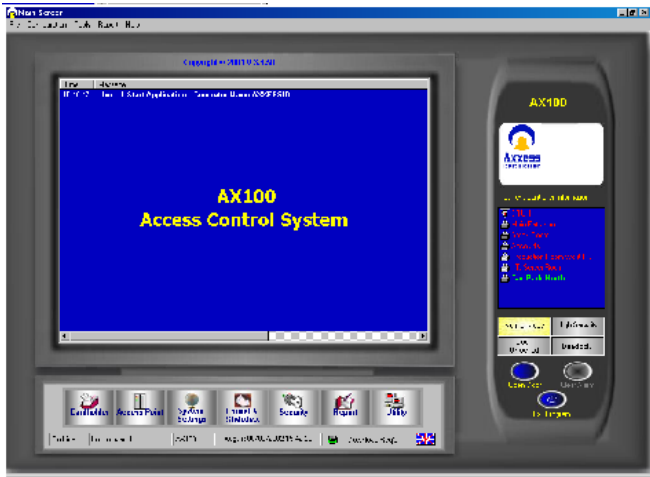


AXM-AX100



NL | Standalone System
Toegangscontrole

Inhoudsopgave :

1. Introductie	-----	pag. 3
2. Algemene Eigenschappen	-----	pag. 3
3. Technische kenmerken	-----	pag. 4
4. Aansluitingen	-----	pag. 5
5. Software	-----	pag. 6
6. Kaarthouders	-----	pag. 13
7. Toegangspunt configuratie	-----	pag. 19
8. Systeem instellingen	-----	pag. 22
9. Formaat en statistieken	-----	pag. 25
10. Een nieuwe systeemgebruiker toevoegen	-----	pag. 26
11. Rapporten	-----	pag. 26
12. AX100 software verwijderen	-----	pag. 28

1. Introductie

De AXM-AX100 controller bevat een database tot 4000 kaarten. De compacte controller kan geïnstalleerd worden aan de binnenkant van de deur.

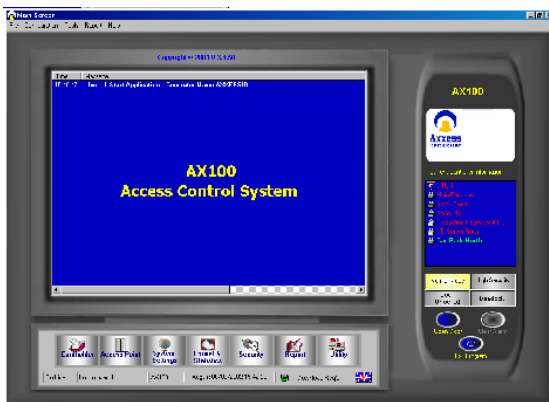
Een standaard 12Vdc voeding kan gebruikt worden voor de voeding van de controller, de lezer en eventueel het elektrisch slot. De interne relais heeft een schakelvermogen van 5A bij 12Vdc en kan zowel een elektrisch slot, elektromagneet of een sturingskast van een poort of slagboom sturen.

De AXM-AX100 heeft tevens de nodige ingangen voor een "exit" knop en een "deur status" contact.

Bij volledig verlies van voedingsspanning blijft de programmatie bewaard in de controller voor minstens 10 jaar. Bij terug opkomen van de spanning kan de deur zowel automatisch gesloten of geopend worden.

Het systeem is makkelijk te installeren. De initiële opstart kan snel, in enkele minuten gebeuren. Door middel van de handige PC software kunnen de nodige kaarten en hun verschillende parameters vlot geprogrammeerd worden.

De controller bevat een "hoog veiligheidsniveau" wat toelaat de personen te blokkeren, uitgezonderd bepaalde gebruikers die gedefinieerd zijn als "High Security" gebruikers.



2. Algemene Eigenschappen

- Controller voor 1 deur met PC software
- Plug & Play hardware
- Tot 4000 kaarten of 2000 kaarten + PIN codes
- Gebruikersfiche met 60 verschillende informatie velden en een foto
- Import / Export functie
- Afdrukken van rapporten
- Multi-talen software
- Selecteerbare deur-openingstijd en uitgebreide deur-openingstijd voor minder valide personen
- "High Security" mode
- "Latch" functie

De grafische interface is makkelijk in gebruik, zelfs voor iemand die niet vertrouwd is met de Windows omgeving.



Verloren of gestolen kaarten kunnen vlot vervangen worden door middel van de vervanging wizard. Dit biedt als voordeel dat niet alle gegevens opnieuw ingevuld moeten worden, alsook dat de gegevens van de vorige kaart niet verloren gaan.

De communicatie kan slechts met één AXM-AX100 op hetzelfde ogenblik plaatsvinden. De PC database daarentegen kan tot duizenden verschillende AXM-AX100 programmatie databases beheren. Wanneer een controller aangesloten wordt aan de PC, wordt de juiste data automatisch geselecteerd, wat het zoeken in een grote database van installaties overbodig maakt.

3. Technische Kenmerken

3.1 Hardware:

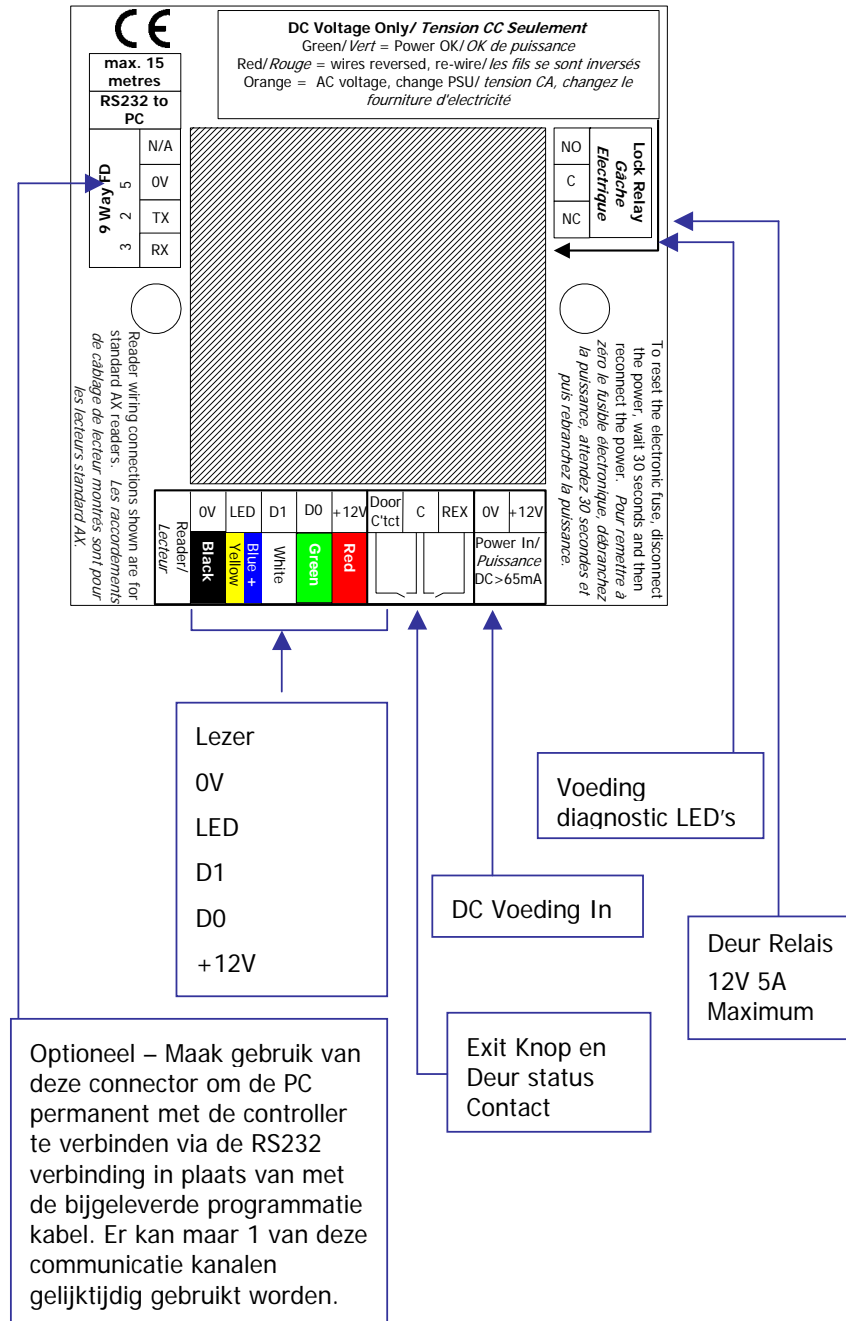
- Witte ABS Behuizing.
- 87 x 87 x 28 mm
- 12Vdc / 45mA
- Wiegand connectie voor aansluiting van een lezer

3.2 Software :

- Min. processor snelheid : 400MHz
- Harde schijf : >100Mb vrije ruimte
- CD-Rom en Seriële poort
- Windows 95, 98SE, NT, 2000, ME of XP
- Scherm resolutie : 800 x 600 of hoger
- Video geheugen : > 8Mb

In de Kit worden de software en een programmatie kabel meegeleverd !

4. Aansluitingen



5. Software

5.1 Besturingssysteem

De AX serie ondersteund een breed gamma van besturingssystemen. Windows 95 (B), 98SE, NT Workstation, NT Server, 2000 Professional en Advanced, ME en XP. En dit zonder verschillende CD's of drivers. Er zijn een aantal controle functies ingebouwd in de software die ervoor zorgen dat de juiste bestanden voor uw besturingssysteem geïnstalleerd worden.

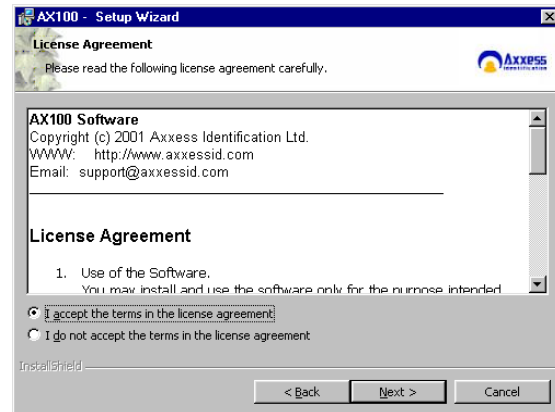
5.2 Software Installatie

Plaats de AX100 CD in de CD-rom drive van de PC. Indien de CD niet automatisch opstart, klik op "Start" en selecteer "Run". Geef volgend commando in: "x:\setup.exe" in de commando regel en vervang de "x" door de letter van de CD-rom drive.

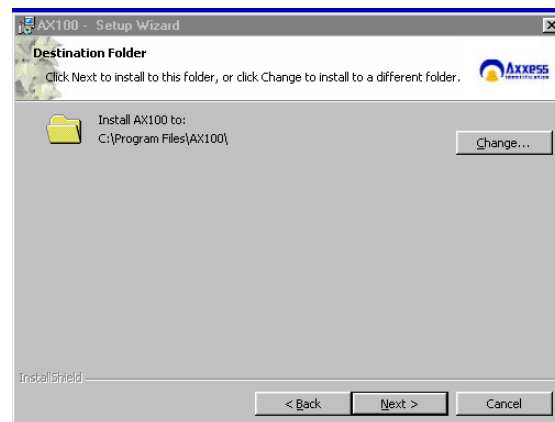
Druk op "Next" om verder te gaan met de AX100 installatie wizard.



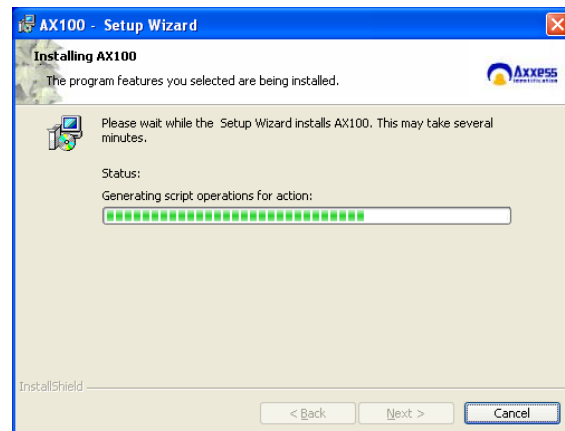
Lees de "License Agreement" en druk op "I accept...". Druk vervolgens op "Next..."



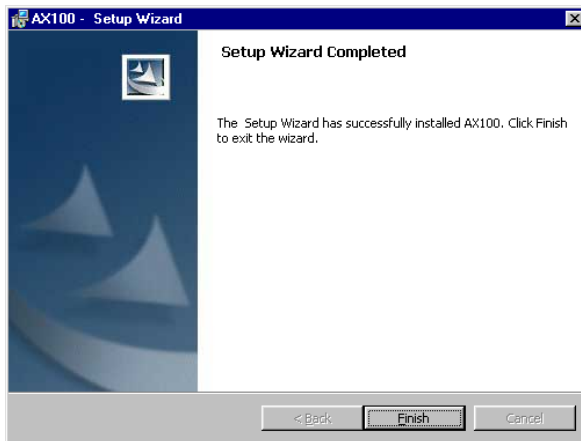
De standaard map waar de programmatie bestanden worden geïnstalleerd is "C:\Program Files\AX100\". Indien nodig, selecteer een nieuwe installatie folder.



De AX100 software wordt nu geïnstalleerd.



De AX100 software installatie is nu voltooid. Druk op "Finish" om de installatie wizard af te sluiten.

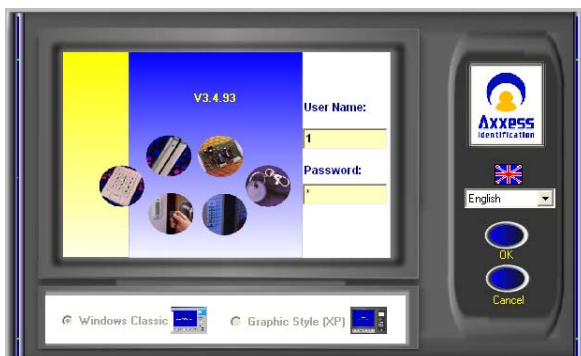


Bepaalde besturingssystemen gebruiken Microsoft Data Access Components om SQL te supporteren. Dit wordt automatisch geïnstalleerd indien nodig. Volg de instructies op het scherm.

5.3 Opstarten AX100 Software

Verbind nu uw AX100 controller naar de PC door middel van de bijgeleverde programmatie kabel. De seriële poort wordt automatisch gedetecteerd (com 1-4) en correct ingesteld.

Ga naar "Start", "Programma's", "AX100" en selecteer "AX100 Access Control System". Dit zal de AX100 software opstarten. U kunt ook 2x klikken op het AX100 logo op het bureaublad.



De standaard gebruikersnaam en paswoord is "1". Druk daarna op "OK".

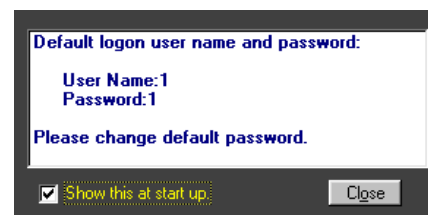
5.4 Taal Selectie

Installatie en bediening van de software kan gebeuren in verschillende talen. Veranderen van taal kan gebeuren vanaf het login scherm alsook vanuit het hoofdscherm van het programma, zonder dat de software opnieuw hoeft opgestart worden.



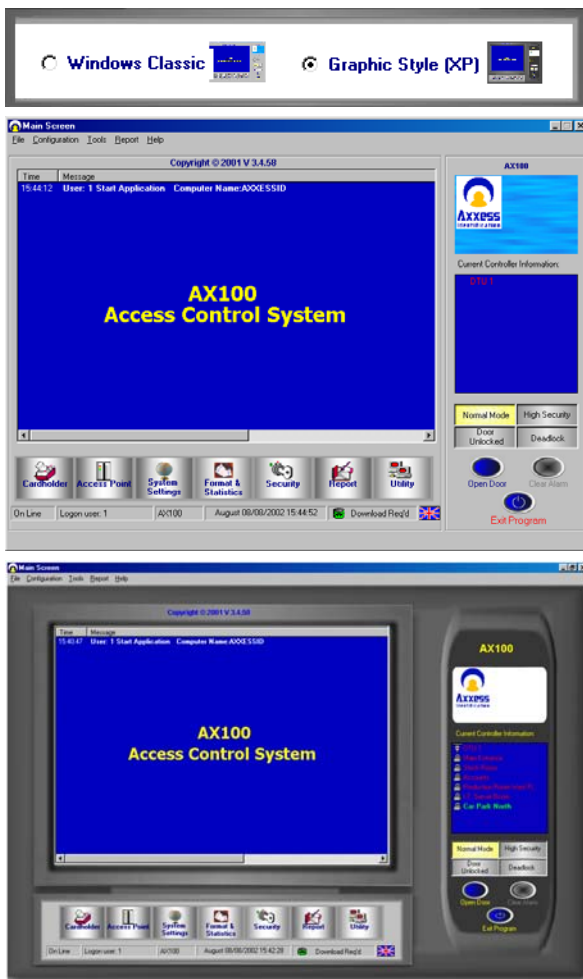
5.5 Paswoord Herinnering

Een paswoord "herinnering" scherm wordt weergegeven met de standaard gebruikersnaam en standaard paswoord. Dit scherm verdwijnt automatisch wanneer deze standaard waarden veranderd worden.



5.6 Windows Classic of Graphic Style (XP)

De gebruiker kan kiezen tussen 2 verschillende stijlen van gebruikersinterfaces. De Windows Classic is het meest geschikt voor oudere PC's en Laptops met enkel 64Mb RAM geheugen en een scherm resolutie van 800 x 600. De Graphic Style (XP) is geoptimaliseerd voor het Windows XP besturingssysteem. De grafische gebruikersinterface maakt het makkelijk om het systeem te configureren. De specificaties van de PC is automatisch gecontroleerd en zal enkel een selectie toelaten indien de PC configuratie het toelaat.

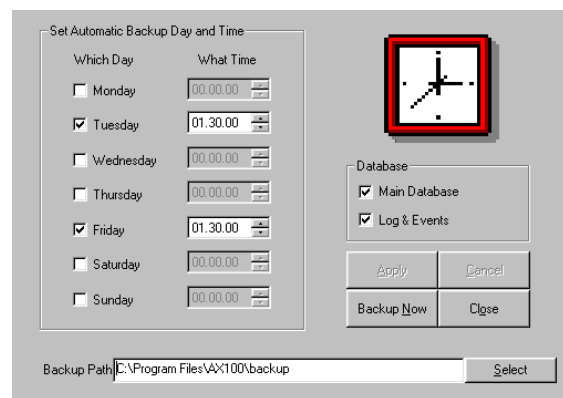


5.7 Backup & Herstel

De AX software heeft een ingebouwde backup routine. Backups kunnen automatisch uitgevoerd worden op een bepaald ogenblik van de dag, of manueel met netwerk mogelijkheid. Backups van oudere software versies worden automatisch geconverteerd, wat een uitgebreide en moeilijke conversie uitsluit.

Een backup kan terug geplaatst worden in één enkele stap. Indien u oudere backups wenst te verwijderen, selecteer het gewenste bestand en druk op "Verwijderen". Bevestig deze actie indien voorgesteld. Het is aan te raden, een volledige systeem backup te maken van zodra alle programmatie uitgevoerd is. Creëer een backup zoals gewoonlijk, selecteer het nieuwe bestand en druk op "Hernoem". Hernoem dit bestand naar bijvoorbeeld "MasterSettings". Deze backup laat u toe het systeem eventueel terug te plaatsen naar de oorspronkelijke configuratie.

Bij het verlaten van de software, en indien er iets aan de programmatie is veranderd, wordt u eraan herinnerd om een backup uit te voeren. Het is niet noodzakelijk om het programma af te sluiten om een backup te kunnen uitvoeren. Gedeeltelijke backups kunnen geselecteerd worden voor de database of de evenementen historiek.



5.8 Standaard "Query Language" (SQL)

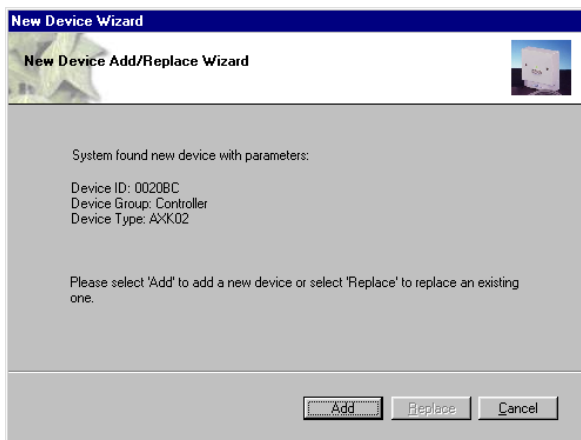
De database structuur is gebaseerd op Microsoft SQL. Dit garandeert een stabiele en een vlotte data uitwisseling naar andere toepassingen. De database kan tot 65.525 kaarthouders bevatten, met meer dan 60 info velden per kaarthouder.

5.9 Database Integriteit controle

Een algemene crash of een systeem crash met een open database heeft tot gevolg dat een andere applicatie noodzakelijk is om de database te herstellen. Alle data in de AX100 database wordt automatisch gecontroleerd bij het opstarten en indien nodig gerepareerd.

5.10 Communicatie tussen software en controller

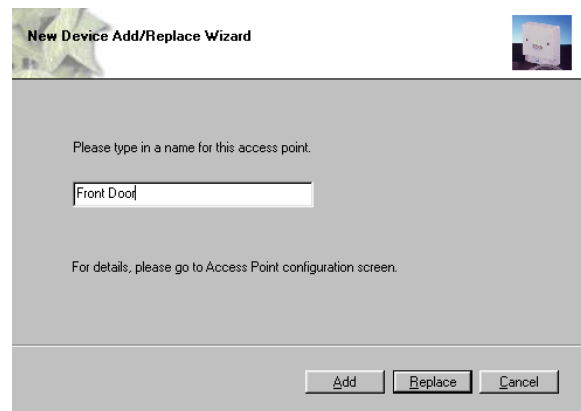
Een unieke eigenschap van de AX100 software is automatische detectie van nieuwe controllers. De "Nieuwe Hardware" wizard zal de nieuwe controller en zijn unieke ID, automatisch detecteren. Volg volgende wizard schermen voor de configuratie van de controller.



Volgend scherm zal u de keuze stellen tussen enkel PIN code, een kaartlezer met PIN code of enkel kaartlezer. Selecteer de gewenste optie en druk op "Next".



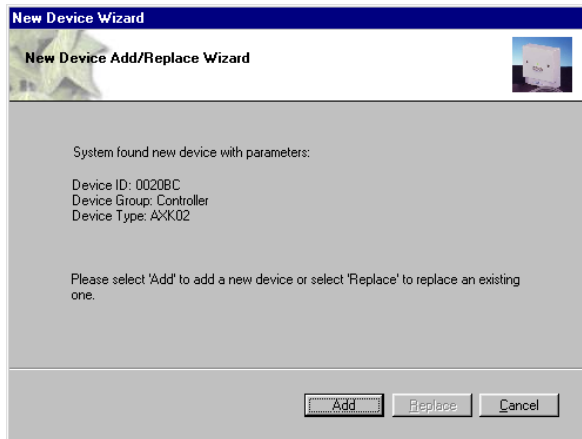
Geef een naam in voor deze controller en druk op "OK".



5.11 Plug & Play controllers

De PC communicatie poort wordt automatisch geconfigureerd en nieuwe controllers worden automatisch gedetecteerd en toegevoegd (of vervangen) door middel van de "New Device" wizard wat toelaat een controller op te stellen in enkele seconden. Indien actief geplaatst in de systeem instellingen is de Plug & Play altijd actief en hoeft men de software niet opnieuw op te starten. AX lezers zijn ook volledig Plug & Play en worden automatisch herkend met hun unieke adres. Com poorten 1 tot 16 en TCP/IP (enkel bij AX200) kunnen ook manueel aangepast worden, indien nodig. Fout correctie, snelheid, bit lengte, pariteit enz. worden automatisch aangepast voor een optimale werking van het systeem. Eens de controllers aangemaakt zijn in het systeem, laat de "New Device" wizard alsook "Auto Replace" toe. Deze wizard laat de vervanging van een controller toe in enkele seconden.

Alle Plug & Play controllers hebben een unieke identificatie nummer, zodat jumpers noch switches moeten geplaatst worden, zowel op de controllers als op de lezers.



5.12 Controller Status en controle

Online controllers worden weergegeven in het hoofdscherm. Deuren kunnen gecontroleerd worden, direct vanaf dit scherm. Deze acties kunnen enkel gegeven worden als de controllers online zijn met het systeem. Offline controllers worden weergegeven in het rood en zijn niet toegankelijk voor manuele acties.



5.13 High Security Mode

Deze mode laat toe, bepaalde personen toegang te verschaffen waar standaard kaarten niet langer meer binnen kunnen. Enkel kaarthouders met een "High Security Mode" geactiveerd, kunnen nu toegang hebben via deze deur. Deze mode kan geactiveerd worden door een kaarthouder waarvan de "Set HSM" actief is, en dit door 4x zijn badge te presenteren aan de lezer. Om terug naar normale mode over te schakelen, dient men opnieuw de badge 4x aan de lezer aan te beiden.

5.14 Door Unlock Mode

Deze mode laat toe de deur permanent open te plaatsen. Dit kan vanaf de PC ofwel door een badge, waarvan de "Set Unlock" eigenschap actief is, 2x aan te bieden aan de lezer. De deur blijft dan permanent open totdat deze actie opnieuw uitgevoerd wordt.

5.15 Tijd en Datum

De tijd en datum formaten worden automatisch overgenomen van het besturingssysteem. Hiervoor is geen handeling van de gebruiker noodzakelijk. Alle Windows tijd en datum formaten worden ondersteund, Europees, Amerikaans, enz.

5.16 Transactie scherm

Alle systeem transacties worden weergegeven in het hoofdscherm, samen met een gedetailleerde omschrijving van het evenement. Voor testdoeleinden en veiligheidsredenen kan dit scherm gewist worden door 2x op het scherm te klikken. De transactie pause knop kan tijdelijk het scherm "bevriezen" zonder dat er data verloren gaat. Transacties worden verder opgeslagen in het log bestand. Alle systeem transacties zijn kleur gecodeerd. Geldige toegangen worden weergegeven in het groen, geweigerde toegangen in het rood en systeem meldingen in het geel.

Het aantal transacties dat in het geheugen bewaard worden, kan ingesteld worden in de systeem instellingen. Hoe groter dit getal, hoe meer geheugen noodzakelijk is. Transacties worden altijd bewaard en kunnen achteraf opnieuw opgevraagd en afgedrukt worden.

Time	Message
11:59:58 AM	User: 1 Start Application Computer Name:AXXESSID
12:10:55 PM	Invalid card. Access denied. Unknown 290 Car Park North
12:10:55 PM	Reader is present. Car Park North
12:12:18 PM	Invalid card. Access denied. Unknown 289 Car Park North
12:13:11 PM	Invalid card. Access denied. Unknown 4639 Car Park North
12:17:16 PM	Start automatic download... Car Park North
12:17:19 PM	Automatic download finished. Car Park North
12:17:23 PM	Access granted. Pasella Jane 290 Car Park North
12:17:42 PM	Access granted. William Ross 290 Car Park North
12:17:52 PM	Access granted. Clare Renald 291 Car Park North
12:18:01 PM	Access granted. Peter Simons 4639 Car Park North
12:18:08 PM	Invalid card. Access denied. Unknown 124 Car Park North

Opmerking :

De AX100 controller bewaard geen transacties in offline conditie. Om transacties te hebben, moet de AX100 controller online zijn met de PC software.

De AX200 bevat wel een offline geheugen voor het lokaal stockeren van de transacties, indien deze niet online is met de PC software.

5.17 Bewaren bij afsluiten

Alle veranderingen worden automatisch bewaard bij het verlaten van het programma. Onder Algemene Instellingen kan men een commando knop terugvinden dat alle belangrijke systeeminstellingen terugplaatst naar fabriekswaarden. Indien systeem instellingen of kaarthouder instellingen aangepast werden, wordt er automatisch gevraagd om een backup uit te voeren vooraleer het programma af te sluiten.

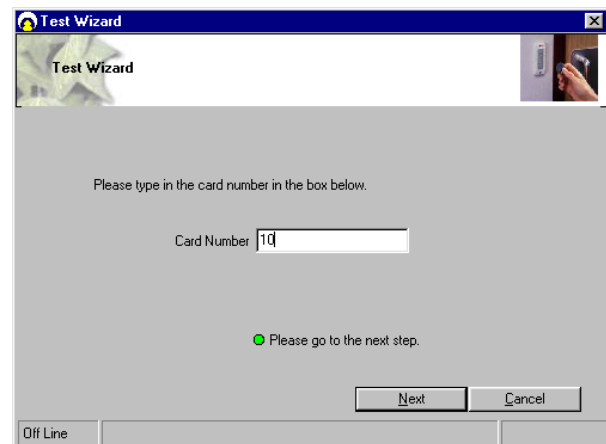
5.18 Test wizard

De test wizard kan geactiveerd worden vanuit de "Tools" dropdown lijst uit de menu balk.



De test wizard zal u begeleiden door het automatisch instellen van kaartformaten en een complete hardware en software test.

Geef in het test wizard scherm, één van de kaartnummers in die u wenst te controleren en druk op "Next".



Controleer of AX100 controller steeds met de PC verbonden is. De test wizard zal nu communiceren met de controller. Indien de communicatie goed verlopen is wordt een groen bevestigingsicoon weergegeven.

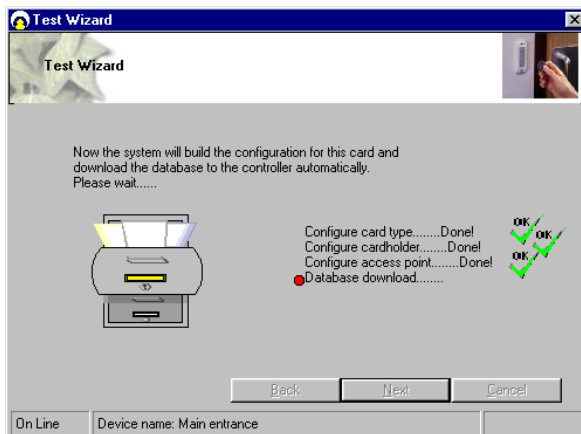
De test wizard zal nu vragen de kaart aan de lezer te presenteren.



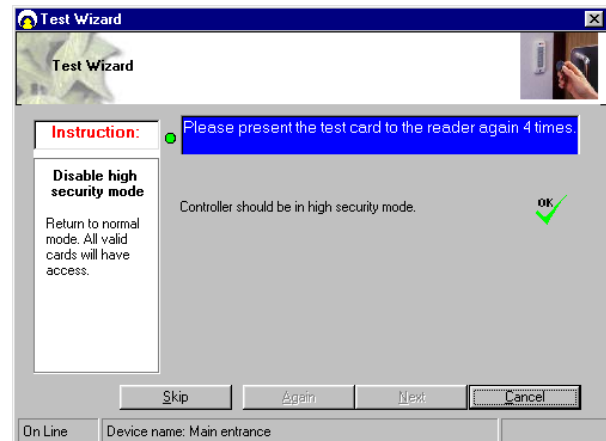
De test wizard controleert nu het kaart formaat, facility code en kaartnummer. Selecteer "Next" om verder te gaan.



De test wizard zal nu het kaartformaat en kaarthoudersdata instellen en downloaden naar de controller. Selecteer "Next" om verder te gaan.



De test wizard zal nu een reeks van hardware testen uitvoeren. Wacht op verdere instructies.



→ Unlock Door

Door een badge te presenteren aan de lezer zal de deur open gestuurd worden. De controller led zal groen oplichten gedurende bv. 5 seconden.

→ High Security Mode

Door een badge 4x aan de lezer te presenteren wordt de controller in high security mode geplaatst. De led van de controller knippert 4 keer iedere 5 seconden.

→ Normal Mode

Door de badge normaal 4x aan de lezer te presenteren, wordt de controller terug naar normale mode geschakeld. De controller led knippert opnieuw iedere 5 seconden.

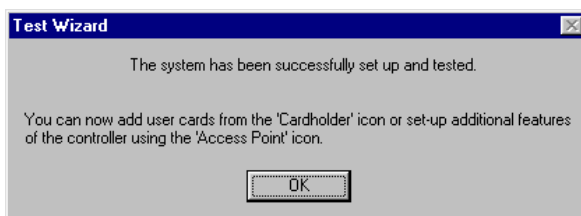
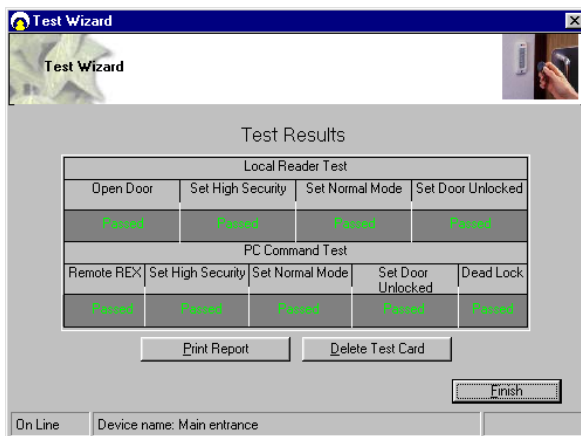
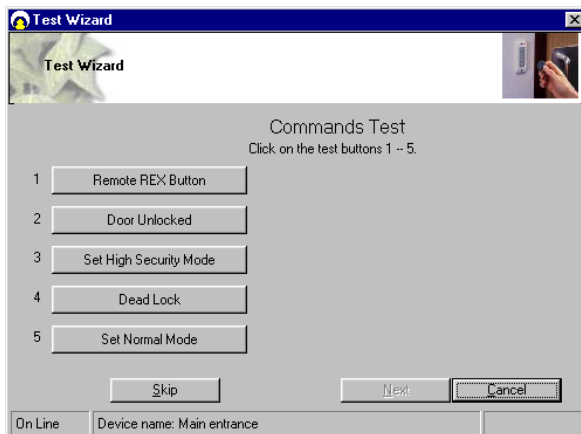
→ Door Latched Open

Door de badge 2x aan de lezer te presenteren, wordt de controller in latch mode geplaatst. In de latch mode blijft de deur open. De controller led knippert 2x iedere 5 seconden.

→ Door Locked

Door de badge opnieuw 2x aan de lezer te presenteren wordt de controller opnieuw in normale mode geplaatst. De controller led knippert opnieuw iedere 5 seconden.

Druk op "Next" om verder te gaan.



Indien deze testen afgerond zijn, kunnen bijkomende kaarthouders geprogrammeerd worden via het kaarthouder configuratie scherm. Bijkomende opties kunnen geconfigureerd worden in het Access Point configuratie scherm.

6. Kaarthouders



Een kaarthouder configuratie bestaat uit 5 menu's :

- Hoofdinstellingen
- Bijkomende info
- Mode instellingen
- Persoonlijke Info
- Voertuig Info

Het toevoegen van nieuwe kaarthouders kan gebeuren via het hoofdscherm. De andere menu's zijn bijkomende eigenschappen en uitgebreide database velden.

6.1 Hoofdscherm



Kaartnummer :

Uniek kaartnummer – Max. 10 digit nummer. Dit nummer bevat niet de facility code noch de site code, die een kaart normaal bevat.

Indien je het kaartnummer veranderd naar "0" (= geen kaart), kan de data in de database aanwezig blijven voor als deze persoon op een ander tijdstip opnieuw een kaart wenst. Op deze manier hoeft men niet opnieuw de volledige gegevens in te geven. Deze functie is vooral nuttig bij frequente bezoekers en onderaannemers.

Opdruk nummer :

Indien de nummer op de kaart niet het echte nummer is in de kaart, dan kan hier het juiste nummer ingegeven worden. Dit kan ook gebruikt worden om bijkomende info op de kaart te drukken, bv. Lidmaatschap nummer,...

Beroep :

Om een index te maken in de kaarthouders, kan er een selectie gemaakt worden uit de drop-down lijst of een nieuwe waarde manueel ingegeven worden. Wanneer een nieuwe waarde manueel ingegeven werd, wordt er u gevraagd te confirmeren en wordt deze nieuwe waarde toegevoegd aan de drop-down lijst.

Afdeling :

Selecteer een afdeling vanuit het popup scherm. Afdelingen kunnen toegevoegd en verwijderd worden indien nodig.

Toegangsgroep :

Een toegangsgroep is een verzameling van deuren. Indien een groep is geselecteerd kan de kaarthouder toegang hebben tot de deuren is toegewezen zijn aan deze toegangsgroep. 2 toegangsgroepen zijn vast en kunnen niet verwijderd worden (overal binnen kunnen en nergens binnen kunnen).

Kaart type :

Het kaart type is in fabriekswaarde niet veranderbaar. Indien in de systeem instellingen, algemene instellingen, "Multiple Card Format" geactiveerd is, dan kan dit veld aangepast worden als je met verschillende kaart types in één systeem werkt.

Een kaart type is een naam die gegeven werd aan een combinatie van kaart formaat en de facility code. Het is aan te raden, de kaart formaat wizard te gebruiken bij het toevoegen van een kaartformaat.

Kaart Status

Dit veld heeft invloed op alle andere programmatie mogelijkheden van een kaarthouder. Indien een kaart geprogrammeerd wordt als defect, niet actief, verloren, gestolen of vervallen, dan zal de kaart geen enkele toegang meer hebben tot deze opnieuw als actief geprogrammeerd wordt.

Het is aan te raden om dit veld te gebruiken in plaatst van het record volledig uit de database te wissen. Op deze manier blijft het later mogelijk te zien waarom de kaart op niet-actief geplaatst werd.

PIN Code :

De lengte van een PIN code kan tussen 1 en 6 digits zijn – standaard = 4. Om PIN codes toe te passen is een klavier of een proximity lezer met ingebouwd klavier noodzakelijk. Indien de deur ingesteld is voor kaart + PIN code, moet eerst de kaart gepresenteerd worden en daarna de bijhorende PIN code.

Foto :

Een digitale foto kan toegevoegd worden aan de gebruikersfiche. Deze foto's moeten één van volgende formaten zijn : JPEG, GIF of BMP. Om een foto toe te voegen, druk op de foto knop en selecteer het bestand door middel van de zoekknop. Indien de controller online is dan verschijnt deze foto, in het hoofdscherm, iedere keer dat de persoon zijn badge presenteert aan een lezer.



6.2 Toevoegen Wizard

De toevoegen wizard laat toe op een snelle manier, één of meerdere kaarthouders toe te voegen. Merk op wanneer meerdere kaart toegevoegd worden in één keer, de namen identiek zullen zijn en deze manueel aangepast zullen moeten worden.

Indien de “High Security Card” en de “Allow to set door unlocked” opties geselecteerd zijn, dan zijn deze opties van toepassing op alle deuren van de toegangsgroep.

Individuele instellingen per deur kunnen ook veranderd worden in de “Mode Instellingen”.

6.3 Vervanging Wizard

De vervanging wizard kopieert automatisch alle data naar een nieuwe kaart en geeft het vorige kaart nummer van de kaarthouder onder het veld “Other Info”.

Alle kaart status selecties zullen gedeactiveerd worden met een aanduiding waarom deze kaart vervangen werd.

6.4 Diagnose

Indien een kaart geen toegang heeft tot een deur, dan is de diagnose knop een vlugge en makkelijke manier om te achterhalen waarom. Selecteer de gewenste kaarthouder en druk op de diagnose knop. Selecteer nu een deur uit lijst en druk op “Next”. Nu wordt een overzicht van deze gebruiker weergegeven op het scherm.

6.5 Zoeken

Een zoekfunctie kan uitgevoerd worden op de kaarthouder fiches door de veldnaam te selecteren met de muis. De muis aanwijzer verandert in een vergrootglas van de velden waarop een zoekactie kan uitgevoerd worden.

Men kan bepaalde criteria speciëren bij het uitvoeren van een zoek actie.

Bijvoorbeeld bij een zoekactie op het kaartnummer :

- >5 Zal resulteren in alle kaartnummers die hoger zijn dan 5
- <5 Zal resulteren in alle kaartnummers die lager zijn dan 5
- 1-5 Zal resulteren in een lijst van kaartnummers van 1 tot 5

Uit de zoeklijst kunt u een gewenst record selecteren of op de escape (esc) toets drukken om de zoekactie te verlaten.

De zoek eigenschap kan ook toe om gedeeltelijke zoekacties uit te voeren. Bijvoorbeeld op de eerste letters van de familienaam. Een resultaten lijst wordt automatisch weergegeven. Door een kaarthouder uit deze lijst te selecteren, wordt de bijhorende fiche weergegeven.

6.6 Kaart "0" functie

De kaarthouder parameters blijven in het systeem zonder deze informatie te moeten verwijderen. Deze functie is vooral handig bij frequente bezoekers of onder aannemers. Simpelweg de kaartnummer te veranderen in "0" wanneer de persoon vertrekt, en indien deze terug komt, kun je hem dezelfde of een andere bezoekersbadge bezorgen (zelfde of nieuw kaartnummer).



6.7 Afdrukken Kaart Details

Het kaarthouder scherm bevat een printer icoon. Deze laat toe een afdruk te maken van de huidige kaarthouder fiche zonder naar het rapport menu te gaan. Deze functie is handig indien de kaarthouder hoeft te signeren vooraleer de kaart in ontvangst te nemen.



6.8 Database velden per kaarthouder

Een kaartnummer en een toegangsgroep zijn 2 velden die altijd ingevuld moeten worden om een actieve kaart te bekomen. Andere database velden zijn bijkomende informatie en zijn verspreid over een aantal navigatie menu's.

6.9 Menu Hoofdstellingen

- Kaartnummer :
 - Tot 10 figits
- Opdruk nummer :
 - 20 karakters – meestal nummer dat op de kaart gedrukt wordt.
- Voornaam :
 - Tot 30 karakters
- 2^{de} naam :
 - Tot 30 karakters
- Familie naam :
 - Tot 30 karakters
- Roepnaam :
 - Tot 30 karakters
- Initialen :
 - Tot 10 karakters
- Beroep type :
 - bv. Aannemer, bezoeker, part-time, ...
- Afdeling :
 - Tot 50 karakters
- Job titel :
 - Tot 20 karakters
- Toegangsgroep :
 - Tot 50 karakters

- Kaart type :
Iedere kaart kan een ander formaat of facility code bevatten, wat toelaat verschillende kaarttypes in één installatie te combineren
- Kaart status :
Actief, verloren, gestolen, ingetrokken, defect, niet actief
- PIN Code :
van 1 tot 6 digits (individueel per gebruiker)
- Foto :
grafisch bestand – JPEG, GIF of BMP

6.10 Menu Bijkomende Info

- Vorige kaart(en) :
Vorige, toegewezen kaart(en) die om bepaalde reden werden vervangen door een nieuwe kaart
- Totaal aantal kaarten :
Totaal aantal kaarten die toegewezen werden aan deze persoon
- Creatie datum :
De datum dat de kaart aangemaakt werd in het systeem
- Werkgever :
Multi-bedrijven functie, waar toegangen gemeenschappelijk worden toegepast
- Rapporteren aan :
Naam overste
- Aanwerving datum :
Door gebruik te maken van de drop down kalender kan de datum van aanwerving geselecteerd worden

- Contact duur :
Geef het aantal maanden in
- Telefoon nummer :
Tot 30 karakters
- Extensie nummer :
Tot 50 karakters
- Fax nummer :
Tot 30 karakters

6.11 Menu Mode Instellingen

Individuele instellingen per deur en per gebruiker voor High Security en Latch functie.

- Mogelijk om Latch functie te activeren
- Mogelijk om High Security te activeren
- Toegang toegestaan in High Security mode
- Verlengde deur openingstijd bij een geldige toegang

Access Point	Hi Sec	Ext'd Door	Set Hi Sec	Set Latch
Car Park North In	No	No	No	No
Main Entrance	No	Yes	No	Yes
Stock Room	No	No	No	No
Accounts	Yes	No	Yes	No
Production Room West Floor 6	No	No	No	No
I.T. Server Room	No	No	No	No

6.12 Menu Persoonlijke Info

- Geboorte datum :
Maak gebruik van de drop down kalender voor het selecteren van een datum
- Leeftijd :
Wordt automatisch berekend aan de hand van de geboorte datum
- Geslacht :
Man, Vrouw, Andere
- Adres :
Tot 101 karakters, verdeeld over 28 lijnen.
- Stad :
Tot 30 karakters
- Landsdeel :
Tot 30 karakters
- Land :
Tot 20 karakters
- Postcode :
Tot 20 karakters
- Vaste Telefoon :
Tot 30 karakters
- Mobiele Telefoon :
Tot 30 karakters
- Email adres :
Tot 40 karakters
- Website :
Tot 50 karakters
- Verzekeringsnummer :
Tot 20 karakters
- Werknemersnummer :
Tot 20 karakters
- Notities :
Tot 255 karakters

Main Settings	Other Info	Mode Settings	Personal Info	Vehicle Info	
Personal Information					
Date of Birth	7/10/71	Age	31	Sex	Female
Address					
1 Beverly Drive					
City	Quarternon	County	Spendford		
Country	Holland	Post Code	1115 TZ		
Home Phone	01234 65768	Mobile	07123 676890		
Email Address	Rteinton@axessid.com	Home page	www.axessid.com		
National Insurance No.	NI2375890	Notes	Cleared to work after 20:00 hrs		
Payroll	24067				

6.13 Menu Voertuig Info

Eerst auto

- Auto Merk :
Selectie uit de drop down lijst
- Auto Model :
Selectie uit de drop down lijst
- Auto Kleur :
Selectie uit de drop down lijst
- Registratie nummer :
Tot 30 karakters
- Parkeerplaats :
Tot 50 karakters

Tweede auto

- Auto Merk :
Selectie uit de drop down lijst
- Auto Model :
Selectie uit de drop down lijst
- Auto Kleur :
Selectie uit de drop down lijst
- Registratie nummer :
Tot 30 karakters
- Parkeerplaats :
Tot 50 karakters

Main Settings	Other Info	Mode Settings	Personal Info	Vehicle Info
Vehicle Information				
First Car				
Car Make	Ford	Car Colour	Red	
Car Model	Ka	Registration No.	Y567LAM	
Parking Space	West Car Park			
Second Car				
Car Make		Car Colour		
Car Model		Registration No.		
Parking Space				

7. Toegangspunt Configuratie



7.1 Deur identiteit

Dit is een uniek, elektronisch serie nummer van de controller. Iedere controller bevat een serie nummer en aan de hand van dit nummer communiceert de controller met de PC. Indien een bestaande controller vervangen wordt door een andere, is het aan te raden de vervanging wizard toe te passen.

7.2 Deur naam

Dit is de logische naam die door de gebruiker toegewezen wordt aan de controller, bv. Voordeur, magazijn,... De lengte van deze naam kan max. 20 karakters lang zijn.

7.3 Deur Notitie

Dit is een notitie veld waar bijkomende en / of bijkomende informatie opgeslagen kan worden.

7.4 Deur openingstijd

Hier zijn er 3 verschillende instellingen mogelijk :

→ Deur openingstijd :

1 tot 255 seconden

De tijd dat de deur open gestuurd wordt bij het presenteren van een geldige badge

→ Verlengde openingstijd :

1 tot 255 seconden

Laat toe dat bepaalde kaarthouders een extra deur openingstijd verkrijgen, bv. Minder valide mensen of oudere personen.

→ Exit knop openingstijd :

1 tot 255 seconden

Deze tijd kan individueel ingesteld worden en is meestal langer ingesteld bij bv. een receptie deur, waar personen iets meer tijd nodig hebben om binnen te komen dan bijvoorbeeld bij een lift.



7.5 Opstart mode instellingen

De opstart mode instellingen laten u toe hoe de deur zal werken bij het opnieuw opstarten na een volledige spanningsonderbreking. Alle data is permanent opgeslagen in de controller wat een herprogrammering na spanningsuitval overbodig maakt.

→ High Security :

Enkel kaarthouders met de eigenschap van High Security kunnen toegang krijgen

→ Normale Mode :

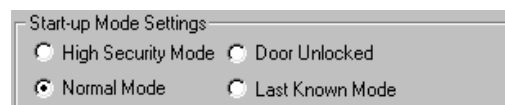
Normaal werkingsprincipe waarbij iedere geldige badge toegang krijgt

→ Open deur :

De deur wordt continue open gestuurd

→ Laatst gekende mode :

De controller keert automatisch terug naar zijn laatste werkingsmode, van voor de spanningsonderbreking.



7.6 Deur contact instellingen

Een standaard magneet contact (Normaal open), zoals toegepast wordt bij diefstal installaties, kan verbonden worden met de controller. De status van de deur kan in real time weergegeven worden in de software en een aantal bijkomende eigenschappen kunnen toegepast worden.

→ Deur Contact :

Aan of Uit selectie

→ Deur geforceerd :

Indien de deur geopend wordt zonder dat een geldige badge gebruikt wordt of zonder handeling van de exit knop, dan zal een deur geforceerd evenement actief worden. Indien de Pc online is, dan verschijnt dit in de evenementen historiek en kan ook van daaruit gereset worden. De zoemer van de lezer zal actief zijn voor 2 minuten en daarna automatisch stoppen. Een reset kan ook gebeuren door een geldige badge te presenteren aan de lezer. Indien de deur gesloten wordt deze functie automatisch gereset.

→ Zoemer :

hier kan men de zoemer van de lezer uitschakelen, indien het lawaai als storend ondervonden wordt in de nabije omgeving van de lezer.

→ Lezer niet actief bij open deur :

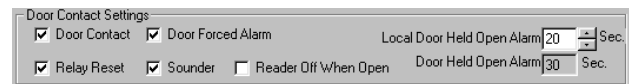
De lezer zal automatisch uitgeschakeld worden indien het deur contact open staat (open deur). Deze functie kan ook toegepast worden om de toegang te blokkeren indien bijvoorbeeld het alarm systeem actief is. Het contact wordt dan open geplaatst en de deur kan niet meer bediend worden.

→ Deur blijft open alarm :

Indien de deur nog steeds open blijft, na het verstrijken van de deur openingstijd, zal deze tijd beginnen. Indien daarna de deur nog steeds open is zal een alarm gegenereerd worden.

→ Relais reset :

Deze functie deactiveert het relais die het deurslot aanstuurt, van zodra de deur geopend wordt. Dit verhoogt de veiligheid bij het openen van de deur. Van zodra de persoon de deur gesloten heeft, is deze reeds vergrendeld, zelfs als de deur openingstijd nog niet verstreken is. Dit belet dat een tweede persoon, kort na de eerste persoon zichzelf toegang kan verschaffen zonder zijn kaart toe te passen.



7.7 PIN code instellingen

De controllers werken in een aantal verschillende modes en kunnen aangepast en veranderd worden zonder dat het systeem gereset moet worden.

De werking modes zijn :

→ Enkel kaart :

Een geldige kaart is noodzakelijk om de deur te openen. De AX100 kan tot 4000 kaarten stockeren. Dit is uitbreidbaar tot 64.000 indien noodzakelijk.

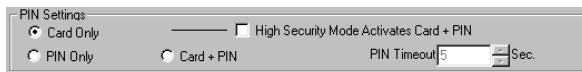
→ Enkel PIN Code :

Een persoonlijke code is nodig om de deur te openen. Deze code is per gebruikers anders of per groep van gebruikers anders. De AX100 kan tot 2000 PIN codes stockeren.

→ Kaart + PIN Code :

Er moet eerst een geldige kaart aan de lezer aangeboden worden, gevolgd door de bijhorende PIN code, vooraleer de deur gestuurd wordt. Daar de code in de software aan een kaart verbonden is weet het systeem automatisch het aantal digits van de PIN code en is het niet nodig op “#” te drukken na het ingeven van de PIN code.

- PIN code time out
Weergave in seconden. Dit is de tijd die nodig is om de PIN code in te geven.
- High Security activeert PIN Code :
Het systeem werkt normaal in Enkel Kaart mode en verandert naar kaart + PIN code wanneer de controller in High Security mode geplaatst wordt. Dit kan toegepast worden na de kantoor uren om het veiligheidsniveau te verhogen.



7.8 Controller parameters

- Controller groep
Dit zijn de gegevens van het type controller dan verbonden is.



- Controller type
Aanduiding type van controller
- Hardware versie
Hardware revisie nummer
- Firmware versie
Firmware revisie nummer van de AX100 PCB
- Batch nummer
Productie identiteitsnummer
- Serie nummer
Serie nummer van de AX100 controller

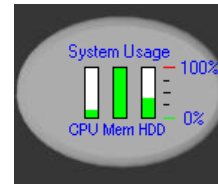
7.9 Toegangsgroepen



Indien meerdere controllers gebruikt worden kunnen deze gegroepeerd worden in een toegangsgroep. Dit laat toe dat bepaalde kaarthouders toegang hebben tot alle deuren en anderen maar tot aan aantal deuren.

De toegangsgroep "All" geeft automatisch toegang tot alle deuren. Ook als er achteraf een aantal bijgevoegd worden aan het systeem. Deze toegangsgroep kan ook niet verwijderd worden uit het systeem.

8. Systeem instellingen



Er is een continue controle van de PC eigenschappen. Deze grafische balken zijn gelokaliseerd onder de systeem instellingen en geven de systeemwerking aan. Soms groeien systemen beetje bij beetje en er wordt geen rekening gehouden met het geheugen, harde schijf ruimte en CPU gebruik. Dit kan resulteren in een zeer trage reactietijd of in geval van harde schijf ruimte, een computer crash.

Real time indicatoren zijn :

→ CPU gebruik :

De CPU gebruik display duidt aan hoe hard de CPU aan het werken is. Indien dit continue 100% is, zal het systeem zeer traag reageren en moet de PC vervangen worden door een nieuwer model. Tijdens backup's en dergelijke is het normaal dat deze indicator tijdelijk naar 100% gaat daar deze acties heel processor intensief zijn.

→ Geheugen :

Deze duidt het gebruikte aantal RAM aan van de PC. Soms draaien er een aantal andere applicaties in de achtergrond die veel RAM geheugen opeisen. Indien deze indicator continue op 100% staat, zal de PC vertragen en eventueel stoppen met functioneren. Bijkomend RAM geheugen is in dit geval noodzakelijk.

→ Harde Schijf Gebruik :

Deze indicator mag NOOIT op meer dan 90% komen te staan. Deze duidt het aantal opgebruikte harde schijf geheugen. Het opruimen van oude bestanden en tijdelijke bestanden kan extra vrije ruimte op de harde schijf maken. Indien dit nog geen oplossing biedt, moet een grotere harde schijf voorzien worden in de PC.

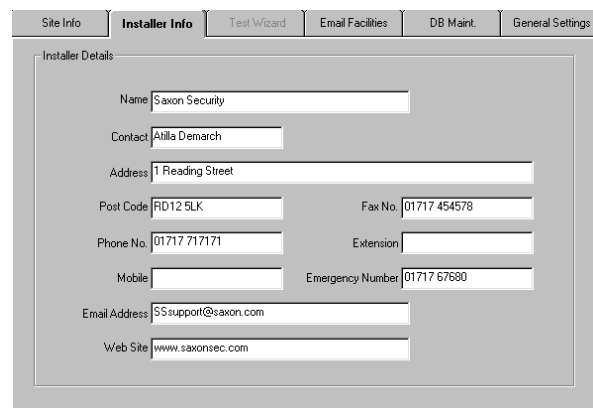
8.1 Installatie informatie

De Installatie Informatie menu, onder algemene instellingen, bevat 11 data velden waaronder contact naam, adres, telefoon nummer en systeem referentie nummer. Deze informatie wordt automatisch verwerkt in verschillende rapporten en email functies.



8.2 Installateur informatie

De Installateur informatie kan terug gevonden worden in de menu Algemene Instellingen en bevat 11 data velden, waaronder adres, nood telefoon nummer, email adres enz. Deze informatie wordt automatisch verwerkt in verschillende rapporten en email functies.



8.3 Test wizard

De test wizard biedt een makkelijke en effectieve oplossing voor het opstellen van een AX100 systeem. Samen met een hardware test en een software test laat de wizard toe het gewenste kaart formaat in te stellen. De kaart die gebruikt wordt tijdens de testen zal toegang hebben tot alle deuren, met een actieve high security functie en een actieve latch functie. Op het einde van de wizard kan een test rapport afgedrukt worden en de test kaart kan nu ook uit het systeem verwijderd worden.

8.4 Database onderhoud

Database onderhoud gebeurt automatisch door de AX100 software. Indien de data kapot is door een onnormale afsluiting van de software of van de PC, wordt deze automatisch hersteld bij het opstarten van de software. Voor de "Alles Wissen" functie is een extra paswoord noodzakelijk en is bijna nooit van toepassing.

→ Database compacteren

De database kan heel traag worden indien een groot aantal records worden bijgevoegd en verwijderd. De Compact Database functie herorganiseert de database structuur waardoor deze opnieuw de kleinste grootte aanneemt, wat de snelheid te goede komt. Het compacteren van de database is aan te raden iedere 3 maanden of na het toevoegen van meer dan 500 kaarthouders.

→ Backup instellingen

Het is sterk aangeraden op regelmatige tijdstippen een backup uit te voeren. Dit kan manueel gebeuren of op automatisch, op een bepaald tijdstip van de dag. Het backup pad is in fabrieksinstellingen op dezelfde harde schijf als de AX100 software. Het is aan te raden dit naar een andere harde schijf in te stellen.

Log bestanden en evenementen bestanden worden automatisch gewist na iedere backup, om te voorkomen dat de harde schijf van de PC volledig vol komt te staan. Door gebruik te maken van de rapport module kunnen gebackupte evenementen opgevraagd en afgedrukt worden.

→ Database herstellen

In het zeer zeldzame geval dat de database niet automatisch ken hersteld worden, laat deze functie u toe de gebackupte database terug te plaatsen. Kaarthouders of systeem veranderingen die gemaakt geweest zijn na de laatste backup zijn bijgevolg verloren.

→ Export van de kaarthouders

Alle kaarthouders informatie kunnen geëxporteerd worden in een standaard .CSV formaat voor gebruik in andere software programma's.

→ Import van de kaarthouders

Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.

8.5 Algemene instellingen

→ Max. aantal digits voor PIN codes

Deze optie bepaald het aantal digits dat nodig zijn om een PIN code in te geven. Indien "Enkel PIN Code" van toepassing is en de PIN code die ingegeven wordt bevat minder digits dan hier ingesteld, moet de "#" toets gebruikt worden om de actie te vervolledigen.

→ Aantal lijnen op het evenementen scherm

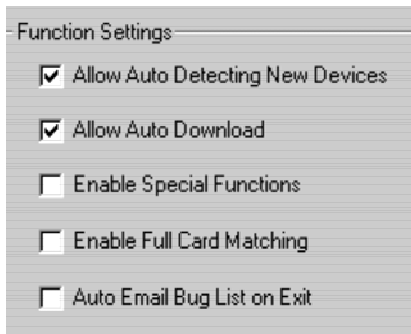
Dit is het aantal transacties die in het actieve geheugen bewaard worden, wat toelaat dat de gebruiker deze direct kan aflezen in het hoofdscherm in de software. Een hoger aantal zal meer geheugen gebruiken en kan een invloed hebben op de snelheid van de software.

→ Pauze van transactie scherm

Indien het hoofdscherm volledig gevuld is met evenementen, verschijnt een gele knop die u toelaat de binnenkomende evenementen tijdelijk tegen te houden. De transacties worden wel op de harde schijf opgeslagen om deze op een later tijdstip op te vragen. Na de ingestelde tijd, zullen de evenementen opnieuw direct op het scherm verschijnen. Deze tijd is standaard ingesteld op 5 minuten.

→ Functie instellingen

- Auto detectie van nieuwe controllers
- Automatische download van alle systeem parameters en kaarthouder data. Indien niet actief moeten deze paramaters manueel doorgestuurd worden
- Activering speciale functies (enkel voor speciale toepassingen)
- Activering volledige kaart overéénkomst. Deze functie activeert het gebruik van de facility code, site code, kaart nummer en issue nummer.
- Auto email foutlijst bij afsluiten. Deze functie is enkel voor test sites. Plaats deze functie op niet-aktief.



→ COM poort instellingen

De AX100 software zal bij het opstarten automatisch COM poort 1 tot 4 scannen. Manueel kunnen COM poort 1 tot 16 geselecteerd worden.

→ Meerdere / enkele kaart formaat

- Meerdere formaten

De AX100 software laat toe dat iedere kaarthouder een uniek formaat heeft. Indien geselecteerd, moet bij de kaarthouder het juiste kaartformaat geselecteerd worden.

- Enkel formaat

In een normale installatie zullen alle kaarten van hetzelfde type zijn. Dit type kan hier ingesteld worden als standaard formaat voor alle kaarthouders.

→ Standaard toegangsgroep

Dit is de toegangsgroep die standaard wordt toegewezen aan een nieuwe kaarthouder.

→ Fabriekswaarden

Door deze functie worden alle systeem instellingen teruggeplaatst naar fabriekswaarden.

9. Formaat en Statistieken



9.1 Kaart type informatie

De AX100 ondersteunt tot 4000 verschillende kaartformaten en facility codes. De combinatie van een formaat en een facility code wordt een kaarttype genoemd.

Het formaat is het aantal bits die geprogrammeerd zijn in een kaart en de locatie van de pariteit controle bits.

Bijvoorbeeld 26 bit:



De eerste en de laatste bit zijn controle bits om te controleren of de data goed ontvangen werd.

Het kaart informatie menu onder Formaten en Statistieken biedt een totaal systeem overzicht van het aantal kaarten en records in het systeem.

Details worden weergegeven per kaart formaat / Facility code op:

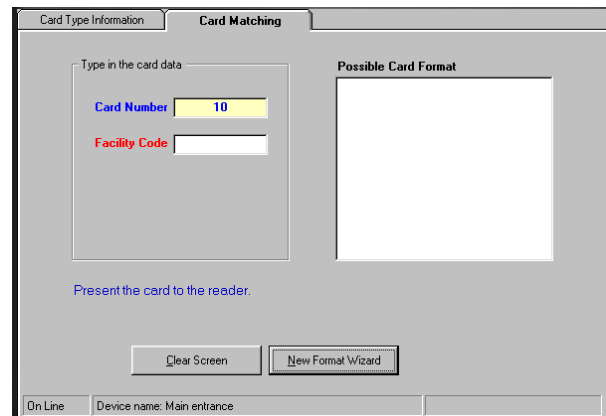
- Totaal aantal kaarthouders in de database
- Totaal aantal kaarten
- Totaal aantal verloren kaarten
- Totaal aantal gestolen kaarten
- Totaal aantal ingetrokken kaarten
- Totaal aantal defecte kaarten
- Totaal aantal niet-actieve kaarten
- Totaal aantal records als "0" kaarten (gebruiker fiches zonder toegewezen kaart of badge)

Total Number of Cardholders in the database		511			
	This Format	Whole DB			
Total Active Cards	3	508	Total Destroyed Cards	0	0
Total Lost Cards	0	2	Total Inactive Cards	0	1
Total Stolen Cards	0	0	Total records of Card 0	0	0
Total Suspended Cards	0	0			

9.2 Kaart formaat zoeken

De AX100 ondersteunt een groot aantal gekende formaten. Geef een kaartnummer in, eventueel een facility code indien gekend. Presenteer de kaart aan de lezer (bij online systeem). Indien mogelijk wordt het corresponderende kaartformaat weergegeven. Gebruik meerdere kaarten van hetzelfde lot om het kaartformaat te verifiëren. U kunt gebruik maken van de Nieuw Formaat Wizard om dit formaat toe te voegen aan de AX100.

De kaart Overéénkomst Functie detecteert automatisch gekende formaten en geeft de kaartnummer en facility code op het scherm. De kaartformaat Wizard laat toe op een makkelijke manier nieuwe facility codes en formaten door een kaart te presenteren aan een lezer.



10. Een nieuwe systeem gebruiker toevoegen

Individuele paswoorden kunnen aangemaakt worden voor verschillende gebruikers met verschillende rechten voor het zien en aanpassen van de data. Paswoorden zijn niet hoofdlettergevoelig. Gebruiker 1 kan niet worden verwijderd, maar wel veranderd.

→ Om een nieuwe gebruiker aan te maken, selecteer "Nieuw" en geef een gebruikersnaam, paswoord en de bevestiging van het paswoord in. Er wordt gevraagd een bestaande autorisatie groep te selecteren of u kunt zelf een nieuwe autorisatie groep definiëren.



→ Een nieuwe autorisatie groep aanmaken.

Selecteer het menu "Autorisatie groep" en druk op "Nieuw".

Dubbelklik op de huidige autorisatie rechten symbolen om deze aan of uit te plaatsen.



Actief



Niet actief

Druk op "Bewaren" om de veranderingen op te slaan.

11. Rapporten

De AX series bevat een ingebouwde rapport generator die toelaat volledige of gefilterde rapporten op te stellen en af te drukken. Kleuren printers worden ook ondersteund wat toelaat alarmrapporten in kleur af te drukken. Rapporten kunnen ook makkelijk doorgestuurd worden per email of geëxporteerd worden in een groot aantal verschillende formaten.

Volgende formaten worden ondersteund :

- Lotus Mail
- Microsoft Mail
- Microsoft Excel
- Microsoft Access
- Microsoft Word
- Tekst bestand
- CSV bestand
- ODBC
- ASCII bestand
- Komma gescheiden bestand
- Standaard rapport
- Rich Tekst bestand



Gedetailleerde rapporten kunnen makkelijk opgesteld worden via het selectie criteria.



11.1 Historiek bestand

Alle systeem transacties van de online controllers worden opgeslagen, alsook de operator acties. Kaarthouders, systeem veranderingen en operator commando's worden bewaard in een log bestand met tijd, datum en type van evenement. Het log bestand kan opgevraagd worden en afgedrukt worden door gebruik te maken van een selectie criteria.

Log ID	User ID	Date/Time	Object	Action	Type
80	1	8/7/02 12:18:08 PM	Unknown	Invalid card. Access denied.	Transaction
79	1	8/7/02 12:18:01 PM	Peter Simons	Access granted.	Transaction
78	1	8/7/02 12:17:52 PM	Clare Rensald	Access granted.	Transaction
77	1	8/7/02 12:17:42 PM	William Pees	Access granted.	Transaction
76	1	8/7/02 12:17:26 PM	Priscilla Tims	Access granted.	Transaction
75	1	8/7/02 12:17:10 PM	Cardholder: Pius	Card No: 290. A new record has been added.	DB Modifie
74	1	8/7/02 12:16:04 PM	Cardholder: Will	Card No: 289. A new record has been added.	DB Modifie
73	1	8/7/02 12:15:15 PM	Cardholder: Clar	Card No: 291. A new record has been added.	DB Modifie
72	1	8/7/02 12:14:15 PM	Cardholder: Pete	Card No: 4899. A new record has been added.	DB Modifie
71	1	8/7/02 12:13:11 PM	Unknown	Invalid card. Access denied.	Transaction
70	1	8/7/02 12:12:18 PM	Unknown	Invalid card. Access denied.	Transaction
69	1	8/7/02 12:10:55 PM	Car Park North	Reader is present.	Transaction
68	1	8/7/02 12:10:55 PM	Unknown	Invalid card. Access denied.	Transaction
67	1	8/7/02 11:59:56 AM	User 1	Start Application	Shared
66	1	8/6/02 5:41:56 PM	User 1	Quit Application	Exit
65	1	8/6/02 4:41:41 PM	Platformer Blackton	Platformer has been terminated.	Full Release

11.2 Quick View

Deze eigenschap laat toe een onmiddellijk overzicht te bekijken van de laatste evenementen. Deze lijst wordt gewist na iedere backup van de database en kunnen dan opgevraagd worden in het historiek bestand.

11.3 Afdrukken

Na het opstellen van een rapport, kan deze afgedrukt worden door op het printer icoon te drukken. Door het envelop icoon te selecteren kan ge rapport geëxporteerd worden .

Rapporten kunnen geëxporteerd worden naar een aantal spreadsheets en word processor formaten maar ook naar ODBC en algemene data uitwisselingsformaten. Dit maakt de distributie van informatie gemakkelijker. Het formaat bepaald het type bestand en de bestemming bepaald waar het bestand opgeslagen wordt.

Formaat types :

- Karakter gescheiden waarden
- Komma gescheiden waarden (CSV)
- Crystal Reports (RPT)
- Crystal Reports 7 (RPT)
- Data InterChange Formaat (DIF)
- Microsoft Excel
- Lotus 1-2-3
- ODBC
- Tekst bestand
- Record stijl (Kolommen)
- Report Definition
- Rich Text formaat
- TAB gescheiden tekst
- TAB gescheiden waarden
- Tekst
- Word voor Windows

In aanvulling van de standaard export formaten, is het mogelijk bijkomende export formaten terug te vinden in de lijst. Deze zijn afhankelijk van de reeds aanwezige DLL bestanden op uw PC.



12. AX100 software verwijderen

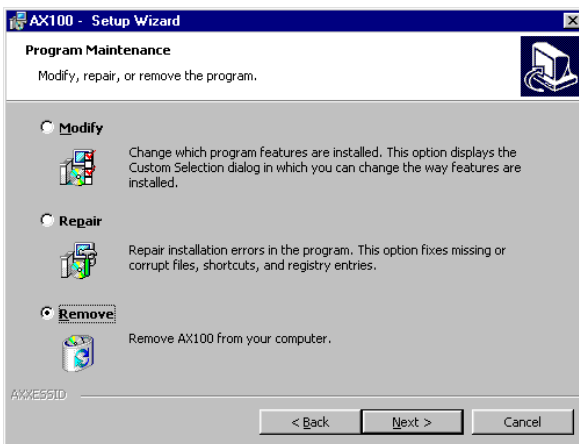
Om de AX100 software te verwijderen van de PC, ga naar "Start", "Control Panel". Dubbelklik op "Add/Remove Software".

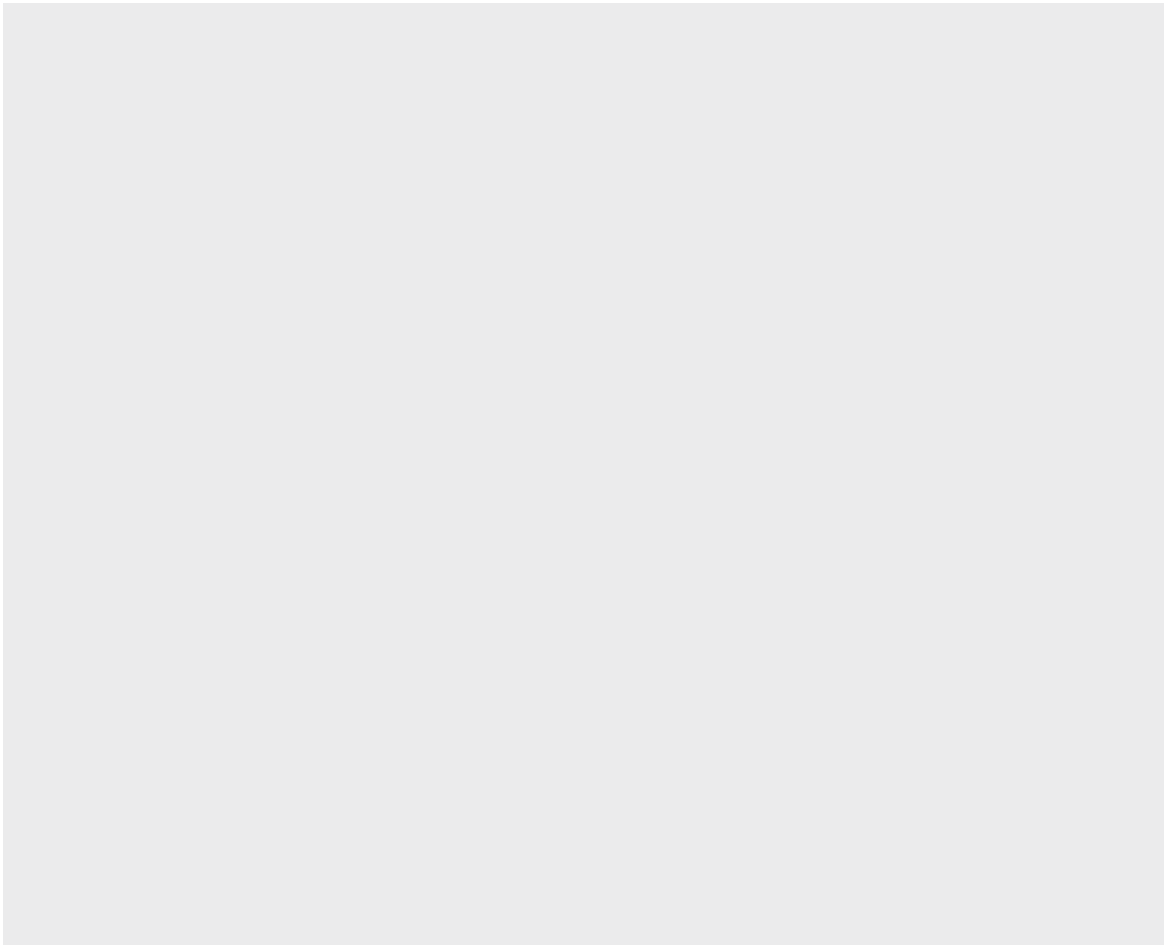
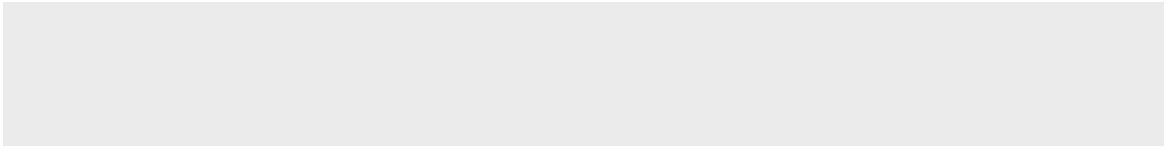
Selecteer AX100 uit de lijst van programma's en druk op "Add/Remove".

De AX100 setup wizard wordt zichtbaar. Druk op "Next".



Het AX100 onderhoud scherm wordt weergegeven. Selecteer de "Remove" optie en druk op "Next" en vervolgens op "Finish". De AX100 software werd van uw PC verwijderd.





BOSCH