

Access PE - Milestone XProtect Integration



BOSCH

nl Installation Manual

Inhoudsopgave

1	Systeemoverzicht	4
1.1	Beperkingen en opties	6
1.2	Installatie op één computer	8
1.3	Installatie op meerdere computers	9
1.4	Systeemvereisten	10
2	Algemeen	12
2.1	Inleiding	12
2.2	Aanmelden gebruiker	15
2.3	Menu en werkbalk	19
2.4	Algemene systeeminstellingen	25
2.5	Indeling van het hoofddialogvenster	30
2.6	Menu en werkbalk	32
2.7	Indeling van het hoofddialogvenster	37
2.8	Menu en werkbalken	38
3	Integratie met Milestone XProtect	42
3.1	Installatie van de plug-in Access Control	42
3.2	Configuratie van de integratie met Access Control	45
3.3	Synchronisatie van configuratiewijzigingen	49
3.4	Configuratie van alarmen	51

1 Systemoverzicht

Het systeem Access Professional Edition (voortaan **Access PE** genoemd) bestaat uit vier modules

- LAC-service: een proces dat voortdurend communiceert met de LAC's (Local Access Controllers - voortaan controllers genoemd). AMC's (Access Modular Controllers) worden gebruikt als controllers.
- Configurator
- Personnel Management (Personeelsbeheer)
- Logviewer

Deze vier modules kunnen worden onderverdeeld in server- en clientmodules.

Voor de LAC-service moet een continu contact met de controllers worden onderhouden. De reden hiervoor is ten eerste dat de LAC-service continu berichten van de controllers ontvangt m.b.t. bewegingen, aanwezigheid en afwezigheid van kaarthouders en op de tweede plaats dat deze gegevenswijzigingen verstuurt, bijv. toewijzing van nieuwe kaarten aan de controllers, maar vooral ook omdat deze controles op meerdere niveaus uitvoert (toegangsvolgordecontroles, anti-passbackcontroles, willekeurige controles).

De Configurator moet op de server uitgevoerd worden, maar kan tevens op een client-werkstation worden geïnstalleerd en vanaf het werkstation worden bediend.

De modules Personnel Management (Personeelsmanagement) en LogViewer (Logboekweergave) behoren tot de Client-component en kunnen ook op de server worden uitgevoerd, of op een andere pc die over een netwerkverbinding met de server beschikt.

De volgende controllers kunnen worden gebruikt.

- AMC2 4W (met vier Wiegand-lezerinterfaces) - kan worden uitgebreid met een AMC2 4W-EXT
- AMC2 4R4 (met vier RS485-lezerinterfaces)

1.1 Beperkingen en opties

U kunt Access PE gebruiken voor systemen die niet de volgende drempelwaarden voor aansluitbare componenten en beheerbaar gegevensvolume overschrijden.

- Max. 10.000 kaarten
- Max. drie kaarten per persoon
- PIN-lengte: 4 tot 8 tekens (configureerbaar)
- PIN-types:
 - Verificatie-PIN
 - Identificatie-PIN
 - Activerings-PIN
 - Deur-PIN
- Toegangsvarianten:
 - Alleen met kaart
 - Alleen met PIN
 - PIN of badge
- Max. 255 tijdmodellen
- Max. 255 toegangsautorisaties
- Max. 255 gebied/tijd-autorisaties
- Max. 255 autorisatiegroepen
- Max. 16 werkstations
- Max. 128 lezers
- Max. één I/O uitbreidingsmodule (AMC2 8I-8O-EXT, AMC2 16I-16O-EXT of AMC2 16I-EXT) per controller
- De volgende beperkingen zijn van toepassing op elk type controller:

Controller	AMC2 4W	AMC2 4W met AMC2 4W-EXT	AMC2 4R4
Lezers/ingangen			
Max. aantal lezers per AMC	4	8	8
Max. aantal lezers per interface/bus	1	1	8

Tabel 1.1: Systeemlimieten – lezers en ingangen

Videosysteem – beperkingen en opties

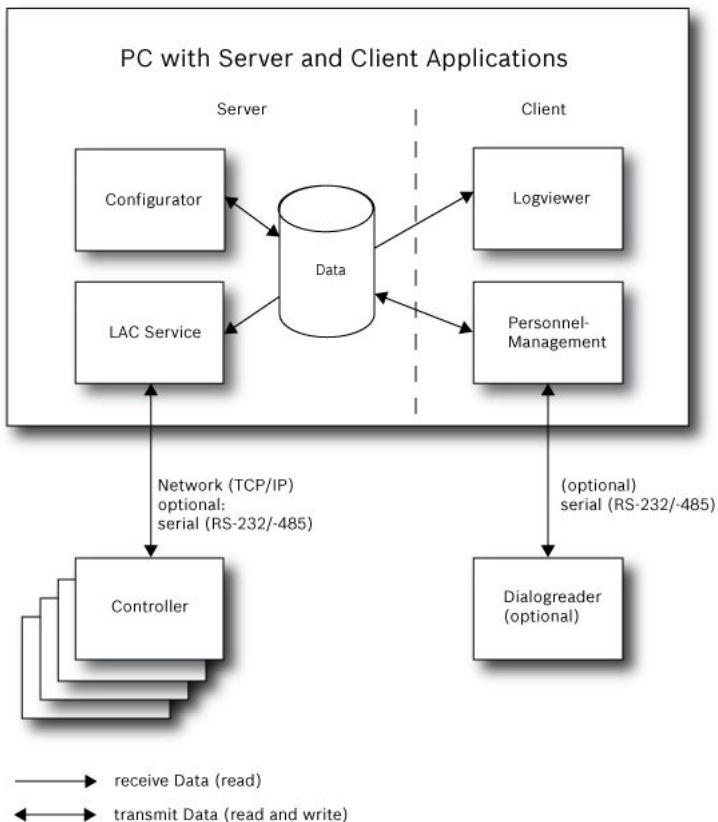
- Max. 128 camera's
- Max. 5 camera's per ingang
 - 1 identificatiecamera
 - 2 bewakingscamera's achteringang
 - 2 bewakingscamera's vooringang
- U kunt een van deze camera's configureren als een alarm- en logboekcamera.

Offline-afsluitsysteem (OLS) – beperkingen en opties

- Max. 256 deuren
- Het aantal ingangen en autorisatiegroepen binnen de autorisaties wordt bepaald door de record-lengte, die naar de kaarten kan worden geschreven.
- Max. 15 tijdmodellen
- Max. 4 perioden per tijdmodel
- Max. 10 speciale dagen/vakanties (uit het online systeem)
- De OLS-functionaliteit is alleen mogelijk met kaart 1.

1.2 Installatie op één computer

Onderstaande afbeelding toont een volledig Access PE systeem dat is geïnstalleerd op één computer. Controllers kunnen worden aangesloten via een seriële interface. Eventuele dialoglezers worden tevens aangesloten via een seriële interface.



Afbeelding 1.1: Systemoverzicht – Configuratie voor één computer

1.3 Installatie op meerdere computers

Onderstaande afbeelding toont een Access PE systeem verdeeld over twee computers. Dit is vooral voordelig in gevallen waar de server waarmee de controllers zijn verbonden, in een afgesloten computerruimte staat, maar waar de personeelsgegevens worden beheerd door bijvoorbeeld een afdeling Personeelszaken in een andere ruimte.

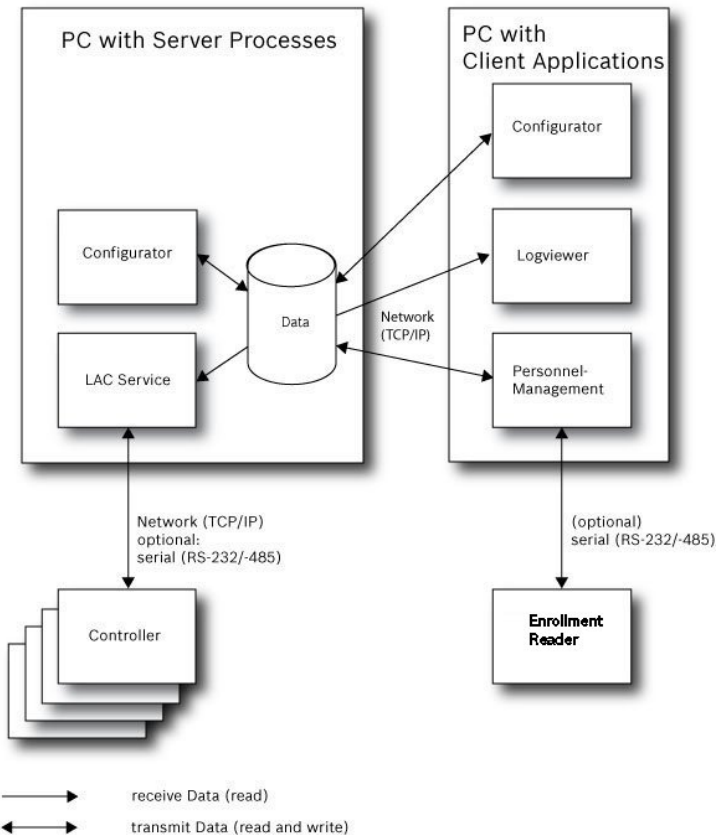
De Access PE Client kan op maximaal 16 computers worden geïnstalleerd, die gemeenschappelijke gegevens op de server kunnen opvragen via het netwerk.

Client-werkstations kunnen worden geconfigureerd om twee monitoren te gebruiken. Vensterposities die worden beheerd door het besturingssysteem garanderen een gebruiksvriendelijke aanmelding op het systeem.



Aanwijzing!

Controleer na het **verwijderen voor een update** of alle bestanden zijn verwijderd uit de map .. : \BOSCH\Access Professional Edition, behalve de map **SaveData**.



Afbeelding 1.2: Systemoverzicht- Verdeeld systeem

1.4 Systemvereisten

Voor de installatie van Access PE is nodig:

Besturingssystemen (een van de volgende):

- Windows 2008 Server
- Windows 7



Aanwijzing!

Geen enkele versie van Microsoft Windows XP wordt ondersteund door Access Professional Edition 3.1

Overige Software:

- Om de meegeleverde toepassing AmclpConfig (en Bosch Video SDK) uit te voeren, hebt u het platform **.NET Framework 4.0** nodig.
- Om lijsten en rapporten te maken en weer te geven moet u **Crystal Reports** toepassingen installeren.

De installatie-cd bevat afzonderlijke installatieprogramma's.

Hardwarevereisten

Zowel Server als Client vereisen een standaard PC met Windows en:

- 4 GHz CPU
- ten minste 4 GB RAM
- 20 GB vrije schijfruimte (Server)
- 1 GB vrije schijfruimte (Client)
- 100 Mbit Ethernet Netwerkaart (PCI)
- Grafische kaart met een resolutie van 1024x768 en 32-bits kleuren
- Ondersteunde resoluties:
 - 1024 bij 768
 - 1280 bij 1024
 - 2048 bij 768
 - 2560 bij 1024
- CD/DVD-ROM-station
- I/O-uitbreidingsoptie
- USB-toetsenbord en -muis

Aanwijzing!



Microsoft Windows 2008 Server of Microsoft Windows 7 Professional is vereist voor video-integratie.

Raadpleeg de documentatie bij de geselecteerde apparaten en zorg ervoor dat u een besturingssysteem kunt gebruiken dat wordt ondersteund door software en apparaten.

2 Algemeen

2.1 Inleiding

Access PE is een toegangscontrolesysteem dat is ontworpen om kleine en middelgrote installaties optimale veiligheid en flexibiliteit te bieden.

De stabiliteit en uitbreidbaarheid van Access PE is gebaseerd op een ontwerp met drie niveaus: de bovenste laag is het beheerdersniveau met de besturingservices. Alle beheerderstaken worden op dit niveau uitgevoerd, zoals het registreren van nieuwe kaarten of het toewijzen van toegangsrechten.

De tweede laag wordt gevormd door de Local Access Controllers (LAC's), die de verschillende groepen deuren of ingangen beheren. Zelfs wanneer het systeem offline is, kan een LAC onafhankelijk beslissingen nemen over toegangscontrole. LAC's zijn verantwoordelijk voor de bediening van de ingangen, het bepalen van openingstijden, of verzoeken om PIN-codes bij cruciale toegangspunten.

Het derde niveau bestaat uit kaartlezers, die net als de LAC's identiek zijn voor alle BOSCH-toegangscontroles. Deze bieden niet alleen een constant hoog beveiligingsniveau, maar zorgen ook voor eenvoudige upgrade- en uitbreidingsmogelijkheden voor het systeem, zodat investeringen hun waarde behouden. Met de Access PE-versie voor meerdere gebruikers kunt u met meerdere werkstations het systeem besturen. Aanpasbare gebruikersrecht niveaus regelen de toegang en garanderen de veiligheid. Hierdoor is het bijvoorbeeld mogelijk om vanaf het ene werkstation kaartgegevens bij te werken, terwijl vanaf een ander werkstation wordt gecontroleerd of een bepaalde werknemer in het gebouw aanwezig is.

Access PE biedt een uitzonderlijk flexibele configuratie van toegangsrechten, tijdmodellen en toegangsparameters. De volgende lijst geeft een overzicht van de belangrijkste functies:

Snelle en eenvoudige toewijzing van kaarten

Kaarten (max. drie) kunnen handmatig aan personen worden toegewezen of met behulp van een dialooglezer die via een seriële verbinding is aangesloten op een pc. Er kan slechts één kaart per persoon actief zijn. Bij het upgraden van een kaart wordt de oude kaart automatisch overschreven en ongeldig gemaakt. Dit betekent dat oude kaarten geen toegang meer bieden, zelfs als de verantwoordelijke persoon de kaart vergat te annuleren of er niet in is geslaagd dit te doen.

Toegangsrechten (inclusief groepsrechten)

Elke persoon kan groepsrechten overnemen naast de individuele rechten die aan hem zijn toegewezen. Rechten kunnen gebieds- en tijdgebonden zijn en met een nauwkeurigheid van één minuut worden beperkt. Groepsrechten kunnen worden gebruikt om toegangsrechten toe te wijzen aan en te beperken voor een of meer kaarthouders tegelijk. Groepsrechten kunnen afhankelijk gemaakt worden van tijdmodellen die de toegang beperken tot bepaalde tijden van de dag.

Toegangsregistratie

Door gebieden te definiëren kunt u controleren of het juiste traject wordt gevolgd en dit wanneer nodig afdwingen. Zelfs zonder controle maakt deze configuratie het mogelijk om de locatie van een kaarthouder weer te geven.

Anti-Passback

Wanneer een kaart gelezen is, kan deze voor een gedefinieerde periode geblokkeerd worden zodat hij niet opnieuw gebruikt kan worden voor toegang in dezelfde toegangszone. Op die manier kan "passback" worden voorkomen, waarbij een gebruiker zijn kaart over een barrière aan een andere, niet-geautoriseerde persoon geeft om deze toegang te bieden.

Automatisch annuleren van kaarten na de einddatum

Bezoekers en tijdelijk personeel hebben vaak slechts een beperkte periode toegang nodig.

Kaarten kunnen voor een specifieke periode worden geregistreerd, zodat ze automatisch ongeldig worden nadat de betreffende periode is verstreken.

Tijdmodellen en dagmodellen

Aan een kaarthouder kunnen specifieke tijdmodellen toegewezen worden, die de toegangsuren voor die persoon bepalen. Tijdmodellen kunnen flexibel gedefinieerd worden door gebruik te maken van dagmodellen die bepalen hoe specifieke weekdays, weekends, feestdagen en bijzondere dagen afwijken van normale werkdagen.

Identificatie via PIN-code

Een persoon kan in plaats van een kaart een speciale PIN-code gebruiken om naar binnen te gaan.

Verificatie via PIN-code

De toegang tot bijzonder vertrouwelijke gebieden kan worden beperkt met behulp van extra PIN-codes. Deze beveiliging kan op haar beurt afhankelijk gemaakt worden van tijdmodellen, zodat een PIN-code bijvoorbeeld alleen vereist is gedurende feestdagen of buiten normale werktijden.

Flexibel deurbeheer

Flexibel definiëren van parameters voor afzonderlijke deurmodellen maakt een optimaal evenwicht tussen veiligheid en comfort mogelijk. De alarmonderdrukkingsperiode kan per deur worden ingesteld om te bepalen hoe lang een deur geopend mag blijven. Na het verstrijken van deze periode kan het toegangspunt desgewenst worden vergrendeld in combinatie met een alarmsysteem.

Periodiek vrijgeven van deur

U kunt de toegang vergemakkelijken door deuralarmen te onderdrukken om deuren gedurende een bepaalde periode vrij te geven. De vrijgaveperiodes van deuren kunnen handmatig of automatisch via een tijdmodel worden gedefinieerd.

Tijd en aanwezigheid

Voor toegangszones kunnen parameters gedefinieerd worden voor het registreren van de binnenkomst en het vertrek van personen ten behoeve van het tijds- en aanwezigheidsbeheer.

Type ID-kaart

De grafische invoegmodule **Card Personalization** (CP) is volledig in het toegangscontrolesysteem geïntegreerd zodat de operator kaarten kan maken zonder tussen verschillende toepassingen te hoeven schakelen.

Toewijzen van foto's

Zelfs als de invoegmodule **Card Personalization** (CP) niet is geactiveerd, blijft het mogelijk om fotografische identificatie te importeren en aan kaarthouders te koppelen.

Offline locking system (Offline-afluitsysteem)

Gebieden die om een bepaalde reden niet zijn afgesloten door het online toegangscontrolesysteem met hoge beschikbaarheid, kunnen offline alsnog worden afgesloten.

Beheer van video-apparatuur

Ingangen kunnen extra worden voorzien van camera's om de bewegingen van aanwezige personen te registreren en te volgen.

2.2 Aanmelden gebruiker

- Start de gebruikerstoepassingen via de volgende pictogrammen op het bureaublad:



**Personnel Management
(Personeelsbeheer)**



Configurator



Logviewer








**Map & Alarm Management (Plattegrond-
en alarmbeheer)**

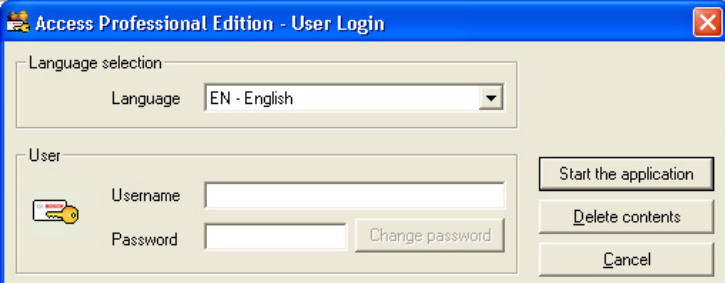


Video Verification (Videoverificatie)

of kies de tools via : **Start > Programma's > Access Professional Edition.**

- Start de toepassing : **Map & Alarm Management** via het pictogram op het bureaublad  of via : **Start > Programma's > Access Professional Edition > Map & Alarm Management.**
- Start de toepassing : **Video Verification** via het pictogram op het bureaublad  of via : **Start > Programma's > Access Professional Edition > Video Verification.**
- Start de toepassing : **Configurator** via het pictogram op het bureaublad  of via : **Start > Programma's > Access Professional Edition > Configurator.**
- Start de toepassing : **Logviewer** via het pictogram op het bureaublad  of via : **Start > Programma's > Access Professional Edition > Logviewer.**
- Start de toepassing : **Personnel Management** via het pictogram op het bureaublad  of via : **Start > Programma's > Access Professional Edition > Personnel Management.**

De toepassingen van het systeem zijn beveiligd tegen niet-geautoriseerd gebruik. Aanmelding met een geldige **gebruikersnaam** en **wachtwoord** is vereist om de dialooggebaseerde subsystemen te activeren.



Access Professional Edition - User Login

Language selection

Language: EN - English

User

Username:

Password:

Met de bovenste keuzelijst kunt u de gewenste **taal** voor interactie selecteren. Standaard is dat de taal die is gebruikt om de toepassing te installeren. Als een volgende gebruiker de toepassing niet opnieuw opstart, blijft de eerder ingestelde taal actief. Het is dan mogelijk dat er een dialoogvenster in een ongewenste taal wordt weergegeven. Om dit te voorkomen, dient u zich nogmaals bij Access PE aan te melden.

Access PE toepassingen kunnen worden uitgevoerd in de volgende talen:

- Engels
- Duits
- Russisch
- Pools
- Chinees (PRC)
- Nederlands
- Spaans
- Portugees (Brazilië)

Aanwijzing!



Alle voorzieningen zoals apparaatnamen, labels, modellen en gebruikersautorisatieschema's worden weergegeven in de taal waarin ze zijn ingevoerd. Knoppen en labels die afhankelijk zijn van het besturingssysteem, worden mogelijk weergegeven in de taal van het besturingssysteem.


Nadat een geldige combinatie van gebruikersnaam en wachtwoord is ingevoerd, verschijnt de knop : **Change Password** (Wachtwoord wijzigen). Als u op deze knop klikt wordt er een nieuw dialoogvenster geopend waarin u het wachtwoord kunt wijzigen.




Met de knop **Start the application** (Toepassing starten) worden de rechten van de gebruiker gecontroleerd en op basis hiervan de toepassing gestart. Als het systeem de aanmeldingsgegevens niet kan verifiëren, verschijnt het volgende foutbericht: **: Wrong username or password!** (Gebruiker of wachtwoord is onjuist)


Aanmelding bij Personnel Management (Personeelsbeheer)

Als de gebruiker al is aangemeld bij de Access PE-toepassing Personnel Management (Personeelsbeheer) en deze gebruiker over de rechten voor het gebruik van de andere tools beschikt, kan hij : **LogViewer** (Logboekweergave), : **Configurator**, : **Alarm Management** (Alarmbeheer) en : **Video Verification** (Videoverificatie) starten via de werkbalkknoppen.


Als de gebruiker al aangemeld is bij de Access PE toepassing **Personnel Management** (Personeelsbeheer) en deze gebruiker over de rechten voor : **LogViewer** (Logboekweergave) beschikt, kan : **LogViewer** direct geactiveerd worden met de knop  in de lijst Tools, zonder dat hij zich opnieuw hoeft aan te melden bij de toepassing LogViewer.

Als de gebruiker al is aangemeld bij de Access PE toepassing **Personnel Management** (Personeelsbeheer) en deze gebruiker over de rechten voor : **Configurator** beschikt, dan kan :

Configurator rechtstreeks worden geactiveerd met de knop  in de lijst Tools zonder dat een aparte aanmelding vereist is bij de toepassing Configurator.




Als de gebruiker al is aangemeld bij de Access PE toepassing **Personnel Management** (Personeelsbeheer) en deze gebruiker over de rechten voor : **Video Verification** beschikt, dan kan : **Video Verification** rechtstreeks worden geactiveerd met de knop  in de lijst Tools zonder dat een aparte aanmelding vereist is bij de toepassing Configurator.



Als de gebruiker al is aangemeld bij de Access PE toepassing **Personnel Management** (Personeelsbeheer) en deze gebruiker over de rechten voor **: Alarm Management** (Alarmbeheer) beschikt, dan kan **: Alarm Management** (Alarmbeheer)





rechtstreeks worden geactiveerd met de knop  in de lijst Tools zonder dat een aparte aanmelding vereist is bij de toepassing Configurator.


2.3 Menu en werkbalk

De volgende functies kunnen worden opgeroepen met menu's, de pictogrammen in de werkbalk of specifieke sneltoetsen.




Functie	Pictogram/ Sneltoets	Beschrijving
Menu File (Bestand)		
New (Nieuw)	 Ctrl + N	Alle dialoogvensters van de configuratie wissen (behalve standaardinstellingen) om een nieuwe configuratie te definiëren.
Open... (Openen)	 Ctrl + O	Een dialoogvenster openen waarmee een andere configuratie kan worden geladen.
Save (Opslaan)	 Ctrl + S	De wijzigingen opslaan in het huidige configuratiebestand.


Functie	Pictogram/ Sneltoets	Beschrijving
Save as... (Opslaan als)		De huidige configuratie opslaan in een nieuw bestand.
Activate Configuration (Configuratie activeren)		Een geladen configuratie activeren en de tot dan toe actieve configuratie opslaan.
Send Configuration to LAC (Configuratie naar LAC verzenden)		De opgeslagen configuratie overbrengen naar de LAC-service.
List recently active configurations (Lijst met recent actieve configuraties)		Configuraties rechtstreeks openen, waarmee u het selectiedialogvenster Open (Openen) overslaat.
Afsluiten		Access PE Configurator afsluiten.

Functie	Pictogram/ Sneltoets	Beschrijving
Menu View (Beeld)		
Werkbalk		De werkbalk weergeven/ verbergen (standaard = weergeven).
Status bar (Statusbalk)		De statusbalk bij de onderste rand van het venster weergeven/ verbergen (standaard = weergeven).
Menu Configuration (Configuratie)		
Algemeen		Het dialoogvenster General Settings (Algemene instellingen) openen voor het instellen van controllers en algemene systeemparameters.
Input signals (Ingangssignalen)		Het dialoogvenster openen voor het instellen van de parameters voor ingangssignalen .
Output signals (Uitgangssignalen)		Het dialoogvenster openen voor het instellen van de parameters voor uitgangssignalen .
Entrances (Ingangen)		Het dialoogvenster Entrances (Ingangen) openen voor het instellen van de parameters voor deuren en kaartlezers.

Functie	Pictogram/ Sneltoets	Beschrijving
Areas (Gebieden)		Het dialoogvenster Area Configuration (Gebiedsconfiguratie) openen voor het verdelen van de beveiligde installatie in virtuele gebieden.
Vakanties		Het dialoogvenster Holidays (Vakanties) openen voor het definiëren van vakanties en speciale dagen.
Day Models (Dagmodellen)		Het dialoogvenster Day Models (Dagmodellen) openen voor het definiëren van tijdsperioden binnen een dag voor het activeren van toegangsfuncties.
Time Models (Tijdmodellen)		Het dialoogvenster Time models (Tijdmodellen) openen voor het definiëren van tijdzones die afhankelijk zijn van wekdagen of kalender.
Personeelsgroepen		Het dialoogvenster Personnel Groups (Personeelsgroepen) openen voor het verdelen van personeel in logische groepen.

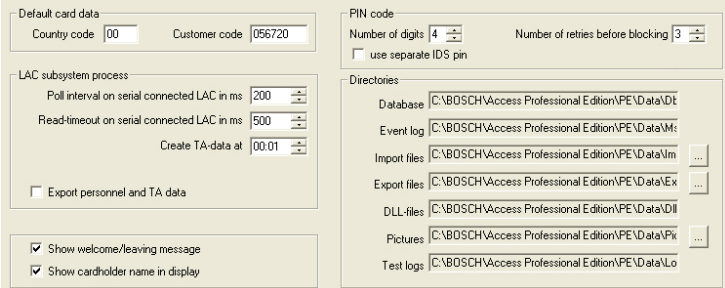
Functie	Pictogram/ Sneltoets	Beschrijving
Access Authorization Groups (Toegangsautorisatiegroepen)		Opent het dialoogvenster Access Authorization Groups (Toegangsautorisatiegroepen) voor het definiëren van groepen van autorisaties voor ingangen.
Offline locking system (Offline afsluitsysteem)		Het dialoogvenster Offline locking system (Offline afsluitsysteem) openen voor configuratie van speciale installatie-elementen (ingangen, tijdsmodellen, autorisatiegroepen).
Display Texts (Displayteksten)		Het dialoogvenster Display Texts (Displayteksten) openen voor het bewerken van teksten die worden weergegeven op de kaartlezers.
Log Messages (Logboekberichten)		Het dialoogvenster Log Messages (Logboekberichten) openen voor het bewerken en categoriseren van logboekberichten.
Additional personnel fields (Extra personeelsvelden)		Het dialoogvenster Additional personnel fields (Extra personeelsvelden) openen voor het definiëren van gegevensvelden voor personeel.

Functie	Pictogram/ Sneltoets	Beschrijving
Wiegand - cards (Wiegand - kaarten)		Opent het dialoogvenster Wiegand- cards (Wiegand-kaarten) voor het definiëren van de structuren van kaartgegevens.
Administering video devices (Beheer van video- apparatuur)		Het dialoogvenster Video devices (Video-apparatuur) openen voor het configureren van camera's die worden gebruikt in videoverificatie.
Map Viewer and Alarm management (Plattegrondweergave en alarmbeheer)		Opent de Map Viewer (Plattegrondweergave) voor een overzicht van plattegronden en het bedienen van apparatuur en de alarmlijst voor alarmfuncties.
Menu ? (Help)		

Functie	Pictogram/ Sneltoets	Beschrijving
Help topics (Help-onderwerpen)		Deze Help-tekst openen.
About Access Professional Edition - Configurator (Over Access Professional Edition - Configurator)		Algemene informatie weergeven over Access Professional Edition - Configurator

2.4 Algemene systeeminstellingen

Algemene systeeminstellingen worden onder de lijst met controller-instellingen weergegeven. Deze gelden voor alle installaties.



The screenshot displays the configuration interface for the Access Professional Edition controller. It is organized into several sections:

- Default card data:** Includes fields for Country code (00) and Customer code (056720).
- LAC subsystem process:** Contains settings for Poll interval on serial connected LAC in ms (200), Read-timeout on serial connected LAC in ms (500), and Create TA-data at (00:01). There is also an unchecked checkbox for "Export personnel and TA data".
- Message and Log Settings:** Two checked checkboxes: "Show welcome/leaving message" and "Show cardholder name in display".
- PIN code:** Includes Number of digits (4) and Number of retries before blocking (3). An unchecked checkbox "use separate IDS pin" is also present.
- Directories:** Lists several paths: Database, Event log, Import files, Export files, DLL-files, Pictures, and Test logs, all pointing to the local drive C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\.

Parameter	Standaard waarde	Beschrijving
Country Code (Landcode)	00	Sommige kaartgegevens worden toegevoegd aan het handmatig ingevoerde kaartnummer.
Customer Code (Klantcode)	056720	
Poll interval on serial connected LAC in ms (Test-interval op serieel verbonden LAC in ms)	200	Het tijdsinterval in milliseconden tussen testen door de LAC-service om intacte verbindingen met een controller te verifiëren. Waardebereik voor testinterval: 1 tot 500 Mogelijke waarden voor lees-time-out: 1 tot 3000
Read-Timeout on serial connected LAC in ms (Lees-time-out op serieel verbonden LAC in ms)	500	
Create TA data at (TA-gegevens maken om)	00:01	Specificatie van de tijd waarop het gegevensbestand Time & Attendace (Tijd & Aanwezigheid) moet worden gemaakt.

Parameter	Standaard waarde	Beschrijving
Export personnel and TA data (Personeels- en TA-gegevens exporteren)	uitgeschake ld	Als deze optie is geactiveerd, worden gegevens over tijd en aanwezigheid voortdurend naar het exportbestand geschreven. Als hij niet is geactiveerd, wordt het gegevensbestand gemaakt op het tijdstip dat is gespecificeerd door de parameter Create TA data at (TA-gegevens maken om).
<p>Het bestand met tijdstippen van aanwezigheid wordt in de volgende map gemaakt: C:\Program Files\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data \Export Onder de naam TA_<Current date YYYYMMDD>.dat</p>		
Show welcome/ leaving message (Welkomstberic ht-/ vertrekbericht tonen)	geactiveerd	Met het juiste type lezer en instellingen (Arriving (Aankomen), Leaving (Vertrekken) of Check ok (Controle ok) in het dialoogvenster Entrances (Ingangen)) geeft de lezer de welkomst- en vertrekteksten weer die voor de kaarthouder zijn opgeslagen in het dialoogvenster van de toepassing Personnel Data (Personeelsgegevens). Is niet van toepassing op Wiegand-lezers.

Parameter	Standaard waarde	Beschrijving
Show cardholder name in display (Naam kaarthouder op display tonen)	geactiveerd	Lezers met display tonen de Display Name (Weergavenaam) zoals die is opgeslagen in de personeelsgegevens van de kaarthouder. Is niet van toepassing op Wiegand-lezers.
Number of digits (Aantal cijfers)	4	Bepaalt het aantal cijfers dat vereist is voor een verificatie- of activerings-PIN. Deze instelling heeft tevens betrekking op de deur-PIN, die kan worden ingesteld tijdens de configuratie van ingangen. Mogelijke waarden: 4 tot 8
Gebruik aparte IDS-PIN		Als er geen aparte IDS-PIN is ingesteld, kan er een verificatie-PIN worden gebruikt voor activering van het IDS. Alleen wanneer het selectievakje is ingeschakeld, worden de invoervelden voor de activerings-PIN in het dialoogvenster Personnel (Personeel) actief. In dit geval kan de verificatie-PIN niet meer worden gebruikt voor activering van het IDS.

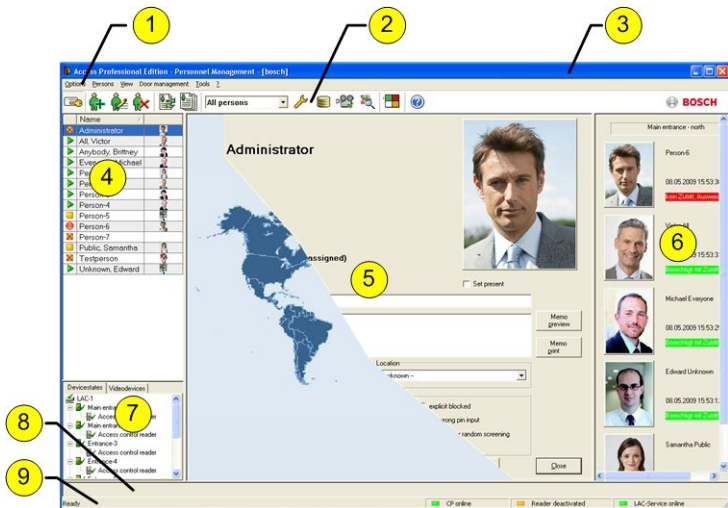
Parameter	Standaard waarde	Beschrijving
Count of retries before blocking (Aantal nieuwe pogingen voor blokkeren)	3	Aantal mislukte pogingen om de PIN in te voeren. Als de kaarthouder de PIN dit aantal keren onjuist invoert, veroorzaakt hij/zij een blokkering van het hele systeem, die alleen kan worden opgeheven door een geautoriseerde systeemgebruiker (Personeelsbeheer). Mogelijke waarden: 1 tot 9
Directory paths to (Mappaden naar): Database Log file (Logboekbestand) Import files (Importbestanden) Export files (Exportbestanden) DLL files (DLL-bestanden) Image data (Beeldgegevens) Test-logboek	C:\Program Files \BOSCH \Access Professiona l Edition\PE \Data... \Db \MsgLog \Import \Export \DII \Pictures \Log	Dit zijn de standaardpaden. De mappen voor importeren, exporteren en beeldbestanden kunnen worden gewijzigd.

Aanwijzing!

Tijdens het gebruik van Wiegand controllers en lezers moet, om de identificatie-, activerings- of deur-PIN's te kunnen gebruiken, de Wiegand-kaartdefinitie **PIN or Card** (PIN of kaart) (nr. 6) worden geactiveerd.

2.5 Indeling van het hoofddialogvenster

Het dialogvenster bestaat uit de volgende onderdelen:



- 1 = **Menubalk** – bevat dialogvensterfuncties die worden weergegeven in de menuvolgorde.
- 2 = **Werkbalk** – bevat sneltoetsen voor de belangrijkste dialogvensterfuncties.





- 3 = **Titelbalk** – komt overeen met de standaardvensters van Windows en bevat knoppen voor het minimaliseren of sluiten van het dialoogvenster. De naam van de geregistreerde gebruiker wordt tussen vierkante haakjes weergegeven.
- 4 = **Personeelstabel** – een lijst van alle personen die in het systeem bekend zijn, samen met hun aanwezigheidsstatus (autorisatie en locatie).
- 5 = **Dialoogvensterveld** – de eerste keer dat dit veld wordt geopend of wanneer er geen gebruiker zich heeft aangemeld, wordt hier een neutrale afbeelding weergegeven (wereldkaart). Wanneer er een item is geselecteerd in de personeelslijst, worden hier de gegevens van deze persoon weergegeven.
- 6 = **Online-kaartleesgegevens** – toont de laatste vijf personen (samen met hun foto uit de database) die hun kaart bij de geselecteerde ingang door de kaartlezer hebben gehaald.
- 7 = **Apparaatstatus** - toont de geconfigureerde apparaten en ingangen en hun verbindingstatus. Maakt deurbesturingsfuncties mogelijk.
- 8 = **Gebeurtenissen** – fouten worden weergegeven door een knipperende rode balk (knippert drie keer) met informatie over de oorzaak.
- 9 = **Statusbalk** – toont informatie over knoppen en menuopties die worden geselecteerd met de muis. De statusweergave voor het kaartpersonaliseringsprogramma, dialooglezers en LAC-service.


Wanneer u de component **Video Verification** (Videoverificatie) activeert, worden er extra opties toegevoegd aan dit dialoogvenster; zie .

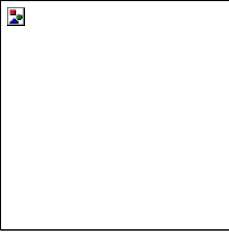
Wanneer u de component **Video Verification** (Videoverificatie) activeert, worden er extra faciliteiten toegevoegd aan dit dialoogvenster.

2.6 Menu en werkbalk



De volgende functies zijn beschikbaar via de menu's of werkbalkknoppen.

Functie	Pictogram	Beschrijving
Menu Options (Opties)		
Refresh (Vernieuwen)		De personeelslijst vernieuwen.
Afsluiten		Hiermee sluit u de toepassing Access PE Personnel Management af.
Menu Persons (Personen)		
New person (Nieuwe persoon)		Hiermee opent u een leeg dialoogvenster voor het invoeren van personeels- en kaartgegevens.
Modify person (Persoon wijzigen)		Hiermee opent u het dialoogvenster voor personeels- en kaartgegevens met de gegevens van de geselecteerde persoon.
Delete person (Persoon verwijderen)		Hiermee verwijdert u de geselecteerde persoon (nadat u dit hebt bevestigd in het venster dat verschijnt).

Functie	Pictogram	Beschrijving
Transmit selected person to the LAC service (Geselecteerde persoon naar LAC-service verzenden)		Hiermee verzendt u de gegevens van de geselecteerde persoon naar de LAC-service, waarna wordt gemeld of het verzenden met succes is uitgevoerd.
Transmit all persons to the LAC service (Alle personen naar LAC-service verzenden)		Hiermee verzendt u de gegevens van alle personen naar de LAC-service, waarna wordt gemeld of het verzenden met succes is uitgevoerd.
Set all persons absent (Alle personen instellen als afwezig)		Hiermee stelt u alle personen in als afwezig (nadat u dit hebt bevestigd in het venster dat verschijnt).
Set location of all persons present to unknown (Locatie van alle aanwezige personen instellen op onbekend)		Hiermee stelt u de locatie van alle personen in op onbekend en schakelt u de toegangsregistratie voor de volgende aanmelding van elke persoon uit.
View/print reports (Rapporten weergeven/afdrukken)		Hiermee opent u het dialoogvenster voor het maken van rapportlijsten.

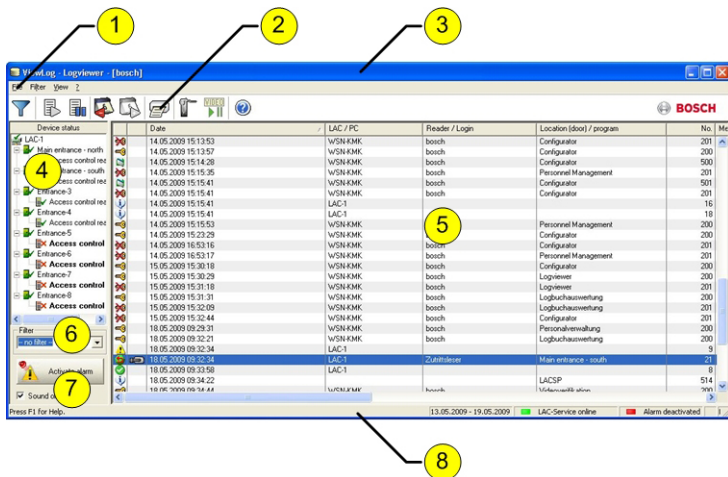
Functie	Pictogram	Beschrijving
	List control (Lijstcontrole)	Alleen de personen uit de geselecteerde groep worden weergegeven. 
Menu View (Beeld)		
Symbol bar (Werkbalk)		De werkbalk weergeven/verbergen. Standaard = weergeven.
Status bar (Statusbalk)		De statusbalk weergeven/verbergen. Standaard = weergeven.

Functie	Pictogram	Beschrijving
Personnel data: (Personeelsgegevens): Status Card No. (Kaartnr.) Personnel-No. (Personeelsnr.) Company (Bedrijf) Personnel Group (Personeelsgroep) Phone (Telefoon) Location (Locatie)		Selecteer de kolommen die naast de symbool- en naamkolom in de personeelslijst moeten worden weergegeven. Standaard = State (Status) - Company (Bedrijf) - Location (Locatie)
Menu Door management (Deurbeheer)		
open door (Deur openen)	Deze functies zijn ook	De ingang die in de apparatenlijst is geselecteerd, wordt weergegeven en kan worden geopend (één keer).
Long-term open (Landurig openen)	beschikbaar via het snelmenu (met de rechter muisknop op de gewenste deur/	De ingang die in de apparatenlijst is geselecteerd, wordt weergegeven en kan (langdurig) worden geopend.

Functie	Pictogram	Beschrijving
lock door (Deur vergrendelen)	ingang klikken).	De ingang die in de apparatenlijst is geselecteerd, wordt weergegeven en kan worden vergrendeld.
Menu Tools		
User logon (Gebruiker aanmelden)		Hiermee kunt u zich aan- of afmelden bij Personeel Management (Personeelsbeheer).
Execute the Configurator (Configurator starten)		Hiermee start u Configurator en brengt u gegevens over van Personeel Management (Personeelsbeheer).
Execute log viewer (Log Viewer starten)		Hiermee start u Log Viewer (Logboekweergave) en brengt u gegevens over van Personeel Management (Personeelsbeheer).
Execute Video verification (Video Verification starten)		Start de toepassing voor het uitvoeren van de videoverificatie.
Execute Map & Alarm Management (Map & Alarm Management starten)		Start de toepassing Map & Alarm Management voor het beheren van plattegronden en alarmen.

Functie	Pictogram	Beschrijving
Video panel (Videopaneel)		Toont vier displays in het dialoogvenster voor afzonderlijke videocamerabeelden.
Properties (Eigenschappen)		Hiermee opent u een dialoogvenster met algemene systeeminstellingen.
Menu ? (Help)		
Help topics (Help-onderwerpen)		Dit Help-bestand openen.
About Access Personal Edition - Personnel Management (Info...)		Hiermee geeft u informatie over Personnel Management weer.





2.7 Indeling van het hoofddialogvenster




- 1 = **Menubalk** - Bevat alle dialoogvensterfuncties gerangschikt in menu's.
- 2 = **Werkbalk** - Bevat de belangrijkste dialoogvensterfuncties in de vorm van knoppen.
- 3 = **Titelbalk** - Komt overeen met de standaardvensters van Windows en bevat knoppen voor het minimaliseren en sluiten van het hoofddialoogvenster. De naam van de huidige gebruiker wordt tussen vierkante haakjes weergegeven.
- 4 = **Apparaatstatus** - Toont de geconfigureerde apparaten en ingangen en hun verbindingstatus.
- 5 = **Meldingenlijst** - Lijst van meldingen die tot nu toe zijn ontvangen. De weergave kan gewijzigd worden door middel van specifieke filterinstellingen.
- 6 = **Filterselectie** - Vooraf gedefinieerde en aangepaste filters kunnen geselecteerd worden uit de keuzelijst.
- 7 = **Alarmactivering** - Activeren/deactiveren van alarmen om meldingen te genereren. Een inkomende melding kan vergezeld gaan van een geluidssignaal.
- 8 = **Statusbalk** - Datums van de geopende logboekbestanden. Status van de LAC-service. Alarminstellingen.

2.8 Menu en werkbalken

De volgende functies zijn beschikbaar voor logboekevaluatie via menu's en pictogramknoppen.

Menu	Functie	Pictogram knop	Beschrijving
File (Bestand)	Print... (Afdrukken..)		De weergegeven logboekberichten afdrukken
	Afsluiten		De toepassing LogViewer (Logboekweergave) sluiten.
Filter	Filter definition (Filterdefinitie)		Het dialoogvenster openen voor het filteren van meldingen.
	Continuous mode on (Continu-modus aan)		Continue meldingweergave starten. Deze knop is alleen actief als de functie nog niet is ingeschakeld en als het meldingenfilter op de huidige dag is ingesteld. Continue meldingweergave is de standaardinstelling.
	Continuous mode off (Continu-modus uit)		De continue meldingweergave pauzeren. Dit pictogram is alleen actief als de continue meldingweergave actief is.

Menu	Functie	Pictogram knop	Beschrijving
	Events previous day (Gebeurtenissen vorige dag)		Schakelen naar meldingen van de vorige dag.
	Events next day (Gebeurtenissen volgende dag)		Schakelen naar meldingen van de volgende dag.
View (Beeld)	Symbol bar (Werkbalk)		De werkbalk verbergen/weergeven. Standaard = weergeven.
	Status bar (Statusbalk)		De statusbalk verbergen/weergeven. Standaard = weergeven.
zonder een menuoptie			
			
			

Menu	Functie	Pictogram knop	Beschrijving
? (Help)	Help topics (Help- onderwerp en)		Dit Help-bestand openen.
	About LogViewer (Info over LogViewer)		Help-info over Access PE LogViewer openen.

3 Integratie met Milestone XProtect

3.1 Installatie van de plug-in Access Control

Zorg ervoor dat:

- u over ten minste een basislicentie voor **APE 3.0** en een licentie voor activering van de **APE-XProtect interface** beschikt.
- u over een werkend **Milestone XProtect** systeem beschikt.
- u over de **APE XProtect plug-in** beschikt.
- **Microsoft.net Framework 4.5.1** is geïnstalleerd.

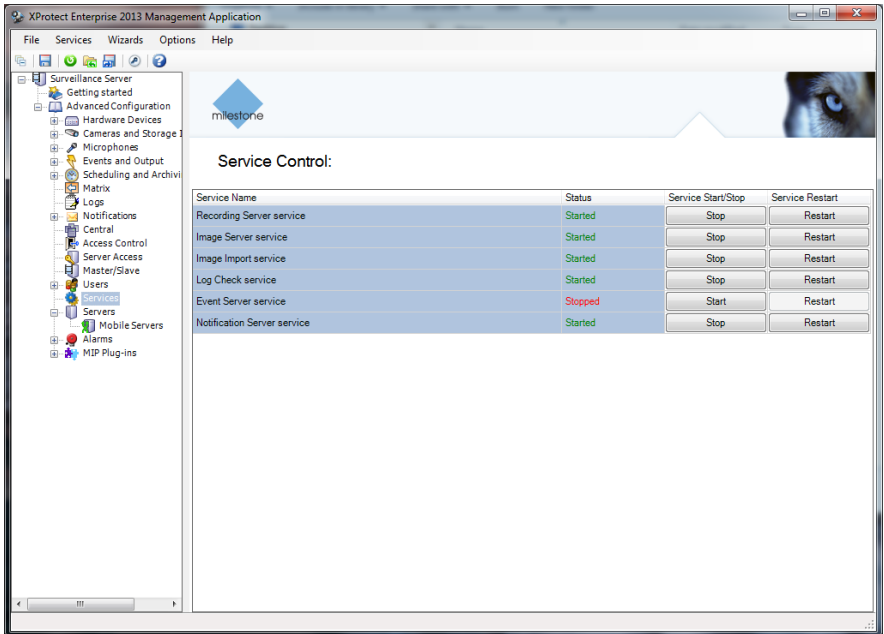
Aanwijzing!



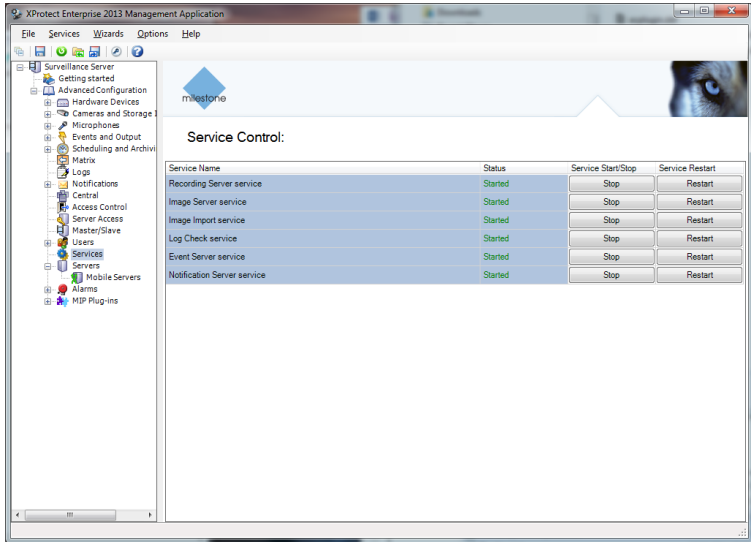
Raadpleeg de release notes van de APE plug-in voor informatie over welke producten door Milestone worden ondersteund. De release notes en plug-in kunnen worden gedownload van de online catalogus van Bosch.

Volg deze stappen als aan bovengenoemde voorwaarden is voldaan:

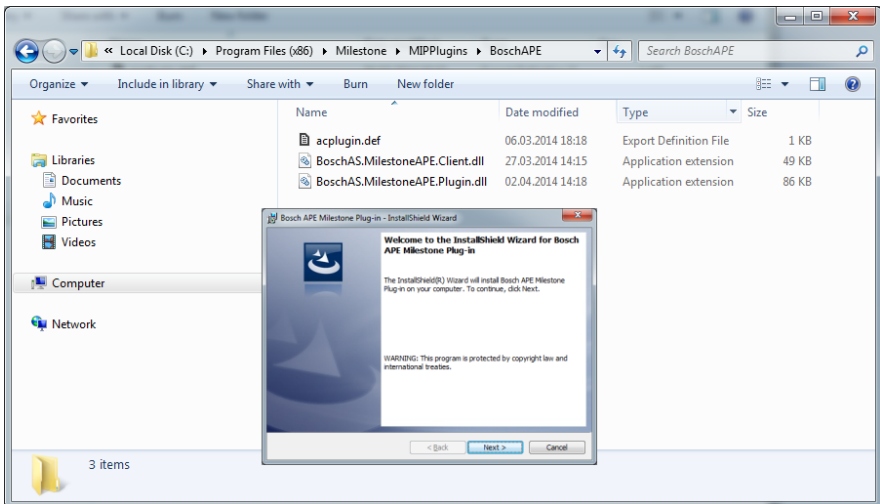
- Start **APE Configurator > Configuration > License activation**.
- Zorg ervoor dat de **activering van de APE-XProtect interface** actief is op uw APE-systeem.
- Start de toepassing **Milestone XProtect Management**.
- Selecteer **Advanced Configuration** (Geavanceerde configuratie).
- Stop de service Event Server.



- Voer de installatieprocedure van de plug-in uit totdat deze is voltooid.
- Start de service Event Server opnieuw.



Als de plug-in correct is geïnstalleerd, bevat de map Bosch APE plug-in van het Milestone XProtect systeem de hieronder vermelde bestanden.





Aanwijzing!

Zolang de licentie voor **activering van de APE-XProtect interface** actief is, zijn de plattegrondweergave en CCTV uitgeschakeld in uw APE-systeem.



Aanwijzing!

Als het APE-systeem en het XProtect-systeem niet op dezelfde server werken, zorg er dan voor dat de APE XProtect plug-in op dezelfde server wordt geïnstalleerd als de server waarop het Milestone XProtect systeem is geïnstalleerd.

3.2 Configuratie van de integratie met Access Control

Ga naar de beheertoepassing en navigeer naar het **gedeelte Access Control in de boomstructuur**.

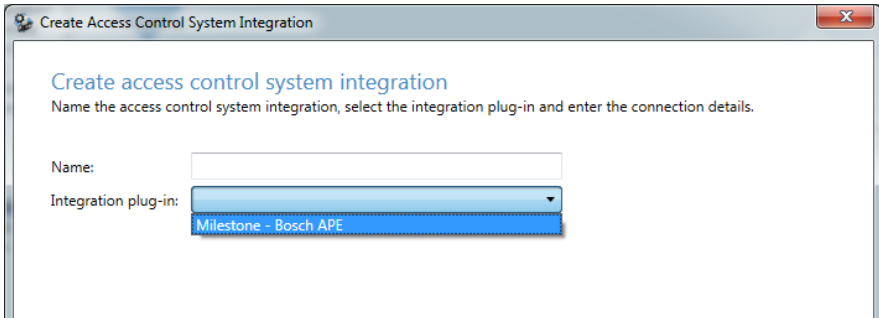
Klik met de rechtermuisknop op het knooppunt en selecteer "Create PIN" (Pincode maken) voor het maken van een nieuwe controle.

Het maken en de configuratie van een nieuwe plug-in voor toegangscontrole hangt af van de versie van Milestone XProtect.

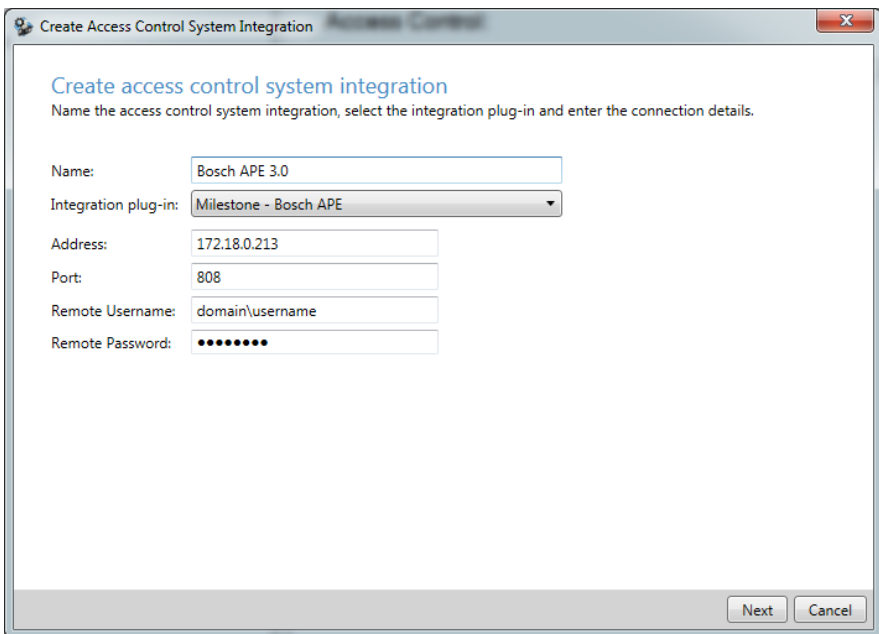


Aanwijzing!

Raadpleeg de documentatie van Milestone XProtect voor informatie over het maken en configureren van een plug-in.



- Voer een naam in (bijv. Bosch APE 3.0 System).
- Selecteer de geïnstalleerde plug-in (bijv. Milestone - Bosch APE).



- Voer een IP-adres of naam van de APE-host in.
- Voer "808" in als standaard poortnummer
- Voer de gebruikersnaam voor externe toegang (Remote Username) in

- Voer het wachtwoord voor externe toegang (Remote Password) in
- Klik op de knop **Next** (Volgende).

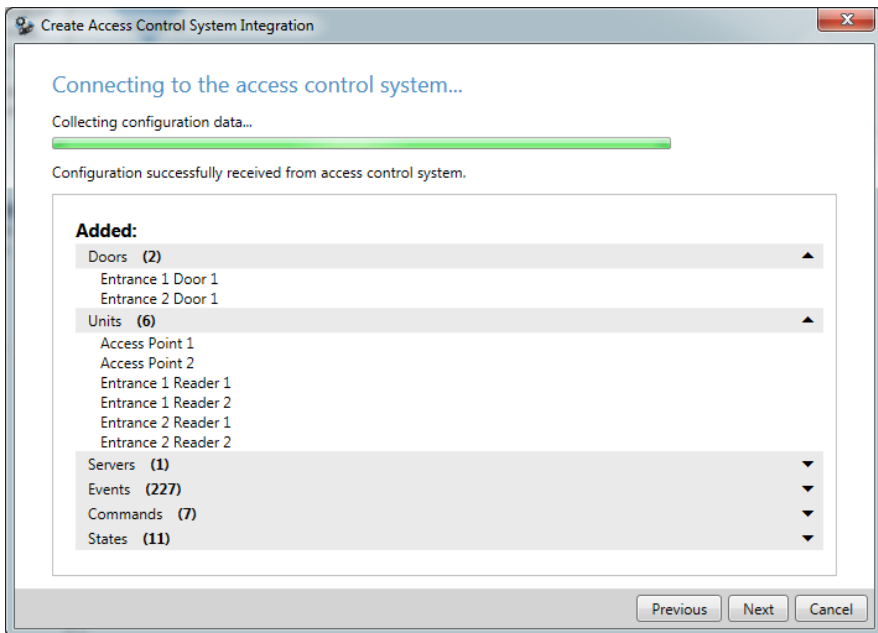
De wizard probeert nu verbinding te maken met APE om de relevante configuraties op te halen.

Aanwijzing!



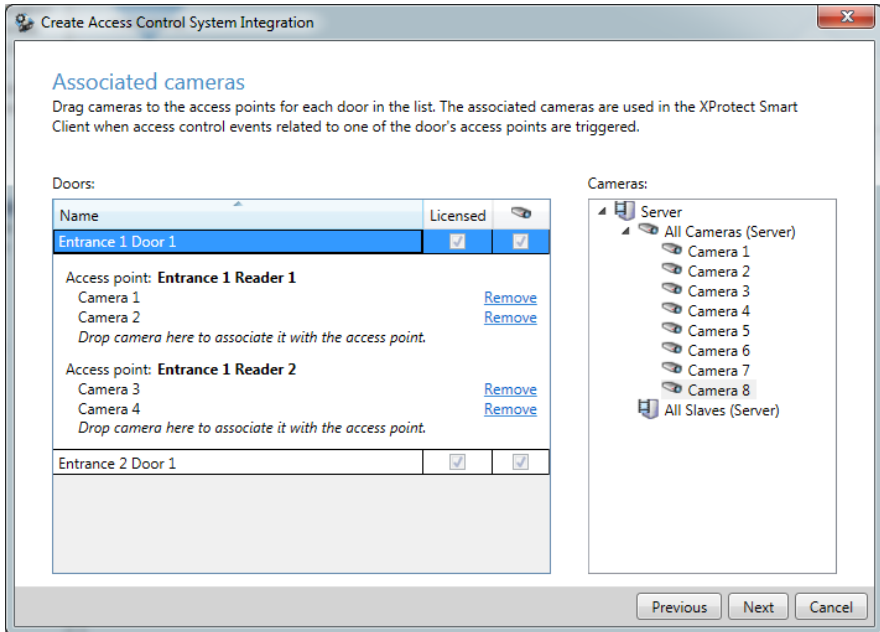
Als het Milestone XProtect het het APE-systeem zich in hetzelfde domein bevinden, zijn geen gebruikersnaam en wachtwoord voor externe toegang vereist. De invoervelden mogen dan leeg blijven.

Zodra een verbinding tot stand is gebracht, wordt een lijst van alle APE-configuraties weergegeven, zoals apparaten, gebeurtenissen, commando's etc.:



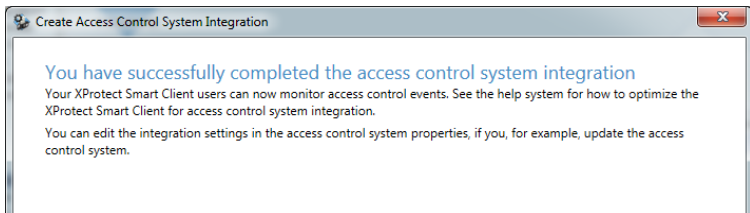
- Klik op **Next** (Volgende) om door te gaan.

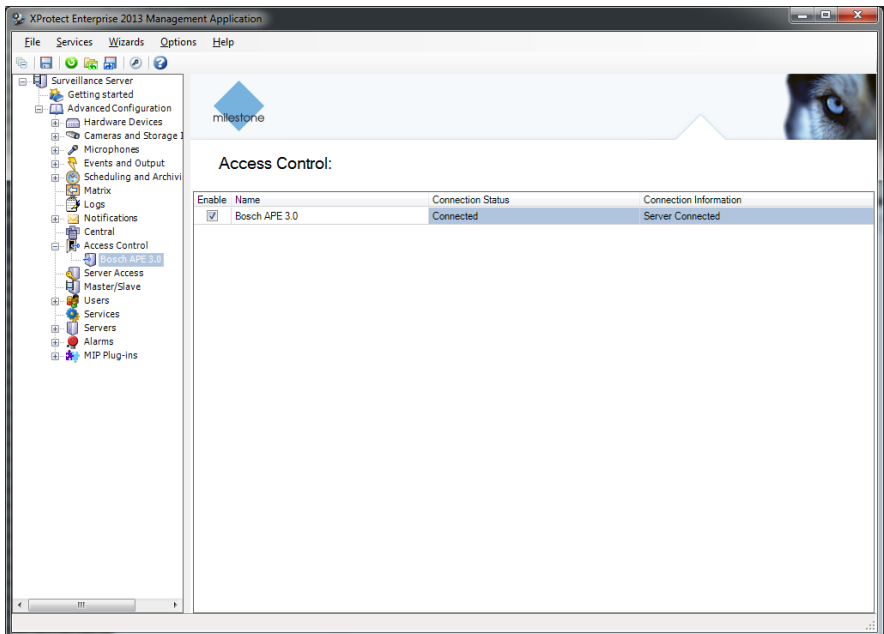
Het dialoogvenster **Associated Cameras** (Gerelateerde camera's) wordt weergegeven:



- Selecteer een camera in de rechterkolom en wijs deze toe door hem naar de lezer van het desbetreffende toegangspunt in de linkerkolom te slepen.
- Klik nadat alles is geconfigureerd op de knop **Next** (Volgende).

Met deze stap is de configuratie voltooid:





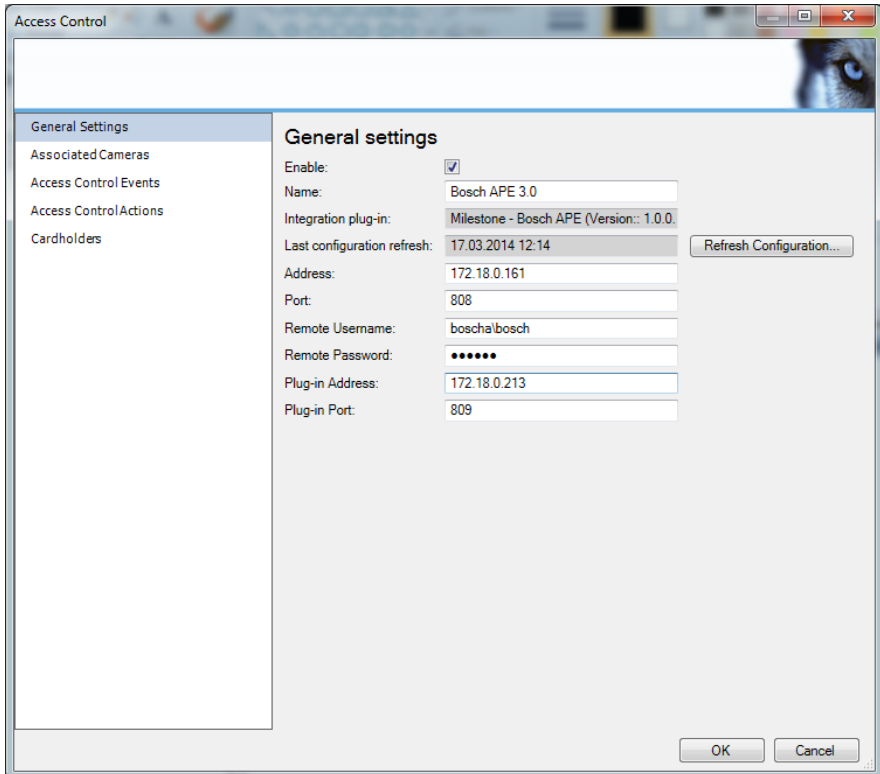
- Controleer het de APE- en XProtect-systeem zijn verbonden.

3.3 Synchronisatie van configuratiewijzigingen

Kaarthoudergegevens worden automatisch bijgewerkt in het XProtect-systeem. Voor andere wijzigingen van de configuratie moet het systeem handmatig worden vernieuwd.

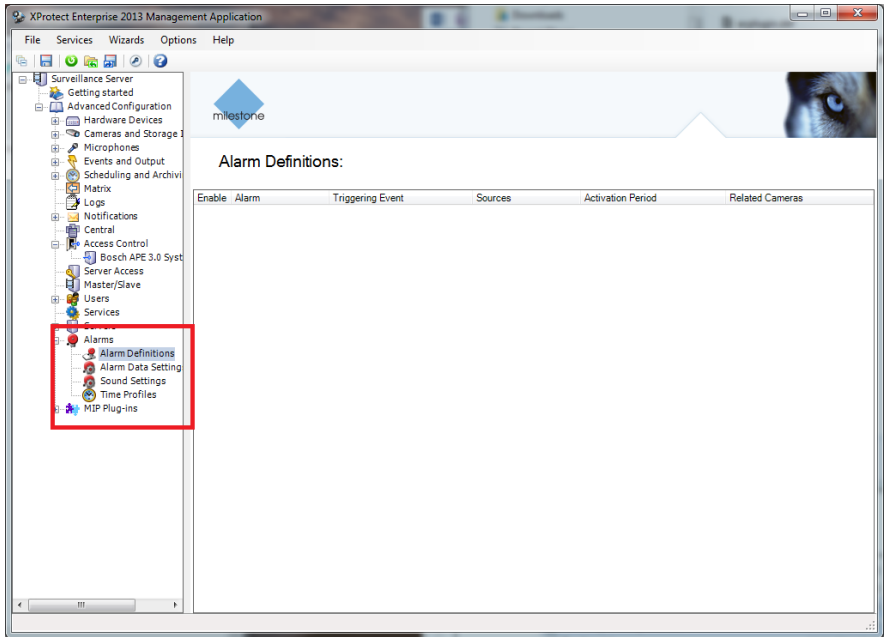
De volgende configuratiewijzigingen in APE vereisen handmatig vernieuwen:

- Wijzigingen van de apparaathiërarchie:
 - Wijzigen van een toegangsnaam
 - Toevoegen/verwijderen van een toegang
 - Toevoegen/verwijderen van een lezer (via wijzigen van deurmodel)
- Kiezen van een andere taal voor de gebeurtenistekst
- Wijzigingen van de gebeurteniscategorie (bijv. het labelen van bepaalde gebeurtenissen als een alarm)



Klik op de knop **Refresh Configuration** (Configuratie vernieuwen) om de systemen te synchroniseren.

3.4 Configuratie van alarmen



Access Control

General Settings
Associated Cameras
Access Control Events
Access Control Actions
Cardholders

Access control events

Select the events you want to monitor in XProtect Smart Client. Use categories to simplify the use of triggering events.

Select	Access Control Event	Source Type	Event Category
<input checked="" type="checkbox"/>	Access	Reader	Access granted
<input checked="" type="checkbox"/>	Access denied due to error of offi...	Reader	Access denied
<input checked="" type="checkbox"/>	Access denied, area-time model i...	Reader	Access denied
<input checked="" type="checkbox"/>	Access denied, card expired	Reader	Access denied
<input checked="" type="checkbox"/>	Access denied, card invalid	Reader	Access denied
<input checked="" type="checkbox"/>	Access denied, card on black list	Reader	Access denied
<input checked="" type="checkbox"/>	Access denied, card on black list	Reader	Access denied
<input checked="" type="checkbox"/>	Access denied, locked: invalid PL...	Reader	Access denied
<input checked="" type="checkbox"/>	Access denied, person locked	Reader	Access denied
<input checked="" type="checkbox"/>	Access denied, time model invalid	Reader	Access denied
<input checked="" type="checkbox"/>	Access denied, time model invalid	Reader	Access denied
<input checked="" type="checkbox"/>	Access denied, wrong area code	Reader	Access denied
<input checked="" type="checkbox"/>	Access denied, wrong customer c...	Reader	Access denied
<input checked="" type="checkbox"/>	Access through searchroom	Reader	Access granted
<input checked="" type="checkbox"/>	Access without timerecording (TA)	Reader	Access granted
<input checked="" type="checkbox"/>	Access, door group authorization	Reader	Access granted
<input checked="" type="checkbox"/>	Access, individual door authorizat...	Reader	Access granted
<input checked="" type="checkbox"/>	Address not assigned	AMC, Server	Alarm
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarm '<datetime>' confirmed	AMC, Server	
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarm system armed	AMC, Server	
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarm system not ready to arm	AMC, Server	
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarm system unarmed	AMC, Server	
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarm-pincode entered	Reader	
<input checked="" type="checkbox"/>	All video verification stations are...	AMC, Server	

Edit User-defined Categories...

All categories

- Access denied
- Access granted
- Access request
- Alarm
- E Alarm
- Warning

The screenshot shows the 'Alarm Definition' dialog box. It is divided into several sections:

- Alarm definition:**
 - Enable:
 - Name: Bosch APE Alarms
 - Description: Alarms originating from Bosch APE
- Trigger:**
 - Triggering event: Access Control Event Categories
 - Alarm: Alarm
 - Sources: All doors
- Activation period:**
 - Time profile: Always (selected)
 - Event based: Start: [] Select... Stop: [] Select...
- Operator action required:**
 - Time limit: 1 minute
 - Events triggered: [] Select...
- Other:**
 - Related cameras: [] Select...
 - Related map: []
 - Initial alarm owner: []
 - Initial alarm priority: High
 - Initial alarm category: []
 - Events triggered by alarm: [] Select...
 - Auto-close alarm:

Buttons for 'OK' and 'Cancel' are located at the bottom right of the dialog.

Bosch Access Systems GmbH

Charlottenburger Allee 50
52068 Aachen
Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Access Systems GmbH, 2015