

Access PE - Milestone XPro- tect Integration



BOSCH

es-AR Installation Manual

Índice

1	Descripción general del sistema	4
1.1	Restricciones y opciones	5
1.2	Instalación en un equipo	7
1.3	Instalación en varios equipos	8
1.4	Requisitos previos del sistema	9
2	General	11
2.1	Introducción	11
2.2	Inicio de sesión de usuario	14
2.3	Barra de menús y de herramientas	18
2.4	Ajustes generales del sistema	23
2.5	Diseño del cuadro de diálogo principal	28
2.6	Barra de menús y de herramientas	30
2.7	Diseño del cuadro de diálogo principal	34
2.8	Barras de menús y de herramientas	35
3	Integración con Milestone XProtect	38
3.1	Instalación del Access Control Plug-in (Complemento del control de acceso)	38
3.2	Configuración de la integración del control de acceso	41
3.3	Sincronización de cambios en la configuración	45
3.4	Configuración de las alarmas	47

1 Descripción general del sistema

El sistema Access Professional Edition (en adelante denominado **Access PE**) consta de cuatro módulos.

- Servicio LAC: proceso que está en comunicación constante con los LAC (Controladores de acceso local, en adelante denominados Controladores). Los AMC (Controladores modulares de acceso) se utilizan como Controladores.
- Configurator (Configurador)
- Personnel Management (Administración de personal)
- Visor de registros

Estos cuatro módulos se pueden dividir en módulos de cliente y servidor.

El servicio LAC debe estar en contacto permanente con los controladores porque, en primer lugar, recibe constantemente mensajes acerca de los movimientos, presencia y ausencia de los usuarios de tarjetas. En segundo lugar, porque transmite las modificaciones de datos (por ejemplo, la asignación de nuevas tarjetas) a los controladores; pero sobre todo porque lleva a cabo las metacomprobaciones de nivel (comprobaciones de secuencia de acceso, comprobaciones antirretorno y comprobaciones aleatorias).

El Configurator (Configurador) debe ejecutarse también en el servidor. Sin embargo, se puede instalar en la estación de trabajo de los clientes y utilizarse desde allí.

Los módulos Personnel Management (Administración de personal) y Logviewer (Visor de registros) pertenecen al componente cliente y, además, se pueden ejecutar en el Servidor o en otra PC con conexión de red al servidor.

Se pueden utilizar los siguientes Controladores.

- AMC2 4W (con cuatro interfaces de lectora Wiegand): se puede ampliar con un dispositivo AMC2 4W-EXT
- AMC2 4R4 (con cuatro interfaces de lectora RS485)

1.1 Restricciones y opciones

Puede usar Access PE para sistemas que no superen los siguientes límites de componentes conectables y volumen de datos administrable.

- 10.000 tarjetas como máximo
- Hasta tres tarjetas por persona
- Longitud del PIN: de 4 a 8 caracteres (configurable)
- Tipos de PIN:
 - PIN de verificación
 - PIN de identificación
 - PIN de armado
 - PIN de puerta
- Variantes de acceso:
 - Solo con tarjeta
 - Solo con PIN
 - PIN o tarjeta
- 255 modelos de hora como máximo
- 255 autorizaciones de acceso como máximo
- 255 autorizaciones de zona y tiempo como máximo
- 255 grupos de autorización como máximo
- 16 estaciones de trabajo como máximo
- 128 lectoras como máximo
- Una tarjeta de ampliación de E/S (AMC2 8I-8O-EXT, AMC2 16I-16O-EXT o AMC2 16I-EXT) por controlador, como máximo
- Se aplican las siguientes restricciones a cada tipo de controlador:

Controlador	AMC2 4W	AMC2 4W con AMC2 4W-EXT	AMC2 4R4
Lectoras/entradas			
Lectoras máximas por AMC	4	8	8
Lectoras máximas por interfaz/bus	1	1	8

Tabla 1.1: Límites del sistema: lectoras y entradas

Sistema de video: restricciones y opciones

- Máx. 128 cámaras
- Hasta 5 cámaras por entrada
 - 1 cámara de identificación
 - 2 cámaras de vigilancia posterior
 - 2 cámaras de vigilancia frontal
 - Puede configurar una de estas cámaras para generar una alarma y un diario de registros.

Sistema de bloqueo sin conexión (OLS) - restricciones y opciones

- Máximo: 256 puertas
- La cantidad de ingresos y grupos de autorización en las autorizaciones depende de la longitud del conjunto de datos que puede escribirse en las tarjetas.
- Máximo: 15 modelos de tiempo
- Hasta 4 períodos por modelo de tiempo
- Máximo: 10 días especiales/vacaciones (desde el sistema en línea)
- La funcionalidad de OLS solo se provee con la tarjeta nro. 1.

1.2 Instalación en un equipo

La siguiente figura muestra un sistema Access PE completo instalado en un solo equipo. Los controladores se pueden conectar mediante una interfaz de serie. Si se utiliza una lectora con diálogos, también debe estar conectada mediante una interfaz de serie.

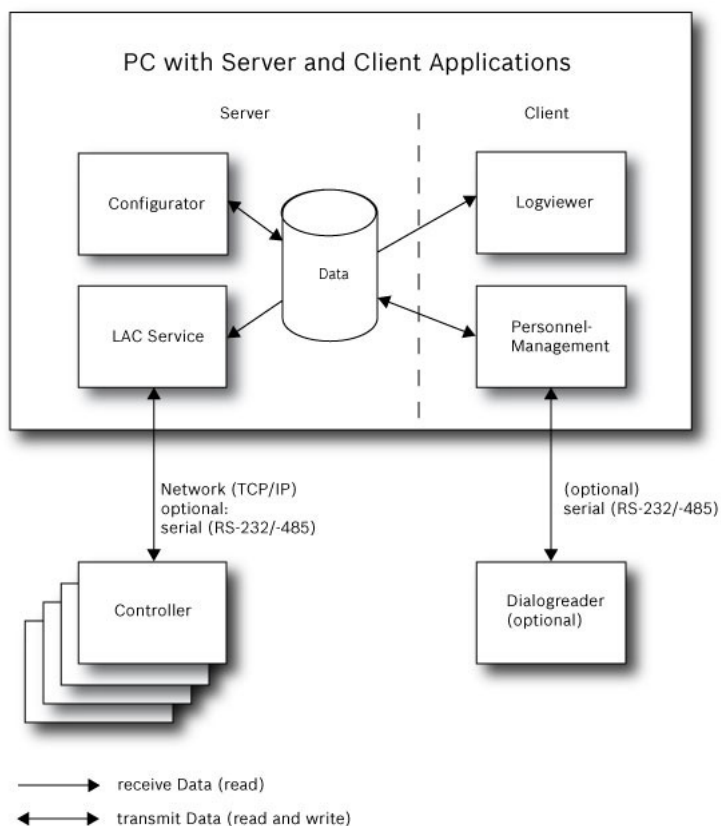


Figura 1.1: Descripción general del sistema: configuración en un solo equipo

1.3 Instalación en varios equipos

La siguiente ilustración muestra un sistema Access PE distribuido a través de dos computadoras. Este sistema es especialmente beneficioso cuando el servidor al cual están conectados los Controladores se encuentra ubicado en una sala de informática cerrada, pero el departamento de personal, por ejemplo, conserva los datos del personal en otro lugar. El sistema Access PE Client puede instalarse en un máximo de 16 computadoras que tengan acceso a datos comunes en el servidor a través de la red.

Las estaciones de trabajo del cliente pueden estar configuradas para utilizar dos monitores. El sistema operativo mantiene las posiciones de la ventana para garantizar un ambiente operativo familiar a través de las sesiones de inicio.

Nota!



Luego de una **desinstalación para realizar actualizaciones**, compruebe si todos los archivos han sido eliminados de la carpeta .. \BOSCH\Access Professional Edition a excepción de la carpeta **SaveData**.

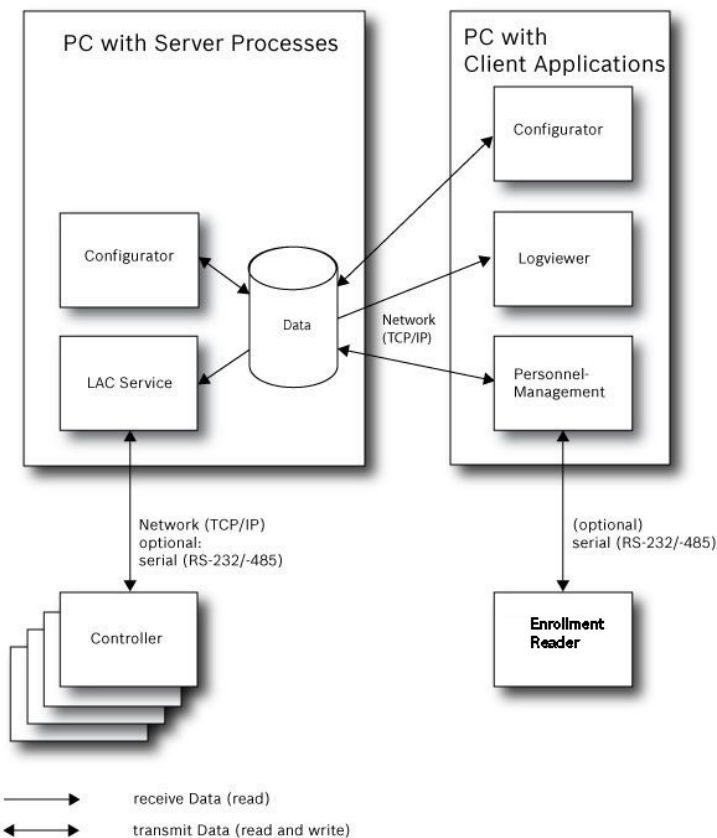


Figura 1.2: Vista general del sistema - Sistema de distribución

1.4 Requisitos previos del sistema

La instalación del Access PE requiere:

Sistemas operativos (uno de):

- Windows 2008 Server
- Windows 7



Nota!

De todas las versiones de Microsoft Windows, Access Professional Edition 3.1 no soporta Microsoft Windows XP

Otro software:

- Para ejecutar la aplicación AmclpConfig suministrada (y el Bosch Video SDK), necesita la plataforma **.NET**

Framework 4.0.

- Para crear y mostrar listas y reportes, debe instalar las aplicaciones de **Crystal Reports**.

El CD de instalación dispone de configuraciones individuales de estos programas.

Requisitos de hardware

Tanto el servidor como el cliente necesitan una computadora estándar con Windows que tenga:

- CPU de 4 GHz
- RAM de al menos 4 GB
- 20 GB de espacio libre en disco (servidor)
- 1 GB de espacio libre en disco (cliente)
- Tarjeta de red Ethernet de 100 Mbit (PCI)
- Adaptador gráfico con resolución de 1.024x768 y 32.000 colores
- Resolución admitida:
 - 1.024 por 768
 - 1.280 por 1.024
 - 2.048 por 768
 - 2.560 por 1.024
- Unidad de CD/DVD-ROM
- Opción de expansión de entrada/salida
- Teclado y mouse USB

Nota!

Se requiere Microsoft Windows 2008 Server o Microsoft Windows 7 Professional para cualquier integración de video. Consulte la documentación de los dispositivos seleccionados y asegúrese de que puede utilizar un sistema operativo que sea soportado tanto por el software como por los dispositivos.

2 General

2.1 Introducción

Access PE es un sistema de control de accesos diseñado para proveer los estándares más elevados de seguridad y flexibilidad en pequeñas y medianas instalaciones.

La estabilidad y capacidad de actualización del Access PE son fruto de su diseño en tres niveles: el nivel superior es el nivel de administración con servicios de control. Aquí se realizan todas las tareas administrativas, como por ejemplo el registro de nuevas tarjetas y la asignación de derechos de acceso.

El segundo nivel está formado por los controladores de acceso local (LAC) que se encargan de cada grupo de puertas o entradas. Incluso cuando el sistema no tiene conexión, un LAC puede tomar decisiones de control de accesos de forma independiente. Los LAC son los responsables del control de entradas, dirigen los horarios de apertura de puertas o solicitan códigos PIN en los puntos de acceso críticos.

El tercer nivel consiste en lectoras de tarjetas que, al igual que los Controladores, son idénticas en todos los controles de accesos BOSCH. Además de proporcionar un alto nivel de seguridad de forma constante, proveen una ruta de actualización y ampliación sencilla para el sistema, protegiendo así las inversiones anteriores.

La versión multiusuario del Access PE permite que distintas estaciones de trabajo controlen el sistema. Los niveles de derechos de usuario personalizables regulan el acceso y garantizan la seguridad. De esta forma es posible, por ejemplo, mantener los datos de las tarjetas en una estación de trabajo mientras se utiliza otra para verificar si un empleado se encuentra en el edificio.

Access PE provee una configuración extremadamente flexible de los derechos de acceso, los modelos de hora y los parámetros de entrada. La siguiente lista ofrece una descripción general de las funciones más importantes:

Asignación de tarjetas de forma rápida y sencilla

Se pueden asignar tarjetas (hasta tres) por persona de forma manual o utilizando una lectora con diálogos conectada a una PC mediante una conexión en serie. Solo puede haber una tarjeta activa por persona en todo momento. Cuando se actualizan las tarjetas, la tarjeta más antigua se sobrescribe automáticamente y se invalida. De esta forma, se evita que tarjetas antiguas obtengan acceso incluso aunque las personas responsables se olviden o no puedan cancelarlas.

Derechos de acceso (incluidos privilegios de grupo)

Cada persona puede heredar privilegios de grupo y tener derechos individuales asignados. Los privilegios pueden estar restringidos por zona y tiempo con una precisión de hasta un minuto. Los privilegios de grupo se pueden utilizar para otorgar y limitar los derechos de acceso de un usuario de tarjeta o de todos los usuarios de forma simultánea. Los privilegios de grupo pueden depender de los modelos de hora que restrinjan su acceso a determinadas horas del día.

Seguimiento de acceso

Al definir Áreas es posible realizar el seguimiento e imponer una secuencia correcta de accesos. Incluso sin monitoreo, esta configuración permite mostrar la ubicación de un usuario de tarjeta.

Antirretorno

Cuando se lee una tarjeta, puede bloquearse durante un período de tiempo determinado para que no se pueda entrar al mismo punto de acceso. Gracias a esta función, se puede evitar el acceso reiterado en el que un usuario entrega su tarjeta a través de la barrera para facilitar el acceso a una persona no autorizada.

Cancelación automática de las tarjetas cuando caducan

A menudo, los visitantes y el personal temporal necesitan acceso únicamente durante un período limitado de tiempo. Las tarjetas se pueden registrar para un período específico de tiempo, de forma que pierdan su validez automáticamente cuando dicho período termine.

Modelo de hora y modelos de día

Es posible asignar a un usuario de tarjeta modelos de hora específicos que regulen las horas durante las que tiene acceso. Los modelos de hora se pueden definir de forma flexible utilizando modelos de día que determinan con exactitud los días de la semana, los fines de semana, las vacaciones y los días especiales que difieren de los días laborables normales.

Identificación mediante código PIN

En lugar de una tarjeta, una persona puede utilizar un código PIN especial para obtener acceso.

Verificación mediante código PIN

Las áreas especialmente problemáticas se pueden programar para que requieran códigos PIN adicionales. A su vez, esta protección puede depender de los modelos de hora, de forma que, por ejemplo, solo se requiera un código PIN para el acceso en días festivos o fuera del horario laboral establecido.

Administración de puertas flexible

La parametrización flexible de modelos de puertas independientes permite un equilibrio óptimo entre la seguridad y la comodidad. La "derivación" o período de supresión de alarma se puede especificar individualmente para regular el tiempo durante el cual la puerta permanece abierta. En cooperación con un sistema de alarma, el punto de acceso se puede bloquear de forma opcional.

Apertura de puertas periódica

Para facilitar el acceso, las alarmas de puertas se pueden derivar para que abran las puertas durante períodos de tiempo específicos. Los períodos de apertura de puertas se pueden definir manual o automáticamente mediante un modelo de hora.

Hora y asistencia

Los puntos de acceso se pueden parametrizar para registrar las entradas y salidas a fin de controlar los horarios y la asistencia.

Diseño de tarjetas

El módulo gráfico adicional **Personalización de tarjetas** (CP) se integra completamente en el sistema de control de accesos y permite al operador crear tarjetas sin necesidad de cambiar de aplicación.

Asignación de fotos

Aunque el módulo adicional **Personalización de tarjetas** (CP) no esté activado, la identificación fotográfica se puede importar y asociar a los usuarios de las tarjetas.

Sistema de bloqueo sin conexión

Las áreas que, por cualquier motivo, no están cubiertas por el sistema de control de accesos de alta disponibilidad en línea, pueden bloquearse de todos modos sin conexión.

Administración de los dispositivos de video

Las entradas se pueden equipar adicionalmente con cámaras para identificar y realizar un seguimiento de los movimientos de las personas que las utilizan.

2.2 Inicio de sesión de usuario

- Inicie las aplicaciones de usuario por medio de los iconos del escritorio:



Personnel Management (Administración de personal)



Configurator (Configurador)



Logviewer (Visor de registros)



Gestión de mapas y alarmas

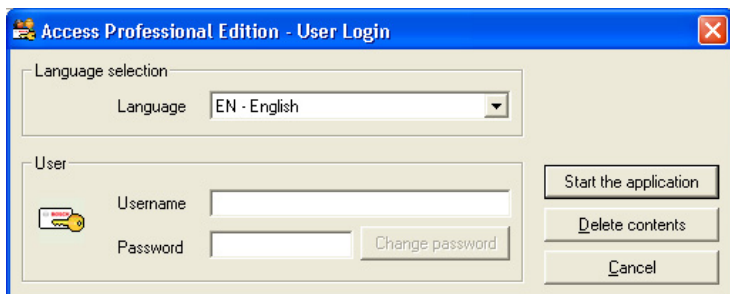


Verificación de video

o seleccione las herramientas en: **Inicio > Programas > Access Professional Edition**

- Inicie la aplicación **Gestión de mapas y alarmas** con el icono del escritorio  o en: **Inicio > Programas > Access Professional Edition > Gestión de mapas y alarmas.**
- Inicie la aplicación **Verificación de video** con el icono del escritorio  o en: **Inicio > Programas > Access Professional Edition > Verificación de video.**
- Inicie la aplicación **Configurator** (Configurador) con el icono del escritorio  o en: **Inicio > Programas > Access Professional Edition > Configurator (Configurador).**
- Inicie la aplicación **Logviewer** (Visor de registros) con el icono del escritorio  o en: **Inicio > Programas > Access Professional Edition > Logviewer (Visor de registros).**
- Inicie la aplicación **Personnel Management** (Administración de personal) con el icono del escritorio  o en: **Inicio > Programas > Access Professional Edition > Personnel Management.**

Las aplicaciones del sistema están protegidas frente al uso no autorizado. Se requiere un inicio de sesión con un **nombre de usuario** y una **contraseña** válidos para acceder a los subsistemas basados en cuadros de diálogo.



La lista desplegable anterior se puede utilizar para seleccionar el **idioma** de interacción que se desee. El idioma predeterminado es el idioma que se utilizó al instalar la aplicación. Si se produce un cambio de usuario sin reiniciar la aplicación, se mantendrá el idioma anterior. Por ello, es posible que el cuadro de diálogo aparezca en un idioma no deseado. Para evitarlo, inicie sesión de nuevo en Access PE.

Las aplicaciones de Access PE se pueden ejecutar en los siguientes idiomas:

- Inglés
- Alemán
- Ruso
- Polaco
- Chino (RPC)
- Neerlandés
- Español
- Portugués (Brasil)

Nota!



Todos los elementos como nombres de dispositivo, etiquetas, modelos y programas de derechos de usuario se muestran en el idioma en el que se introdujeron. Igualmente, los botones y etiquetas controlados por el sistema operativo aparecen en el idioma del sistema operativo.


Si se introduce una combinación correcta de nombre de usuario y contraseña, aparecerá el botón **Cambiar contraseña**. Este botón se puede utilizar para cambiar la contraseña en un nuevo cuadro de diálogo.





El botón **Iniciar aplicación** sirve para comprobar los privilegios de usuario e iniciar la aplicación según estos. Si el sistema no puede autenticar el inicio de sesión, aparecerá el siguiente mensaje de error: **Nombre de usuario o contraseña incorrectos**.


Inicio de sesión mediante Personnel Management (Administración de personal)

Si el usuario ya ha iniciado sesión en la aplicación Personnel Management (Administración de personal) de Access PE y sus derechos incluyen las otras herramientas, puede iniciar **Logviewer (Visor de registros)**, **Configurator (Configurador)**, **Gestión de alarmas** y **Verificación de video** a través de los botones de la barra de herramientas.

Si el usuario ya ha iniciado sesión en la aplicación **Personnel Management (Administración de personal)** de Access PE y sus derechos incluyen **Logviewer (Visor de registros)**, es posible invocar directamente el visor utilizando el botón  de la lista de herramientas, sin necesidad de iniciar sesión de forma independiente en la aplicación **Logviewer (Visor de registros)**.




Si el usuario ya ha iniciado sesión en la aplicación **Personnel Management (Administración de personal)** de Access PE y sus derechos incluyen **Configurator (Configurador)**, es posible invocar directamente el configurador utilizando el botón  de la lista de herramientas, sin necesidad de iniciar sesión de forma independiente en la aplicación **Configurator (Configurador)**.



Si el usuario ya ha iniciado sesión en la aplicación **Personnel Management (Administración de personal)** de Access PE y sus derechos incluyen **Verificación de video**, es posible acceder directamente a la verificación utilizando el botón  de la lista de herramientas, sin necesidad de iniciar sesión de forma independiente en la aplicación **Configurator (Configurador)**.

Si el usuario ya ha iniciado sesión en la aplicación **Personnel Management (Administración de personal)** de Access PE y sus derechos incluyen **Gestión de alarmas**, es posible acceder directamente a la gestión de alarmas utilizando el botón  de la lista de herramientas, sin necesidad de iniciar sesión de forma independiente en la aplicación **Configurator (Configurador)**.



2.3 Barra de menús y de herramientas






Puede seleccionar las siguientes funciones a través de los menús, de los iconos de la barra de herramientas o mediante las teclas de acceso rápido específicas.







Función	Icono/ teclas de acceso rápido	Descripción
Menú Archivo		
Nuevo	 Crtl + N	Borra todos los cuadros de diálogo de la configuración (excepto los ajustes predeterminados) para definir una nueva configuración.
Abrir...	 Crtl + O	Abre un cuadro de diálogo para cargar otra configuración.
Guardar	 Crtl + S	Guarda los cambios del archivo de configuración actual.
Guardar como...		Guarda la configuración actual en un nuevo archivo.


Función	Icono/ teclas de acceso rápido	Descripción
Activar configuración		Activa una configuración cargada y guarda la configuración activa hasta la fecha.
Enviar configuración a LAC		Transmite al servicio LAC los cambios de la configuración que ha guardado.
Enumerar configuraciones activas recientes		Abre las configuraciones directamente. Para ello, se omite el diálogo de selección de la función Abrir .
Salida		Cierra el Configurator (Configurador) de Access PE.

Función	Icono/ teclas de acceso rápido	Descripción
Menú Ver		
Barra de herramientas		Conmuta la visualización de la barra de herramientas (activa de forma predeterminada).
Barra de estado		Conmuta la visualización de la barra de estado en el borde inferior de la ventana (activa de forma predeterminada).

Función	Icono/ teclas de acceso rápido	Descripción
Menú Configuración		
General		Abre el cuadro de diálogo Configuración general para configurar los Controladores y los parámetros generales del sistema.
Señales de entrada		Abre el cuadro de diálogo para parametrizar las señales de entrada .
Señales de salida		Abre el cuadro de diálogo para parametrizar las señales de salida .
Entradas		Abre el cuadro de diálogo Entradas para configurar las lectoras de tarjetas y las puertas.
Áreas		Abre el cuadro de diálogo Configuración de áreas para dividir la instalación protegida en áreas virtuales.
Vacaciones		Abre el cuadro de diálogo Vacaciones para definir las vacaciones y los días especiales.

Función	Icono/ teclas de acceso rápido	Descripción
Modelos de día		Abre el cuadro de diálogo Modelos de día para definir los períodos de tiempo dentro de un mismo día con el fin de activar las funciones de acceso.
Modelo de hora		Abre el cuadro de diálogo Modelos de hora para definir las zonas horarias en función de los días de la semana o del calendario.
Grupos de personal		Abre el cuadro de diálogo Grupos de personal para dividir al personal en agrupaciones lógicas.
Grupos de autorización de acceso		Abre el cuadro de diálogo Grupos de autorización de acceso para definir agrupaciones de autorizaciones para las entradas.
Sistema de bloqueo sin conexión		Abre el cuadro de diálogo Sistema de bloqueo sin conexión para configurar los elementos especiales de la instalación (Entradas, Modelos de hora, Grupos de autorización).

Función	Icono/ teclas de acceso rápido	Descripción
Textos de pantalla		Abre el cuadro de diálogo Textos de pantalla para editar los textos que aparecen en las lectoras de tarjetas.
Mensajes de registro		Abre el cuadro de diálogo Mensajes de registro para editar y categorizar los mensajes de registro.
Campos adicionales sobre el personal		Abre el cuadro de diálogo Campos adicionales sobre el personal para definir campos de datos del personal.
Tarjetas Wiegand		Abre el cuadro de diálogo Tarjetas Wiegand para definir la estructura de los datos de las tarjetas.
Administración de los dispositivos de video		Abre el cuadro de diálogo Dispositivos de video para configurar las cámaras que se usarán en la verificación mediante video.
Visor de mapas y gestión de alarmas		Abre el Visor de mapas para obtener una vista aérea de los mapas y dispositivos de control, y una lista de alarmas para administrar alarmas.

Función	Icono/ teclas de acceso rápido	Descripción
Menú ? (Ayuda)		
Temas de ayuda		Se abre este archivo de ayuda.
Acerca de Access Professional Edition - Configurador		Muestra la información general sobre la aplicación Access Professional Edition - Configurador.

2.4 Ajustes generales del sistema

Los ajustes generales de sistema aparecen bajo la lista de ajustes del controlador. Son válidos para todas las instalaciones.

Default card data

Country code Customer code

PIN code

Number of digits Number of retries before blocking

use separate IDS pin

LAC subsystem process

Poll interval on serial connected LAC in ms

Read-timeout on serial connected LAC in ms

Create TA-data at

Export personnel and TA data

Directories

Database

Event log

Import files ...

Export files ...

DLL-files

Pictures ...

Test logs

Show welcome/leaving message

Show cardholder name in display

Parámetro	Valor predeterminado	Descripción
Código de país	00	Algunos datos de las tarjetas se agregan al número de la tarjeta que se ha introducido manualmente.
Código de cliente	056720	
Intervalo de encuesta del LAC conectado en serie en ms	200	Intervalo de tiempo entre las encuestas del servicio LAC expresado en milisegundos. Se utiliza para comprobar que las conexiones a un controlador están intactas. Rango de valores para el intervalo de encuesta: de 1 a 500 Valores posibles para el tiempo de espera de lectura: de 1 a 3.000
Tiempo de espera de lectura del LAC conectado en serie en ms	500	
Crear datos de TA a las	00:01	Especificación de la hora en la que se debe crear el archivo de datos de hora y presencia.
Exportar datos TA y personales	desactivado	Al activar esta opción, los datos de hora y presencia se grabarán continuamente en el archivo de exportación. Si no se activa, el archivo de datos se creará en el momento que se haya especificado con el parámetro Crear datos de TA a las .

Parámetro	Valor predeterminado	Descripción
<p>El archivo que contiene el sello de la hora y la presencia se crea en el siguiente directorio: C:\Archivos de programa\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data\Export con el nombre TA_<Fecha actual AAAAMMDD>.dat</p>		
Mostrar mensaje de bienvenida/despedida	activado	<p>Si el tipo de lectora así lo permite y se han configurado los ajustes correctamente (Llegada, Saliente o Comprobación correcta en el cuadro de diálogo Entradas), la lectora mostrará los textos de bienvenida y de salida que se hayan almacenado para el usuario de la tarjeta. Esto se configura en el cuadro de diálogo Datos del personal de la aplicación Personnel Management (Administración de personal). No se aplica a las lectoras Wiegand.</p>
Mostrar nombre de usuario de tarjeta en pantalla	Activado	<p>Las lectoras mostrarán el Nombre en pantalla que se haya guardado en los datos personales del usuario de la tarjeta. No se aplica a las lectoras Wiegand.</p>

Parámetro	Valor predeterminado	Descripción
Número de dígitos	4	Determina el número de dígitos necesarios para un PIN de verificación o de armado. Este ajuste se aplica también al PIN de puerta que se puede definir durante la configuración de las entradas. Valores posibles: de 4 a 8
utilizar pin de IDS individual		Si no se establece un PIN de IDS individual, se puede utilizar el PIN de verificación para armar el IDS. Los campos de entrada del PIN de armado solo estarán activados en el cuadro de diálogo del personal si se activa esta casilla de verificación. En este caso, el PIN de verificación ya no se podrá utilizar para armar el IDS.

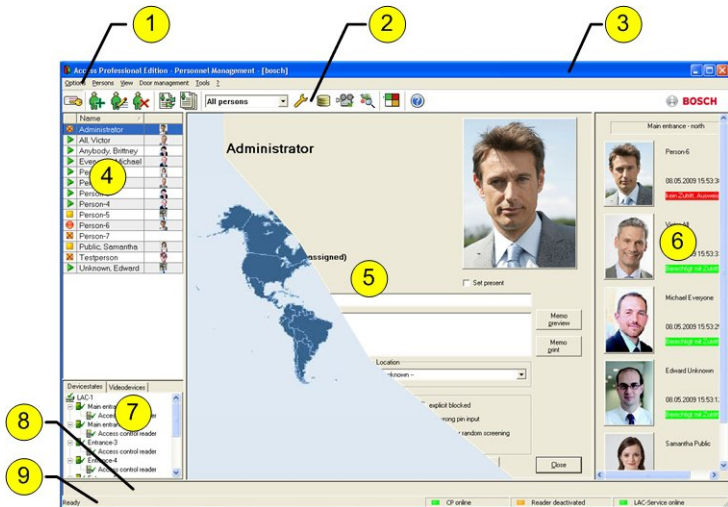
Parámetro	Valor predeterminado	Descripción
Número de intentos antes del bloqueo	3	Número de intentos fallidos permitidos al introducir el PIN. Si el usuario de la tarjeta no escribe bien el PIN este número de veces, provocará el bloqueo del sistema. Solo un usuario autorizado del sistema podrá eliminar dicho bloqueo (Personnel Management [Administración de personal]). Valores posibles: de 1 a 9
Rutas de directorio a: Base de datos Archivo de registro Importar archivos Exportar archivos Archivos DLL Datos de imágenes Registro de pruebas	C:\Archivos de programa \BOSCH \Access Professiona I Edition\PE \Data... \Db \MsgLog \Import \Export \DII \Pictures \Log	Estas son las rutas predeterminadas. Los directorios de los archivos importados, exportados y de los archivos de imagen pueden cambiarse.

Nota!

Si se utilizan lectoras y controladores Wiegand, es necesario activar **PIN o tarjeta** (Número 6) en la definición de tarjeta Wiegand para poder utilizar las opciones de PIN de identificación, de armado o de puerta.

2.5 Diseño del cuadro de diálogo principal

El cuadro de diálogo se compone de las siguientes partes:



- 1 = **Barra de menús:** contiene las funciones de los cuadros de diálogo mostradas según el orden de los menús.
- 2 = **Barra de herramientas:** contiene los accesos rápidos a las funciones de los cuadros de diálogo más importantes.





- 3 = **Barra de título:** se ajusta a los estándares de Windows y contiene botones para minimizar o cerrar la ventana de diálogo. El nombre del usuario registrado aparece entre corchetes.
- 4 = **Tabla de personal:** enumera todas las personas reconocidas en el sistema junto con su estado de presencia (autorización y ubicación).
- 5 = **Campo de diálogo:** cuando se abre este campo por primera vez o no hay ningún usuario que haya iniciado sesión, se muestra una imagen neutral (un mapa del mundo). Cuando se selecciona una entrada de la lista de Personal, se muestran los datos de dicha persona.
- 6 = **Últimos usuarios:** indica las cinco últimas personas (con su imagen correspondiente de la base de datos) que han pasado su tarjeta por la entrada seleccionada.
- 7 = **Estado de los dispositivos:** enumera las entradas y los dispositivos configurados junto con su estado de conexión. Habilita las funciones de control de las puertas.
- 8 = **Visualización de eventos:** los fallos se indican mediante una barra roja parpadeante (parpadea tres veces) que muestra los detalles de las causas.
- 9 = **Barra de estado:** muestra la información acerca de los botones y las entradas de menú que se controlan con el cursor. El estado se muestra en el programa de personalización de tarjetas (CP), las lectoras con diálogos y el servicio LAC.


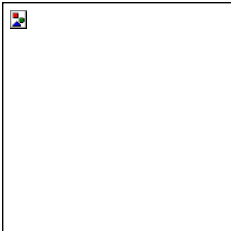
Si habilita el componente **Verificación de video**, se añadirán elementos adicionales a esta ventana de diálogo; consulte .

Si habilita el componente **Verificación de video**, se añadirán elementos adicionales a esta ventana de diálogo.






2.6 Barra de menú y de herramientas



Las siguientes funciones están disponibles a través de los menús o de los botones de icono.

Función	Icono	Descripción
Menú Opciones		
Actualizar		Actualiza la lista de personal.
Salida		Cierra la aplicación Personnel Management (Administración de personal) de Access PE
Menú Personas		
Nueva persona		Abre un cuadro de diálogo en blanco para indicar los datos personales y de tarjeta.
Modificar persona		Abre el cuadro de diálogo de datos personales y de tarjeta correspondientes a la persona seleccionada.
Eliminar persona		Quita la persona seleccionada (tras confirmarlo en el cuadro de diálogo de comprobación de seguridad).
Transmitir persona seleccionada al servicio LAC		Transmite los datos de la persona seleccionada al servicio LAC e informa si la transmisión se ha realizado correctamente.

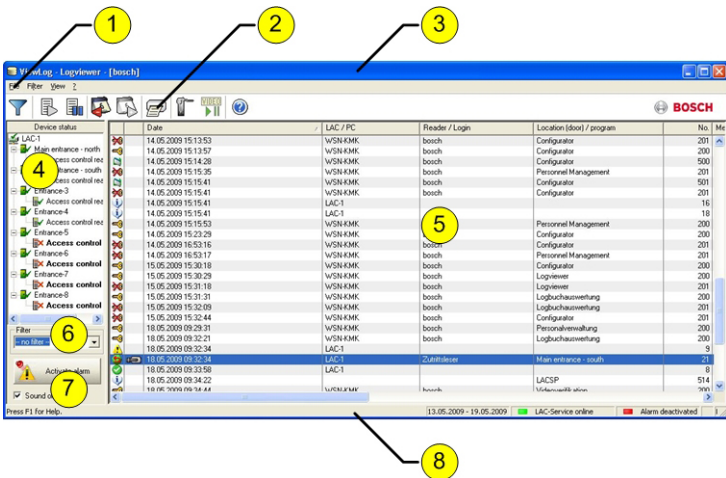
Función	Icono	Descripción
Transmitir todas las personas al servicio LAC		Transmite los datos de todas las personas al servicio LAC e informa si la transmisión se ha realizado correctamente.
Establecer todas las personas como ausentes		Define a todas las personas como ausentes (tras confirmarlo en el cuadro de diálogo de comprobación de seguridad).
Definir ubicación de todas las personas presentes como desconocida		Define la ubicación de todas las personas como desconocida y desactiva el acceso realizando un seguimiento del siguiente registro de cada persona.
Ver/imprimir reportes		Abre el cuadro de diálogo para crear listas de reportes.
	Control de lista	Restringe las personas que se muestran a las que pertenecen al grupo seleccionado. <div data-bbox="586 1015 817 1246" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  </div>
Menú Ver		

Función	Icono	Descripción
Barra de símbolos		Conmuta la visualización de la barra de herramientas. Activada de forma predeterminada.
Barra de estado		Conmuta la visualización de la barra de estado. Activada de forma predeterminada.
Datos del personal Estado Número de tarjeta Número de personal Empresa Grupo de personal Teléfono Ubicación		Selección de columnas que aparecen en la descripción general del personal además de las columnas de símbolos y nombres. Predeterminadas = Estado - Empresa - Ubicación
Menú Control de puerta		
abrir puerta	Estas funciones están también	Se muestra la entrada seleccionada en la lista de dispositivos y se puede abrir (una vez).
Apertura a largo plazo	disponibles mediante el menú contextual (hacer	Se muestra la entrada seleccionada en la lista de dispositivos y se puede abrir (a largo plazo).

Función	Icono	Descripción
bloquear puerta	clic con el botón derecho o del mouse en la puerta/ entrada deseada).	Se muestra la entrada seleccionada en la lista de dispositivos y se puede cerrar.
Menú Herramientas		
Inicio de sesión de usuario		Inicio/cierre de sesión en Personnel Management (Administración de personal)
Ejecutar Configurator (Configurador)		Ejecuta Configurator (Configurador) y transfiere los datos desde Personnel Management (Administración de personal).
Ejecutar Logviewer (Visor de registros)		Ejecuta Logviewer (Visor de registros) y transfiere los datos desde Personnel Management (Administración de personal).
Ejecutar Verificación de video		Inicia la aplicación para ejecutar la verificación de video.
Ejecutar Gestión de mapas y alarmas		Inicia la aplicación de procesamiento Visor de mapas y Gestión de alarmas.

Función	Icono	Descripción
Panel de video		Muestra cuatro pantallas en el campo de diálogo con las imágenes de cámaras de video individuales.
Propiedades		Abre un cuadro de diálogo para los ajustes generales del sistema.
Menú ? (Ayuda)		
Temas de ayuda		Abre este archivo de ayuda.
Acerca de Access Professional Edition - Administración de personal		Muestra información sobre Personnel Management (Administración de personal).





2.7 Diseño del cuadro de diálogo principal








- 1 = **Barra de menús:** contiene todas las funciones de diálogos organizadas en menús.
- 2 = **Barra de herramientas:** contiene las funciones más importantes de los diálogos como botones de iconos.
- 3 = **Barra de título:** cumple con los estándares de Windows e incluye botones para minimizar y cerrar la ventana de diálogo principal. El nombre del usuario actual se muestra entre corchetes.
- 4 = **Estado de los dispositivos:** enumera las entradas y los dispositivos configurados junto con su estado de conexión.
- 5 = **Lista de mensajes:** lista de los mensajes recibidos hasta el momento. La visualización se puede modificar con ajustes de filtros específicos.
- 6 = **Selección de filtros:** filtros predefinidos y personalizados que se pueden seleccionar en el cuadro combinado.
- 7 = **Activación de alarmas:** activa/desactiva las alarmas de los mensajes. Un mensaje entrante puede ir acompañado de una señal acústica.
- 8 = **Barra de estado:** fechas de los archivos de registro abiertos. Estado del servicio LAC. Ajustes de alarma.

2.8 Barras de menús y de herramientas

Las siguientes funciones están disponibles para la evaluación de los registros mediante menús y botones de icono.

Menú	Función	Botón de icono	Descripción
Archivo	Imprimir...		Se imprimen los mensajes de registro visualizados
	Salida		Se cierra la aplicación Logviewer (Visor de registros).
Filtro	Filtrar definición		Se abre el cuadro de diálogo de filtrado de mensajes.
	Modo continuo activado		Se inicia la visualización de mensajes continua. Este icono solo está activo cuando la función ya no se está ejecutando y se ha establecido el filtro de mensajes en la fecha actual. La visualización de mensajes continua es el ajuste predeterminado.
	Modo continuo desactivado		Se detiene la visualización de mensajes continua. Este icono solo está activo cuando la visualización de mensajes continua se está ejecutando.

Menú	Función	Botón de icono	Descripción
	Eventos de días anteriores		Pasa a los mensajes del día anterior.
	Eventos de próximos días		Pasa a los mensajes del día siguiente.
Ver	Barra de símbolos		Oculto/muestra la barra de herramientas. Activada de forma predeterminada.
	Barra de estado		Oculto/muestra la barra de estado. Activada de forma predeterminada.
sin elemento de menú			
			
			
? (Ayuda)	Temas de ayuda		Abre este archivo de ayuda.
	Acerca de Visor de registros		Se abre la ayuda de Logviewer (Visor de registros) de Access PE.

3 Integración con Milestone XProtect

3.1 Instalación del Access Control Plug-in (Complemento del control de acceso)

Asegúrese de:

- tener al menos una licencia básica de **APE 3.0** y una licencia de **activación de la interfaz de APE-XProtect**.
- tener un sistema con **Milestone XProtect**.
- contar con un **complemento de APE XProtect**.
- tener instalado **Microsoft.net Framework 4.5.1**.

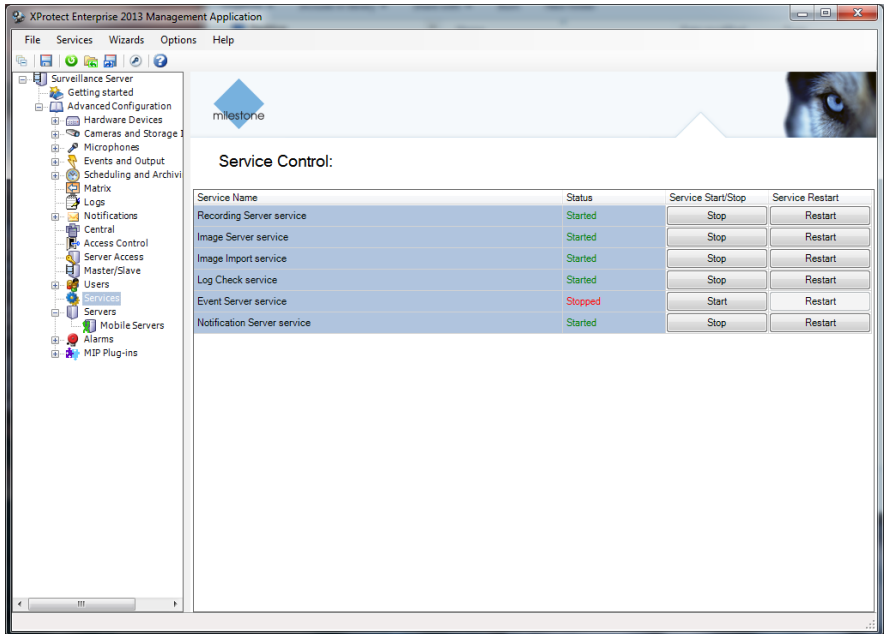
Nota!



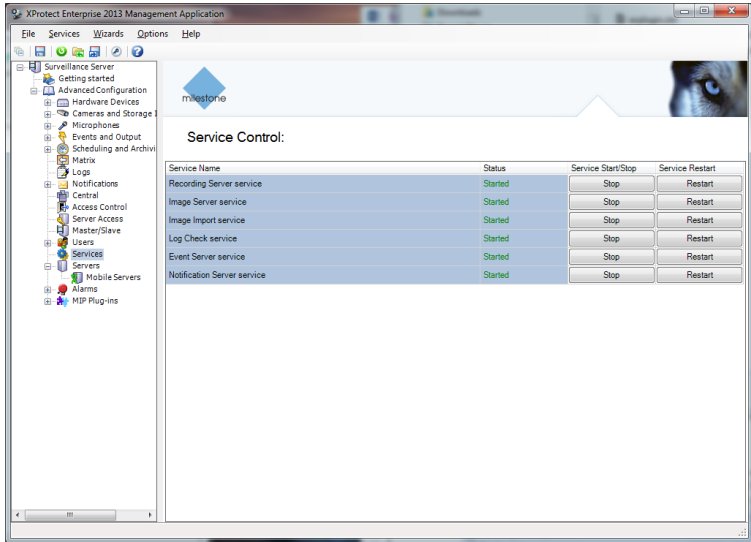
Consulte las notas de la versión de APE Plug-in para obtener más información sobre los productos compatibles con Milestone. Las notas de la versión y el complemento se pueden descargar desde el catálogo en línea de Bosch.

Si cuenta con estos prerequisites:

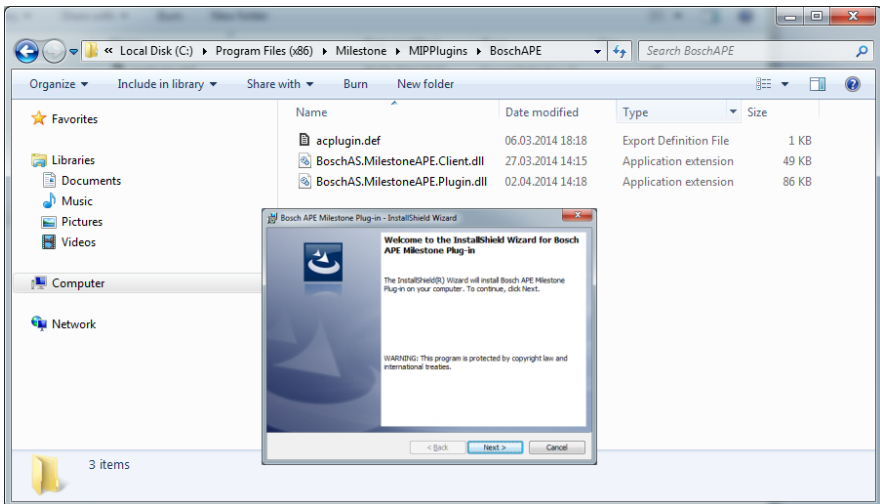
- Inicie **APE Configurator > Configuration > License activation (Configurador de APE > Configuración > Activación de licencia)**.
- Asegúrese de que la **activación de la interfaz de APE-XProtect** está activada en su sistema APE.
- Inicie la aplicación **Milestone XProtect Management** (Administración de Milestone XProtect).
- Seleccione **Advanced Configuration** (Configuración avanzada).
- Detenga el Event server Service (Servicio del servidor de eventos).



- Inicie el proceso de instalación del complemento y espere a que se complete.
- Reinicie el Event server Service (Servicio del servidor de eventos).



Si el complemento se instala correctamente, puede encontrar la siguiente lista de archivos en la carpeta del complemento Bosch APE del sistema Milestone XProtect.





Nota!

Mientras esté activa la licencia de **activación de la interfaz de APE-XProtect**, Map viewer (Visor de mapas) y CCTV estarán desactivados en su sistema APE.



Nota!

Si APE y el sistema XProtect no se están ejecutando en el mismo servidor, asegúrese de que el complemento APE XProtect esté instalado en el servidor que tiene el sistema Milestone XProtect.

3.2 Configuración de la integración del control de acceso

Vaya a la aplicación de administración y navegue hasta la sección **Access Control (Control de acceso) en la vista de árbol**.

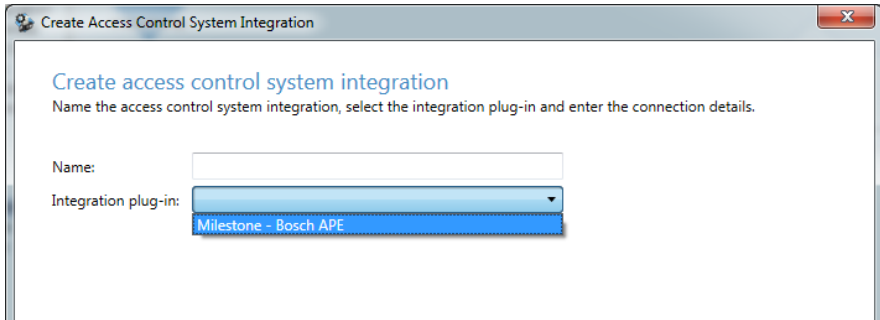
Haga clic en el nodo y seleccione “Create PIN” (Crear PIN) para crear un nuevo control.

La creación y configuración de un nuevo complemento de control de acceso depende de la versión de Milestone XProtect.

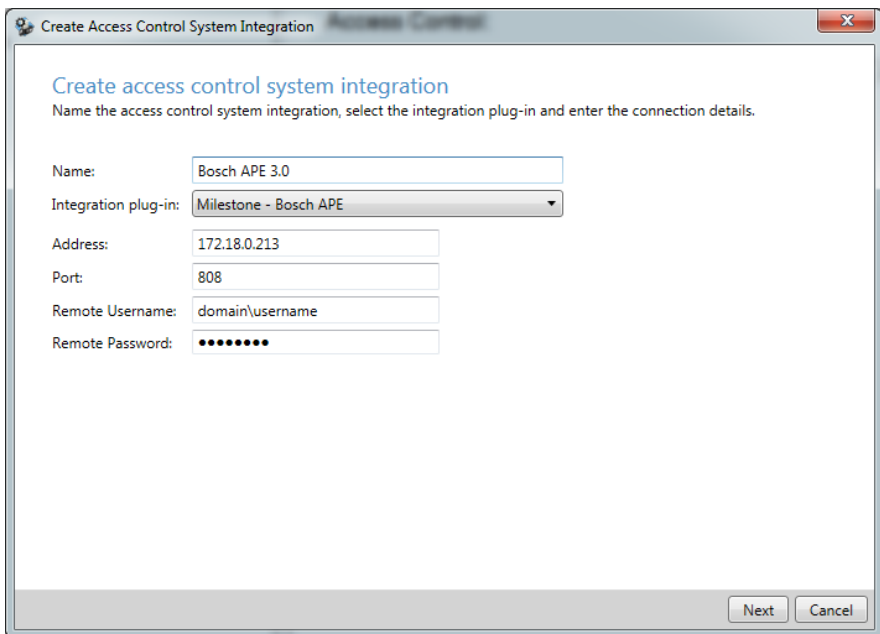


Nota!

Consulte la documentación de Milestone XProtect que trata sobre cómo crear y configurar un complemento.



- Ingrese un nombre (p. ej., Sistema Bosch APE 3.0).
- Seleccione el complemento instalado (p. ej., Milestone - Bosch APE).



- Ingrese una dirección IP del host o un nombre del host de APE.
- Ingrese “808” como número de puerto predeterminado
- Ingrese el nombre de usuario remoto
- Ingrese la contraseña remota

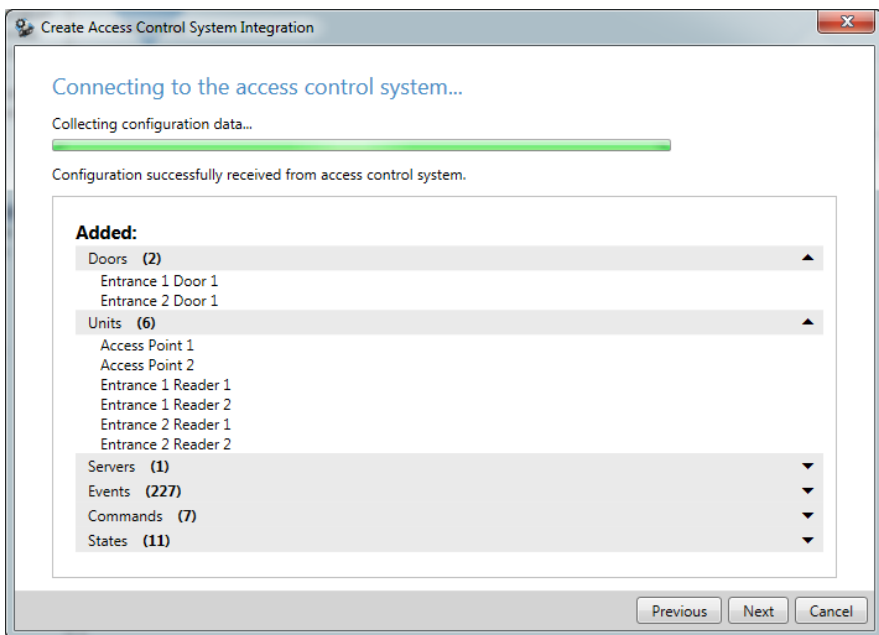
- Haga clic en el botón **Next** (Siguiete).
Ahora, el asistente intentará conectarse con APE para obtener las configuraciones correspondientes.



Nota!

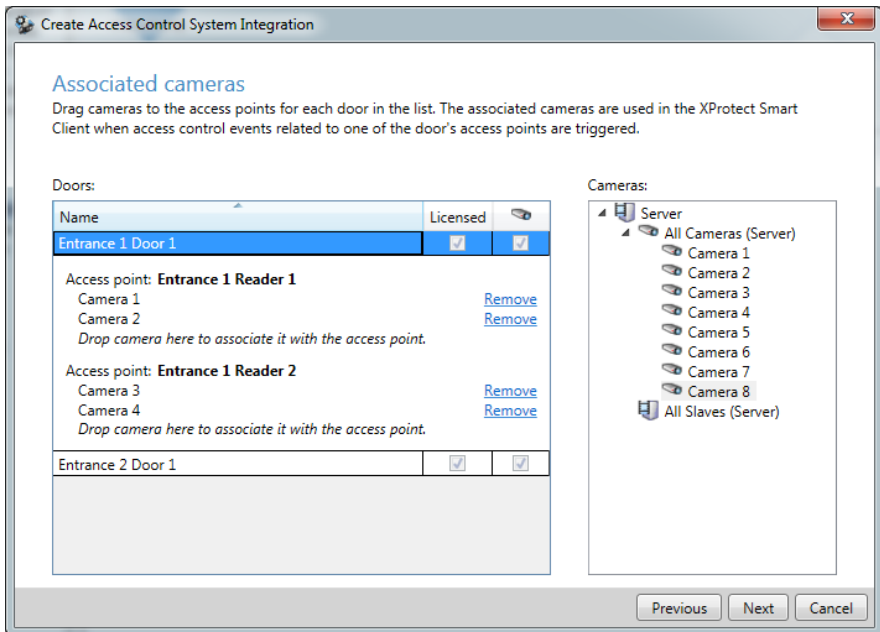
Si Milestone XProtect y el sistema APE están en el mismo dominio, no se necesita el nombre de usuario y la contraseña remotos. Estos campos pueden dejarse en blanco.

Una vez que se logra la conexión, se muestra una lista de todas las configuraciones de APE, como por ejemplo, los dispositivos, eventos, comandos, etc.:



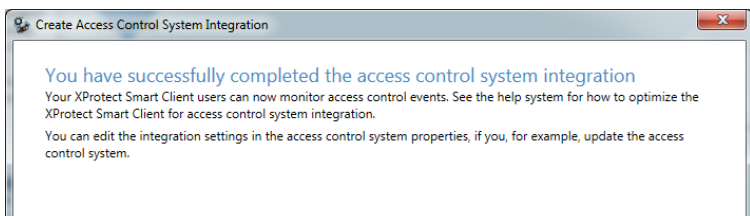
- Haga clic en **Next** (Siguiete) para continuar.

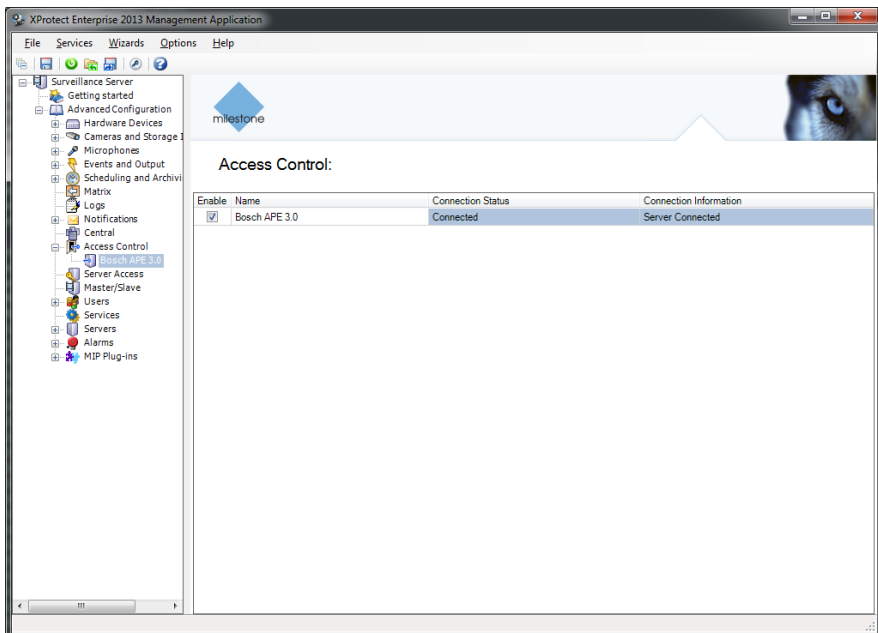
Aparece el cuadro de diálogo **Associated Cameras** (Cámaras asociadas):



- Seleccione una cámara de la columna derecha y arrástrela y suéltela sobre la lectora del punto de acceso correspondiente de la columna izquierda.
- Si todo está configurado, haga clic en el botón **Next** (Siguiente).

Con este paso la configuración está lista:



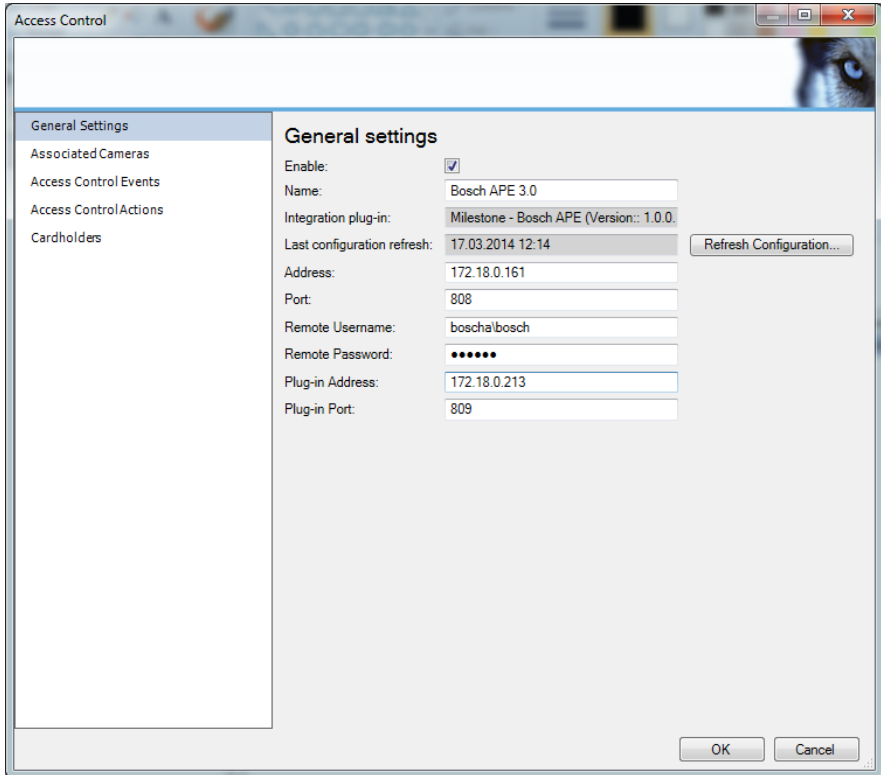


- Verifique que APE y el sistema XProtect estén conectados.

3.3 Sincronización de cambios en la configuración

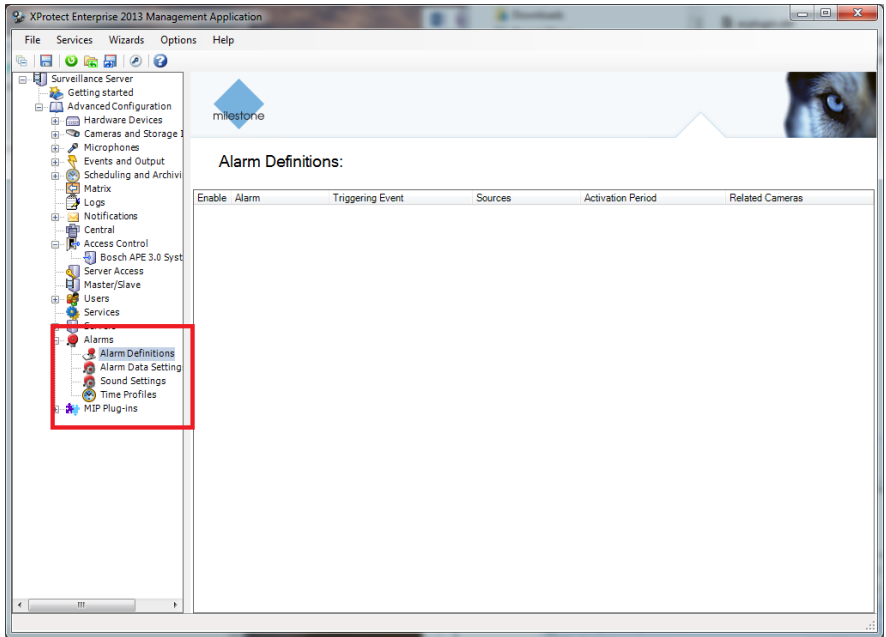
Los datos de los usuarios de tarjeta se actualizan automáticamente en el sistema XProtect. Para otros cambios en la configuración, se necesita realizar una actualización manual. Los siguientes cambios en la configuración de APE requieren actualización manual:

- Cambios en la jerarquía de los dispositivos:
 - Cambios en el nombre de una entrada
 - Incorporación/eliminación de una entrada
 - Incorporación/eliminación de una lectora (por el cambio del modelo de puerta)
- Cambios de idioma en el texto de una alarma
- Cambios en la categoría de un evento (p. ej., cuando se etiqueta un evento determinado como alarma)



Haga clic en el botón **Refresh Configuration** (Actualizar configuración) para sincronizar los sistemas.

3.4 Configuración de las alarmas



Access Control

General Settings
Associated Cameras
Access Control Events
Access Control Actions
Cardholders

Access control events

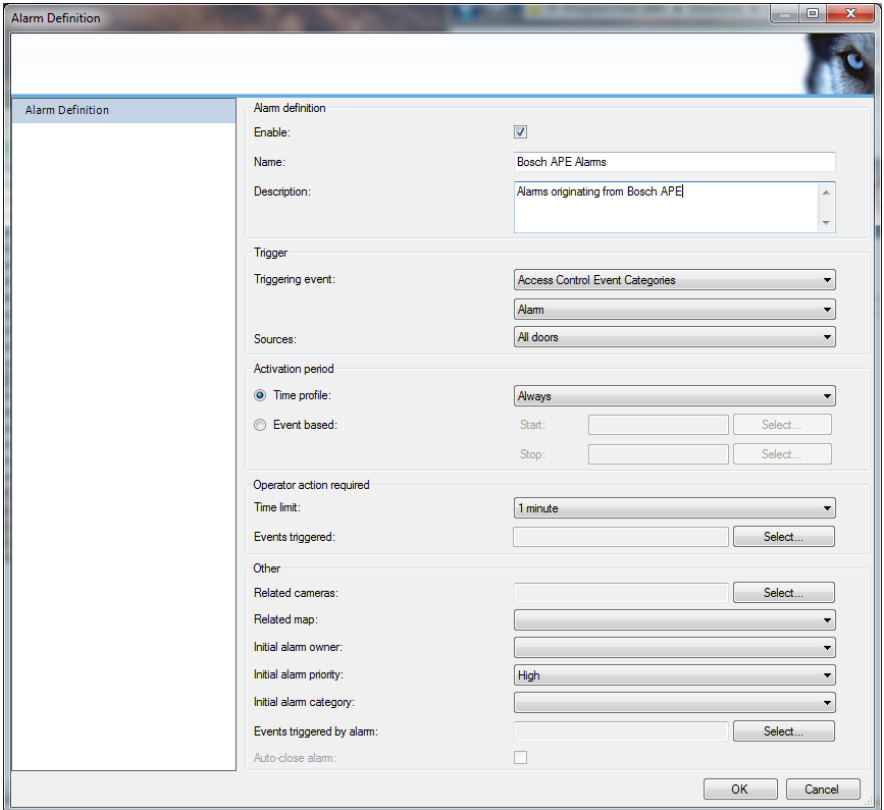
Select the events you want to monitor in XProtect Smart Client. Use categories to simplify the use of triggering events.

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



Bosch Access Systems GmbH

Charlottenburger Allee 50
52068 Aachen
Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Access Systems GmbH, 2015