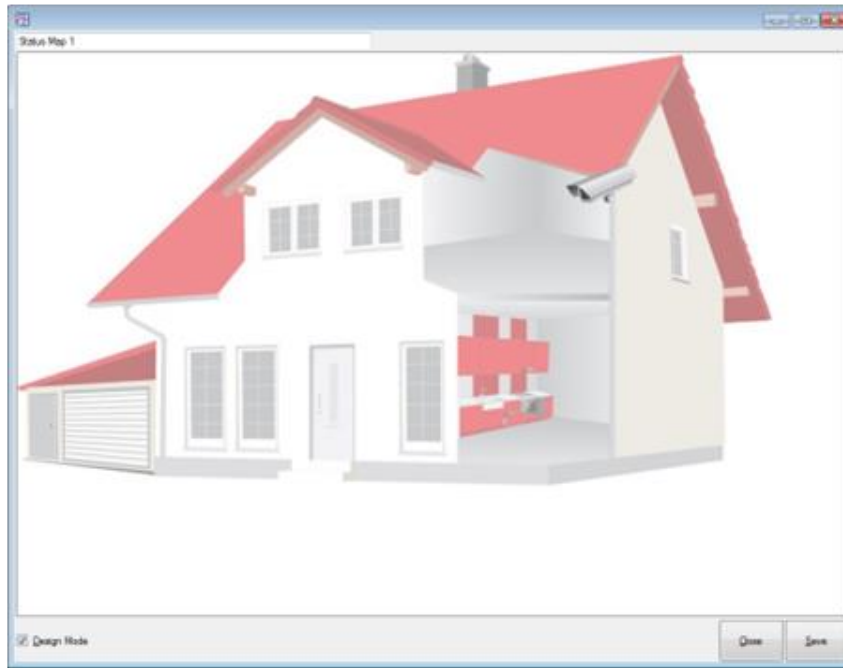


Om het kaartafbeelding te wijzigen en/of objecten op de kaart toe te voegen, moet u de **Design Mode** selecteren. Het pictogram **Add Map** in de werkbalk is ingeschakeld.

- Selecteer een grafisch bestand (bmp, jpg, gif of tiff) voor de Status Map background.



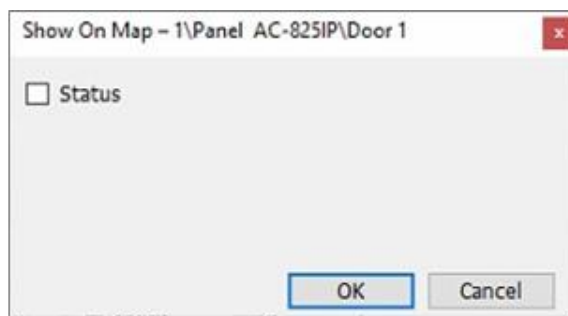
Statuskaart pictogrammen kunnen ook worden toegevoegd aan andere statuskaarten, om aan te geven waar de twee kaartgebieden elkaar raken.



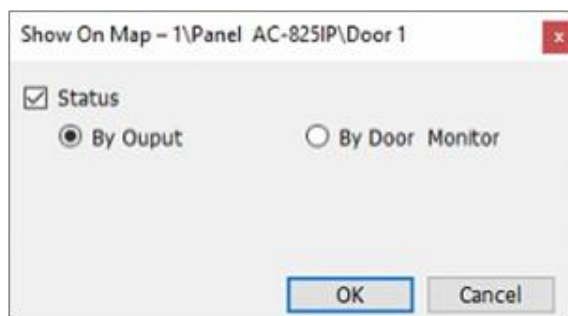
- Zorg ervoor dat **Design Mode** is aangevinkt.
- Selecteer in de **boomstructuur** lezers, deuren, ingangen, uitgangen, extra statuskaarten, camera's of panelen en klik op het pictogram **Add to Map** in het werkbalkmenu.  
De objecten verschijnen op de statusmap en kunnen naar de juiste positie worden geslept.



7. Rechtsklik op een kaartobject en selecteer **Show on Map** in het snelmenu.



8. Selecteer **Status** om de status van het object op de statuskaart weer te geven.



9. Voor de Weergave op kaart eigenschappen van een deur, selecteert u:
  - a. **By Door Monitor**: Toont de openstaande deuren op basis van hun fysieke positie.
  - b. **By Output**: Toont de deuren open status op basis van de status van zijn slot.
10. Selecteer **Alarm** om een visueel alarm op de kaart in te schakelen voor alarmgebeurtenissen.



De alarmoptie is alleen beschikbaar voor paneelelementen waar het alarm al was gedefinieerd (zie het veld **Generate Alarm** in de tabel in Paragraaf [Adding Panel Links](#)).

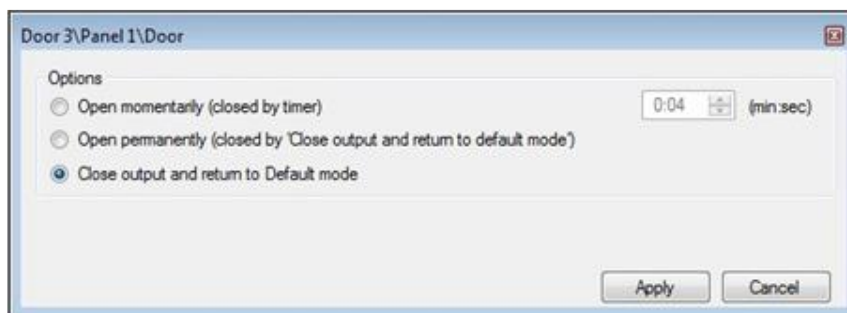
11. Herhaal stap 6 tot en met 10 indien nodig.
12. Herhaal stap 1 t/m 10 om extra statuskaarten te configureren.

## 15.1. Een deur handmatig openen vanuit de Status Map

U kunt handmatig een deur openen vanuit de Status Map interface.

### Om handmatig een deur te openen vanuit de Status Map:

1. Wis de **Design Mode** in de linker benedenhoek van de Status Map.
2. Rechtsklik op een deur die op de Status Map verschijnt.



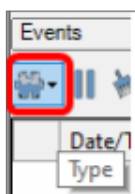
De beschikbare opties zijn dezelfde als die in [Controlling the Door Manually](#).

3. Selecteer bij **Options**, de gewenste optie.
4. Klik op **Apply**.

## 16. Bekijken van de gebeurtenissen

### Om de gebeurtenissen te bekijken:

1. In het Gebeurtenissen venster, selecteer het pictogram.



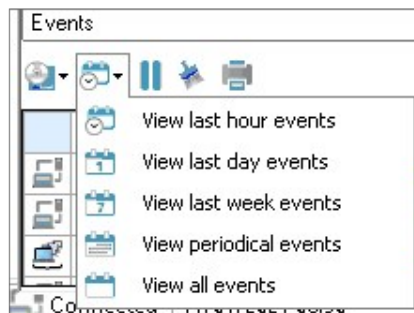
2. Klik op een pictogram om de gebeurtenissenlijst ervan te zien. De opties worden hieronder weergegeven.



- Om een periode voor de gebeurtenissenlijst te selecteren, klikt u op het pictogram Events.



- Selecteer een tijdsperiode.



## 17. Rapporten bekijken

AxTraxPro kan verschillende rapporten genereren, waaronder gebruiksrapporten, aanwezigheidsbestanden, bezoekers en Roll Calls. Met de AxTraxPro Rapport Wizard kunnen gebruikers hun eigen aangepaste rapporten ontwerpen op basis van hun behoeften. Voor meer informatie:

### 17.1. Een rapport genereren

Om een rapport te genereren:

- In de **boomstructuur**, selecteer het element **Reports**.
- Selecteer één van de vier hoofd rapporten categorieën.



3. Selecteer een type rapport uit die categorie:

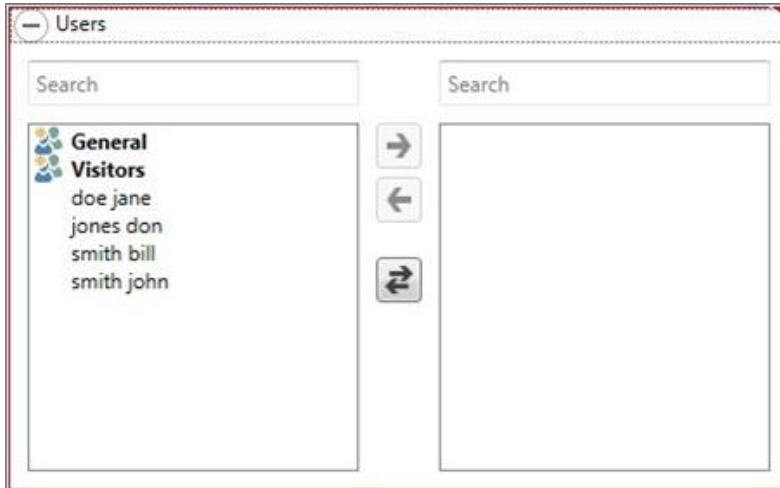
Afhankelijk van de geselecteerde categorie en het type rapport verschijnen de relevante parameters in het weergavegebied.

Zo worden bijvoorbeeld de parameters weergegeven die nodig zijn voor het rapport Gebruikersrechten.




Een parameter in het rood moet worden geselecteerd, terwijl een parameter die niet in het rood staat optioneel is.

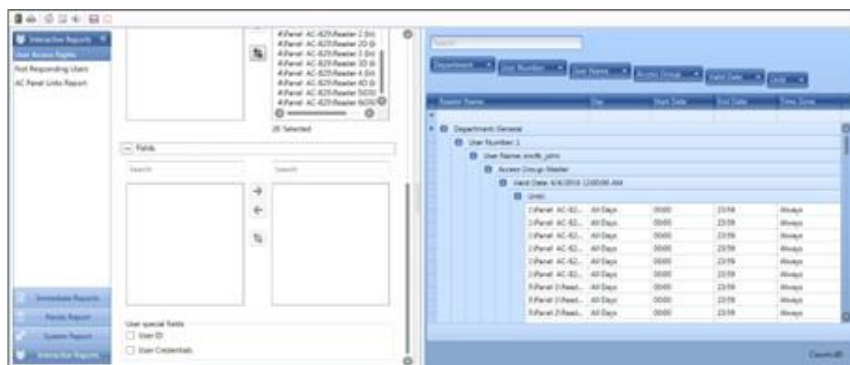
4. Klik op een parameter om deze uit te vouwen.



5. Selecteer en verplaats de gewenste entiteiten met behulp van de pijlen.

6. Zodra alle entiteiten in elke parameter zijn geselecteerd, klikt u op het pictogram  op de werkbalk om een rapport te genereren.


Het gegenereerde rapport, in dit voorbeeld het User Access Rights Report, verschijnt in het weergavegebied.

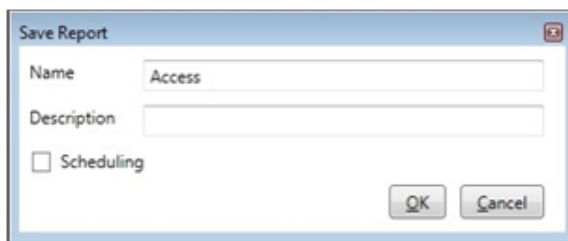


## 17.2. Een rapport plannen

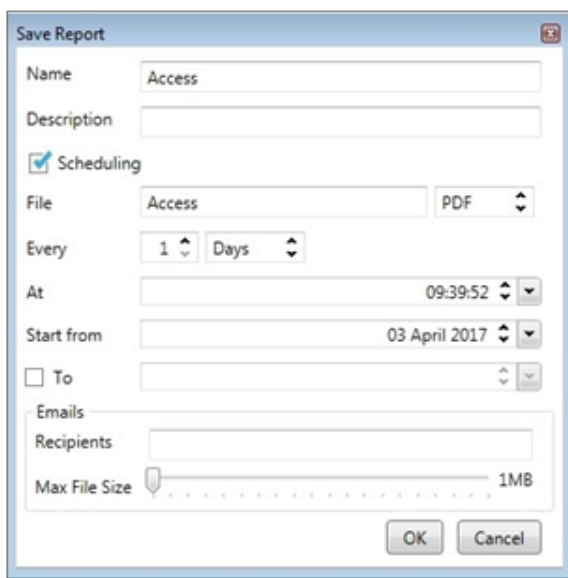
Wanneer u voor de eerste keer een rapport hebt gegenereerd, kunt u plannen dat hetzelfde rapport automatisch wordt gegenereerd en opgeslagen op een door u gekozen tijdstip.

### Om een rapport te plannen:

1. Terwijl het gegenereerde rapport in het weergavegebied verschijnt, klikt u op het pictogram  in de werkbalk.



2. Voer de naam en beschrijving van het geplande rapport in
3. Selecteer **Scheduling** om de opties uit te vouwen.



4. Stel in de beschikbare velden de parameters in (formaat, interval, tijdsperiode, e-mailontvangers) voor het te genereren geplande rapport.



Om e-mailmeldingen te gebruiken, moet u de SMTP-instellingen configureren (zie [Notification Settings](#)).

5. Klik op **OK**.

Het opgeslagen rapport verschijnt in het **weergavegebied**.

Report Id	Report Categ...	Report Type	Name	Description	Updated At	Is Scheduled
1	Interactive	User Access RL...	User Access RL...	test	03/04/2017 0...	

Om de lijst met opgeslagen geplande rapporten op elk gewenst moment te openen, klikt u op het pictogram in de werkbalk.

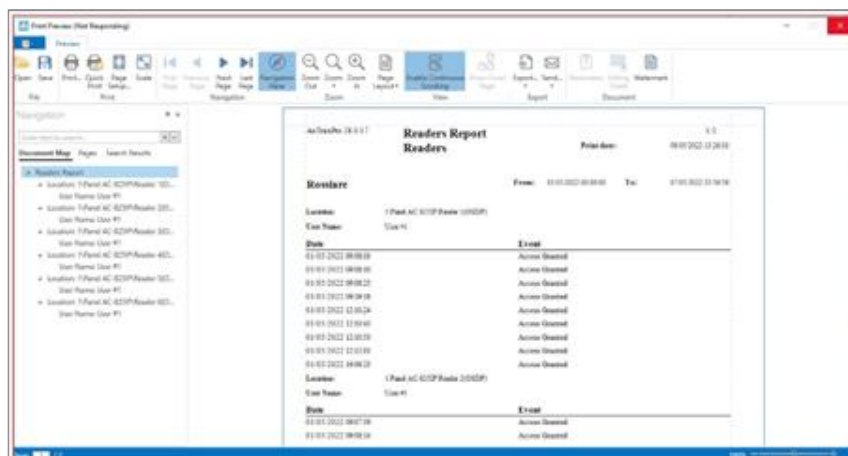
Om een gepland rapport te verwijderen, selecteert u dat rapport in het weergavegebied en klikt u op het pictogram in de werkbalk.

### 17.3. Een rapport bekijken

U kunt een gegenereerd rapport bekijken om het op te slaan of af te drukken.
















**Om een rapport te bekijken:**

1. In de werkbalk, klik op het pictogram om het rapport te bekijken.



The available icons for each type of report preview are described in the following table:

Pictogram	Naam	Klik op de knop om...
 Open	Open	Open een reeds bewaard rapport
 Save	Save	Het rapportdocument bewaren
 Print...	Print	Afdrukken met aanpasbare instellingen

Pictogram	Naam	Klik op de knop om....
 Quick Print	Quick Print	Het document afdrukken met standaardinstellingen
 Page Setup...	Page Setup	De documentinstellingen aanpassen
 Scale	Scale	De schaal van de pagina aanpassen
 Navigation Pane	Navigation Pane	Opent het Navigatiedeelvenster voor navigatie door een document en het zoeken naar tekst.
 Zoom Out	Zoom Out	Om meer van de pagina te zien
 Zoom	Zoom	Gebruikt om meer details te zien.
 Zoom In	Zoom In	Inzoomen Om het script op de pagina te vergroten
 Page Layout	Page Lay-out	Wordt gebruikt om een documentpagina te selecteren: - Enkele pagina- Geeft één documentpagina tegelijk weer. - Twee pagina's - Geeft twee documentpagina's naast elkaar weer. - Wrap Pages - Geeft pagina's naast elkaar weer (de huidige zoomfactor beperkt het aantal pagina's naast elkaar).
 Enable Continuous Scrolling	Enable continuous Scrolling	Geeft aan of naar het begin van de volgende pagina moet worden gesprongen als het einde van de vorige pagina is bereikt of dat continu verticaal bladeren moet worden ingeschakeld.  Deze opdracht kan alleen worden geselecteerd wanneer de pagina lay-out is ingesteld op Enkele pagina of Twee pagina's.
 Show Cover Page	Show Cover Page	Geeft aan of de eerste documentpagina afzonderlijk of naast de volgende documentpagina moet worden weergegeven.  Deze opdracht is alleen ingeschakeld wanneer de pagina lay-out is ingesteld op Twee pagina's.
 Export document	Export document	Kies met de pijl naar rechts het formaat waarin u het document wilt exporteren.
 Send via email	Send via email	Kies met de pijl naar rechts het formaat waarin u het document wilt opslaan en vervolgens per e-mail wilt verzenden.
 Editing Fields	Editing Fields	Markeer de velden voor het bewerken van het document.

## 18. Het Bewakings scherm (Guard Screen) bekijken

Om het bewakingsscherm te zien:

1. Vanuit de menubalk, selecteer **View > Guard Screen**.



Het volgende bewakingsscherm verschijnt.




## 19. Firmware bijwerken

In het venster **Firmware bijwerken** kan een operator de firmwareversie van het geselecteerde toegangscontrolepaneel bijwerken. Voor AC-825IP panelen kunt u ook de firmware van de aangesloten uitbreidingen bijwerken.

### 19.1. AC-215x, AC-225x, en AC-425x Panelen

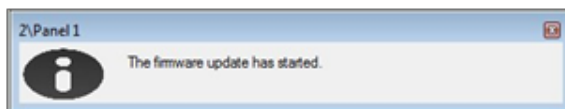
Om de Firmware te updaten:

1. In de boomstructuur, vouw het element **AC Netwerken** uit en vouw een geselecteerd netwerk uit.
2. Selecteer een paneel.
3. In de werkbalk, klik op het pictogram 

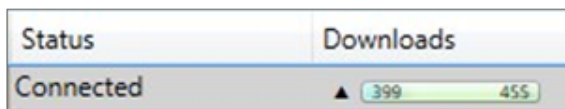


4. Selecteer uit de keuzelijst het HEX-bestand dat relevant is voor het hardware type van het paneel.
5. Klik op **OK**.

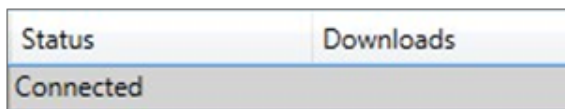
Onderaan het scherm loopt een voortgangsbalk tot de firmware-update is gevonden en dan verschijnt een pop-up waarin staat dat de update is begonnen.



6. Om de voortgang van de update te zien, selecteert u het netwerk in de **boomstructuur** en kijkt u naar de kolom **Downloads** in het **weergavegebied**.



De update is voltooid wanneer het aantal downloads tot nul is gedaald en verschijnt dan niet meer in de kolom. De status van het paneel is nu **“Connected”**.

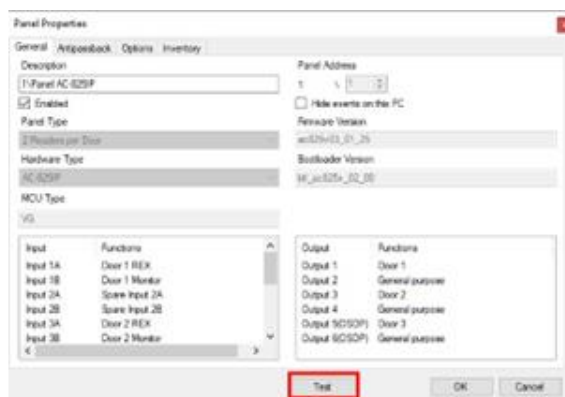


## 19.2. AC-825IP Paneel

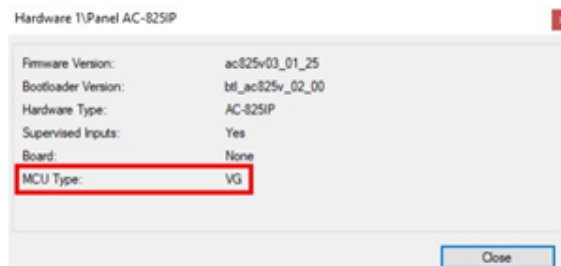
De volgende firmware update procedure is alleen van toepassing op een AC-825IP paneel met een **VG MCU** controller type.

**Om een controle uit te voeren voor het type MCU-controller:**


1. In de **Boomstructuur**, vouw het element **AC Netwerken** uit en vouw het geselecteerde netwerk uit.
2. Selecteer het AC-825AP paneel.
3. Klik op **Test**.



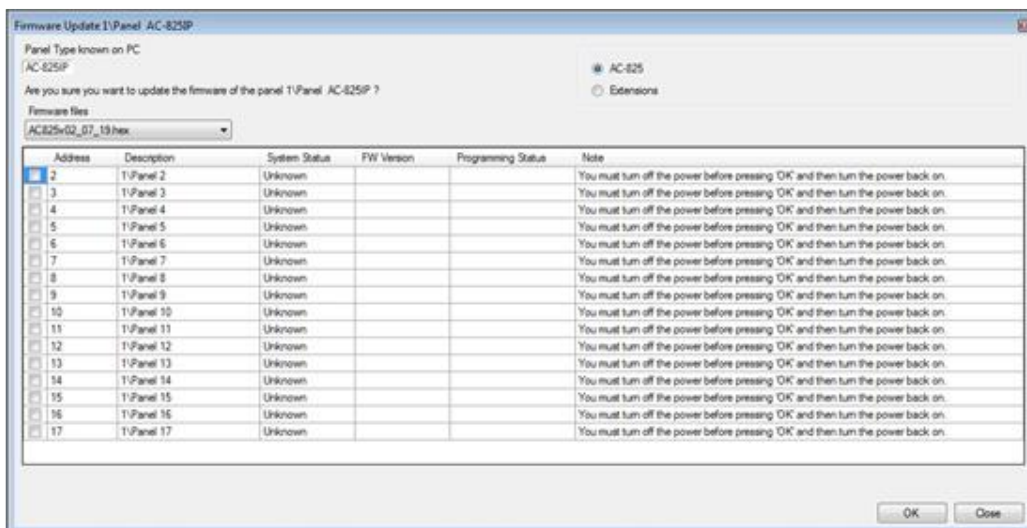
4. Controleer of het type MCU-controller **VG** is.



**Om de firmware bij te werken:**

1. In de Boomstructuur, vouw het element **AC Netwerken** uit en vouw het geselecteerde netwerk uit.
2. Selecteer een paneel.
3. In de werkbalk, klik op het pictogram 

Het venster **Firmware Update** wordt geopend.



4. Standaard is het hoofdpaneel geselecteerd om te worden bijgewerkt.



5. Selecteer uit de keuzelijst het HEX-bestand dat relevant is voor het hardware type van het paneel.
6. Als u **Uitbreidingen** selecteert om de firmware van een uitbreiding bij te werken, dan moet u ook selecteren welke uitbreiding u wilt bijwerken..

Address	Description	System Status	FW Version
<input checked="" type="checkbox"/> 2	4\Panel 2	Enable	03_50
<input type="checkbox"/> 3	4\Panel 3	Unknown	

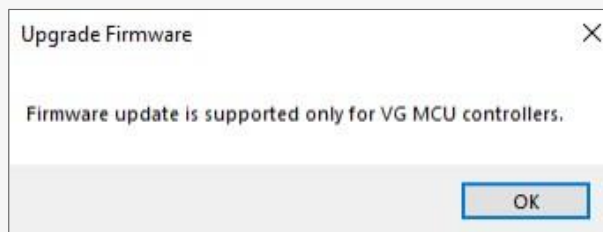


U kunt slechts één paneel selecteren om te updaten.

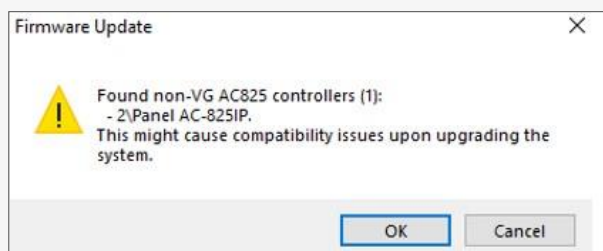
7. Klik op OK.



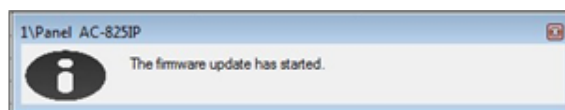
Het volgende bericht wordt getoond als de AC-825IP een VC MCU type is.



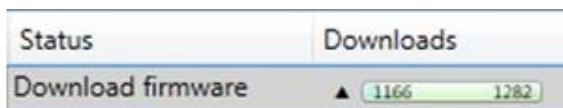
Het volgende bericht wordt weergegeven als de AC-825IP geen VG MCU of VC MCU is.



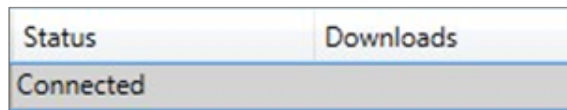
Een voortgangsbalk loopt onderaan het scherm tot de firmware-update is gevonden en dan verschijnt een pop-up waarin staat dat de update is begonnen.




- Om de voortgang van de update te zien, selecteert u het netwerk in de boomstructuur en observeert u de kolom Downloads in het weergavegebied.



De update is voltooid wanneer het aantal downloads tot nul is gedaald en vervolgens niet meer in de kolom verschijnt. De status van het paneel is nu **“Connected”**.



**Om de firmware te verwijderen:**

- In de Boomstructuur, vouw het element **AC Netwerken** uit en vouw een geselecteerd netwerk uit.
- Selecteer een paneel.
- Klik in de werkbalk op het pictogram 



Nadat de firmware is verwijderd ziet u het volgende in het gebeurtenissenlogboek:

Date/Time	Location	Operator	Event	Details
25/08/2021 15:06:12	Server	AxTraxPro	Firmware Update Succeed T1Panel AC-825IP	
25/08/2021 15:05:23	Server	AxTraxPro	Enter to boot	T1Panel AC-825IP
25/08/2021 15:05:02	T1Panel AC-825IP	Server	Panel MCU type is not compatible, updating to valid firmware instead	Please update the requested firmware again
25/08/2021 15:05:02	T1Panel AC-825IP	Server	No firmware	
25/08/2021 15:05:02	T1Panel AC-825IP	Server	No firmware	
25/08/2021 15:05:02	DESKTOP-69AA580	p@g.com	T1Panel AC-825IP Firmware Update	
25/08/2021 15:04:05	DESKTOP-69AA580	p@g.com	Edit Network AC825IP	
25/08/2021 15:03:59	DESKTOP-69AA580	p@g.com	Edit Network AC825IP	
25/08/2021 15:03:37	Server	AxTraxPro	Disabled Panel T1Panel 6	
25/08/2021 15:03:37	Server	AxTraxPro	Disabled Panel T1Panel 8	
25/08/2021 15:03:37	Server	AxTraxPro	Disabled Panel T1Panel 9	
25/08/2021 15:03:37	Server	AxTraxPro	Delete Firmware T1Panel AC-825IP Complete	
25/08/2021 15:03:36	Server	AxTraxPro	Delete Firmware T1Panel AC-825IP Started	
25/08/2021 15:03:36	Server	AxTraxPro	Enter to boot	T1Panel AC-825IP

## Bijlage A. Bewerkingen van de systeembeheerder

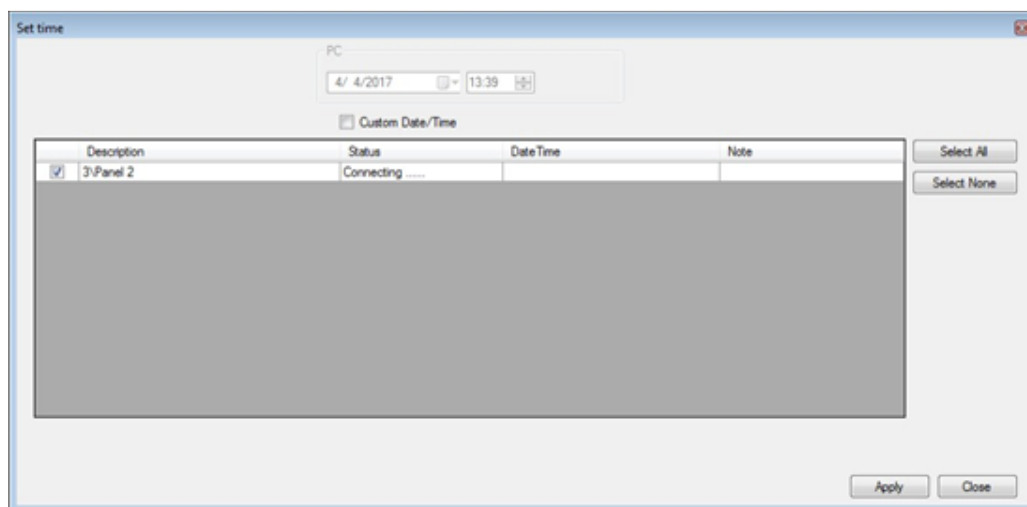
### A.1 Instellen van Tijd en Datum

U kunt panelen per netwerk selecteren en hun datum en tijd resetten naar de systeemdatum en -tijd van de AxTraxPro server, met behulp van het venster **Set Time**.

**Om de paneeltijd te resetten:**

1. In de **Boomstructuur**, vouw het element **AC Netwerken** uit en selecteer een netwerk.

2. In de werkbalk, klik op het pictogram



3. Selecteer de panelen die gereset moeten worden.


4. Klik op **Apply**.

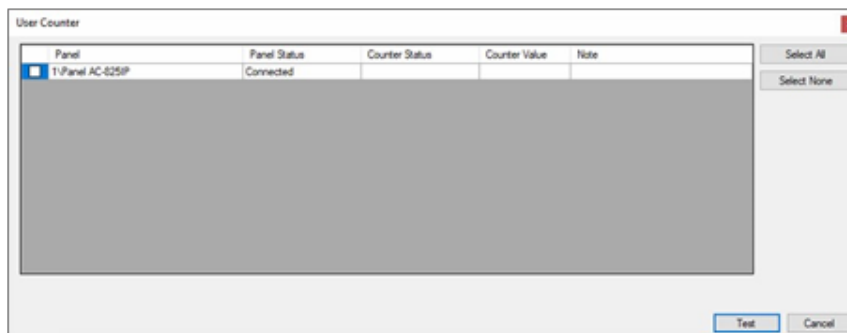
De server maakt verbinding met de panelen en stelt de tijd in zoals gevraagd. Een dialogvenster bevestigt de bewerking.

## A.2 Testen van Gebruikerstellers

Bij gebruik van Gebruikerstellers is het mogelijk de huidige waarde van het aantal gebruikers te bekijken in elk paneel met een lezer die is aangewezen met de optie "Deduct User Counter".

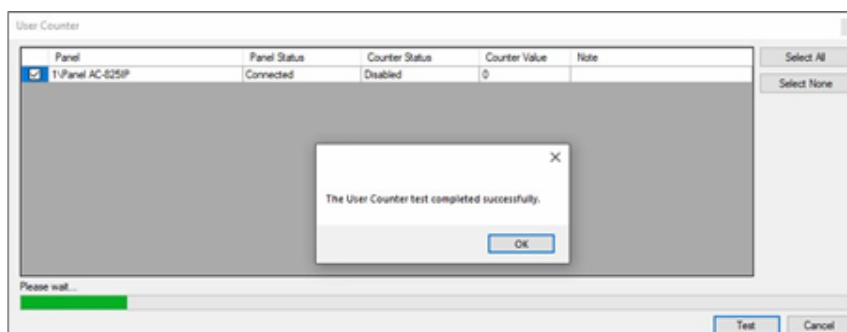
### Om gebruikerstellers e bekijken:

1. In de Boomstructuur, vouw het element **Gebruikers** uit.
2. Selecteer het element **Bezoekers** of vouw het element **Afdeling/Gebruikers** uit en selecteer een afdeling.
3. Selecteer een gebruiker of bezoeker in het **weergavegebied**.
4. In de werkbalk, klik op het pictogram 



Wil een paneel in de tabel verschijnen, dan moet dat paneel ten minste één lezer hebben waarvoor de optie Gebruikersteller aftrekken op het tabblad Algemeen van het venster Eigenschappen van de lezer is geselecteerd.

5. Selecteer het paneel of de panelen die u wilt testen.
6. Klik op **Test**.  
Onderaan het scherm loopt een voortgangsbalk en er verschijnt een bevestigingsbericht wanneer de test is voltooid.
7. Klik op **OK**.  
De overige velden in de tabel zijn nu ingevuld.



### A.3 Onderhouden van de database

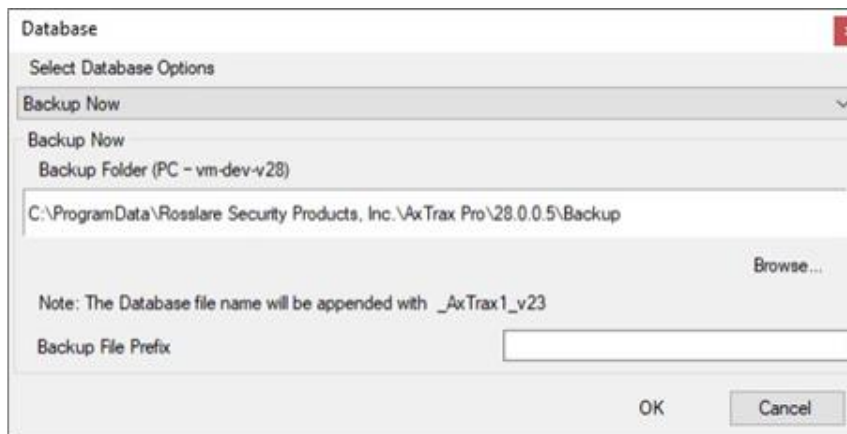


Het wordt ten zeerste aanbevolen eenmaal per week een back-up van de systeemdatabse te maken op een extern opslagapparaat.

Gebruik het venster **Database** om de systeemdatabse te onderhouden.

#### Om het venster Database te openen:

1. Selecteer in de menubalk **Tools > Database**.



2. Selecteer in het keuzemenu **Select Database Options** e gewenste optie, zoals beschreven in de volgende tabel:

Werking	Beschrijving
Periodieke Back-up	Voer een geplande back-up uit elk opgegeven aantal dagen op het opgegeven tijdstip..
Back-up nu	Onmiddellijk een eenmalige back-up uitvoeren
Exporteren van configuraties en gebeurtenissen*	Kopieer de inhoud van de databse naar de geselecteerde map.
Configuraties importeren*	Vervangt de huidige configuratie op basis van het geïmporteerde bestand. De foto van een gebruiker kan ook worden geïmporteed.
Configuraties en gebeurtenissen importeren	De huidige configuratie en gebeurtenissen vervangen op basis van het geïmporteerde bestand.
Configuratie en gebeurtenissen wissen*	De huidige databseconfiguratie en alle gebeurtenissen wissen.
Beperking periode gebeurtenissen	Automatisch gebeurtenissen wissen als ze ouder zijn dan een bepaald aantal dagen.  Voordat u deze optie gebruikt, raadt Rosslare u aan een periodieke back-up in te stellen.  Het is aanbevolen de waarde in te stellen op niet meer dan 91 dagen.
Paneelgebeurtenissen wissen	Wissen van alle gebeurtenissen die ouder zijn dan een bepaald aantal dagen
Importeer eerdere databaseversies van AxTraxNG/AxTraxPro	De huidige databse vervangen De foto van een gebruiker kan ook worden geïmporteed
Exporteren van toegangscontrole gebeurtenissen	Kopieer de toegangscontrole gebeurtenissen inhoud van de databse naar de geselecteerde map.

\*Deze optie is alleen beschikbaar in de AxTraxPro PC.

3. Klik op **Browse** om het te importeren bestand te zoeken of om de map te selecteren waarnaar u wilt exporteren.



Als u een DB-bestand wilt importeren, moet het bestand zich in de map C:\ProgramData\Rosslare Enterprises Ltd. bevinden. Mogelijk moet u alle verborgen bestanden weergeven om de map Program Data te zien.



De Back-up en Export functies voegen "\_AxTrax1\_vX" toe aan het einde van de bestandsnaam van de geëxporteerde of geback-upte database. De functie Database importeren wordt alleen uitgevoerd met een bestand dat deze tekenreeks aan het einde van de bestandsnaam bevat. Nadat een database is geïmporteerd, kan de paneelstatus veranderen in uitgeschakeld. Als dit gebeurt, moet de operator de panelen opnieuw inschakelen.

4. Klik op **OK**.

#### A.4 Opties en voorkeuren voor AxTraxPro

AxTraxPro kan worden aangepast aan de voorkeuren van de operator met behulp van het venster "Options".

**Om het venster "Options" te openen:**

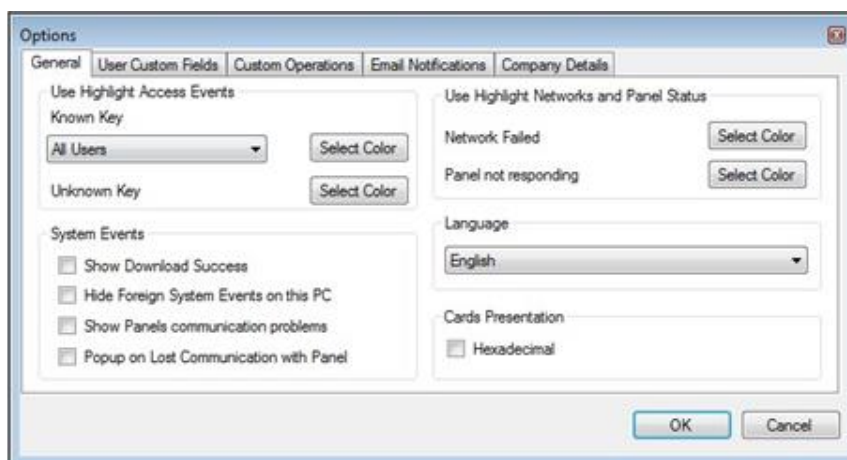
1. Vanuit de menubalk, selecteer **Tools > Options**.

Het venster **Options** heeft 5 tabbladen:

- **General** – Algemene opstart- en presentatie-instellingen
- **User Custom Fields** – Extra door de gebruiker gedefinieerde velden voor het venster **Gebruikerseigenschappen**
- **Custom Operations** – Gebruikt om gebruikers te uploaden naar het systeem vanuit een tekstbestand.
- **Email Notifications** – Gebruikt om een melding van geselecteerde gebeurtenissen naar een lijst met opgegeven e-mails te sturen.
- **Company Details** – Locatiegegevens (naam en adres) die op het rapport worden weergegeven

### A.4.1 Algemeen tabblad

Het tabblad **General** bevat de instellingen voor de presentatieverbinding.

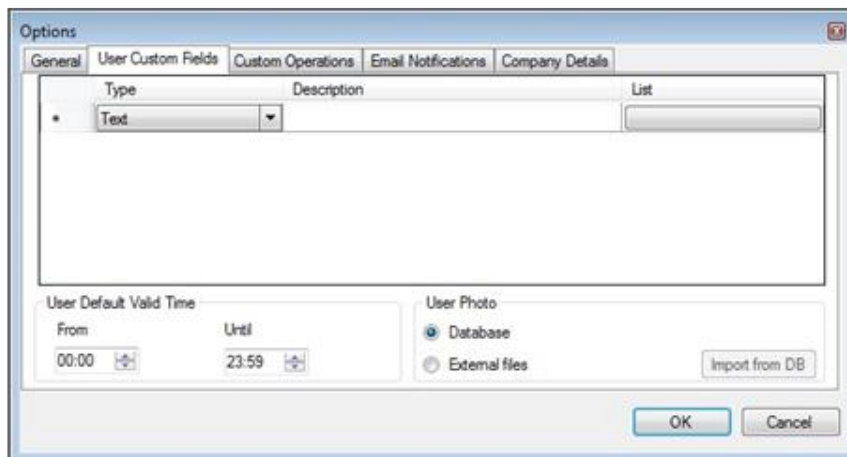


Het tabblad **General** bevat de volgende velden:

Veld	Beschrijving
Gebruik Highlight Toegangsgebeurtenissen	Selecteer de gewenste optie in het keuzemenu <b>Know Key</b> en klik op <b>Select color</b> om de geselecteerde gebruikersinformatie weer te geven in een zelfgekozen gekleurde markering.. Klik op <b>Select Color</b> naast <b>Unknown key</b> om de kleur van de markering voor onbekende toetsen te bepalen.
Systeemgebeurtenissen>Toon download succes	Selecteer om een bericht toe te voegen aan de gebeurtenisgeschiedenis bij het succesvol downloaden van systeemparameters van de AxTraxPro software naar het paneel.
Systeemgebeurtenissen>Verberg vreemde systeemgebeurtenissen op deze pc	Selecteer om alleen lokale beheerder en AxTraxPro Server berichten te zien.
Systeemgebeurtenissen>Toon paneelcommunicatieproblemen	Selecteer om de status te laten wijzen op problemen met paneelcommunicatie
Systeemgebeurtenissen>Pop-up bij verloren communicatie met het paneel	Selecteer om een pop-up te laten verschijnen als de communicatie met een paneel verloren gaat. Nadat u het selectievakje hebt ingeschakeld, koppelt u het werkende paneel los en wacht u een minuut of twee om te zien of de pop-up verschijnt
Gebruik Markeer netwerken en paneelstatus	Klik op <b>Select Color</b> naast <b>Network failed</b> om e markeringskleur voor netwerkalarmen te definiëren. Klik op <b>Select Color</b> naast <b>Panel not responding</b> e markeringskleur voor paneelcommunicatiefouten te definiëren.
Taal	Selecteer de taal van de systeeminterface.  Als u de taal op Farsi instelt, verandert ook de datumnotatie in de Farsi-datumnotatie.
Kaarten Presentatie	Wijzigt de weergave van kaartgegevens in hexadecimaal formaat.

### A.4.2 Gebruiker Gepersonaliseerde Velden

Het tabblad **User Custom Fields** beheert de door de gebruiker gedefinieerde velden in het tabblad **General** van het venster **User Properties**.

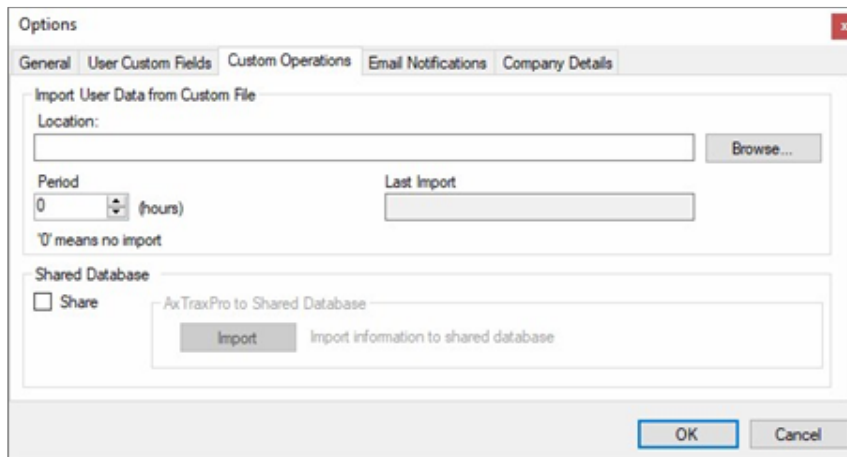


Het tabblad **User Custom Fields** bevat de volgende Velden:

Veld	Beschrijving
Type	Selecteer het type veld.. Indien het type <b>lijst is</b> , klikt u op <b>Edit Lijst</b> en voert u de lijstitems in.
Beschrijving	Breng hier een naam in voor het nieuwe veld.
Lijst	Een tekst met meerdere waarden die een gebruiker kan toevoegen en gebruiken om een waarde uit de lijst te selecteren.
Standaard geldigheidstijd gebruiker	tel standaard begin- en eindtijd in voor de toegangsrechten van de gebruiker met behulp van de velden Van en Tot.
Foto Gebruiker	Definieer de standaard te gebruiken foto's: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Database:</b> Gebruik de gebruikersfoto's die in de database zijn opgeslagen</li> <li>• <b>External files:</b> Gebruik deze optie om een grote gebruikers fotoverzameling extern van de database op te slaan</li> <li>• <b>Export from DB:</b> Klik om bestaande foto's uit de database te exporteren naar een externe map</li> </ul>

### A.4.3 Gepersonaliseerde Bewerkingen

Het tabblad **Custom Operations** wordt gebruikt om gebruikersgegevens vanuit een tekstbestand naar het systeem te uploaden en om de optie gedeelde database in te stellen.

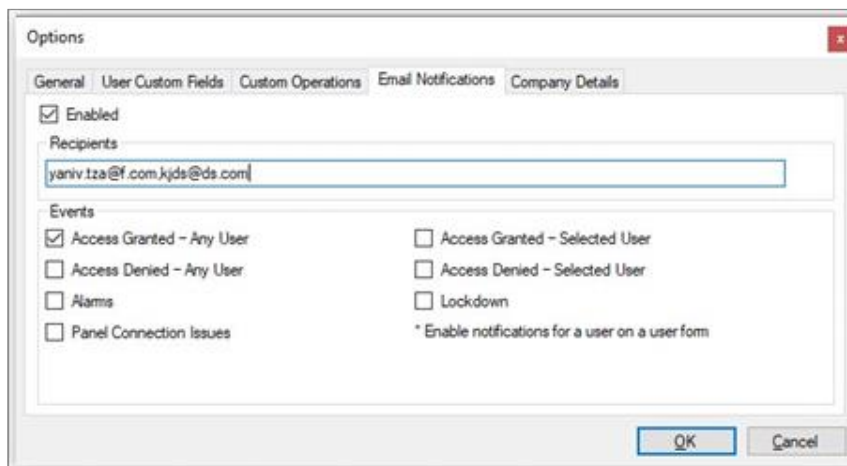


Het tabblad **Custom Operations** bevat de volgende Velden:

Veld	Beschrijving
Gebruikersgegevens importeren uit aangepast bestand	<p>Met deze optie kunt u gebruikersgegevens van bezoekers importeren uit een tekstbestand (*.txt).</p> <p>De geïmporteerde gegevens hebben betrekking op de volgende velden: Gebruikersnummer, Achternaam, Voornaam, Tewerkstellingsdatum in dd/mm/jjj formaat, Geldigheidsdatum (optioneel).</p> <p>Tussen de waarden moet een "," scheiding staan. Elke bezoeker moet op een nieuwe regel van het tekstbestand staan.</p> <p>Selecteer de locatie van het te importeren/exporteren bestand met behulp van <b>Browse</b>.</p> <p>Selecteer in het vak <b>Periode</b> de tijdsperiode.</p> <p>De periode is de tijd tussen importprocessen in uren, waarbij "0" betekent dat de import alleen handmatig plaatsvindt.</p>
Gebruikersgegevens importeren uit aangepast bestand	<p>Klik op <b>Importeren</b> om van de bovenstaande gegevens een database te maken waaruit de gegevens door een extern programma kunnen worden gedeeld</p>

### A.4.4 E-mailmeldingen

Het tabblad **Email Notifications** wordt gebruikt om een melding van geselecteerde gebeurtenissen naar een lijst van gespecificeerde e-mails te sturen.



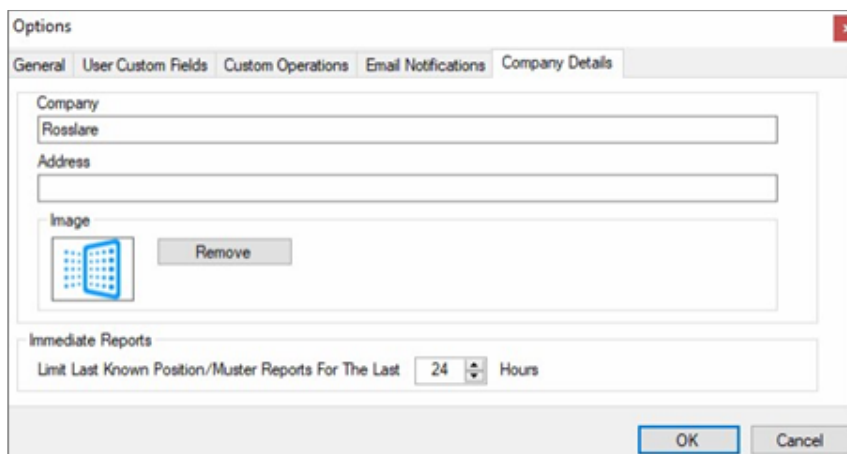
Voer de e-mailadressen van uw ontvanger(s) in en selecteer de gebeurtenissen waarvoor u meldingen wilt ontvangen.



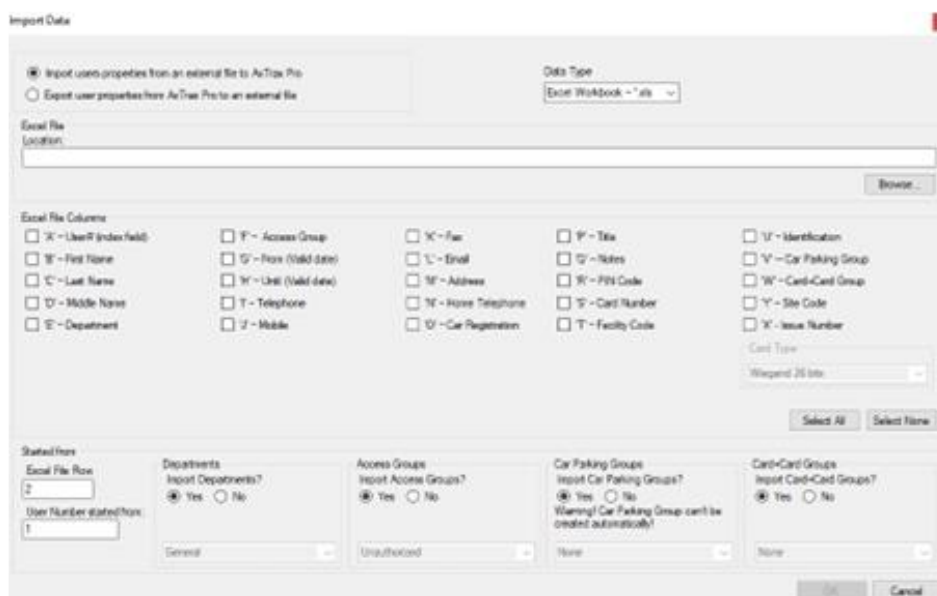
Om e-mailmeldingen te kunnen gebruiken, moet u de SMTP-instellingen configureren ([Notification Settings](#)).

### A.4.5 Bedrijfsgegevens

Het tabblad **Company Details** toont de naam en het adres die worden weergegeven op rapporten..




## A.5 Gebruikersgegevens importeren/exporteren



Het venster **Import/Export Data** maakt het mogelijk om gebruikersinformatie in/uit de AxTraxPro databank te importeren/exporteren van/naar een standaard spreadsheetbestand.

### Om gebruikersgegevens te importeren/exporteren:

1. Vanuit de menubalk, selecteer **Tools > Import/Export Data**.
2. Stel de import-/exportopties in volgens de veldbeschrijvingen in de volgende tabel

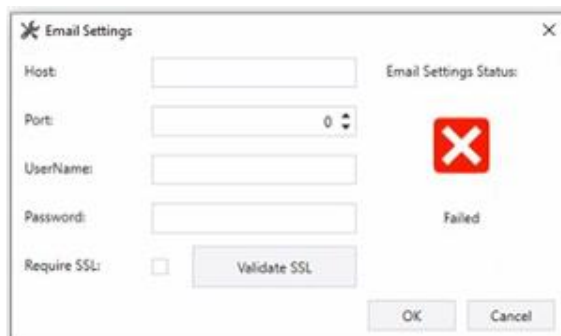
Veld	Beschrijving
Eigenschappen van gebruikers importeren uit extern bestand in AxTraxPro	Selecteer deze optie om gebruikerseigenschappen te importeren
Gebruikerseigenschappen exporteren van AxTraxPro naar een extern bestand	Selecteer deze optie om gebruikerseigenschappen te exporteren
Type gegevens	Selecteer het type gegevensbestand om te importeren/exporteren.
Locatie	Selecteer de locatie van het te importeren/exporteren bestand met behulp van <b>Browse</b>
Type gegevens	Selecteer de selectievakjes van de kolommen die moeten worden geïmporteerd of geëxporteerd.  Gegevens in elke kolom (A-T) worden geïmporteerd of geëxporteerd zoals vermeld.   Bij het exporteren van het veld Notities (kolom Q) worden alleen de eerste 256 tekens meegenomen.
Excel-bestand Rij	Voer de eerste rij gebruikersgegevens in de spreadsheet in
Gebruikersnummer gestart vanaf	Voer het nummer in vanaf waar u begint met het toekennen van unieke systeemgebruikersnummers..
Importeren afdelingen?	Selecteer <b>Yes</b> om nieuwe afdelingen in de AxTraxPro database te importeren.  Selecteer <b>No</b> om gebruikers zonder hun afdelingen te importeren.
Afdeling	Selecteer de afdeling om toe te wijzen aan de geïmporteerde gebruikers.  Dit vak is alleen actief als de optie <b>Nee</b> is geselecteerd in de optie Omzetgroepen importeren.

Veld	Beschrijving
Toegangsgroepen importeren?	Selecteer <b>Yes</b> om nieuwe toegangsgroepen in de AxTraxPro database te importeren. Selecteer <b>No</b> gebruikers zonder hun toegangsgroepen te importeren.
Toegangsgroepen	Selecteer de toegangsgroep om toe te wijzen aan de geïmporteerde gebruikers. Dit vak is alleen actief als de optie <b>Nee</b> is geselecteerd in de optie Toegangsgroep importeren
Auto parkeergroepen importeren?	Selecteer <b>Yes</b> om nieuwe parkeergroepen in de AxTraxPro database te importeren. Selecteer <b>No</b> om gebruikers zonder hun parkeergroepen te importeren.
Auto parkeergroepen	Selecteer de parkeergroep om toe te wijzen aan de geïmporteerde gebruikers. Dit vak is alleen actief wanneer de optie <b>Nee</b> is geselecteerd in de optie Parkeergroep importeren
Kaart+kaart groepen importeren?	Selecteer <b>Yes</b> om nieuwe Kaart+kaart groepen te importeren in de AxTraxPro database. Selecteer <b>No</b> om gebruikers zonder hun Kaart+kaart groepen te importeren.
Kaart+kaart groepen	Selecteer de Kaart+kaart groep om toe te wijzen aan de geïmporteerde gebruikers. Dit vak is alleen actief wanneer de <b>Nee</b> optie is geselecteerd in de import Kaart+kaart groep optie.

3. Klik op **OK**.

## A.6 Notificatie Instellingen

Gebruik **Notificatie Instellingen** om de SMTP configuratie in te stellen, de meldingen map te bekijken, en de statische IP optie in te stellen.



Om de Notificatie Instellingen in te stellen:

1. In de menubalk, selecteer **Tools > Notification Settings**
2. Stel de opties in volgens de veldbeschrijvingen in de volgende tabel:

Parameter	Beschrijving
SMTP Settings > Host	Het adres van uw SMPT server
SMTP Settings > Port	De poort van uw SMPT server
SMTP Settings > User Name	De accountnaam van uw SMTP server
SMTP Settings > Password	Het wachtwoord van uw account
SMTP Settings > Require SSL	Vink aan of uw SMTP server beveiligd moet zijn
SMTP Settings > Email Validation	Klik om de SMTP instellingen te valideren
Report Directory	De standaard locatie van rapporten die automatisch worden gegenereerd en opgeslagen zoals gepland (zie <a href="#">Scheduling a Report</a> ).
IP Address > Use Static IP	Vink <b>Use Static IP</b> aan om een statisch IP adres in te voeren.  De server communiceert met cliënten via technologie op afstand. Standaard is het IP-adres van de server 127.0.0.1. Als de PC een aantal netwerkkaarten of virtuele netwerken tegelijkertijd gebruikt, kan communicatie op afstand problematisch zijn.

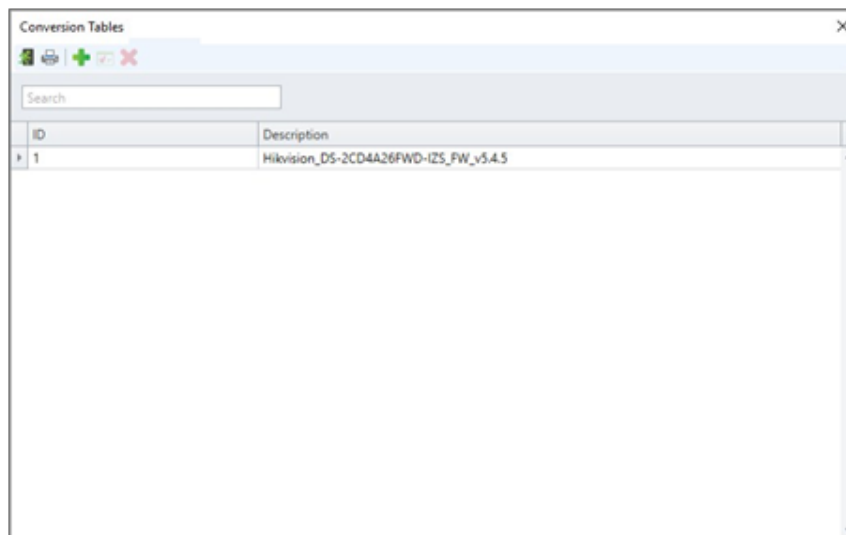
3. Klik op **OK**.


## A.7 Conversie tabellen

Een conversietabel converteert het alfanumerieke teken op een kenteken naar een binair getal dat vervolgens door de desbetreffende lezer als Wiegand input kan worden begrepen.

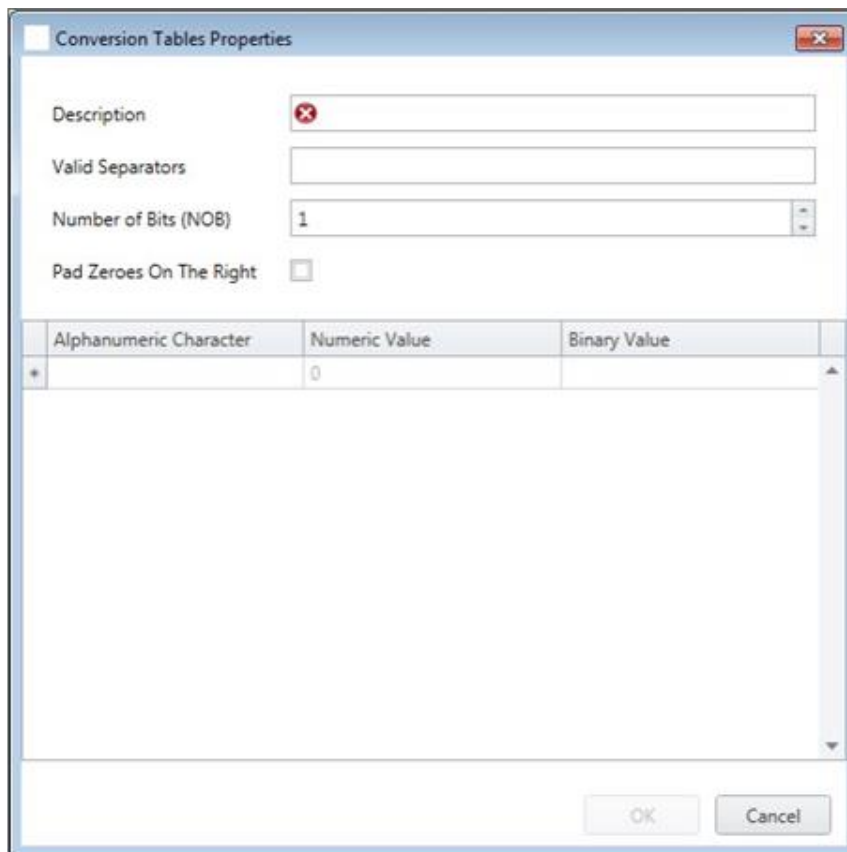
Om een conversietabel te maken

1. In de menubalk, selecteert u **Tools > Conversion Tables**.



2. In de werkbalk, klikt u op het pictogram 

Het venster wordt gesloten en de nieuwe conversietabel verschijnt in het **weergavegebied**.



3. Stel de conversie tabelopties in volgens de veldbeschrijvingen in de volgende tabel:

Veld	Beschrijving
Description	De naam van de conversietabel
Valid Separators	Voer het scheidingsteken in dat in het kenteken voorkomt Een typisch voorbeeld is "-".
Number of Bits (NOB)	Voer het aantal bits in dat elk alfanumeriek teken gebruikt
Pad Zeroes on the Right	Controleer of u ongebruikte bits in het gekozen Wiegand formaat wilt vervangen door nullen rechts van de Wiegand code
Alphanumeric Character	Het alfanumerieke teken dat op de kentekenplaat staat
Numeric Value	De numerieke waarde die aan het bovenstaande alfanumerieke teken is gegeven
Binary Value	De binaire waarde die aan het bovenstaande alfanumerieke teken is gegeven

4. Klik op **OK**.

## Bijlage B: Configureren van een netwerk

De AxTraxPro Server maakt verbinding met toegangscontrole-eenheden via een seriële verbinding en een TCP/IP-verbinding.

### B.1 TCP/IP verbinding

Om toegangscontrole panelen via een TCP/IP LAN of WAN op AxTraxPro aan te sluiten, is het gebruik van een TCP/IP naar serieel converter vereist, tenzij het paneel een ingebouwde TCP-IP-verbinding heeft (AC-225IP).

Elke TCP/IP verbinding kan maximaal meerdere toegangscontrole panelen ondersteunen die met elkaar zijn verbonden via RS-485 (maximaal 32 AC-215-, AC-215IP-, AC-225- of AC-425-panelen, of maximaal 12 uitbreidingen met het AC-825IP-paneel).



De aanbevolen RS-485 kabel is een afgeschermd getwist paar (22 AWG).

De gebruikte hardware voor de verbinding met het TCP/IP netwerk kan de MD-N32 zijn, die een seriële naar Ethernet-converter is, of de ingebouwde converter van de AC-225IP.

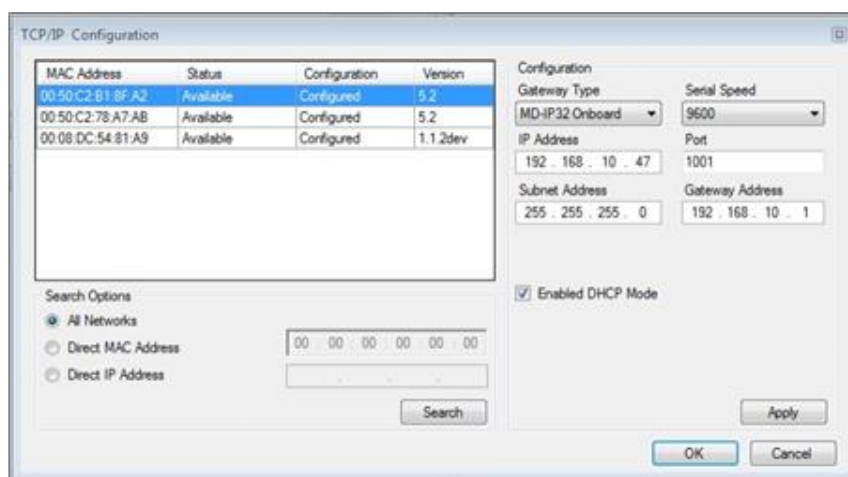
#### Om een TCP/IP verbinding met een netwerk te configureren:

1. In de boomstructuur, klik op **AC Netwerken**.
2. In de werkbalk, klik op het pictogram 
3. Stel het netwerktype in als **TCP/IP**.



Als u met Remote wilt werken, selecteer dan **Remote (WAN)** in het TCP/IP Network venster, en voeg het WAN IP Adres van de PC toe.

4. Klik op **Configuration**.



Het venster linksboven toont alle TCP/IP-converters die op het lokale netwerk zijn

aangesloten, geïdentificeerd aan de hand van hun MAC-adres, en geeft aan of ze al eerder aan een netwerk zijn toegewezen of niet.

5. Selecteer het juiste MAC-adres uit de MD-N32 lijst (het MAC-adres van de MD-N32 moet op de TCP/IP converter staan).
6. Selecteer bij **Gateway Type** het type TCP/IP converter (MD-N32, MD-IP32 Onboard of een andere geldige optie).

Voor een AC-825IP paneel moet de IP module worden geconfigureerd naar de AxTraxPro server. Zelfs als de IP-module eerder werd geconfigureerd, moet u op Toepassen klikken om te configureren met de server en vervolgens op OK klikken om het AC-825IP-netwerk toe te voegen.

7. Voer het IP-adres en subnet adres in voor het netwerk van de computer.
8. Selecteer de seriële snelheid van uw verbinding en voer het poortnummer in. Het wordt aanbevolen om een poortnummer met een hogere waarde te selecteren (4001 of hoger). Merk op dat het geselecteerde niet mag eindigen met nullen (stel liever een poortwaarde in van 4243 dan van 4200). Dit voorkomt botsingen met poortadressen die zijn gereserveerd voor verschillende apparatuur die in hetzelfde netwerk is geïnstalleerd.
9. Voer het standaard gateway-adres van het netwerk van de computer in.
10. Klik op **OK** om het verificatieproces te starten..
11. Schakel de MD-N32 uit (of de paneelvoeding bij gebruik van de onboard module, zoals MD-IP32), en schakel de stroom vervolgens weer in. Deze stap is noodzakelijk bij gebruik van bepaalde versies van MD-N32 of MD-IP32 modellen. Sla deze stap over als deze niet van toepassing is.
12. Is de configuratie van toepassing is op een WAN-netwerk, koppelt u de geconfigureerde eenheid los van het lokale netwerk en maakt u opnieuw verbinding met het WAN-netwerk en het netwerk van toegangscontrolepanelen dat via het WAN werkt.

## Bijlage C. Configuratie van gebruikerstellers

U kunt de opties Gebruikersteller gebruiken om het aantal toegangen van een bepaalde gebruiker te beperken. Dit gebeurt via de optie Tellers die verschijnt in het venster **User Properties**.

**Om gebruikerstellers te configureren:**

1. Selecteer het tabblad **General** van het **User Properties** venster als onderdeel van de procedure voor het toevoegen van een nieuwe gebruiker of selecteer een bestaande gebruiker..
2. In de werkbalk, klik op het pictogram 
3. Selecteer in het onderdeel Counter van het venster **User Properties** de optie **Enable**.
4. Selecteer **Set New Counter** en geef het aantal toegestane ingangen voor de gebruiker op met behulp van het vak **Counter Value**.



5. Klik op **OK**.
6. Selecteer het tabblad **General** van de **Reader Properties**.
7. In de rubriek Details, selecteer **Deduct User counter**.
8. Klik op **OK**.


### C.1 Teller resetten bij opnieuw inschakelen paneel

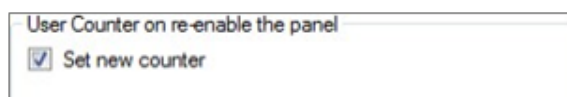
Er is een extra teller optie waarmee u de gebruikersteller kunt resetten naar de beginwaarde in het geval dat een paneel wordt uitgeschakeld en vervolgens weer wordt ingeschakeld.



Als deze optie niet wordt gebruikt, gaat de gebruikersteller bij het opnieuw inschakelen van het paneel verder met de vorige waarde voordat het paneel werd uitgeschakeld.

**Om de gebruikersteller te resetten bij het opnieuw inschakelen van het paneel:**

1. In de boomstructuur, vouw het element **AC Netwerken** uit.
2. Selecteer een netwerk.
3. In de werkbalk, klik op het pictogram 
4. Selecteer het tabblad **Options**.
5. Selecteer **Set new counter**.




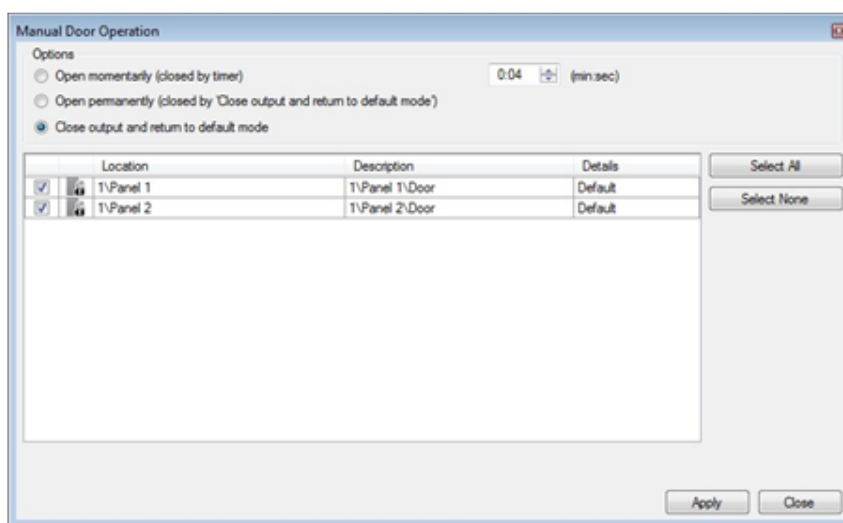
6. Klik op **OK**.

## Bijlage D. Handmatige deurbediening

Het venster **Manual Door Operation** laat toe dat een operator een geselecteerde groep deuren rechtstreeks kan openen of sluiten..

### Om een deur handmatig te openen of te sluiten:

1. In de boomstructuur, vouw het element **AC Netwerken** uit.
2. Vouw een netwerk uit en vouw een paneel uit.
3. Selecteer **Doors**.
4. In de werkbalk, klik op het pictogram 



5. Sorteert de vermelde panelen/deuren in normale of omgekeerde volgorde, door met de linkermuisknop op de kolomkop te klikken.
6. Selecteer een optie:
  - Open momentarily** – Open alle geselecteerde deuren voor de tijd die is ingesteld in het timervakje
  - Open permanently** – Opent alle geselecteerde deuren
  - Close output** – Sluit alle geselecteerde deuren en geeft de controle terug aan AxTraxPro
7. Selecteer de selectievakjes van de deuren waarop de operatie moet worden toegepast..
8. Klik op **Apply**.




Indien de Handmatige uitgangsbieding om een deur te openen is uitgeschakeld, kan de deur nog steeds worden geopend in een Statusmap, zie [Manually Opening a Door from Status Map](#).

## Bijlage E. Een gezicht registreren vanaf een terminal

Deze optie is beschikbaar voor gebruikers die verbonden zijn met een terminal.

Om een gezicht te registreren via een terminal:

1. Zorg ervoor dat de biometrische terminal is aangesloten
2. Vouw in de boomstructuur het element **Gebruikers** uit
3. Vouw het element **Afdelingen/Gebruikers** uit en selecteer de betreffende afdeling.
4. Selecteer de gebruiker en klik op het pictogram 
5. Klik op het tabblad **Credentials** in het venster **Users Properties** (Sectie **Credentials Tab**) op Enroll Face from Terminal.



6. Selecteer de registratiebron
7. Klik op **Enroll**.

Het linkervak toont de status, terwijl het rechtervak toont hoeveel tijd je nog hebt om je gezicht te registreren.



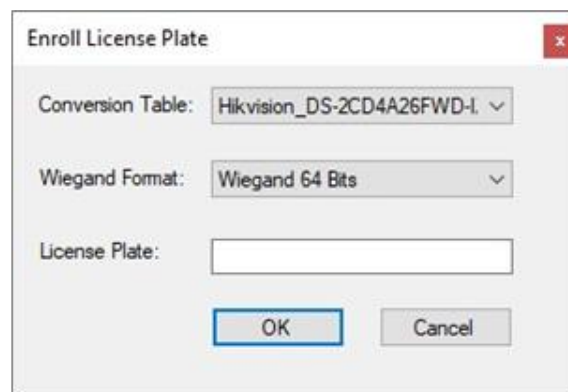
8. Ga voor de terminal staan, wacht tot uw gezicht is geïdentificeerd en volg de instructies op het scherm. Zodra het gezicht is geregistreerd, verschijnt in het linkervak een bericht van succes.
9. Klik op **OK**.  
Het venster sluit en de nieuwe gezichtsregistratie verschijnt in het gebied **Details**.
10. Klik op **OK** in het venster **User Properties** om de face credential te accepteren.

## Bijlage F. Registreren van een nummerplaat

Met deze optie kunt u alfanumerieke tekens die worden gelezen door een camera van derden omzetten in een Wiegand-formaat met behulp van een door de gebruiker gedefinieerde conversietabel die wordt begrepen door het AxTraxPro-systeem.

### Om een nummerplaat te registreren:

1. In de boomstructuur, vouw het element **Gebruikers** uit.
2. Vouw het element **Afdelingen/Gebruikers** uit en selecteer de relevante afdeling.
3. Selecteer de gebruiker en klik op het pictogram 
4. In het tabblad **Credentials** in het venster **Users Properties** (zie [Credentials Tab](#)), klikt u op **Enroll from License Plate**.



5. Selecteer de conversietabel (zie [Conversion Tables](#)).
6. Voer het kenteken in.
7. Klik **OK**.

## Bijlage G. De vingerafdruk van een gebruiker registreren

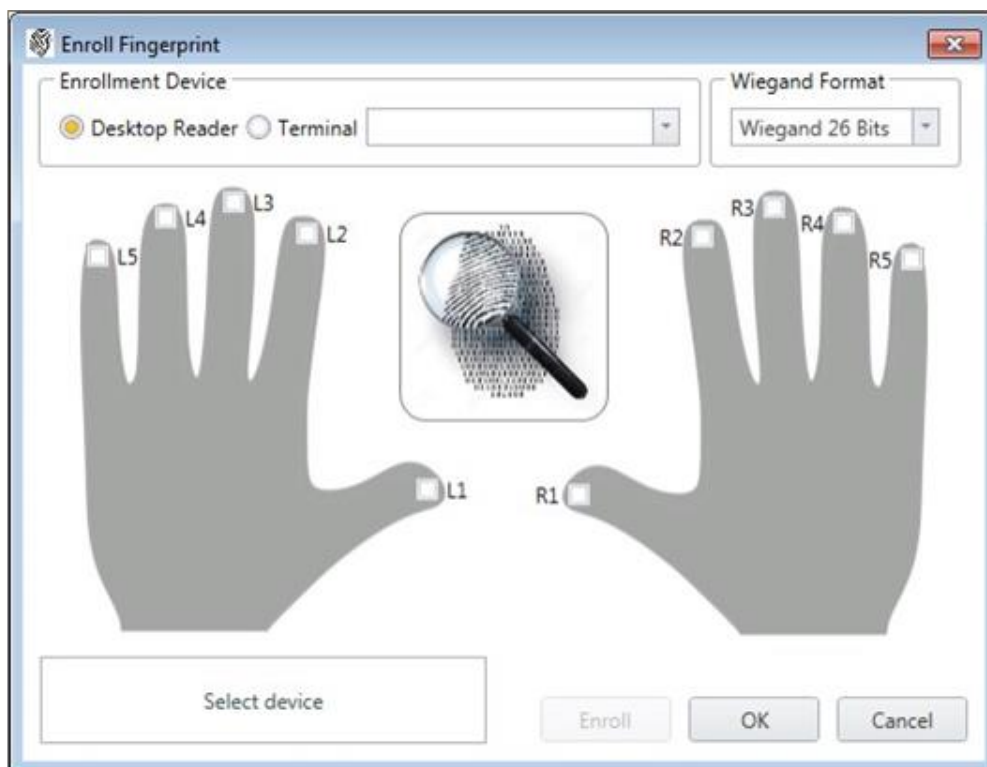


Als u de DR-B9000 desktop vingerafdrukscanner gebruikt, moet u een speciaal stuurprogramma op uw Windows PC installeren.

Deze optie is beschikbaar voor gebruikers die een biometrische terminal moeten gebruiken.

### Om de vingerafdruk van een gebruiker te registreren met behulp van een biometrische lezer:

1. Zorg ervoor dat de biometrische terminal is aangesloten.
2. In de boomstructuur, vouw het element **Gebruikers** uit.
3. Vouw het element **Afdelingen/Gebruikers** uit en selecteer de betreffende afdeling.
4. Selecteer de gebruiker en klik op het pictogram 
5. Klik op het tabblad **Credentials** in het venster **Users Properties** (zie [Credentials Tab](#)), klik daarna op **Add from a Fingerprint Reader**.

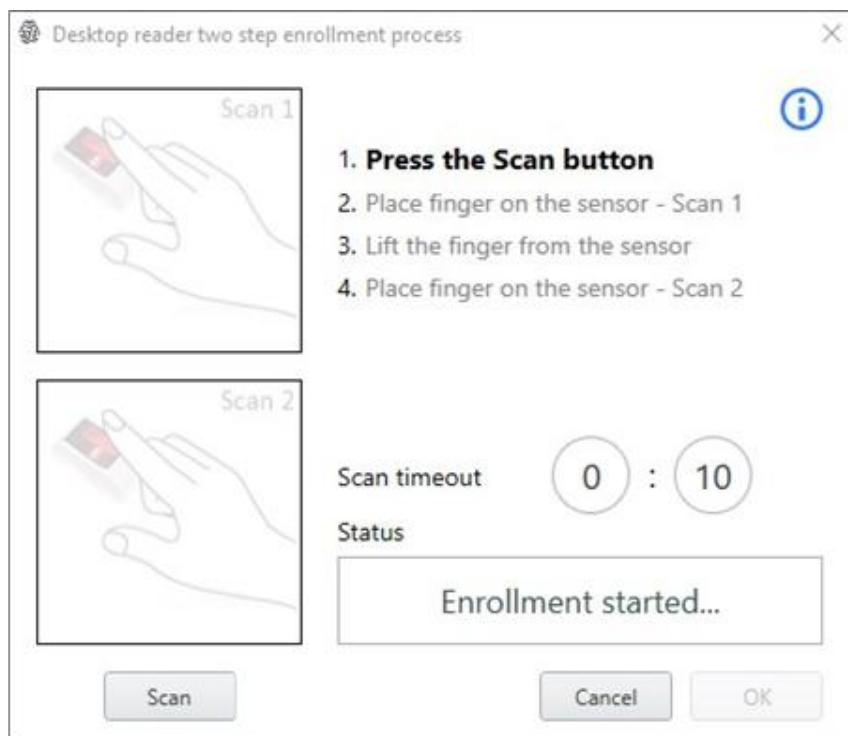


6. Selecteer de registratiebron (Enrollment Device).

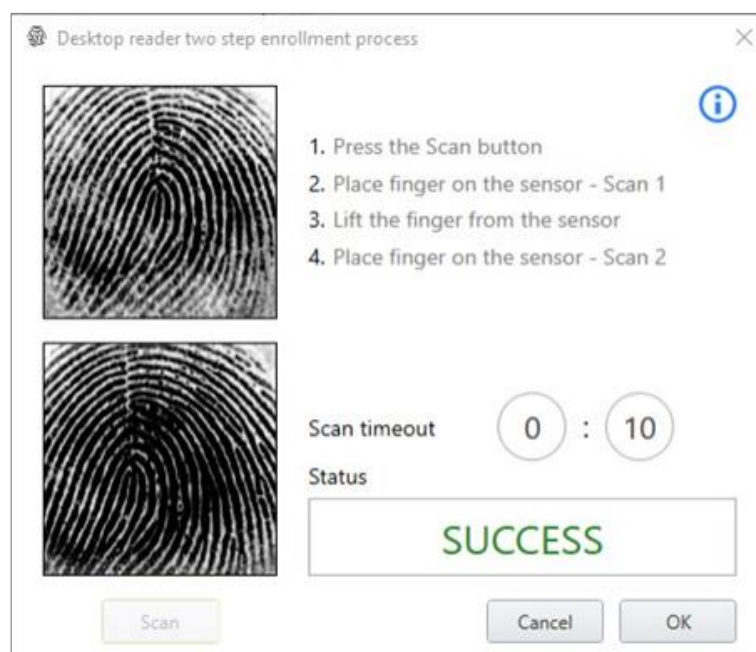


Als u een desktop vingerafdrukscanner gebruikt, hebt u naast een live vingerafdrukafbeelding een aanmeldingsproces in 2 stappen.

7. Selecteer de vinger die u wilt registreren.
9. Klik op **Enroll** U zou het onderstaande scherm moeten zien. Volg de instructies op het scherm voor een succesvolle registratie.

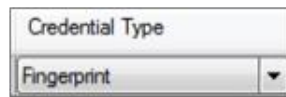


9. Druk op de **scan knop**.
  10. Plaats de vinger op de sensor - Scan 1.
  11. Haal de vinger van de sensor. Wacht 3 seconden
  12. Plaats de vinger op de sensor - Scan 2.
- U zou moeten zien dat de vinger met succes is gelezen, zoals hieronder weergegeven.



13. Klik op **OK**.

Het venster sluit en de nieuwe vingerafdruk verschijnt in het gebied **Details**.



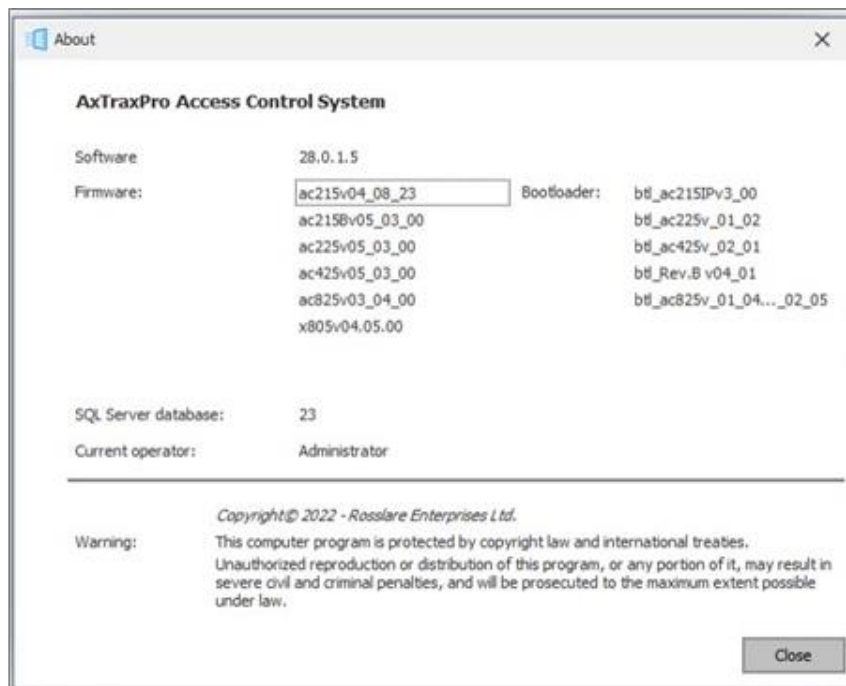
14. Klik op **OK** in het venster **Gebruikerseigenschappen** om de vingerafdruk te accepteren..

## Bijlage H. Help-menu

Het menu Help heeft vier opties:

### H.1 Aangaande

Het venster **Aangaande** toont software-, firmware- en databaseversies, de huidige operator en licentie-informatie.



### H.2 Gebruikershandleiding

Als u op **Gebruikershandleiding** klikt, wordt de gebruikershandleiding voor AxTraxPro geopend.

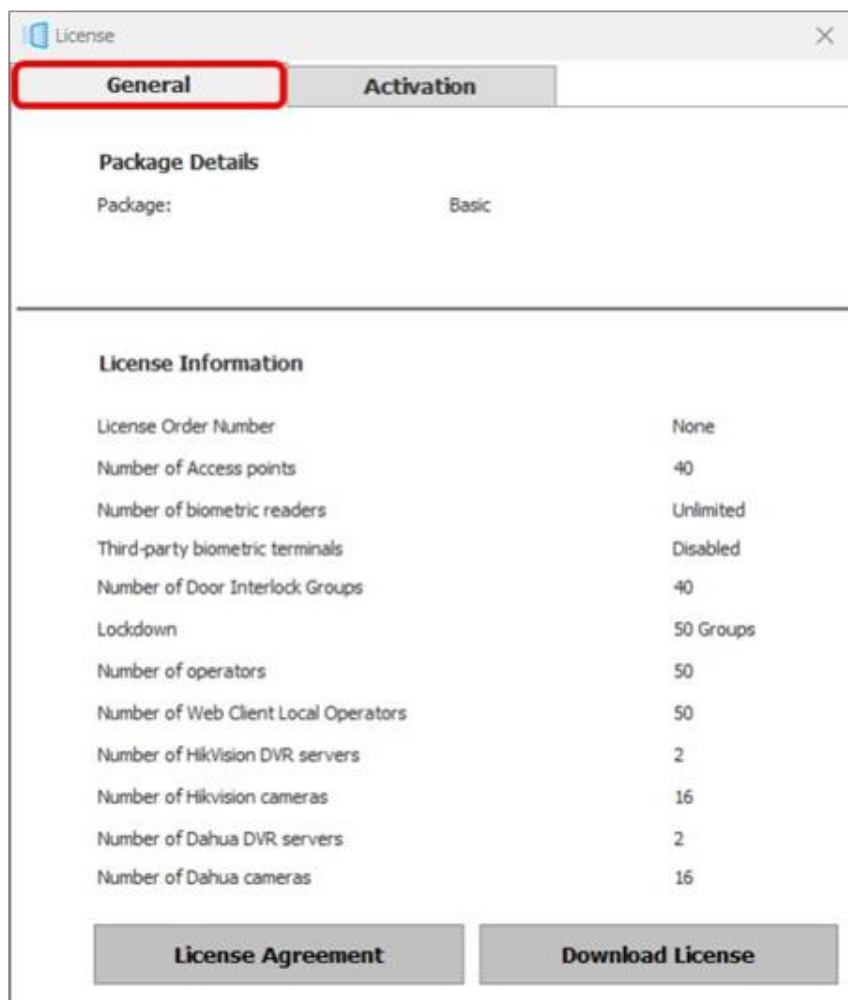
### H.3 AxTraxPro Product Activering

Het Licentie venster wordt gebruikt om informatie over de huidige licentie te zien en om een nieuwe licentie te activeren.

#### H.3.1 Algemene informatie over AxTraxPro en de licentieovereenkomst

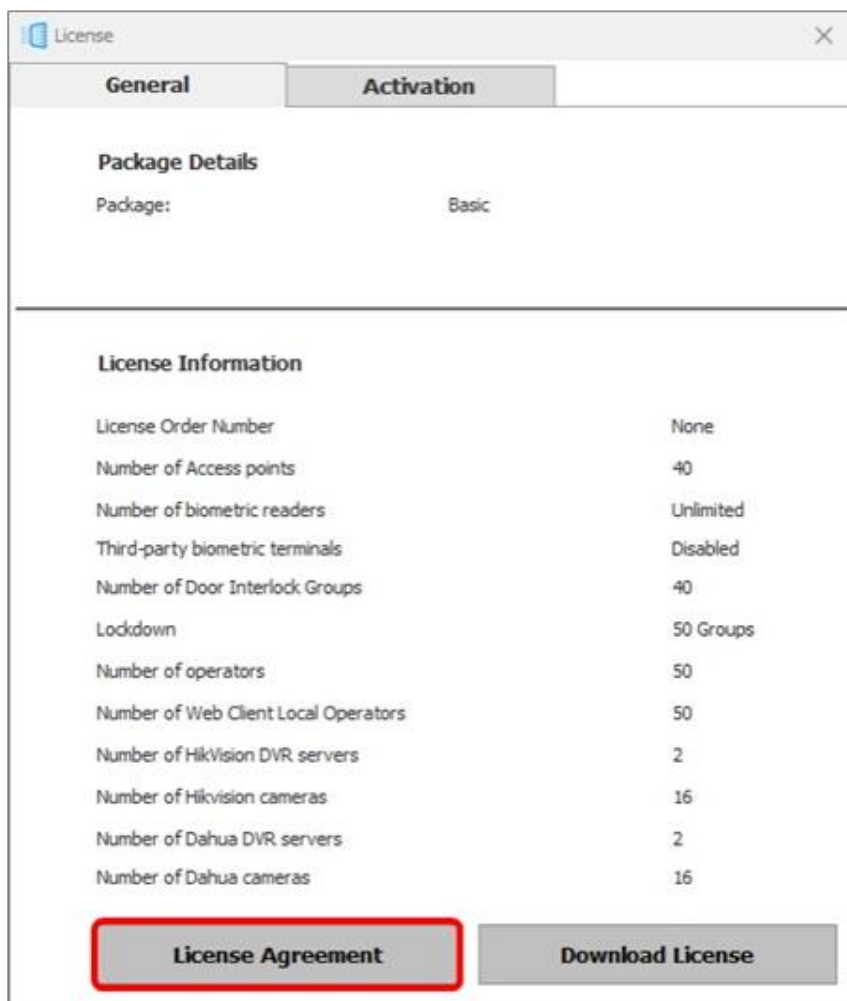
Om de details van het plan te lezen:

1. Vanuit de menubalk, selecteer **Help > License**.
2. Klik op het tabblad **General**.



Om de licentieovereenkomst te lezen:

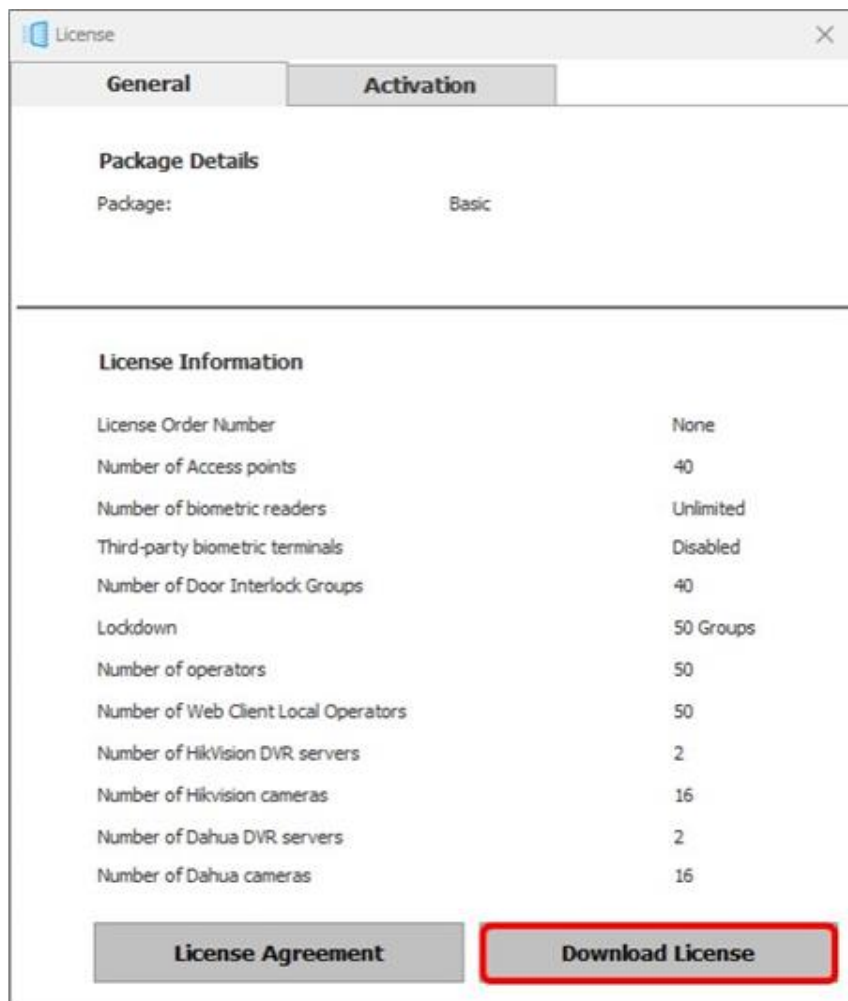
1. In het venster **General** tabblad, klik op **License Agreement**



De **License Agreement** wordt getoond in een pop-up venster.

Om de huidige geactiveerde licentie te downloaden:

1. Klik in het venster van het tabblad **General**, op **Download License**.



2. Browse naar een locatie om het bestand op te slaan.
3. Klik op **Save**.

### H.3.2 AxTraxPro Desktop Client activeren

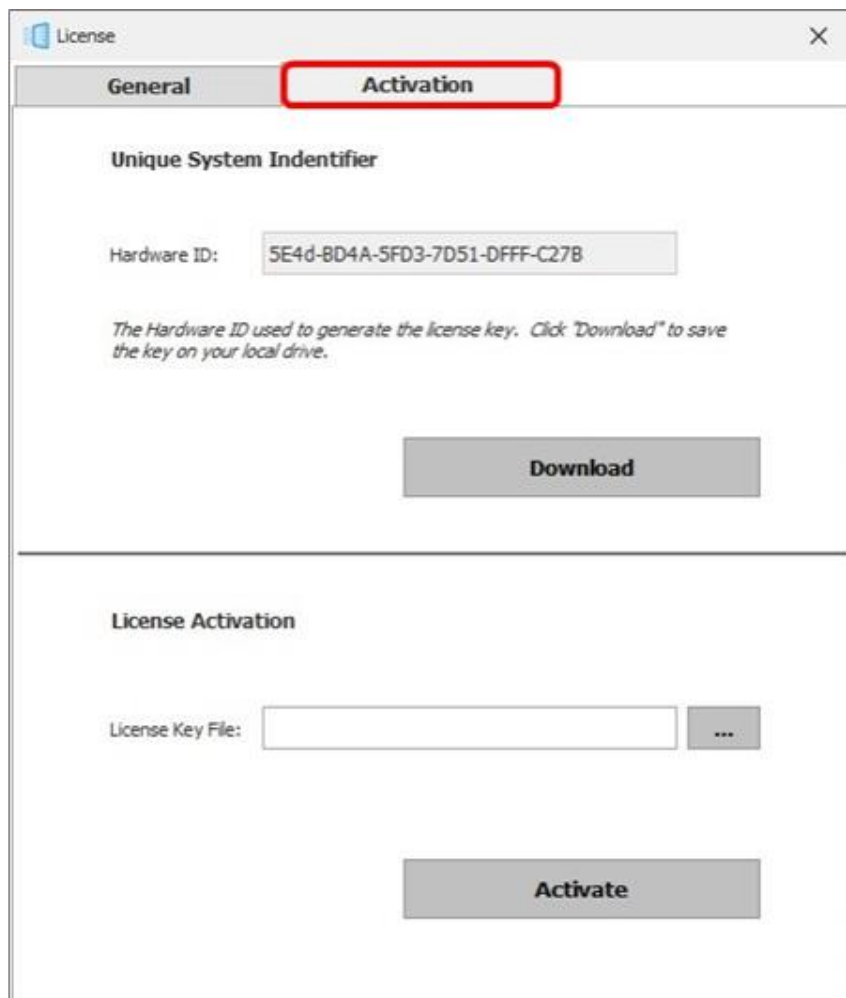
Om AxTraxPro op een PC te activeren is het noodzakelijk om een licentie sleutel te hebben. De activeringsprocedure wordt hieronder gegeven.



Na de installatie is een **Basic Plan** licentie ingebouwd in de software.

Downloaden en verzenden van de Hardware ID naar Rosslare:

1. Vanuit de menubalk, selecteer **Help > License**.
2. Klik op het tabblad **Activation**.



De Hardware ID wordt automatisch ingevuld.


3. Klik op **Download**.
4. Blader naar de locatie om het bestand op te slaan.



Sla het bestand (xxx.license) op uw PC op waar het gemakkelijk toegankelijk is.

5. Klik op **Save**.
6. Stuur de **Hardware ID** naar Rosslare met het verzoek om een a **License Key File** te ontvangen

**Rosslare activeren op een pc:**

1. Unzip het **License Key File** dat u van Rosslare heeft ontvangen..
2. Sla het bestand (xxx.license) op uw PC op waar het gemakkelijk toegankelijk is.
3. Klik op  om de **License Key File** te lokaliseren.
4. Dubbel klik op de **License Key File**.
5. Klik op **Activate**.

**H.4 Feedback**

Gebruik het formulier in het Feedback-venster om feedback naar Rosslare te sturen.



Om het feedbackformulier te kunnen gebruiken, moet u de SMTP-instellingen configureren (zie [Notification Settings](#)).



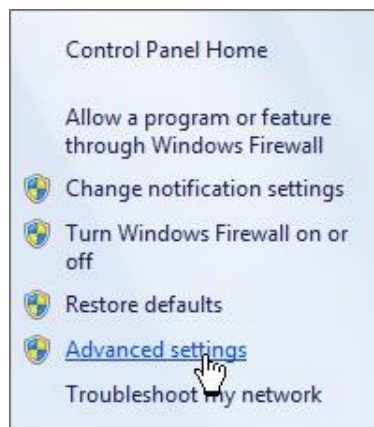
## Bijlage I. Een programma openen in de firewall van Windows

Om een poort te openen in de firewall van Windows:

1. Open het Configuratiescherm.
2. Klik op de categorie **Windows Firewall**.



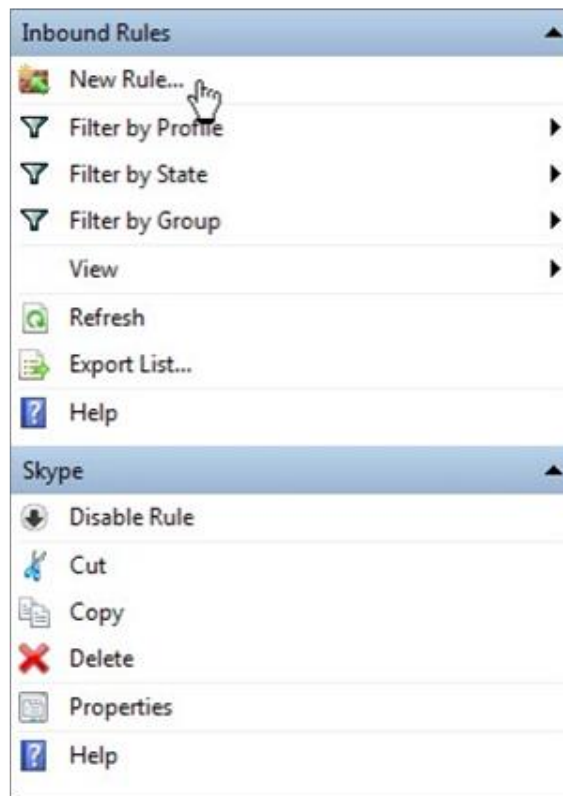
3. Klik op **Geavanceerde instellingen** in de linkerkolom van het venster Windows Firewall.



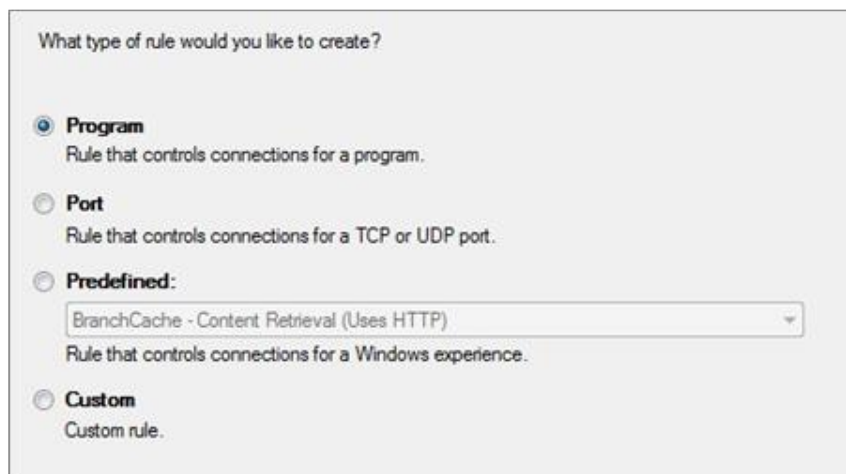
4. Klik in de consolestructuur links op **Inbound Rules**.



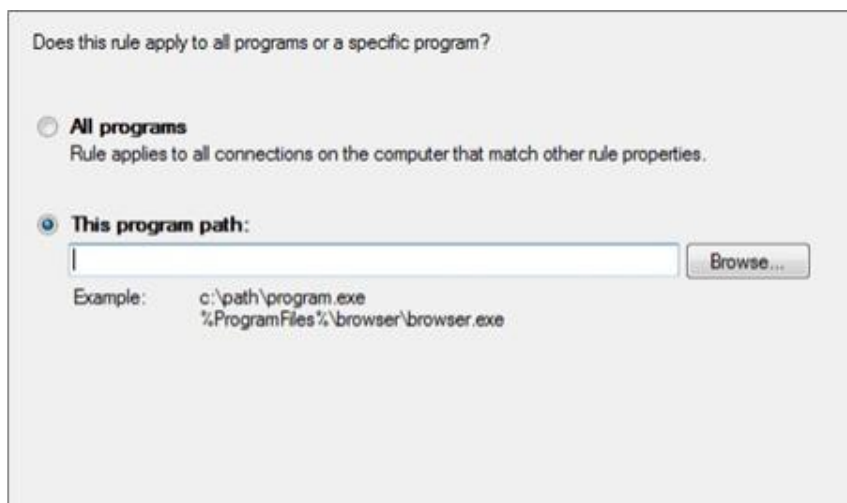
5. Klik in de rechterkolom op **New Rule**.



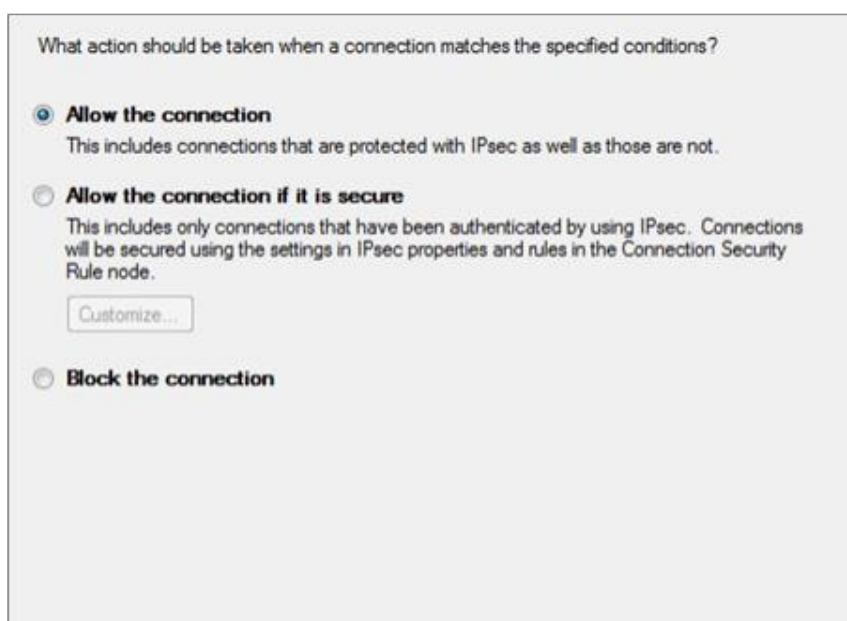
6. Zorg ervoor dat “**Program**” geselecteerd is.



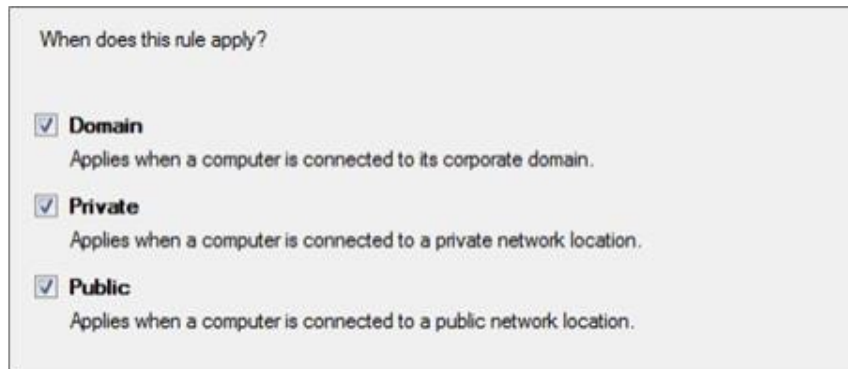
7. Klik op **Next**



8. Zorg ervoor dat “**This program path**” geselecteerd is.
9. Klik op “**Browse**” en zoek het bestand **AxtraxServerService.exe**, dat zich bevindt in *C:\Program Files (x86)\Rosslare\AxTraxPro Server*.
10. Klik op **Next**.




11. Zorg ervoor dat "Allow the connection" geselecteerd is.
12. Klik op **Next**.



When does this rule apply?

- Domain**  
Applies when a computer is connected to its corporate domain.
- Private**  
Applies when a computer is connected to a private network location.
- Public**  
Applies when a computer is connected to a public network location.

13. Zorg ervoor dat alle drie de selectievakjes zijn aangevinkt.
14. Klik op **Next**.



Name:

Description (optional):

15. Voer een naam in voor de regel, zoals "Pro Server" en klik op **Finish**.

## Bijlage J. Problemen met WAN-verbindingen

Deze bijlage presenteert drie scenario's van een probleem met de serververbinding.

### J.1 Server is down of verkeerde IP- en poortconfiguratie

Bij het starten van de AxTraxPro Client verschijnt de volgende foutmelding



Klik op **OK** om de AxTraxPro client te sluiten en de AxTraxPro Configuratie tool te starten.

### J.2 Server is down of netwerkfout tussen AxTraxPro Client en AxTraxPro Server

Het gebeurtenissenlogboek toont een communicatiefout:

Date/Time	Location	Operator	Event
04/09/2014 09:31:16	Server Information		Communication Established
04/09/2014 09:31:16	Server Event		Communication Established
04/09/2014 09:31:16	Request From Server		Recovering Communication
04/09/2014 09:31:16	Event From Server		Recovering Communication
04/09/2014 09:30:46	Request From Server		Recovering Communication
04/09/2014 09:30:46	Event From Server		Recovering Communication
04/09/2014 09:30:18	Server Information		Communication Establishment Failed
04/09/2014 09:30:18	Server Event		Communication Establishment Failed
04/09/2014 09:30:16	Request From Server		Recovering Communication

Controleer of de server down is. Controleer of het adres is gewijzigd of dat de netwerkverbinding fouten vertoont.

### J.3 IP+Port instellingen zijn in orde maar client start niet op

Controleer de volgende mogelijke problemen met de firewall:

- Controleer firewall voor server PC
- Controleer de firewall voor de client-pc
- Controleer de firewall voor het servernetwerk
- Controleer de firewall voor het client netwerk

MIFARE en MIFARE Classic zijn handelsmerken van NXP B.V. | MIFARE en MIFARE Plus zijn geregistreerde handelsmerken van NXP B.V. | Alle productnamen, logo's en merken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

**WAARSCHUWING:** De gegevens in de materialen of documentatie van Rosslare zijn uitsluitend bedoeld om algemene informatie te verstrekken over producten die verkrijgbaar zijn bij Rosslare Enterprises Ltd. en aan haar gelieerde bedrijven ("Rosslare"). Er zijn redelijke inspanningen geleverd om de nauwkeurigheid van deze informatie te garanderen. Zij kan echter typografische fouten, onnauwkeurigheden of weglatingen bevatten die betrekking hebben op product beschrijvingen, visuele foto's, specificaties en andere details. Alle getoonde technische specificaties, gewichten, afmetingen en kleuren zijn slechts bij benadering. Rosslare kan niet verantwoordelijk worden gehouden en aanvaardt geen wettelijke aansprakelijkheid voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de verstrekte informatie. Rosslare behoudt zich het recht voor om de weergegeven informatie op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, te wissen of anderszins aan te passen..

© 2022 Rosslare Enterprises Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Ga voor meer informatie over ondersteuning naar <https://support.rosslaresecurity.com>.

[www.rosslaresecurity.com](http://www.rosslaresecurity.com)

ROSSLARE