

# Access Professional Edition 3.6

www.boschsecurity.nl



**BOSCH**

Technologie voor het leven



- ▶ Software voor toegangscontrole en beveiligingsbeheer met gebruik van de innovatieve productfamilie van modulaire toegangscontrollers
- ▶ Beheer van badgehouders tot 10.000 records in de database
- ▶ Grafische plattegrond met apparaatbediening zowel via de plattegrond als via de apparaatstructuur
- ▶ Alarmbeheer met gegevens via alarmlijst en GIF-animaties op interactieve plattegronden
- ▶ Videoverificatie, video-alarmverificatie en videobewaking van live-beelden en opnamen

## Systemoverzicht

Access PE biedt onafhankelijke toegangscontrole voor kleine en middelgrote bedrijven. De installatie is uiterst eenvoudig en kan in korte tijd worden uitgevoerd. Installatie en beheer van een databasesysteem is niet nodig. Het systeem is eenvoudig in gebruik. Personeel leert met slechts een minimum aan training in zeer korte tijd badges maken en toegangsrechten beheren. Dankzij logboekregistratie en rapportage van specifieke gebeurtenissen kunt u exact nagaan wie zich op welk moment en op welke plaats in uw bedrijf bevond. U kunt uw lezers en badges uit hetzelfde assortiment van apparaten kiezen, die worden ondersteund door de middelgrote tot grote BIS/ACE Access Engine systemen, waardoor uw investering zijn waarde blijft behouden bij toekomstige uitbreidingen. Met de geïntegreerde badgepersonalisering van Access PE beschikt u over de middelen om uw eigen badges te ontwerpen, foto's uit USB-camera's te importeren en de meeste in de handel verkrijgbare badgeprinters te gebruiken.

Naast bepaalde gestandaardiseerde deurmodellen kunt u uitgebreide I/O-functionaliteit gebruiken om invloed uit te oefenen op diverse omstandigheden en tegelijkertijd ingangen te bewaken of uitgangen in te stellen.

Access PE biedt een plattegrondweergave met een grafische voorstelling van het pand, waarbij apparaat direct vanuit de plattegrond kan worden bediend. (bijv. deuren geopend of camera's geactiveerd) Alarmgebeurtenissen worden in een lijst geplaatst en hun locaties worden duidelijk aangegeven met plattegronden en animaties.

Access PE kan worden uitgebreid met twee modules. Enerzijds met een videosysteem en anderzijds met Offline Locking System [alleen bepaalde markten]. Offline Locking System (OLS) wordt geïntegreerd in Access PE – een persoon kan daardoor dezelfde badge voor beide systemen gebruiken.

Met behulp van geïntegreerde videofunctionaliteit en uiteenlopende Bosch IP apparaten kan een operator bijvoorbeeld een videoverificatie uitvoeren door live-streams te vergelijken met de databasefoto van de persoon die om toegang vraagt.

Access PE werkt op een standaard-pc met een Windows-besturingssysteem:

- Windows 2008 Server
- Windows 7
- Windows 10 x64 Pro

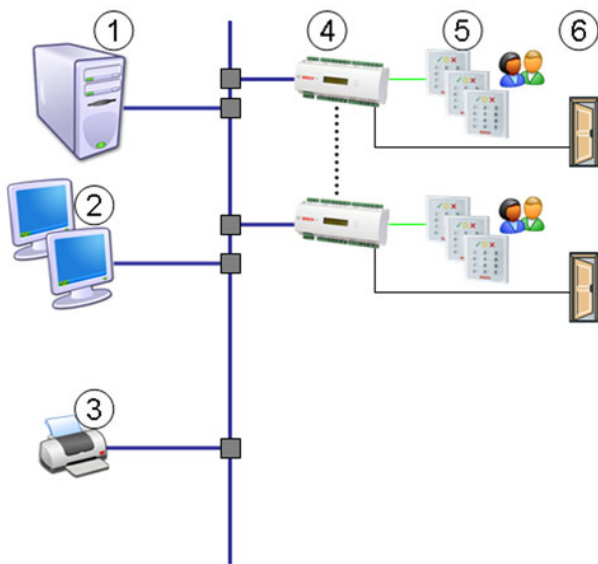
Dit kan zowel een stand-alone pc-werkstation als een client-serversysteem met een centrale server en externe werkstations zijn.

#### Meegeleverde onderdelen

- ISO-image van Access PE
- Access Professional Edition Software
- Card Personalization Software
- Documentatie

De ISO-image van Access PE kan worden gedownload via de online productcatalogus van Bosch Security Systems.

#### Basisfuncties



Pos.	Beschrijving
1	Server met software Access PE
2	Werkstations
3	Printer
4	AMC2 – toegangscontroller
5	Kaartlezer
6	Deursloten

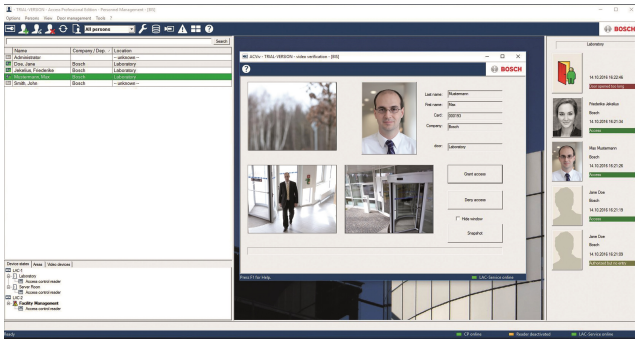
#### Toegangscontrole

Het systeem Access PE biedt, samen met de AMC-toegangscontrollers, de volgende functies:

- Diverse duidelijke kant-en-klare deurmodellen, waarmee hardware snel en eenvoudig kan worden geconfigureerd door slechts één keer op het deurtype te klikken, bijvoorbeeld normale deur, tourniquet, lift, met ingangs-/uitgangslezer, etc.
- Direct activeren van lezer- en badgehouderconfiguraties in de toegangscontrollers.

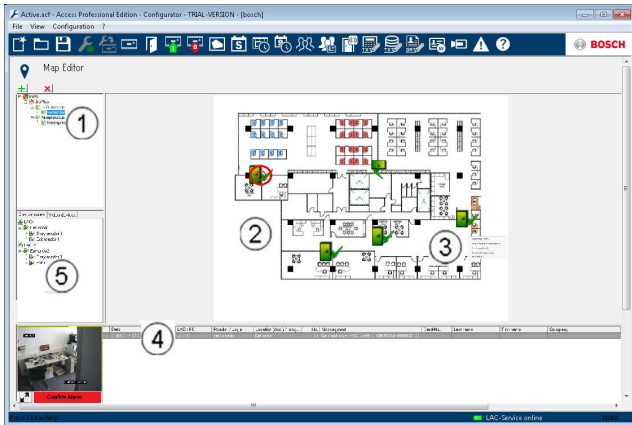
- Ondersteuning van tijdzones voor AMC - maakt installaties over verschillende tijdzones mogelijk.
- Tijdschema's voor op tijd gebaseerde toegangsrechten die per weekdag zijn gedefinieerd, inclusief de definitie van extra dagen, vakanties, enz.
- Tijdschema's voor automatisch inschakelen/uitschakelen van badgehouderinstellingen, zoals toegangsregels, pincodes enzovoort.
- Tijdschema's voor automatische activering/deactivering van systeeminstellingen, bijvoorbeeld het instellen van de deurstatus op 'permanent open' tussen 9:00 uur en 17:00.
- Online-kaartleesgegevens – verificatie aan de hand van een foto uit de database wordt automatisch uitgevoerd via het toegangsverzoek.
- Er kunnen drie soorten pincodes worden gebruikt voor personen:
  - Verificatie-PIN met alarmcodekenmerk
  - Identificatie-PIN – vervangt een badge
  - IDS-PIN voor het inschakelen van het alarm in specifieke gebieden
- Maak een keuze uit de volgende toegangsmodi
  - Alleen badge
  - Badge met PIN (verificatie-PIN)
  - PIN of badge (identificatie-PIN)
- Tijdelijke activering/blokkering van badgehouders, hetzij handmatig of volgens een tijdschema.
- Definieerbare invoervelden voor badgehoudergegevens.
- Anti-Passback
- Badgepersonalisering voor het importeren van foto's van de badgehouder en het maken van speciale bedrijfsbadges die met standaard badgeprinters kunnen worden afgedrukt.
- Er kunnen tot drie badges worden toegewezen aan een persoon.
- Maak een ontvangstbevestiging samen met de afdruk van de foto en het ontwerp van de badge.
- Maak logische gebieden, zoals kamers, kamergroepen, hele etages of parkeergarages, waar toegangspunten aan kunnen worden toegewezen.
- Alle systeemgegevens worden bewaard in een archief en kunnen worden hersteld.
- Extra controle en bewakingsfuncties of eenvoudige inbraakdetectie met de digitale en bewaakte I/O's van de AMC-controllers van Bosch.
- Ondersteunde talen:
  - Engels
  - Frans
  - Duits
  - Nederlands
  - Japans
  - Pools
  - Vereenvoudigd Chinees
  - Russisch
  - Spaans
  - Portugees (Brazilië)
- Gedetailleerd gebeurtenissenlogboek voor opname van toegangsgebeurtenissen.
- Geïntegreerde filter- en rapportagefuncties.
- Exporteren naar standaard CSV-formaat voor verdere verwerking.

- Uitgebreide online-help



### Alarmbeheer

De alarmlijst van Access PE laat alle inkomende alarmen zien aan de operator. Alarmen kunnen door de operator worden geaccepteerd. In geval van een alarm wordt de plattgrond weergegeven. Het pictogram van het apparaat dat het alarm heeft geactiveerd wordt gemarkeerd door animatie.

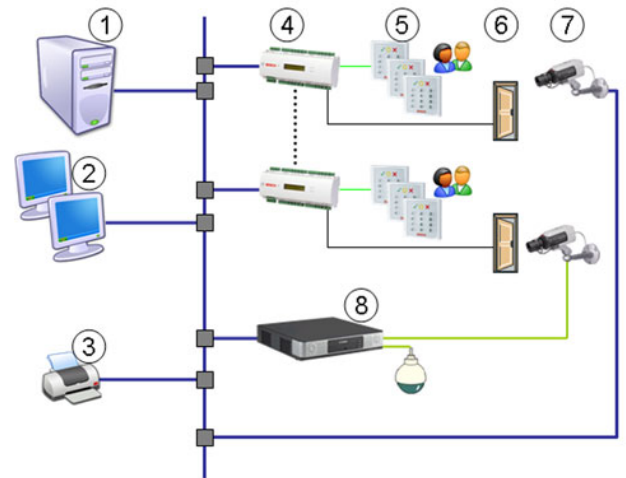


1. Plattgrondstructuur
2. Actieve plattgrond
3. Apparaatbediening vanuit de plattgrond
4. Alarmlijst met gebeurtenisinformatie (incl. video)
5. Apparaatstructuur

### Optionele functies

De onderstaande optionele functies kunnen worden toegevoegd om aan specifieke wensen van de klant te voldoen. Ze kunnen worden toegevoegd aan het Access PE basissysteem. Hiervoor zijn extra licenties nodig.

### Video

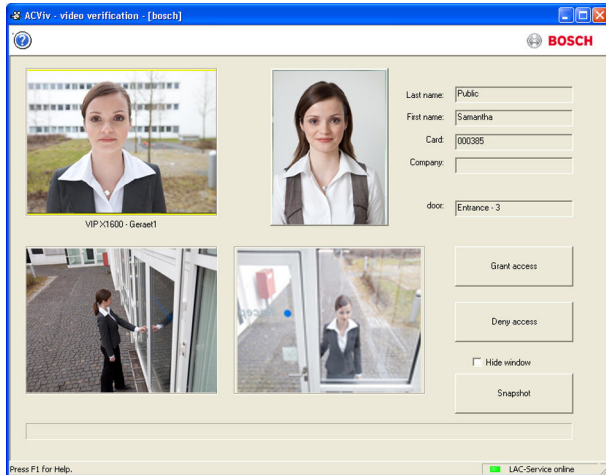


Pos.	Beschrijving
------	--------------

Naast de posities in het eerste systeemoverzicht zijn nu ook de videocomponenten toegevoegd.

7	Camera's
8	DVR of encoder

Toegangen die speciale aandacht vereisen, kunnen worden uitgerust met extra video-apparatuur met verschillende mogelijkheden. Met de geïntegreerde videofunctionaliteit in Access PE kunnen tot vijf camera's worden toegewezen aan een deur, waarbij elke camera als ID-camera of bewakingscamera kan worden gebruikt. De beveiliging wordt vergroot door videoverificatie, waarbij de databasefoto van de persoon wordt vergeleken met een live-stream, terwijl de omgeving kan worden bewaakt om te zien of er sprake is van meesluipen of mogelijke bedreigingen. Bij iedere schending, zoals het overschrijden van de openingstijd van een deur, worden alarmbeelden opgenomen voor nader onderzoek. Deze alarmbeelden kunnen ook worden opgeslagen en opgevraagd met video-opslagsystemen van Bosch.

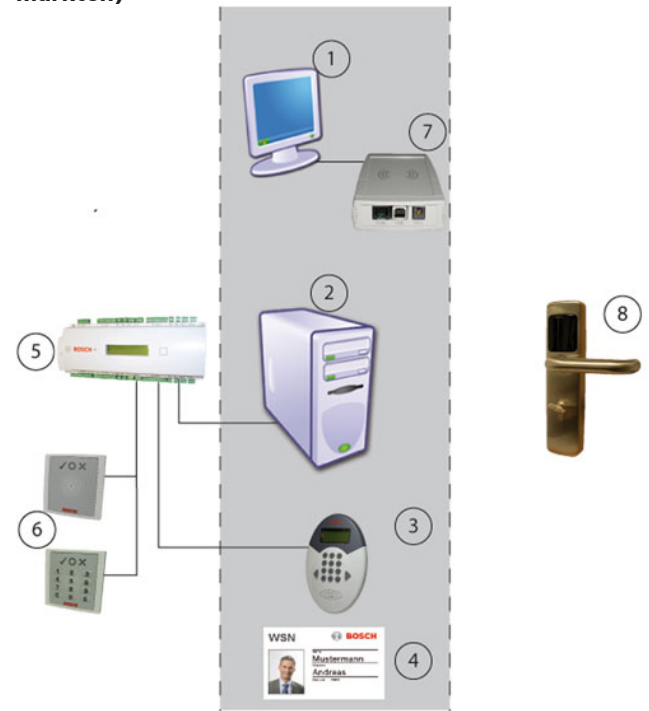


In geval van alarmgebeurtenissen, geven videocamera's live-beelden door aan de operator, zodat adequaat kan worden gereageerd. Beeldstreams kunnen worden opgenomen, zodat ze later kunnen worden geanalyseerd of als bewijs kunnen worden gebruikt. De opgenomen streams worden gekoppeld in het logboek zodat ze snel en nauwkeurig worden teruggevonden.

Extra functies zijn:

- Alarmverificatie – live-beelden bij typische alarmen in de omgeving van een deur.
- Video afspelen uit archieven, rapportage van toegangsverzoeken of alarmsituaties met een minimum aan zoektijd.
- Live-video kan worden geselecteerd van één camera of een matrix van 2x2 (kwadrantenmodus).

### Offline Locking System (OLS) (alleen bepaalde markten)



OLS gebruikt enkele componenten van het online-systeem. In de bovenstaande afbeelding laat het gedeelte met de grijze achtergrond zien welke apparaten worden gebruikt voor beide systemen. Links bevinden zich de apparaten van het online-systeem en rechts de apparaten van OLS.

Pos.	Beschrijving
1	Werkstation
2	Server met configuratietoepassingen en de database
3	Toegangscontrolelezer met schrijfmodule
4	Badge – kan worden gebruikt voor beide systemen
5	AMC2 4R4 – toegangscontroller
6	Toegangscontrolelezer
7	Dialoglezer voor het lezen en schrijven van badges
8	OLS-terminal

Met OLS is het mogelijk een groot aantal kamers te integreren die op grote afstand liggen of minder relevant zijn voor de beveiliging in het toegangscontrolesysteem. Alle gegevens worden bewaard in dezelfde database en personen hebben slechts één badge nodig voor zowel het online- als het offline-systeem.

Speciale lezer met schrijfmodule (3), die meestal wordt gebruikt voor toegangscontrole in het online-systeem, vernieuwen van gegevens en geldigheidsdatums op de badges

**Aanwijzing**

Schrijven van OLS-gegevens op badges is alleen mogelijk met een AMC2 4R4. Systemen met een Wiegand-interfacecontroller (AMC 4W) moeten worden uitgebreid met ten minste één AMC2 4R4 en overeenkomstige lezer.

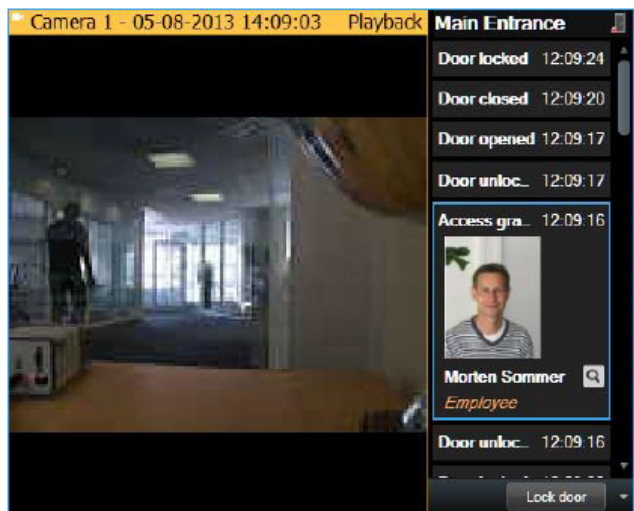
**Integratie met Milestone XProtect**

Access PE kan worden gekoppeld aan het videomanagementsysteem XProtect van Milestone. De integratie van de producten is van toepassing op toegangscontrole en videofuncties. De volgende integratiefuncties kunnen tussen beide producten worden ingesteld:

- Toegangsbewaking met simultane live-weergave en direct afspelen
- Videoverificatie via de dialoogvensters van XProtect incl. badgehoudergegevens
- Plattegrondweergave met toegangsscontrole en apparaatstatus
- Alarmbeheer met geïntegreerd toegangsalarm, plattegronden en videoverificatie
- Gebeurtenissenlogboek met bijbehorend videomateriaal en badgehoudergegevens

Toegangscontrolebeheer wordt nog steeds bediend via Access PE in de geïntegreerde configuratie.

Videobeheer en beveiligingsbeheer wordt uitgevoerd via het XProtect systeem. In de geïntegreerde configuratie worden de plattegrondweergave, videofuncties en alarmlijst uitgeschakeld in Access PE.



De Milestone XProtect plug-in kan worden gedownload via de online productcatalogus van Bosch Security Systems.

**SDK voor operationele functies**

De SDK voor operationele functies van Access Professional Edition is een herbruikbare kit die door ontwikkelaars kan worden gebruikt om functies op het gebied van toegangscontrole te integreren in hun toepassingen. De SDK is gebaseerd op Access

Professional Edition versie 3.5 of hoger. De SDK-integratie van toegangscontrole in toepassingen van derden maakt de volgende functies mogelijk:

1. Alle persoons- en badgegegevens lezen
2. Een persoon definiëren, bijwerken en verwijderen
3. Een badge toewijzen aan of verwijderen van de opgegeven persoon
4. Alle geconfigureerde ingangen lezen
5. Autorisatie van een toegang toewijzen aan een persoon/groepen
6. Alle ingangs- en bestaande transacties van een persoon lezen
7. Gebeurtenisactivering voor ingangen en transacties
8. Alle ingangen en bestaande transacties lezen, gefilterd op tijdsperiode
9. Directe controle over de toegang tot deuren
10. Status van deur en van werking van geconfigureerde ingangen lezen
11. Gebeurtenisactivering voor statuswijziging van deur en van werking van ingangen

**Technische specificaties**

Maximaal aantal actieve badgehouders	10,000
Maximaal aantal badges per persoon	3
Pincodes	4 tot 8 cijfers
Soorten pincodes	Verificatie-PIN Identificatie-PIN Activerings-PIN Deur-PIN
Toegangsmodi	Alleen badge Badge met PIN (verificatie-PIN) PIN of badge (identificatie-PIN)
Badgeregistratie	USB-apparatuur voor registratie van badges Badgelezers aangesloten op AMC
Maximaal aantal tijdprofielen	255
Maximaal aantal toegangsautorisaties	255
Maximaal aantal gebied/tijd-autorisaties	255
Maximaal aantal toegangsautorisatiegroepen	255
Maximaal aantal lezers	512
Maximaal aantal externe werkstations	16
Maximaal aantal I/O-uitbreidingskaarten per AMC	3
<b>Plattegrondweergave</b>	
Maximaal aantal plattegronden	128
Maximaal aantal apparaten per plattegrond	64

Maximaal aantal koppelingen per plattegrond	64	
Maximale plattegrondgrootte	2 MB	
Formaten van plattegrondweergave	JPEG, BMP, PNG	
<b>Video</b>		
Maximaal aantal camera's	128	
Identificatiecamera's per ingang	1	
Bewakingscamera's per ingang	= < 4	
	Bewaking achteringang per ingang	2
	Bewaking vooringang per ingang	2
Alarm- en logboekcamera's per ingang	1	
<b>Offline Locking System (OLS) [alleen bepaalde markten]</b>		
Maximaal aantal ingangen	256	
Tijdmodellen	15	
Perioden/tijdmodel	4	
Speciale dagen	10	

## Bestelinformatie

### Licentie voor basispakket

1 client, 16 lezers, 2.000 badges  
Opdrachtnummer **ASL-APE3P-BASE**

### Licentie voor uitgebreid basispakket

2 clients, 64 lezers, 10.000 badges  
Opdrachtnummer **ASL-APE3P-BEXT**

### Licentie voor lezeruitbreiding

16 extra lezers.  
Opdrachtnummer **ASL-APE3P-RDR**

### Licentie voor gebruikers-/clientuitbreiding

Eén extra client  
Opdrachtnummer **ASL-APE3P-CLI**

### Licentie voor basispakket voor video

Maakt video met 16 kanalen mogelijk  
Opdrachtnummer **ASL-APE3P-VIDB**

### Licentie voor video-uitbreiding

16 extra kanalen.  
Opdrachtnummer **ASL-APE3P-VIDE**

### Licentie voor offline-basispakket Pegasys

Maakt Offline Locking System (OLS) met 16 deuren mogelijk  
Opdrachtnummer **ASL-APE3P-OLSB**

### Licentie voor offline-uitbreiding Pegasys

Eén extra deur voor Offline Locking System (OLS).  
Opdrachtnummer **ASL-APE3P-OLSE**

### Licentie voor lezerlimiet tot 512

APE kan hiermee worden uitgebreid met maximaal 512 lezers.

Opdrachtnummer **ASL-APE3P-RDRL**

### Licentie voor invoegtoepassing Milestone XProtect

Videobeheer en beveiligingsbeheer worden uitgevoerd via het Milestone XProtect systeem, met toegangsbewaking, videoverificatie, plattegrondweergave en alarmbeheer.

Opdrachtnummer **ASL-APE3P-XPRO**

### Licentie voor softwareontwikkelingskit (SDK)

Software Development Kit (SDK) om APE bijvoorbeeld te koppelen aan een tijds- en aanwezigheidssysteem: voor het importeren van masterrecords van badgehouders en het exporteren van toegangscontrolegebeurtenissen. De SDK, met de bijbehorende opdrachtset, is voorzien van afzonderlijke documentatie.

Opdrachtnummer **ASL-APE3P-API**

**Vertegenwoordigd door:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com