Access Professional Edition

BOSCH

es-AR Installation Manual

Índice

1	**Descripción general del sistema**	**5**
1.1	Restricciones y opciones	6
1.2	Instalación en un equipo	9
1.3	Instalación en varios equipos	10
1.4	Requisitos previos del sistema	11
2	**Información general**	**13**
2.1	Introducción	13
2.2	Inicio de sesión de usuario	16
2.3	Barra de menús y de herramientas	20
2.4	Ajustes generales del sistema	25
2.5	Diseño del cuadro de diálogo principal	29
2.6	Barra de menús y de herramientas	31
2.7	Diseño del cuadro de diálogo principal	36
2.8	Barras de menús y de herramientas	37
2.9	Configuración de inscripción	39
2.9.1	Inscripción a través de lectoras conectadas a AMC	42
2.10	Soporte del servidor SQL	46
2.11	Instalación de la base de datos SQL	49
3	**Instalación**	**57**
3.1	Requisitos	58
3.2	Comienzo de la instalación	59
3.3	Selección de idioma y preparación	60
3.4	Acuerdo de licencia	62
3.5	Selección del tipo de instalación.	64
3.5.1	Acceso al Servidor para las instalaciones de Cliente	65
3.6	Selección de la ruta de instalación	65
3.7	Selección de componentes	68
3.7.1	Instalación de cliente	70
3.8	Selección de los idiomas compatibles	71
3.9	Idioma predeterminado de configuración (solo servidor)	72
3.10	Confirmación de selecciones	74
3.11	Estado de la instalación	75
3.12	Instalación completa	76

4	**Uso del producto**	**77**
4.1	Licencias	77
4.1.1	Paquetes de licencias y su contenido	78
4.1.2	Activación de licencias	81
4.2	Configuración de los derechos de acceso del Servidor	84
4.3	Cambio del fondo	86
4.4	Configuración de idioma	86
4.5	Configuración del sistema en función de sus necesidades	89
4.6	Visor de mapas y gestión de alarmas	90
4.6.1	Configuración de un mapa	92
4.6.2	Agregar un dispositivo a un mapa	95
4.7	Integración X-Protect	98
5	**Desinstalación y reinstalación**	**100**
5.1	Desinstalación	100
5.1.1	Software de Windows	101
5.1.2	Inicialización	103
5.1.3	Confirmación de la desinstalación	103
5.1.4	Cierre todos los programas	103
5.1.5	Realización de una exportación	105
5.1.6	Rechazo de la exportación	106
5.1.7	DbiTool	106
5.1.8	Estado de la instalación	108
5.1.9	Finalización y reinicio	109
5.2	Modificación del software	110
5.3	Reinstalación/actualización	112
5.3.1	Importar	113
5.3.2	DbiTool	115
5.3.3	Comprobación de la configuración	115
5.3.4	Instalación completa	116
6	**Derechos de usuario**	**117**
6.1	Derechos de usuario	117
6.2	Configuración de los derechos de acceso del usuario	122
6.3	Transferencia de usuarios y seguridad de la estación de trabajo	123

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

Se puede usar Access PE para sistemas que no excedan los siguientes umbrales para los componentes conectables y el volumen de datos controlable.

- Máximo: 10 000 tarjetas
- Hasta tres tarjetas por persona
- Extensión del código PIN: de 4 a 8 caracteres (configurable)
- Tipos de código PIN:
  - PIN de verificación
  - PIN de identificación
  - PIN de activación
  - PIN de puerta
- Variantes de acceso:
  - Solo con tarjeta
  - Solo con código PIN
  - PIN o tarjeta
- Máximo: 255 modelos de tiempo
- Máximo: 255 autorizaciones de acceso
- Máximo: 255 autorizaciones de área/hora
- Máximo: 255 grupos de autorización
- Máximo: 16 estaciones de trabajo
- Máximo: 512 lectoras
- Máximo: una placa de extensión I/O (AMC2 8I-8O-EXT, AMC2 16I-16O-EXT o AMC2 16I-EXT) por controlador
- Las siguientes restricciones aplican a cada tipo de controlador:

Controlador Lectoras/entradas	AMC2 4W	AMC2 4W con AMC2 4W-EXT	AMC2 4R4
Cantidad máxima de lectoras por AMC	4	8	8
Cantidad máxima de lectoras 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.

Nota!
Los dispositivos USB conectados a un escritorio remoto, por ejemplo lectores de control de acceso, no son compatibles.

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.

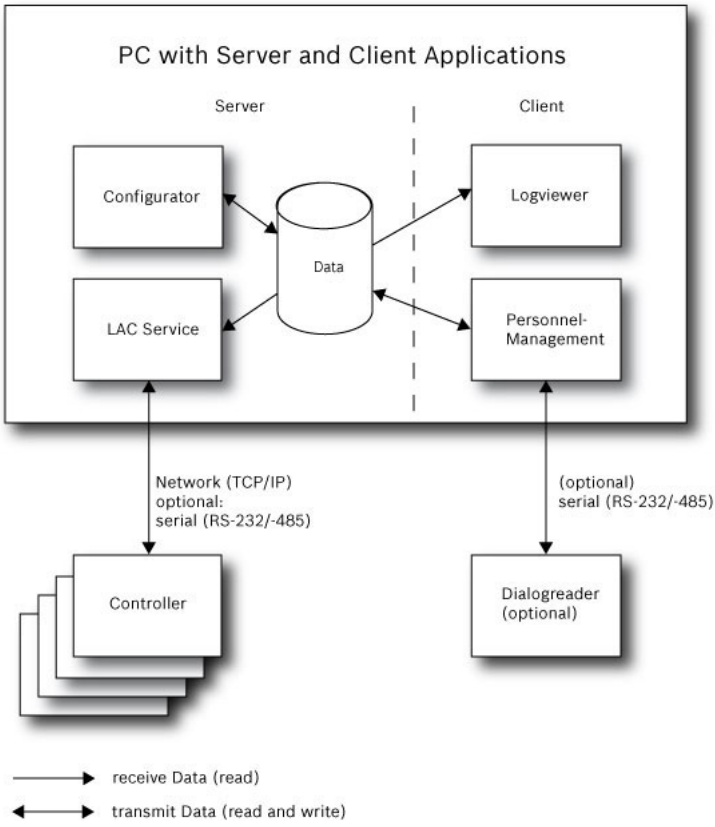


Figura 1.1: Descripción general del sistema: configuración en un solo equipo

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**.

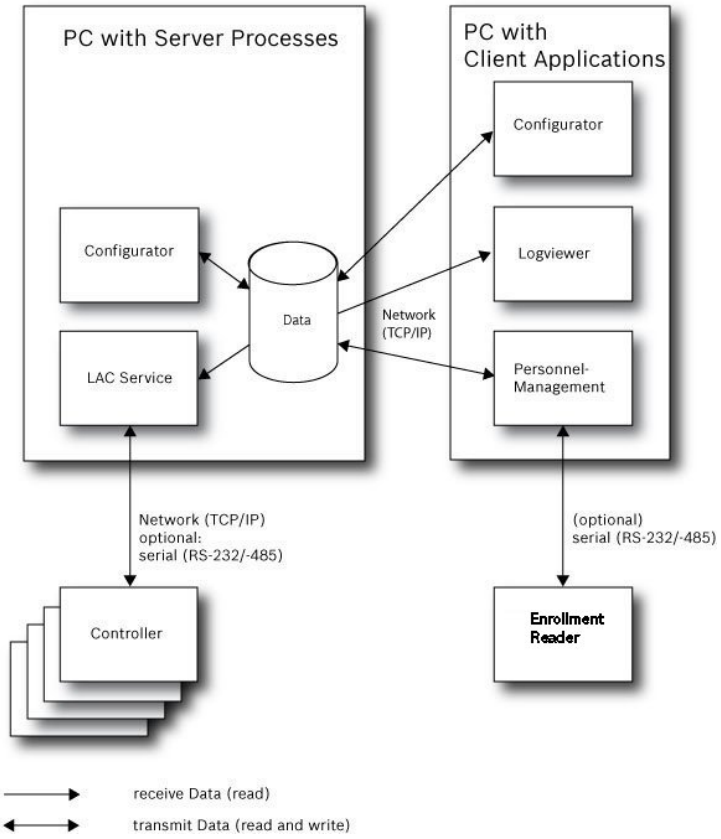


Figura 1.2: Vista general del sistema - Sistema de distribución

1.4 Requisitos previos del sistema

Para la instalación de Access PE es necesario:

Sistemas operativos (uno de):

- Windows 10 X64 pro
- Windows 2008 R2
- Windows 2008 Server
- Windows 7

Nota!
Microsoft Windows XP en todas las versiones no es compatible con la edición Access Professional desde la versión 3.1 en adelante.

Otro software:

- Para ejecutar la aplicación AmcIpConfig 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

2 Información 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 manera rápida y sencilla

Se pueden asignar tarjetas (hasta tres) por persona de forma manual o utilizando una lectora de enrolamiento conectada a una PC mediante una conexión en serie. Todas las tarjetas asignadas se encuentran activas. Cuando se actualizan las tarjetas, la tarjeta anterior se sobrescribe automáticamente y se invalida con el fin de evitar que esas tarjetas ingresen al sistema, aún cuando los responsables de las mismas se olvidaron o no pudieron 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 restringen 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**

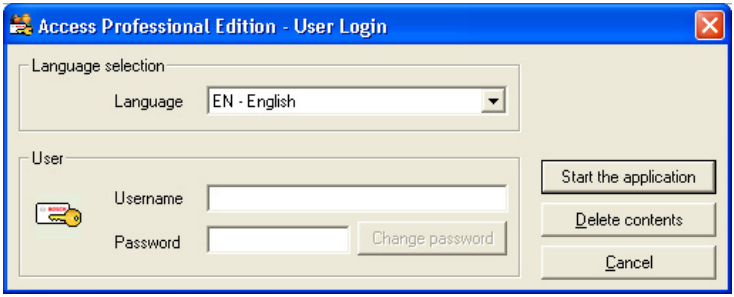
– Inicie la aplicación **Gestión de mapas y alarmas** con el icono del escritorio o en**: Inicio > Programas > Access Professional Edition > Gestión de mapas y alarmas**.
– Inicie la aplicación **Verificación de video** con el icono del escritorio o en**: Inicio > Programas > Access Professional Edition > 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.

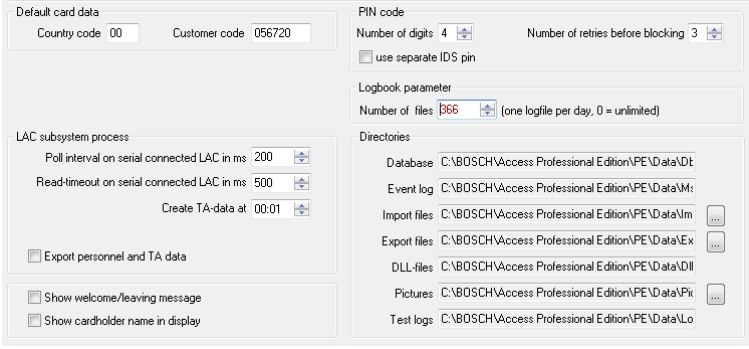
Función	Icono/ teclas de acceso rápido	Descripción
Modelos de día		Abre el cuadro de diálogo **Modelos de día** para definir los períodos de tiempo dentro de un mismo día con el fin de activar las funciones de acceso.
Modelo de hora		Abre el cuadro de diálogo **Modelos de hora** para definir las zonas 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

La configuración general del sistema se muestra debajo de la lista de configuración del controlador. Son válidas para todas las instalaciones.



Parámetro	Predeterminado	Descripción
Código de país	00	Algunos datos de tarjetas se añaden al número de tarjeta ingresado manualmente.
Código del cliente	056720	
Intervalo de sondeo en LAC conectadas en serie, en ms	200	El intervalo de tiempo en milisegundos entre los sondeos LAC para verificar las conexiones intactas hacia un controlador. Rango de valores para el intervalo de sondeo: de 1 a 500 Valores posibles para el límite de tiempo de lectura: de 1 a 3000
Límite de tiempo de lectura en LAC conectadas en serie, en ms	500	
Crear datos TA en	00:01	Especificación del momento cuando debería crearse el archivo de datos de Hora y asistencia.
Exportar datos del personal y TA	desactivado	Cuando se lo activa, esta opción hace que los datos de Hora y asistencia se escriban continuamente para exportar el archivo. Cuando no se lo activa, el archivo de datos se crea a la hora especificada por el parámetro **Crear datos TA a las**.

Parámetro	Predeterminado	Descripción
El archivo que contiene los sellos de hora de asistencia se crea en el siguiente directorio: C:\Program Files\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data \Export Bajo el nombre **TA_<Current date YYYYMMDD>.dat**		
Mostrar mensaje de bienvenida/ despedida	activado	Establecidos los tipos de lectoras y configuraciones adecuadas (**Arriving [Llegada]**, **Leaving [Partida]** o **Check ok [Verificar OK]** en los diálogos Entrances [Entradas]), la lectora mostrará los textos de bienvenida y despedida que se almacenan para el titular de la tarjeta en el dialogo Personnel Data (Datos del personal) de la aplicación de Gestión del Personal. No aplica a las lectoras Wiegand.
Mostrar nombre del titular de la tarjeta en la pantalla	aktiviert	Las lectoras con pantalla mostrarán el **Nombre de pantalla** como se lo almacena en los Datos personal del titular de la tarjeta. No aplica a las lectoras Wiegand.

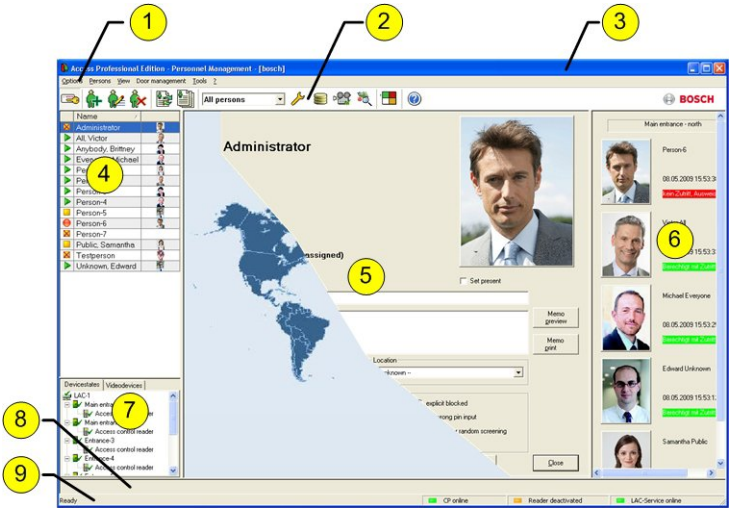
Parámetro	Predeterminado	Descripción
Cantidad de dígitos	4	Determina la cantidad de dígitos que requiere un PIN de verificación. Esta configuración también se aplica al PIN de la puerta que se puede establecer durante la configuración de las entradas. Valores posibles: de 4 a 8
use PIN de IDS independientes		Si no se estableció un PIN de IDS independiente, entonces se podrá utilizar un PIN de verificación para activar el IDS. Los campos para ingresar el PIN de activación se activan en la pantalla de diálogo Personnel (Personal) solo si se selecciona la casilla de verificación. En este caso, el PIN de verificación ya no se puede usar para activar el IDS.
Cantidad máxima de intentos antes de bloquear	3	Cantidad de intentos fallidos al ingresar el código PIN. Si el titular de la tarjeta escribe mal el PIN este número de veces, entonces todo el sistema se bloqueará y solo podrá desbloquearlo un usuario del sistema autorizado (Gestión de personal). Valores posibles: de 1 a 9

Parámetro	Predeterminado	Descripción
Parámetro del registro	366	Cantidad de archivos de registro por día Valores posibles: de 180 a 9999.
Rutas de directorio a: Base de datos Archivo de registro Archivos importados Archivos exportados Archivos DLL Datos de imagen Registro de prueba	C:\Program Files \BOSCH \Access Professional Edition\PE \Data... \Db \MsgLog \Import \Export \Dll \Pictures \Log	Estas son las rutas predeterminadas. Los directorios para archivos importados, exportados y de imagen se pueden cambiar.

Nota!
Si se utilizan controladores y lectoras Wiegand, para poder utilizar los PIN de identificación, de activación o de puerta, el número **PIN o de tarjeta** Wiegand (Nr. 6) se debe activar.

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 menús 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 Gestión del personal.

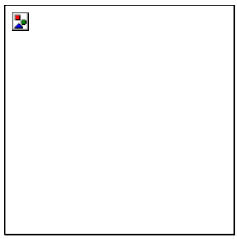
Si habilita el componente **Verificación de video**, se añadirán elementos adicionales a esta ventana de diálogo.

2.6 Barra de menús 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.

Función	Icono	Descripción
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.
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).

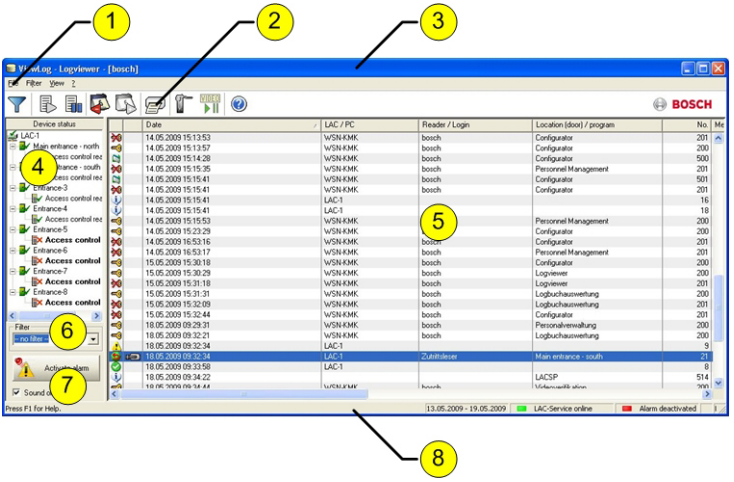
Función	Icono	Descripción
Definir ubicación de todas las personas presentes como **desconocida**		Define la ubicación de todas las personas como desconocida y desactiva el acceso realizando un seguimiento del siguiente registro de cada persona.
Ver/imprimir reportes		Abre el cuadro de diálogo para crear listas de reportes.
	Control de lista	Restringe las personas que se muestran a las que pertenecen al grupo seleccionado. 
Menú **Ver**		
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.

Función	Icono	Descripción
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 disponibles mediante el menú contextual (hacer clic con el botón derecho del mouse en la	Se muestra la entrada seleccionada en la lista de dispositivos y se puede abrir (una vez).
Apertura a largo plazo		Se muestra la entrada seleccionada en la lista de dispositivos y se puede abrir (a largo plazo).

Función	Icono	Descripción
bloquear puerta	puerta/ entrada desead a).	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.
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.

Función	Icono	Descripción
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.

Menú	Función	Botón de icono	Descripción
	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.
	Eventos de días anteriores		Pasa a los mensajes del día anterior.
	Eventos de próximos días		Pasa a los mensajes del día siguiente.

Menú	Función	Botón de icono	Descripción
Ver	Barra de símbolos		Oculta/muestra la barra de herramientas. Activada de forma predeterminada.
	Barra de estado		Oculta/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.

2.9 Configuración de inscripción

Lectoras de inscripción (RS 232) > Herramientas > Configuración abre un cuadro de diálogo en el que es posible realizar tareas de configuración básicas (activación, modificación) desde cualquier estación de trabajo.

– Se puede instalar una lectora de inscripción en los lugares de trabajo administrativos cuyo personal cuenta con tarjetas asignadas. Estos dispositivos deben configurarse de acuerdo con las especificaciones del fabricante u otras

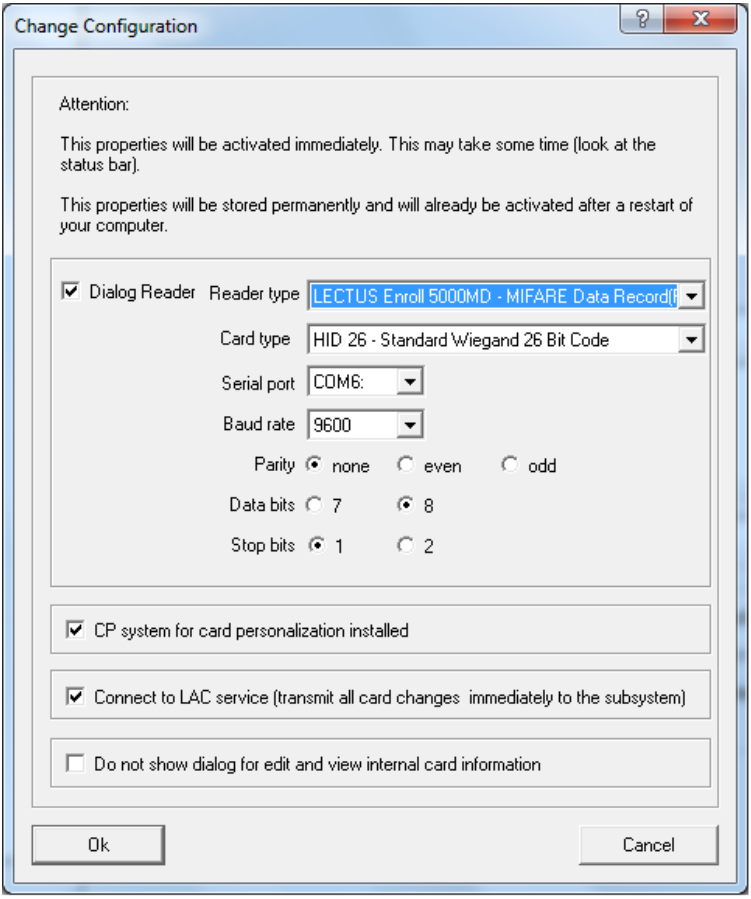
especificaciones incluidas. Si se configura una lectora de inscripción, se desactivará la comprobación manual de tarjetas.

Los ajustes necesarios para las lectoras compatibles son:

Nombre de la lectora	**BAUD**	**D**	**P**	**S**
DELTA 1200 Prox RS232	9600	8	N	1
DELTA 1200 iClass RS232	57600	8	E	1
DELTA 1200 USB Hitag, Legic, Mifare	9600	8	N	1
DELTA 1200 RS232 Hitag, Legic, Mifare	19200	8	N	1
Rosslare ARD-1200EM USB	9600	8	N	1
LECTUS secure 5000 MD	9600	8	N	1

D =	Bits de datos	N =	ninguna
P =	Paridad	E =	Par
S =	Bits de parada	O =	Impar

– **Sistema de tarjeta inteligente**
Muestra la tecnología de la tarjeta. Se pueden usar las tarjetas MIFARE classic y Hitag1 para Access PE.



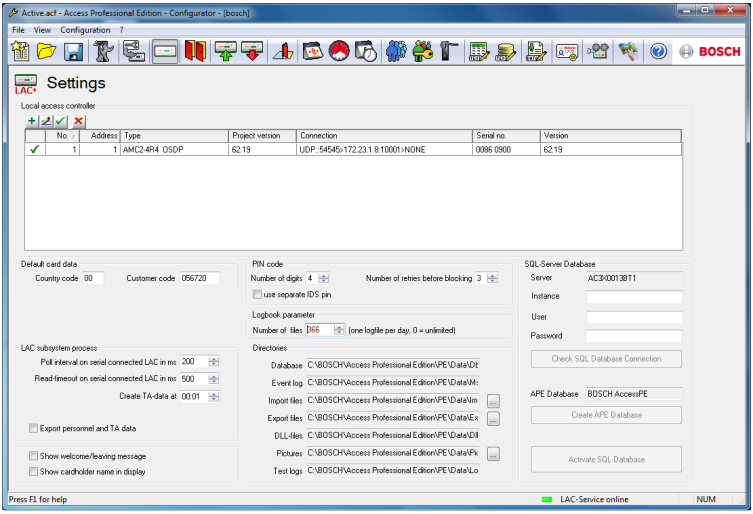
– Si este sistema se ha instalado con el módulo **Personalización de tarjetas** (CP) opcional, la casilla de verificación correspondiente se encuentra activada en los ajustes. Al desactivar esta casilla, se bloquean todas las funciones de diseño/creación de tarjetas.
– Además, la transferencia automática de los datos del personal mediante la **conexión al servidor LAC** también está activada. Esta casilla debe permanecer siempre activada.

– Aquí se puede deshabilitar la visualización de la información de la tarjeta durante la asignación de tarjetas. Esta visualización solo es necesaria cuando, al contrario de lo que ocurre con la configuración predeterminada (consulte Configuración general en la aplicación Configurator [Configurador] de Access PE), se requieren los datos de las tarjetas que no coinciden con la configuración estándar de la empresa.

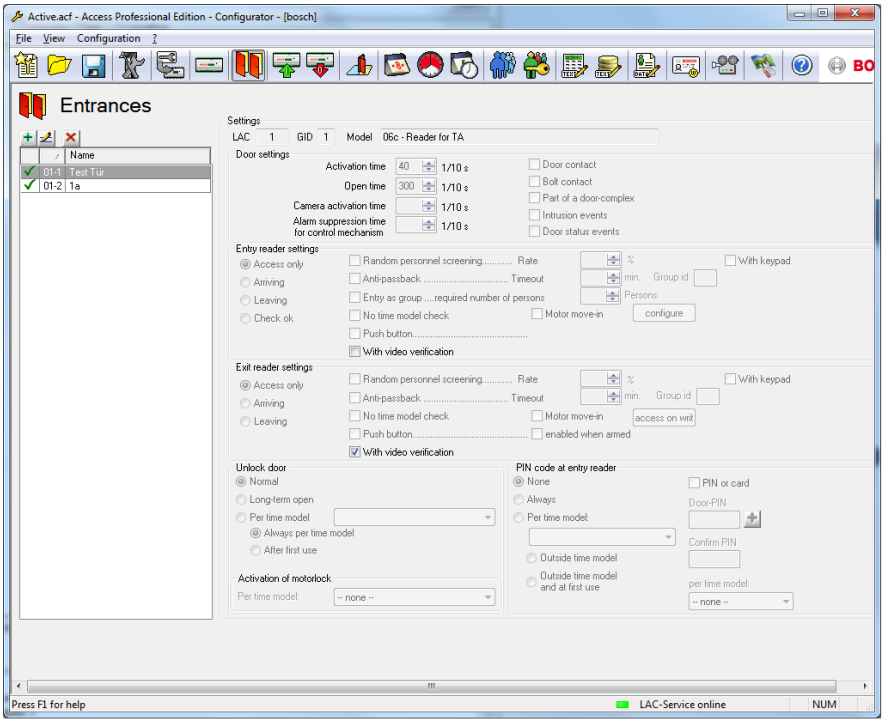
2.9.1 Inscripción a través de lectoras conectadas a AMC

Asegúrese de que al menos una lectora esté configurada con un **Modelo de puerta 06c**, que es el modelo de puerta para la inscripción.

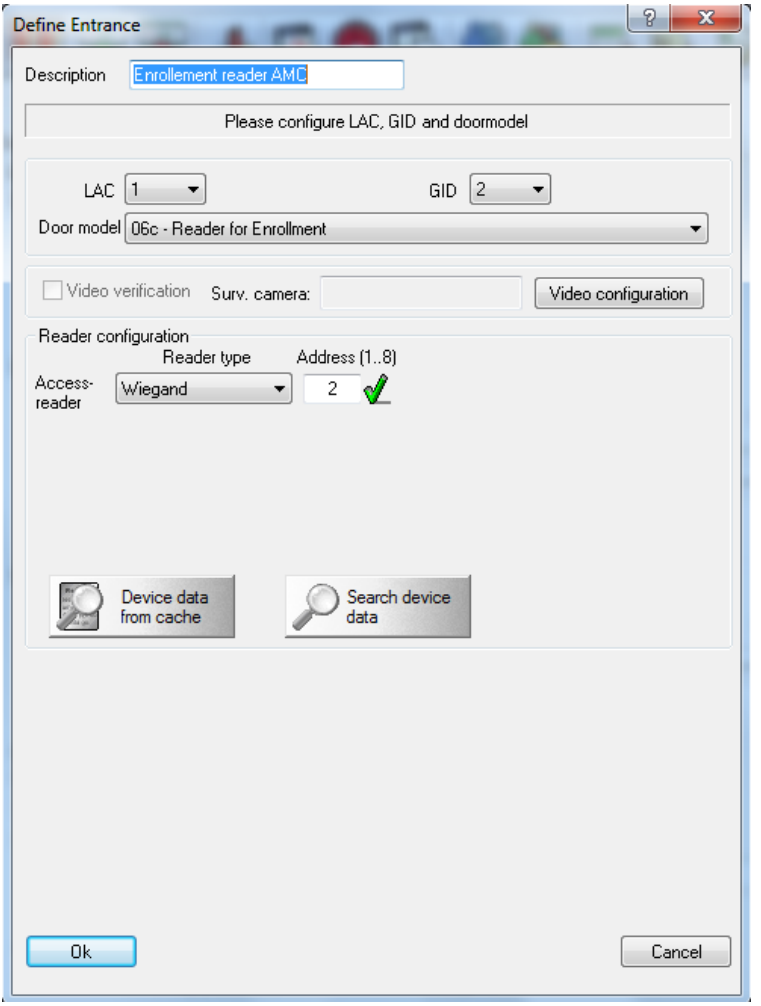
Inicie el **Configurador** y seleccione un **Controlador de acceso local (Local Access Controller, LAC)** (por ejemplo, AMC2)



Haga clic en **Entrances (Entradas)** y agregue una nueva lectora de entrada:



Se abre la ventana de diálogo **Define Entrance (Definir entrada)**:



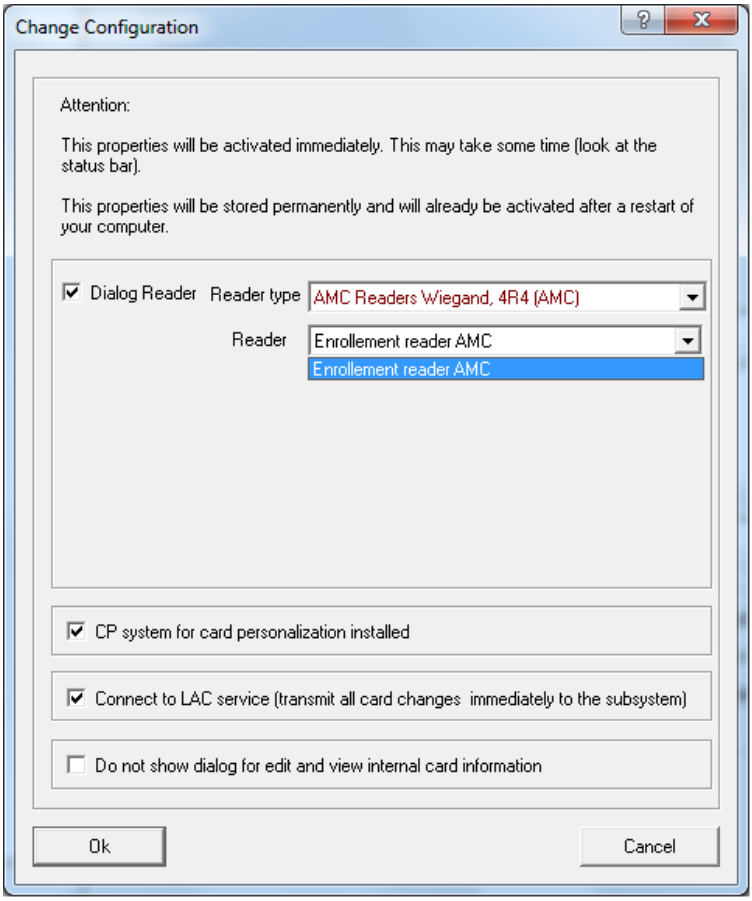
En este diálogo:

- Ingrese una descripción: (por ejemplo, lectora de inscripción AMC)
- Seleccione un LAC y una ID grupal (Group ID, GID)
- Seleccione un tipo de lectora (por ejemplo, Wiegand)
- Seleccione un número entre 1 y 8 como dirección de lectora de acceso

Haga clic en OK (Aceptar) para confirmar la configuración de inscripción.

Para asignar la lectora de inscripción configurada a una estación de trabajo específica, debe cambiar al cliente APE.

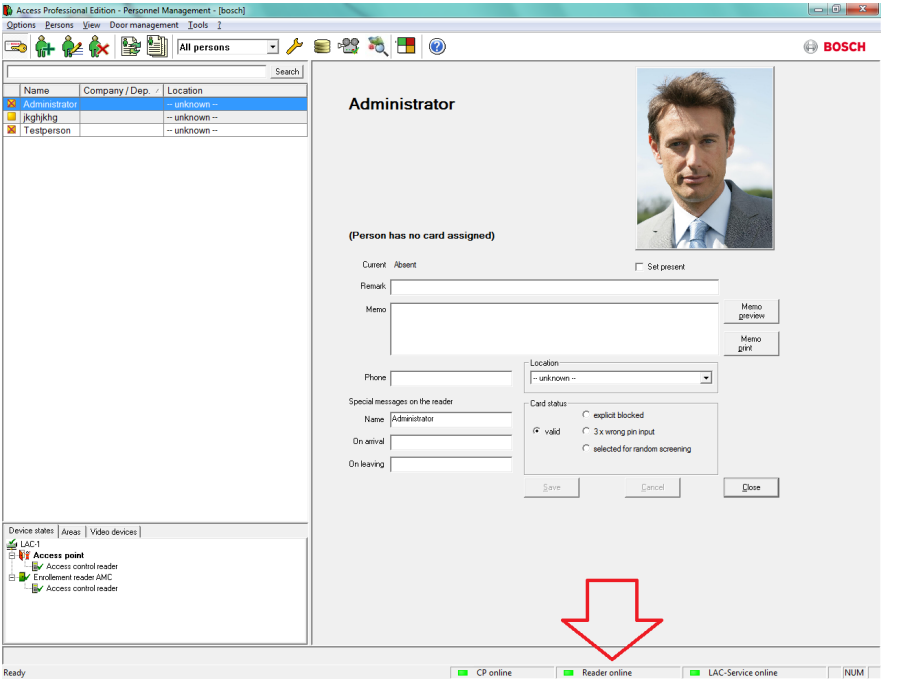
– Select Tool (Seleccionar herramienta) > Properties (Propiedades).



Seleccione una lectora de inscripción disponible para activar el proceso de inscripción.

Confirme que su lectora de inscripción está en línea.

Si no obtiene una respuesta inmediata, reinicie el diálogo Personnel Management (Gestión de Personal).



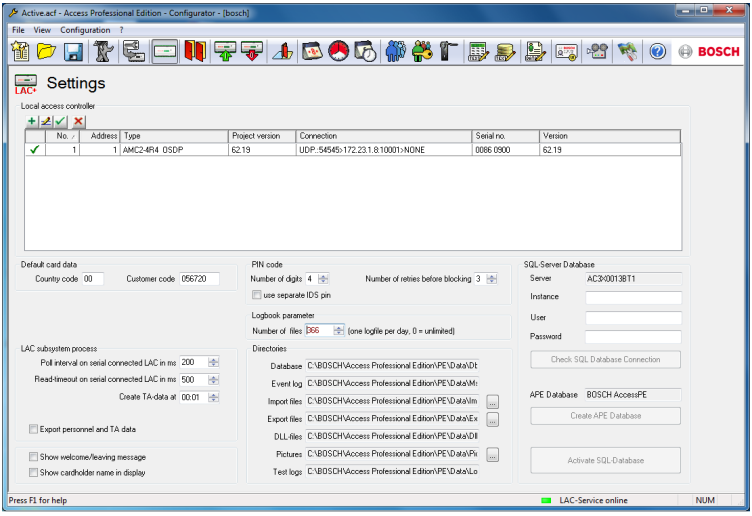
2.10 Soporte del servidor SQL

Todos los datos escritos en el archivo de registro del evento también se pueden almacenar en una base de datos SQL. Como referencia sugerimos SQLServer 2014 Express de Microsoft, SP 1x 64 instalado en Windows 10 x64 Pro.

Se puede configurar una conexión de servidor SQL en la sección inferior del lado derecho de la pantalla **Settings** (Configuración). Para conocer más detalles lea el manual de instalación.

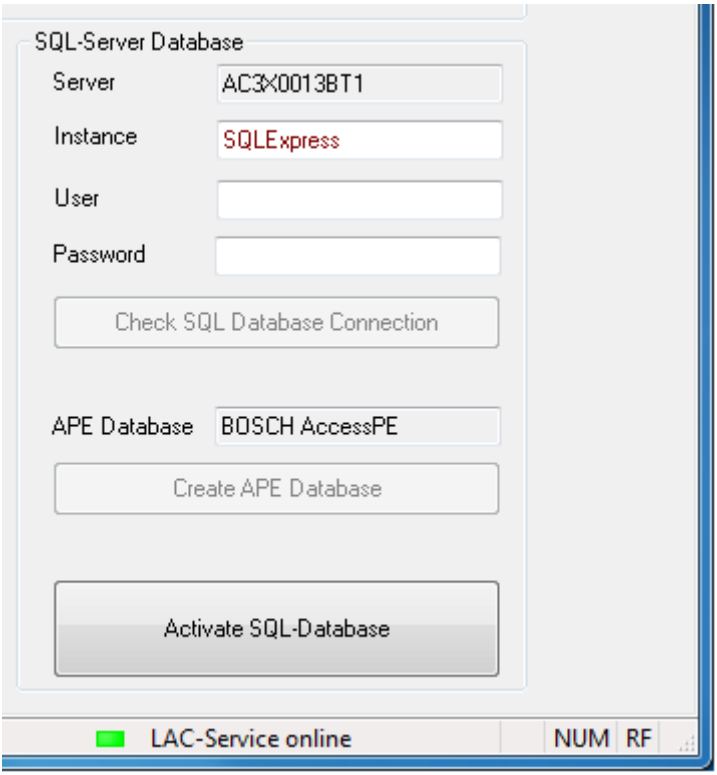
Nota!
Asegúrese de instalar la base de datos SQL en la misma máquina virtual o física que el servidor APE.

Nota!
Cuando use el Configurador para configurar la base de datos SQL, este se debe iniciar en la PC del servidor APE.
En este caso, el Configurador no se debe iniciar en un cliente.



- Ingrese la ID de instancia de la base de datos en el campo de entrada **Instance (Instancia)**.
- Si le solicitan credenciales, ingrese el **Usuario** y la **Contraseña.**
- Haga clic en el botón Check **SQL Database Connection (Verificar conexión de base de datos SQL)**.
- Si hasta ahora no había servidor de base de datos APE, haga clic en **Create APE Database (Crear base de datos APE)**.

Verificar la conexión de base de datos SQL



Edite el nombre de una nueva ID de instancia válida. Esto hace que se cree una nueva base de datos APE en la instancia especificada.
Si ya existe una base de datos APE o ya creó una, haga clic en **Activate SQL Database (Activar base de datos SQL)**.
El sistema no importa datos de registros existentes si se lo moderniza a una nueva versión de APE con soporte para base de datos SQL.

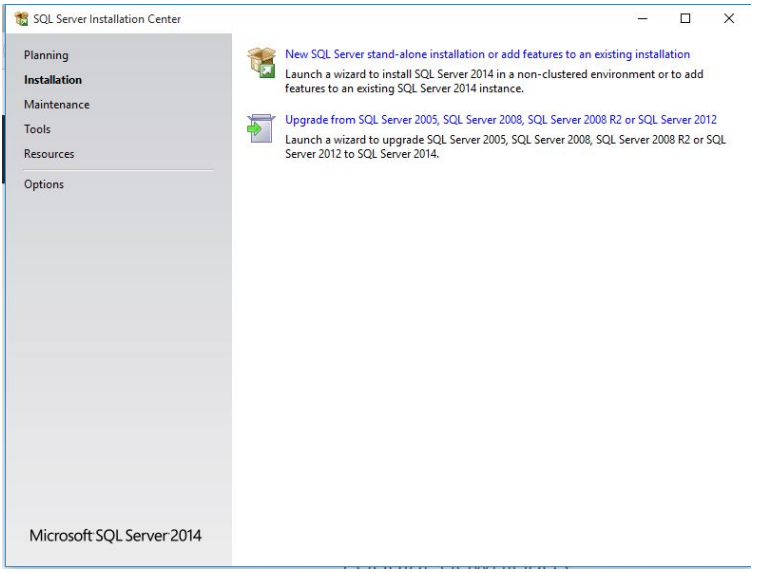
Si se alcanza el límite de 100 000 mensajes, el sistema dejará de almacenar eventos. Una vez que el servicio SQL vuelve a ser accesible, los mensajes almacenados se agregan a la base de datos SQL. El búfer de mensajes no se incluye en el respaldo del sistema APE.

Nota!
El usuario es responsable del mantenimiento de la base de datos: borrar entradas antiguas, mantener actualizada la instalación SQL, etcétera.

Nota!
Es posible activar o desactivar el servicio de base de datos SQL.
Si el servicio se desactiva, un mensaje de Windows le avisará al usuario.

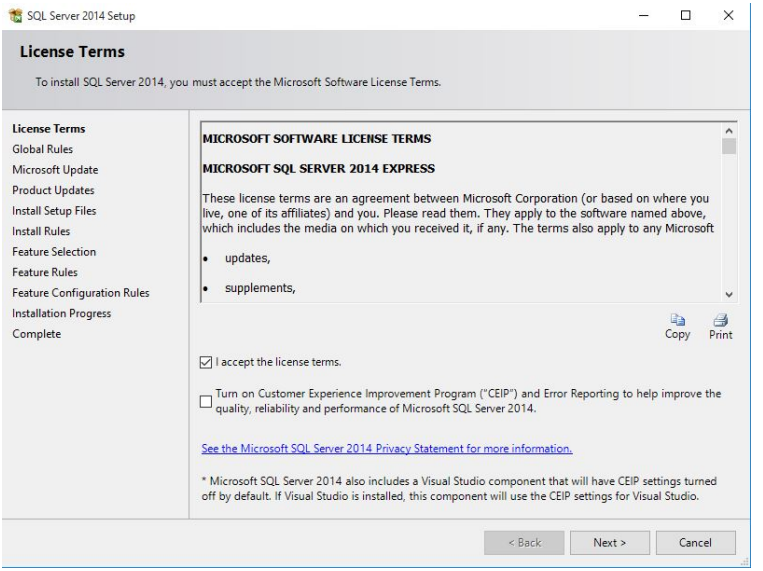
2.11 Instalación de la base de datos SQL

Descargue la **Edición**SP1 **2014**Express **del Servidor SQL de Microsoft** de la página de inicio de Microsoft. Después de iniciar la aplicación se mostrará **el Centro de instalación del servidor SQL**.
Seleccione **Installation (Instalación)**.



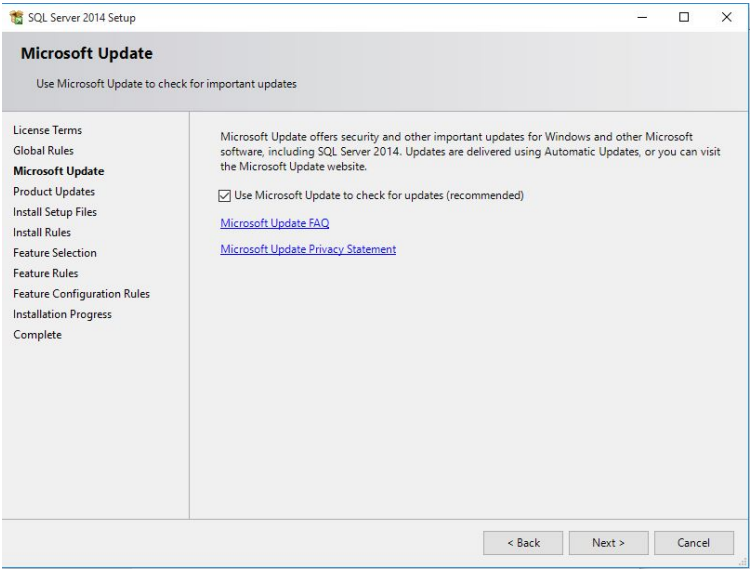
– Seleccione **New SQL Server (Nuevo servidor SQL)**.

Seleccione **License Terms (Términos de la licencia)**.



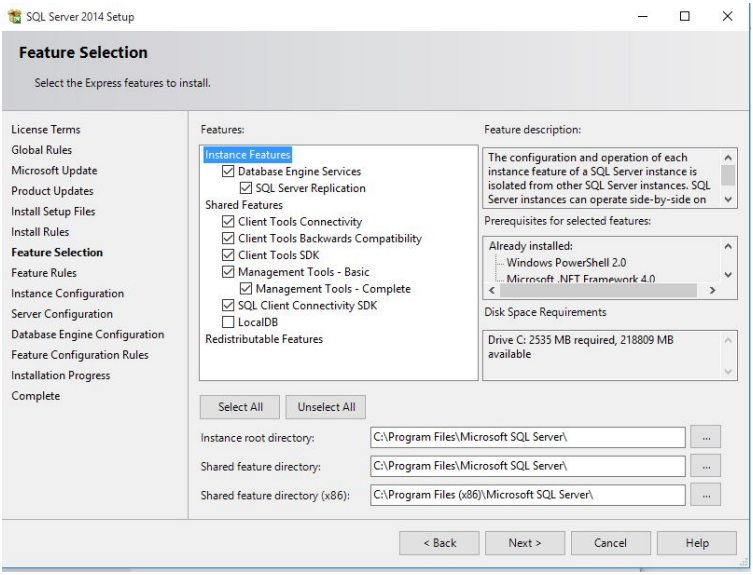
– Acepte los términos de la licencia y haga clic en **Next (Siguiente) >** para continuar.

Seleccione **Microsoft Update (Actualización de Microsoft)**.



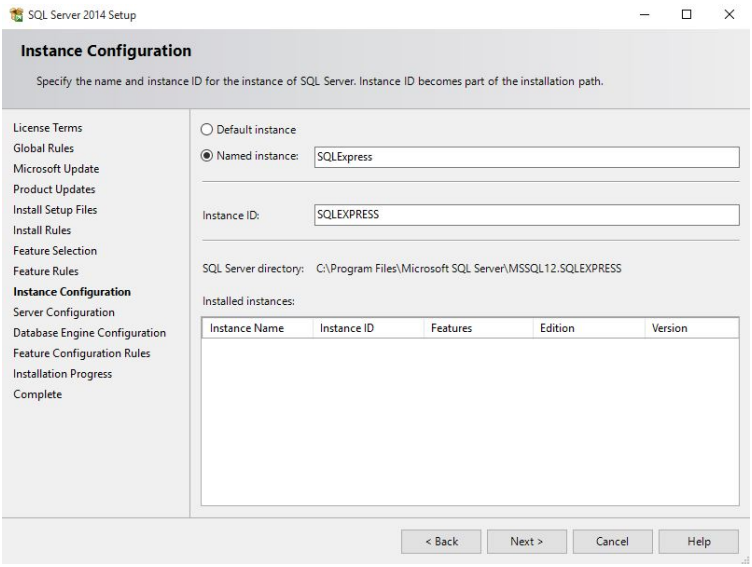
– Seleccione **Use Microsoft Update (usar actualización de Microsoft) para verificar si hay actualizaciones** y haga clic en **Next (Siguiente) >** para continuar.

Seleccione **Feature Selection (Selección de función)**.



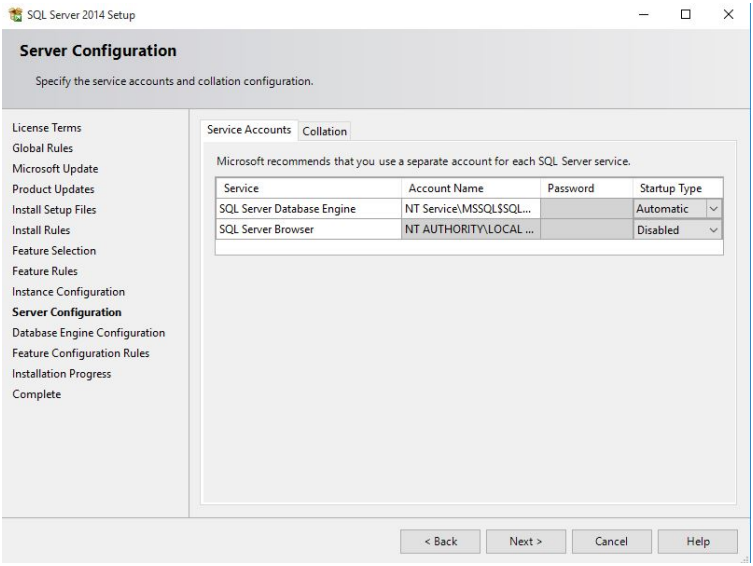
– Seleccione las **Funciones** requeridas de la lista y haga clic en **Next (Siguiente) >** para continuar.

Seleccione **Instance Configuration (Configuración de instancia)**.



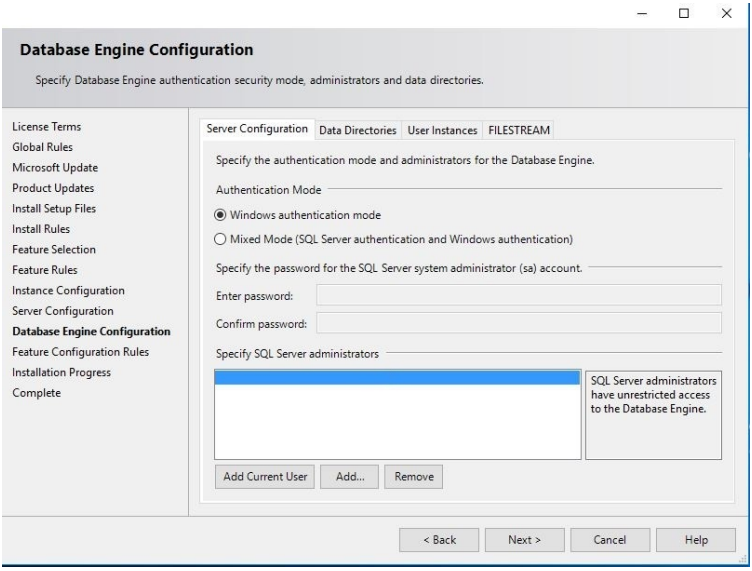
– Seleccione uno de los botones de selección **Default instance (Instancia predeterminada)** o **Named instance (Instancia nombrada)**.
– Haga clic en **Next (Siguiente) >** para continuar.

Seleccione **Server Configuration (Configuración del servidor)**.



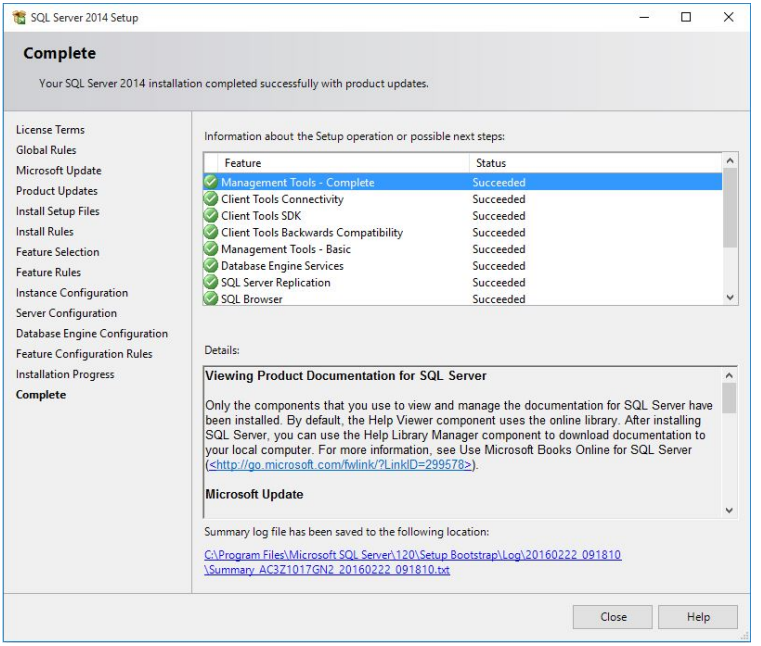
– Seleccione las **Cuentas de servicio** requeridas y haga clic en **Next (Siguiente) >** para continuar.

Seleccione **Database Engine Configuration (Configuración del motor de la base de datos)**.



– Seleccione la pestaña **Server Configuration (Configuración del servidor)** y active el botón de selección **Windows authentication mode (Modo de autenticación de Windows)**.
– Haga clic en **Next (Siguiente) >** para continuar.

Seleccione **Complete (Completar)** y marque la columna **Status (Estado)** para instalar con éxito todas las funciones aplicables. Esto puede llevar varios minutos.



– La instalación se ha completado. Haga clic en **Close (Cerrar)** para terminar la instalación.

Nota!
Si la instalación falla, comuníquese con el servicio al cliente de Microsoft.

Es responsabilidad del usuario final de la base de datos SQL:
– Crear credenciales para autorizar el acceso a la base de datos SQL
– Crear una copia de respaldo del servidor SQL, dado que la copia de respaldo de la base de datos SQL no es compatible con el sistema APE.
– Gestionar la seguridad SQL.

3 Instalación

Además de las aplicaciones de control de accesos **Personnel Management (Administración de personal)**, **Configurator (Configurador)** y **Logviewer (Visor de registros)**, Access Professional Edition también incluye la instalación del servicio **LacSp** (Subproceso de LAC) y el proceso automático de **Personalización de tarjetas** en segundo plano (si se va a instalar la personalización de tarjetas).
También se instalarán las siguientes aplicaciones, a las que se puede acceder desde **Inicio > Programas > Access Professional Edition**.
–

- Gestión de alarmas
- Configuración de IP de AMC
- Diseñador de credenciales
- Reproductor de video Bosch
- Configuración de la personalización de tarjetas (alemán e inglés)
- Interfaz de la personalización de tarjetas
- Administración de base de datos
- Verificación de video

Nota!
Si desea migrar de **Access Personal Edition]** a **Access Professional Edition**, primero debería eliminar el software existente desde **Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de Control) > Add or Remove Programs (Agregar o quitar programas)]** antes de instalar el nuevo software, y si lo necesita puede usar la función de copia de respaldo de datos descrita en la guía de instalación.

3.1 Requisitos

Debe tener los siguientes componentes de software para que el software de Access PE y sus herramientas funcionen sin problemas.
Si no dispone de estos componentes de software en su equipo, puede instalarlos desde el CD de instalación de Access PE. Los detalles de los productos necesarios son los siguientes.

1. **dotnetfx40.exe** (= .NET Framework 4.0)
   se necesita para...
2.
   - ... que la aplicación **AmcIpConfig** pueda configurar los Controladores modulares de acceso (AMC) en la red.
   - ... el **Kit de desarrollo de software para video de Bosch** si desea usar componentes de video en el sistema.
     Los detalles de la versión exacta están disponibles en el archivo README.txt del CD de software.
3. **VideoSDK_Redist443.exe** y **VideoSDK_Redist510.exe** (= SDK para video de Bosch) para las funcionalidades asociadas con el sistema de video integrado.
   Para seleccionar el VSDK adecuado, consulte la hoja de compatibilidad del dispositivo de VDSK incluida en el DVD.
4. **CRXI_R2_SP4Runtime.msi** (= Crystal Reports) para crear y mostrar reportes y listas.

Nota!
Le recomendamos que instale los componentes en el orden indicado anteriormente.

3.2 Comienzo de la instalación

Antes de iniciar la instalación, cierre todos los programas. Inicie sesión como **Administrador** o utilice una cuenta que tenga privilegios de administrador. Coloque el CD de instalación en la unidad de CD e inicie la instalación haciendo doble clic en el archivo **Access Professional Edition Setup.exe** del directorio principal.

Nota!
La instalación y el modo en que esta se lleva a cabo no dependen de los componentes solicitados para su sistema de control de accesos. Todos los componentes se instalan y quedan bloqueados o desbloqueados en función del proceso de licencia realizado posteriormente; consulte .

Notas de instalación para Windows 10

- El Access Professional Edition 3.3 se puede instalar en una PC que tenga instalado Windows 10 Professional Edition x64. Use un paquete de idioma compatible con su idioma. Para instalar los paquetes de idioma, tenga en cuenta los siguientes consejos.
- Si el Access Professional Edition 3.2 se instaló en una computadora con Windows 7, puede actualizarla a Windows 10. Use las herramientas de actualización oficiales para Windows 10 de Microsoft (por ejemplo, la MediaCreationTool).

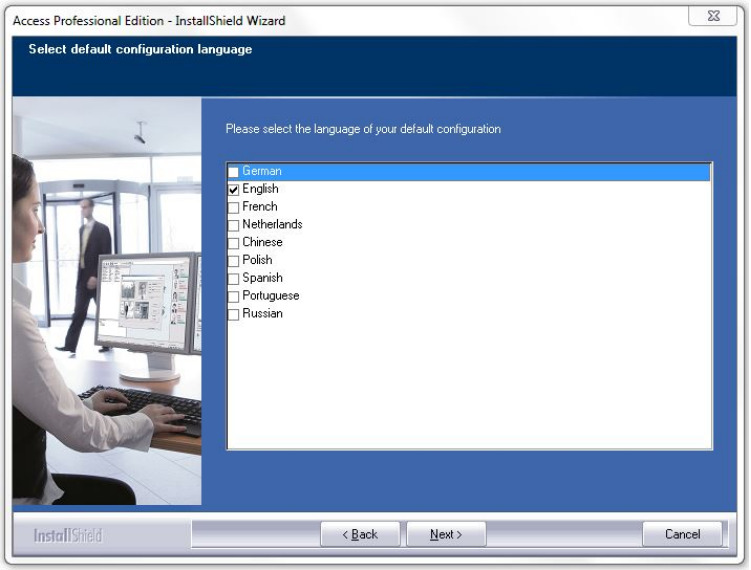
Instalación de paquetes de idioma para Windows 10 (consejos):

- Instale los paquetes de idioma del sistema operativo usando lpksetup (en el símbolo del sistema, con derechos de administrador)
- Configure un idioma:
  - Seleccione su idioma.

- Asegúrese de que las preferencias de idioma muestran su idioma en la parte superior.
- Cambie la ubicación del sistema.
- Copie la configuración de su idioma a la cuenta del sistema y usuario predeterminado.

3.3 Selección de idioma y preparación

Seleccione el idioma que desee para la instalación (inglés o alemán) de la lista. Confirme la selección haciendo clic en **Aceptar**.



Esta selección solo afecta al idioma utilizado en los cuadros de diálogo del asistente de instalación durante dicho proceso. No afecta, en cambio, a los idiomas de las aplicaciones utilizadas posteriormente.

Una vez realizada la configuración, el asistente Install Shield se iniciará en el idioma seleccionado. Pulse **Siguiente**

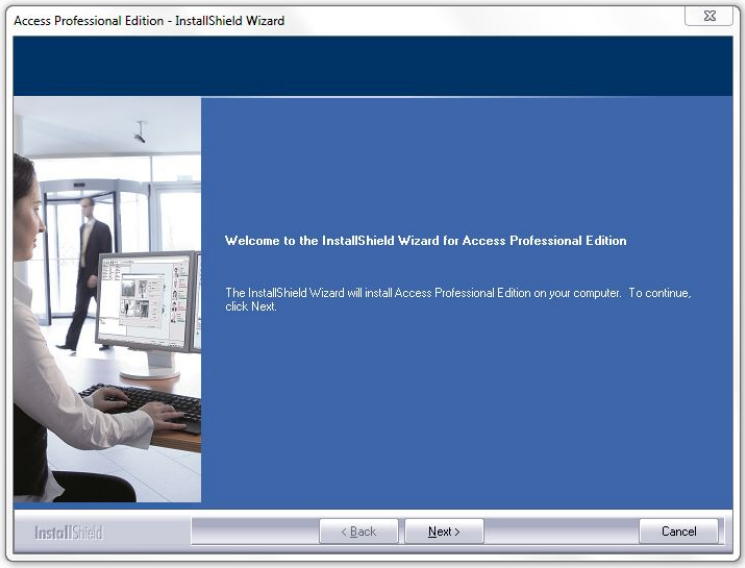


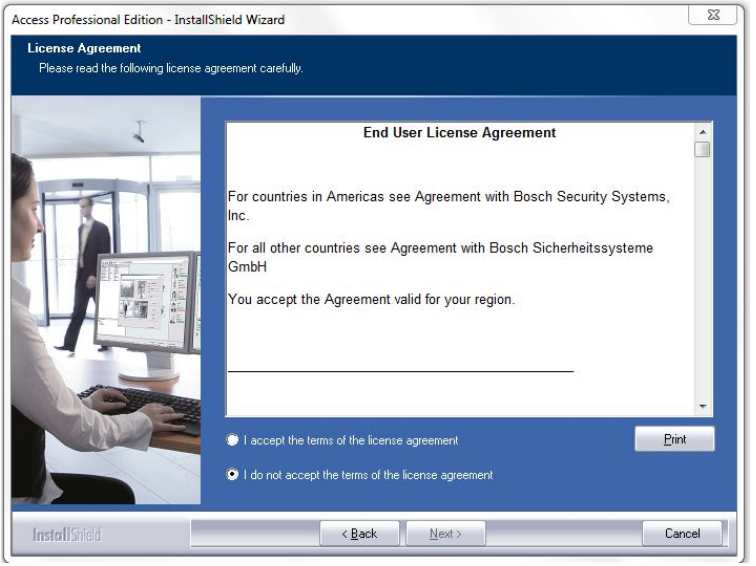
Figura 3.1:

Nota!

Aunque haya seleccionado para la instalación un idioma distinto al del sistema operativo, es posible que algunos elementos del sistema (en especial las etiquetas de los botones) aparezcan en el idioma del sistema operativo.

3.4 Acuerdo de licencia

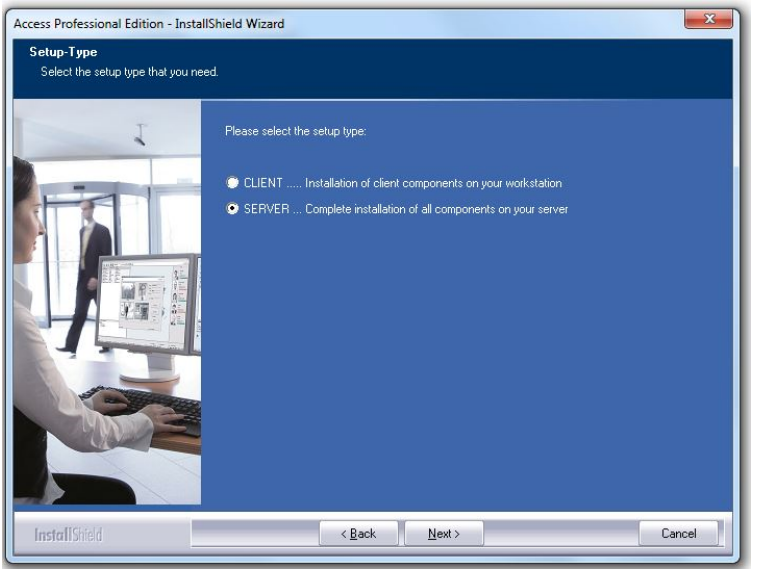
Para continuar con la instalación es necesario aceptar los términos del acuerdo de licencia. Lea con atención e indique su aceptación haciendo clic en **Acepto los términos del acuerdo de licencia**.



Solo entonces se activará el botón **Siguiente** para que la instalación pueda continuar al siguiente paso.

3.5 Selección del tipo de instalación.

Puede seleccionar entre los tipos de instalación **Servidor** y **Cliente**.



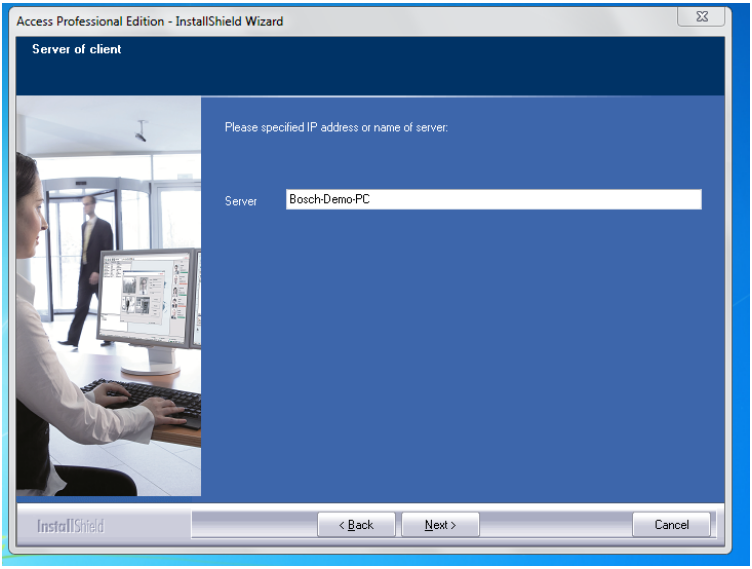
Confirme su selección haciendo clic en **Siguiente**.

Nota!
Instale Access PE primero en el servidor. Al instalar los clientes, es necesario que introduzca el nombre del equipo del servidor donde ha instalado el componente Servidor de Access PE.

Nota!
Se requiere información adicional para las instalaciones de Cliente. Las diferencias en los pasos de la instalación del Servidor se describirán en los puntos adecuados de esta guía.

3.5.1 Acceso al Servidor para las instalaciones de Cliente

Si ha seleccionado la instalación **Cliente**, deberá introducir primero el nombre del equipo del servidor al que se conectará el cliente y en el que ya se debe haber instalado el Access PE.



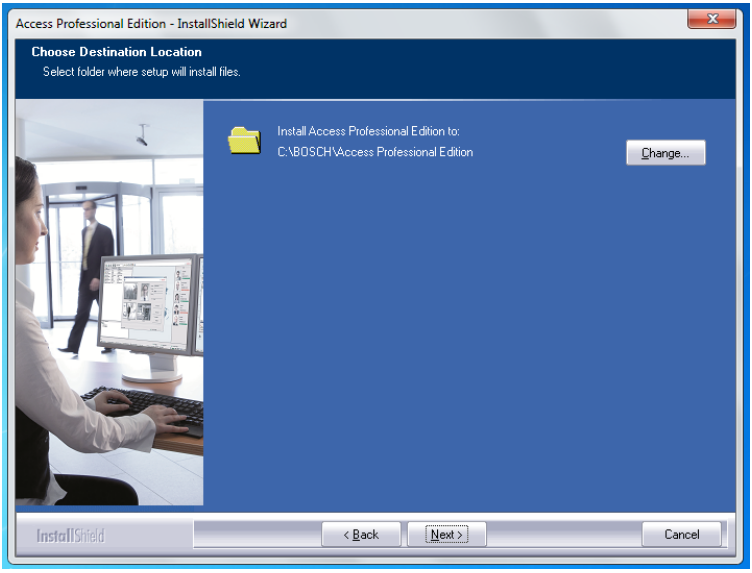
Confirme los datos introducidos haciendo clic en **Siguiente**.

3.6 Selección de la ruta de instalación

Seleccione el directorio en el que desea instalar los archivos de Access PE.
La ruta predeterminada está en la unidad C de su equipo. Los diversos componentes se encuentran en la siguiente estructura del directorio:
C:\BOSCH\Access Professional Edition
Los subdirectorios **CP** y **PE** contienen los archivos para la Personalización de tarjetas y el control de accesos respectivamente.

Nota!
La documentación de Access PE asume las rutas predeterminadas que se muestran en este documento. Si selecciona una estructura del directorio distinta asegúrese de informar a los usuarios de manera que estos puedan luego encontrar los archivos relevantes.

Precaución!
Si está instalando los componentes en **Vista**, no utilice la carpeta de programas de su sistema operativo (**C:\Programas** o **C:\Archivos de programa**) si cambia la ruta de instalación. Esta carpeta tiene una protección especial contra escritura, por lo que el acceso a la base de datos está limitado.
Esta restricción solo se aplica a la instalación de Access PE; no se puede aplicar de forma de general a otras instalaciones.



Confirme su selección haciendo clic en **Siguiente**.

3.7 Selección de componentes

Según los ajustes predeterminados, se instalan todos los componentes en el servidor. Si desactiva la casilla de verificación correspondiente puede excluir distintos componentes de la instalación.
Están disponibles los siguientes componentes:

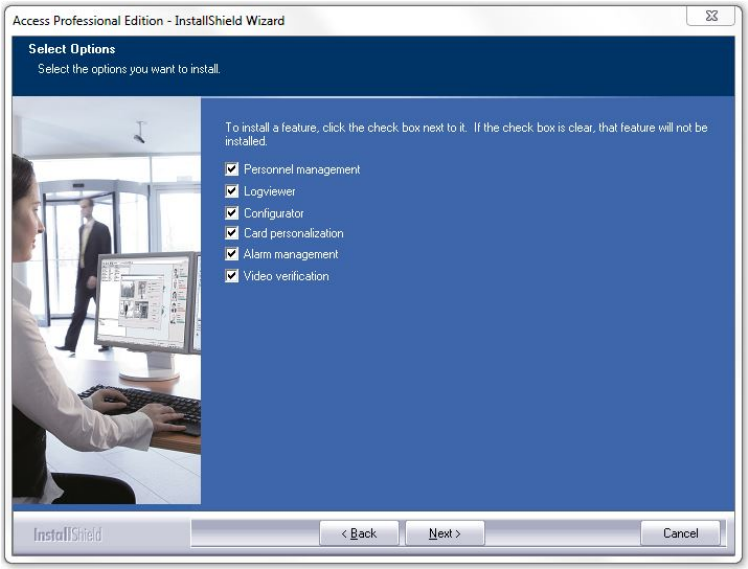
Personnel Management (Administración de personal)
Instala los cuadros de diálogo para la Administración de personal.

Logviewer (Visor de registros)
Instala la aplicación para la evaluación del diario de registros, incluye un enlace en el escritorio y en el cuadro de diálogo Personnel Management (Administración de personal).

Configurator (Configurador)
Instala el programa Configurator (Configurador) para la configuración de dispositivos y sistemas, con un enlace en el escritorio y en el cuadro de diálogo Personnel Management (Administración de personal). Estos componentes deben instalarse en al menos un servidor. No obstante, se pueden ejecutar desde cualquier cliente.

Personalización de tarjetas
Instala la aplicación Personalización de tarjetas en la carpeta CP. Las funciones para el procesamiento de tarjetas (por ejemplo, la importación de fotografías o la impresión de recibos) solo se pueden ejecutar si el programa de diseño de acreditaciones está instalado y en funcionamiento.

Nota!
Se recomienda que instale todos los componentes en el servidor de forma que, en caso de surgir problemas de red entre el Servidor y los Clientes, exista siempre un equipo desde el que se puedan ejecutar las tareas.


Access Professional Edition - InstallShield Wizard
Select Options
Select the options you want to install.
To install a feature, click the check box next to it. If the check box is clear, that feature will not be installed.
Personnel management
Logviewer
Configurator
Card personalization
Alarm management
Video verification
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

3.7.1 Instalación de cliente

El componente **Configurator** (Configurador) no aparece seleccionado de forma predeterminada en los componentes para la instalación de Cliente.

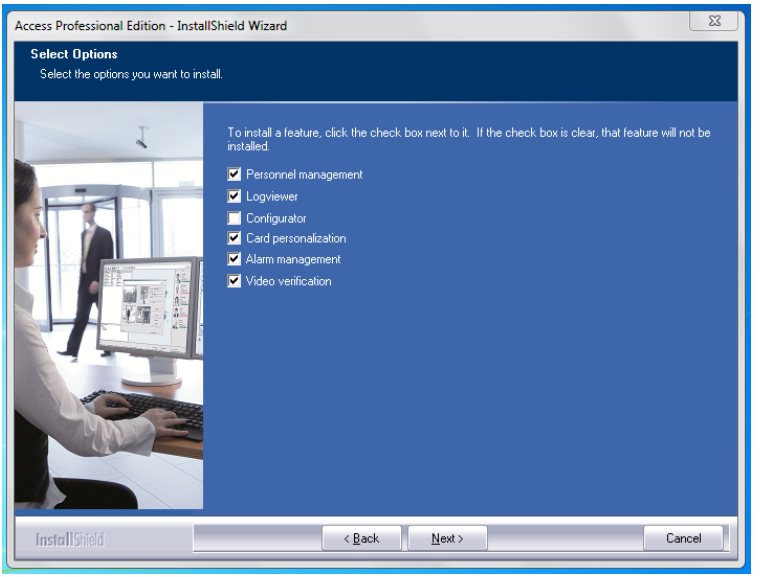


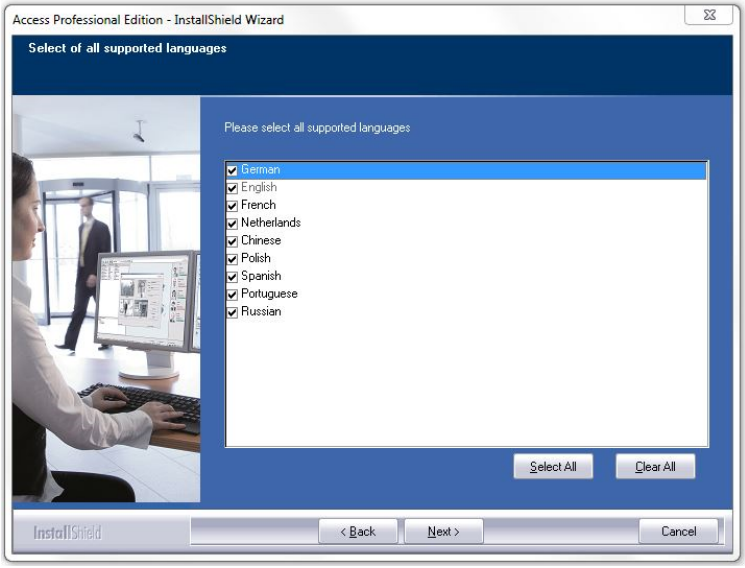
Figura 3.2:

Sin embargo, el componente **Configurator** (Configurador) se puede instalar en cualquier cliente, de forma que no es necesario llevar a cabo los cambios de configuración en el Servidor.

Confirme su selección haciendo clic en **Siguiente**.

3.8 Selección de los idiomas compatibles

Seleccione los idiomas que debe ofrecer la interfaz de usuario en la lista de idiomas disponibles.



De forma predeterminada, aparecen seleccionados todos los idiomas disponibles. Sin embargo, puede excluir algunos idiomas de la instalación desactivando la casilla de verificación correspondiente.

Nota!

El inglés está siempre instalado y la selección no puede ser desactivada. La finalidad es permitir el acceso de la asistencia técnica en los casos en los que, por ejemplo, solo se hayan instalado los idiomas asiáticos.

Por lo tanto, los idiomas instalados se pueden seleccionar en los cuadros de diálogo de inicio de sesión de las aplicaciones para mostrar la interfaz de usuario en el idioma deseado.

Para cambiar posteriormente la selección de idioma que realice en este paso, debe desinstalar el software de Access PE y, a continuación, volver a instalarlo.
Cuando haya seleccionado los idiomas, haga clic en **Siguiente**.

3.9 Idioma predeterminado de configuración (solo servidor)

Los datos de configuración predefinidos (incluidas las vacaciones) están disponibles, en principio, en todos los idiomas enumerados aquí. Seleccione el idioma de carga y mantenimiento de los datos de configuración.

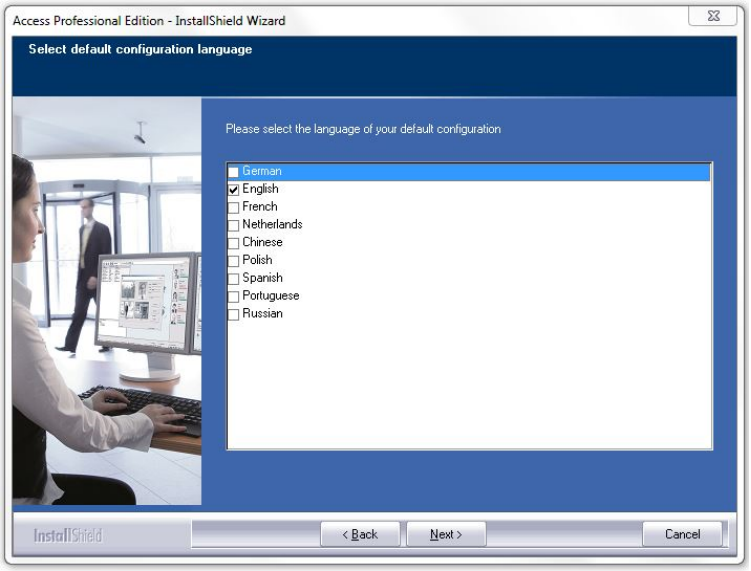
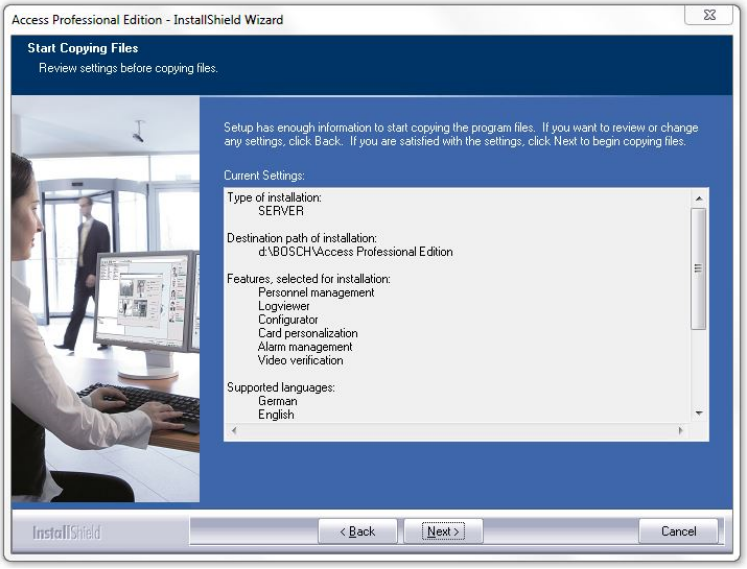


Figura 3.3:

El idioma de configuración predeterminado es, como en el caso del idioma de instalación, el idioma del sistema operativo. No obstante, se puede seleccionar cualquier idioma que aparezca en la lista. Como solo se puede seleccionar un idioma predeterminado de configuración, es posible que la casilla de verificación del idioma predeterminado se desactive si se selecciona otro idioma.

3.10 Confirmación de selecciones

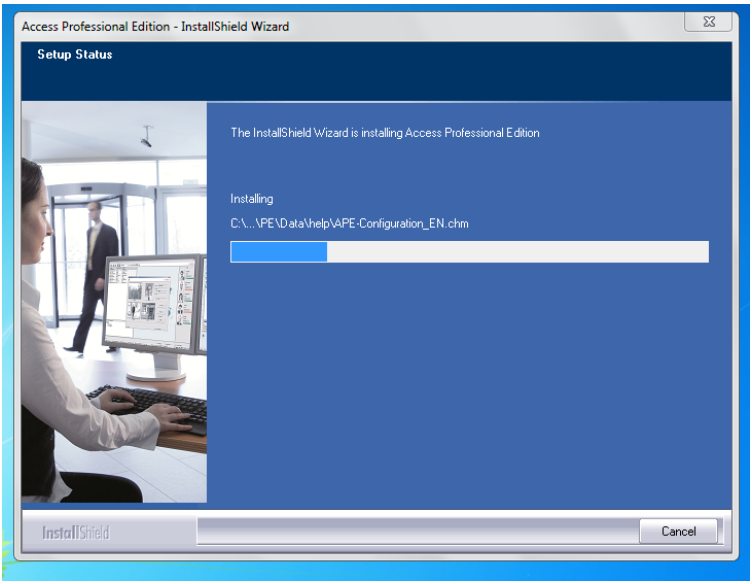
Aquí puede volver a examinar, modificar o confirmar según sea necesario la información introducida hasta el momento.
Se pueden realizar cambios mediante el botón **Atrás**, el cual puede recuperar la última pantalla y las pantallas de los cuadros de diálogo anteriores.



Es posible que para poder comprobar todos los ajustes sea necesario desplazarse por la lista. La ilustración que aparece a continuación muestra una completa lista de opciones.
Confirme su elección haciendo clic en **Siguiente** si todos los ajustes son satisfactorios.

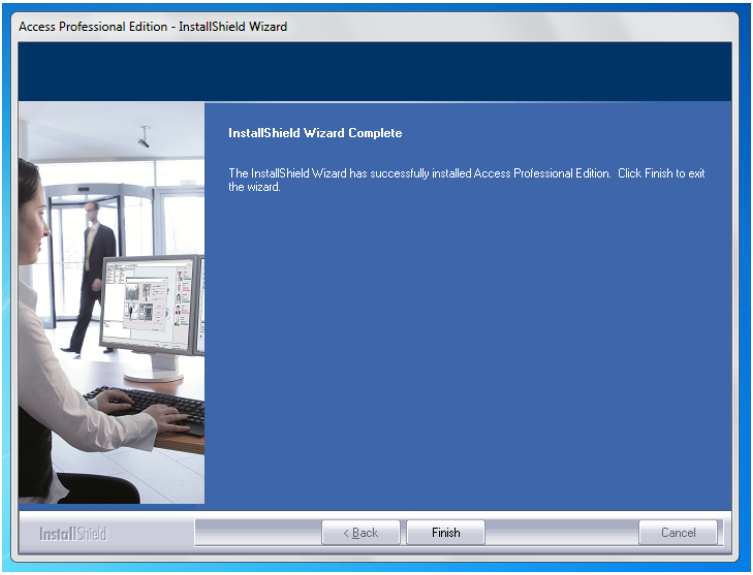
3.11 Estado de la instalación

El proceso de instalación real comienza en este momento. Se puede realizar un seguimiento del estado mediante la barra de progreso.



3.12 Instalación completa

La instalación está completa y se puede cerrar el asistente Install Shield. Para hacerlo, haga clic en **Finalizar**.



4 Uso del producto

Cuando se realiza la instalación, también se crean datos predeterminados y de muestra para el Access PE que le pueden ser de ayuda cuando configure el sistema. Estos datos preinstalados hacen posible que el usuario inicie sesión y realice cambios.
Sin embargo, es necesario configurar algunos valores antes de que pueda usar el sistema de la manera que desea. Las siguientes secciones describen los detalles acerca de la implementación definitiva.

4.1 Licencias

Una vez instalado el software de Access PE, solo dispondrá de acceso limitado a las aplicaciones hasta que no active las licencias. La instalación hace posible que los componentes del Access PE se utilicen en modo de demostración. Además de los componentes estándar (Personnel Management [Administración de personal], Configurator [Configurador] y Logviewer [Visor de registros]), incluye los siguientes elementos:
–
- 1 estación de trabajo
- 400 tarjetas
- 2 AMC
- 8 lectoras
- 2 cámaras

Para manejar y utilizar el software solicitado a su máxima capacidad, debe activar las licencias que ha adquirido.

4.1.1 Paquetes de licencias y su contenido

Nombre de la licencia	**Número SAP**	**CTN**
	Funcionalidad provista	
Access PE: Licencia básica	F.01U.127.354	ASL-APE2P-BASE
	Activa los componentes estándar de Access PE: Gestión de personal, Configurador, Visor de registros, Personalización de tarjetas. Una estación de trabajo = un usuario registrado 16 lectoras 2000 tarjetas	
Access PE: Licencia extendida	F.01U.127.352	ASL-APE2P-BEXT
	Activa los componentes estándar de Access PE: Gestión de personal, Configurador, Visor de registros, Personalización de tarjetas. 2 estaciones de trabajo = dos usuarios registrados al mismo tiempo 64 lectoras 10 000 tarjetas	
Debe pedir una de las dos licencias; de lo contrario no podrá usar las siguientes opciones de extensión.		
Access PE: Ampliación de la licencia de la lectora	F.01U.127.353	ASL-APE2P-RDR

Nombre de la licencia	**Número SAP**	**CTN**
	Funcionalidad provista	
	16 lectoras adicionales También puede comprar varias licencias hasta alcanzar un máximo de 128 lectoras.	
Access PE: Ampliación de la licencia del cliente	F.01U.127.355	ASL-APE2P-CLI
	Una estación de trabajo más = un usuario registrado También puede comprar varias licencias hasta alcanzar un máximo de 16 estaciones de trabajo.	
Access PE: Licencia para la activación de video	F.01U.127.356	ASL-APE2P-VIDB
	Activa los componentes de video. 16 canales	
Access PE: Ampliación de la licencia de video	F.01U.127.357	ASL-APE2P-VIDE
	16 canales más También puede comprar varias licencias hasta alcanzar un máximo de 128 cámaras.	
Access PE: Licencia de activación de OLS	F.01U.127.358	ASL-APE2P-OLSB
	Activa el sistema de bloqueo sin conexión (Offline Locking System, OLS) 16 puertas	

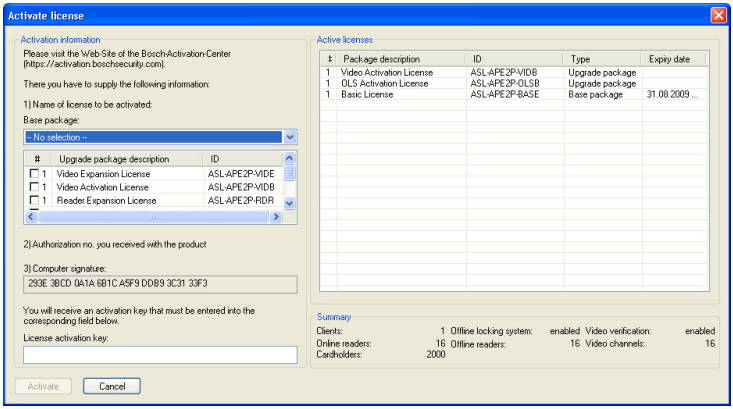
Nombre de la licencia	**Número SAP**	**CTN**
	Funcionalidad provista	
Access PE: Ampliación de la licencia de OLS	F.01U.127.359	ASL-APE2P-OLSE
	1 puerta más También puede comprar varias licencias de esta clase.	
Access PE - Límite de hasta 512 lectoras	F.01U.298.469	ASL-APE2P-RDRL
	Amplía el APE a un máximo de 512 lectoras.	

4.1.2 Activación de licencias

Se deben realizar dos pasos para activar una licencia:

1. Activar el paquete básico.
2. Activar todas las ampliaciones adquiridas.

Los paquetes básicos son ASL-APE2P-BASE y ASL-APE2P-BEXT; todos los demás componentes de software son ampliaciones.



Para activar las licencias de software, haga lo siguiente:

– Inicie el Access PE Configurator (Configurador).
–
  – Seleccione **Configuration (Configuración) > License activation (Activación de licencia)** del menú para abrir el diálogo de activación.
– En el cuadro de diálogo de activación...
–
  – ... seleccione el **paquete básico** adecuado de la lista bajo el número 1 la **primera** vez que active la licencia y pase al punto **b.** de esta lista.

- (la **segunda** vez que active la licencia no seleccione un paquete básico) ... para seleccionar la ampliación y paquetes adicionales que haya comprado, haga clic en el casillero correspondiente en la lista de campos (se puede elegir más de uno).
  Si ha comprado varios paquetes del mismo tipo, haga clic nuevamente en el campo correspondiente en la columna **#** para activar el modo de escritura y ajustar el número a la cantidad real de licencias adquiridas.
- Ingrese el número de autorización (2 - número de autorización) que ha recibido.
- Copie o escriba manualmente la firma de la computadora (mostrada en el campo 3 del diálogo) en un archivo de texto.

– De ser necesario, cambie a una computadora con acceso a Internet e inicie el explorador.
  - Ingrese la siguiente URL en la barra de direcciones: **https://activation.boschsecurity.com**
    Si no tiene una cuenta para acceder al centro de activación de licencias de Bosch, tiene dos opciones: puede crear una cuenta nueva (recomendado) o puede hacer clic en el enlace para activar una licencia nueva sin registrarse.
    Si elige la última opción, el personal de asistencia no podrá recuperar sus activaciones si se pierden.
    Si crea una cuenta y se registra antes de activarla, el Gestor de licencias registra sus activaciones. Puede mostrar este registro en cualquier momento.
  - Siga las instrucciones para recuperar la clave de activación de licencia.
– Pase al diálogo de activación de Access PE e ingrese la cave de activación que recuperó del Gestor de licencias en el campo inferior.
– Para completar la información haga clic en **Activate (Activar)**.

El paquete de software activado aparece en el recuadro de la lista a la derecha (**Activate licences [Activar licencias]**) y los componentes activados aparecen en el sector **Summary (Resumen)** debajo del recuadro de la lista.

Nota!
Si mientras usa el sistema de control de acceso se exceden los límites establecidos por las licencias, entonces aparecerá un mensaje de infracción de la licencia cada vez que el configurador se abra y cada vez que se guarde información de configuración.

4.2 Configuración de los derechos de acceso del Servidor

La configuración de protección estándar bajo **Windows 10 x64 Professional**, **Windows 2008 R2**, **Windows 2008 Server,** y **Windows 7** ha cambiado con respecto a versiones previas para que las aplicaciones del Cliente no puedan acceder a la carpeta **C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data** (= ruta de instalación predeterminada) incluso cuando la carpeta es compartida. El problema también existe para las rutas de instalación cambiadas.
Los usuarios de Windows que inician sesión en las estaciones de trabajo deben tener al menos **permiso de escritura** para esta carpeta. Este permiso de acceso para los usuarios y grupos se puede establecer desde el menú **Properties (Propiedades)**, pestaña **Security (Seguridad)** de la carpeta.

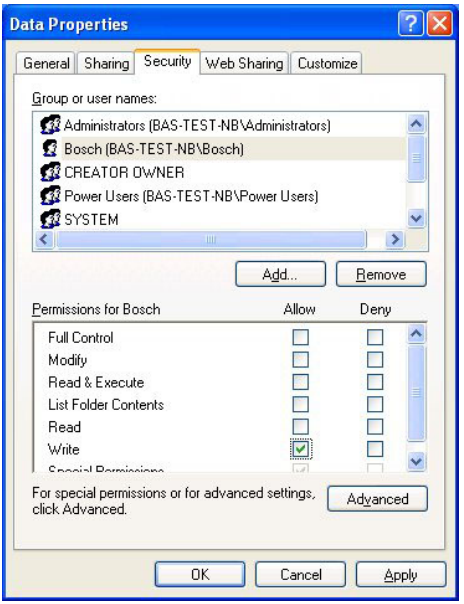
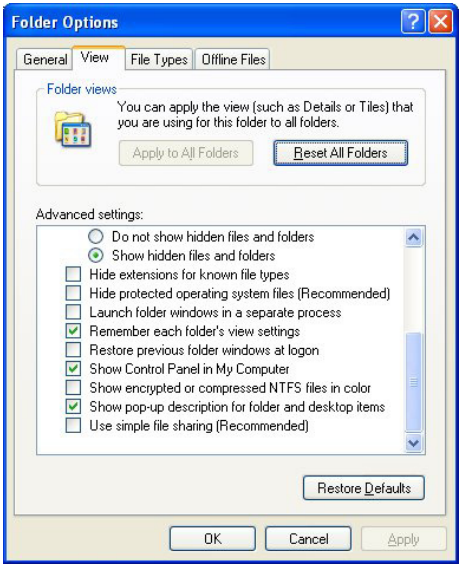


Figura 4.1: Permiso de escritura para usuarios de las estaciones de trabajo

El administrador del sistema puede elegir si desea asignar estos permisos a cada usuario individual o a todos los usuarios dentro del dominio.

Mostrar la pestaña Security (Seguridad)
Si su sistema usa una configuración estándar, puede suceder que no se muestra la pestaña Security (Seguridad).
Para cambiar la configuración estándar solicite las Opciones de carpeta del siguiente modo:
Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control) > Folder Options (Opciones de carpeta)



En la pestaña View (Ver) despeje la casilla **Use simple file sharing (Recommended) (compartir archivos de forma simple, recomendado)** y confirme los cambios con **Apply (Aplicar)** y **OK (Aceptar)**.

4.3 Cambio del fondo

El fondo de los cuadros de diálogo **Personnel Management (Administración de personal)** y **Verificación de video** se establece durante el proceso de instalación y se trata de un mapa del mundo de Bosch.
Este fondo puede sustituirse por cualquier archivo jpg como, por ejemplo, el plano de un edificio.
Para hacerlo, primero abra el archivo **Client.ini** ubicado en el directorio **C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\Cfg** con un editor de texto de su elección.
Modifique la entrada **MapImage=**BOSCH_WorldMap (línea 28) de modo que la ruta del archivo jpg aparezca después del signo igual (p. ej. C:\BOSCH\MyImage.jpg.)

Nota!
Se trata simplemente de imágenes de fondo en formato jpg que no admiten elementos de control con los que el usuario pueda interactuar.

4.4 Configuración de idioma

Lo ideal es que solo se utilicen en el Access PE idiomas compatibles con el idioma del sistema operativo; por ejemplo, solo idiomas europeos occidentales en el sistema operativo en alemán.
Si es necesario instalar en el Access PE idiomas que no se corresponden con el sistema operativo, por ejemplo, chino en un sistema operativo en alemán, es necesario realizar los siguientes ajustes. A continuación, mostraremos los pasos utilizando el chino como ejemplo.
Invoque el cuadro de diálogo **Configuración regional y de idioma** en:
Inicio> Configuración > Panel de control

Instalación de idiomas adicionales

Abra la pestaña **Idiomas** y seleccione en el campo **Compatibilidad con idioma adicional** el grupo de idiomas al que pertenece el idioma que desea instalar.

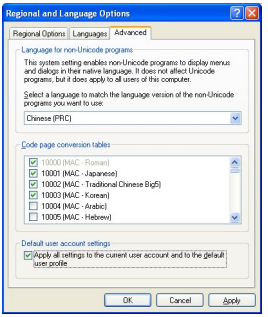
En el caso del chino, la opción correcta es **Instalar archivos para los idiomas de Asia oriental**.

Nota!

Durante la instalación se le solicitará que introduzca el CD de instalación del sistema operativo. Continúe con esta instalación solo si el CD del sistema operativo está a su disposición.

Haga clic en la opción **Avanzadas** y seleccione la entrada correspondiente en el cuadro combinado superior (**seleccione un idioma que coincida con la versión del idioma de los programas no Unicode que desea utilizar**). En nuestro ejemplo, esto es chino (PRC).

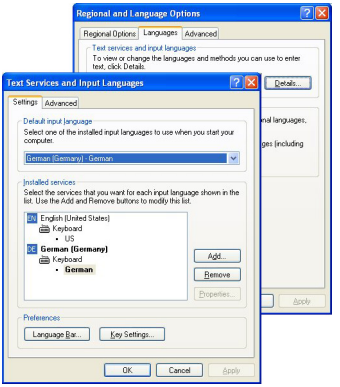
Además, active la casilla de verificación **Aplicar toda la configuración a la cuenta de usuario actual y al perfil de usuario predeterminado** de la parte inferior del cuadro de diálogo.



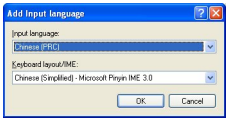
Cuando se hayan aplicado estos ajustes, deberá leer y confirmar varios cuadros de mensaje antes de que se le solicite que reinicie el equipo. Reinicie el equipo.
Después de reiniciar, inicie sesión en una aplicación de Access PE y seleccione, por ejemplo, el chino como idioma. Todos los menús y cuadros de diálogo deben contener los caracteres correctos.

Configuración del teclado

Si además de leer el idioma adicional, es necesario introducir texto en el mismo, debe realizar pasos adicionales a los descritos con anterioridad.
En la pestaña **Idiomas** del campo **Servicios de texto e idiomas de entrada**, haga clic en el botón **Detalles...** Esto abrirá otro cuadro de diálogo que contiene los ajustes del teclado.



En el campo de la lista **Servicios instalados**, haga clic en **Agregar...** para instalar otros diseños de teclado.



Seleccione el idioma deseado en el cuadro combinado **Idioma de dispositivo** y, si está disponible, el **diseño del teclado** deseado y haga clic en **Aceptar**.
La lista de diseños del teclado será visible en la barra de tareas junto con los iconos que representan los programas que se están ejecutando.

Cambie el diseño del teclado seleccionando la entrada deseada de la lista.

4.5 Configuración del sistema en función de sus necesidades

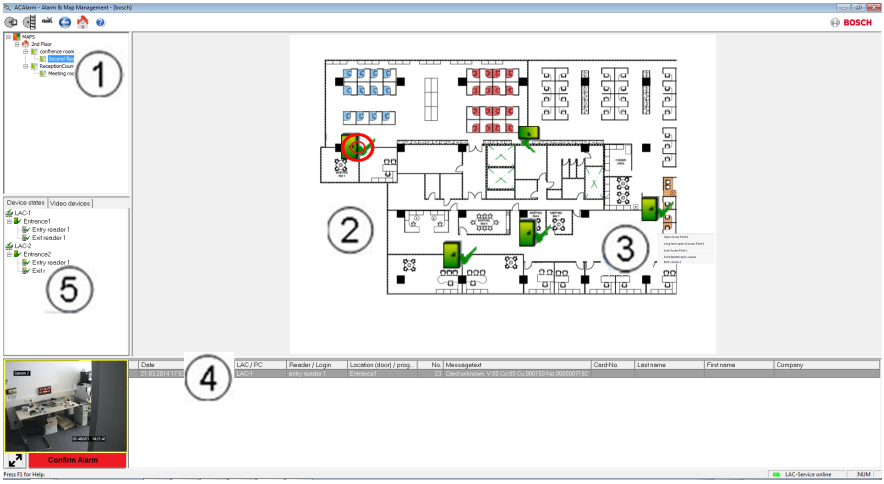
Antes que el sistema pueda utilizarse para la producción, es necesario configurarlo con los datos específicos del personal y la ubicación. Para este propósito, están disponibles las siguientes aplicaciones, a las que se puede acceder mediante Inicio > Programas > Access Professional Edition. Para obtener más detalles, consulte la ayuda en línea de las aplicaciones individuales.

Icono	Aplicación	Descripción
	Personnel Management (Administración de personal)	Para la creación y administración de los datos del personal.
	Diseñador de credenciales	Para el diseño y creación de acreditaciones.
	Configurator (Configurador)	Para la configuración de los datos del sistema.
	Configuración de IP de AMC	
	Configuración de personalización de tarjetas	

Nota!
La opción **Configuración de IP de AMC** necesita la presencia de .NET Framework 3.0. Si es necesario, puede instalarse utilizando una configuración individual del CD de instalación.

4.6 Visor de mapas y gestión de alarmas

El visor de mapas de Access PE permite controlar dispositivos como entradas, lectoras o cámaras directamente de un mapa. La lista de alarmas de Access PE muestra al operador todas las alarmas entrantes. El operador puede aceptar las alarmas. Se mostrará el mapa de ubicación en caso de que se active una alarma. Una animación destacará el icono del dispositivo que activó la alarma. Se muestran vistas de video en directo para verificar la alarma.



1. Árbol del mapa
2. Mapa de ubicación activa
3. Control de dispositivos desde el mapa; los controles se muestran en el mapa
4. Lista de alarmas con información del evento (incluido el video)
5. Árbol de dispositivos con vista general del estado y elementos de control

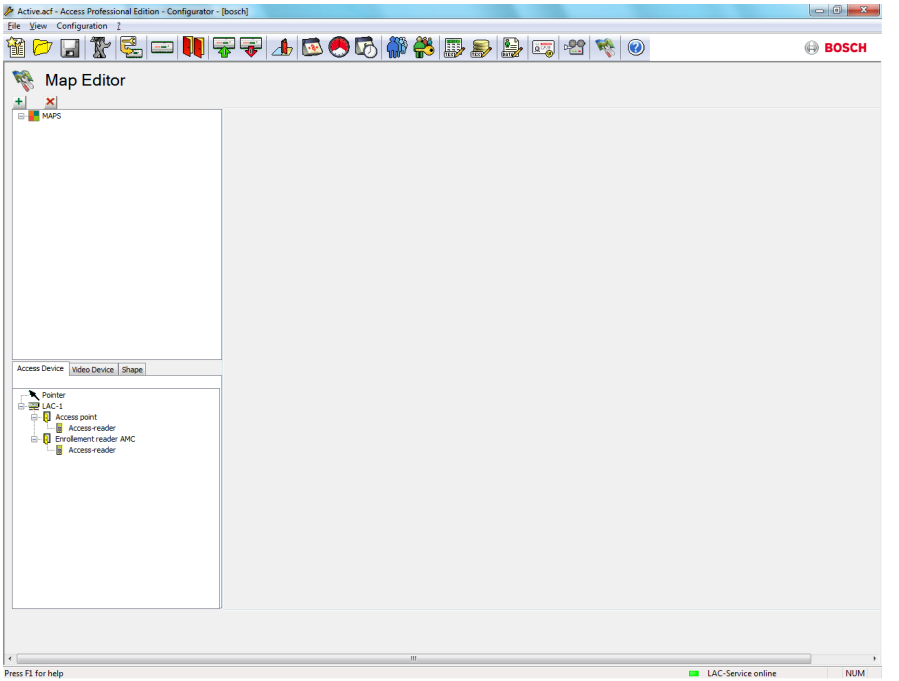
Funciones del visor de mapas:

- Mapa de inicio para una navegación sencilla
- Navegación entre vistas de fotos y planos de planta mediante hipervínculo
- Navegación mediante estructura de árbol de dispositivos de hasta tres niveles
- Mapas gráficos interactivos para alarmas con lista integrada de alarmas
- Vista en directo y control de puertas desde el mapa y el árbol de dispositivos
- 128 mapas por sistema
- 64 dispositivos por mapa
- 64 hipervínculos por mapa
- Un máximo de 2 MB por mapa

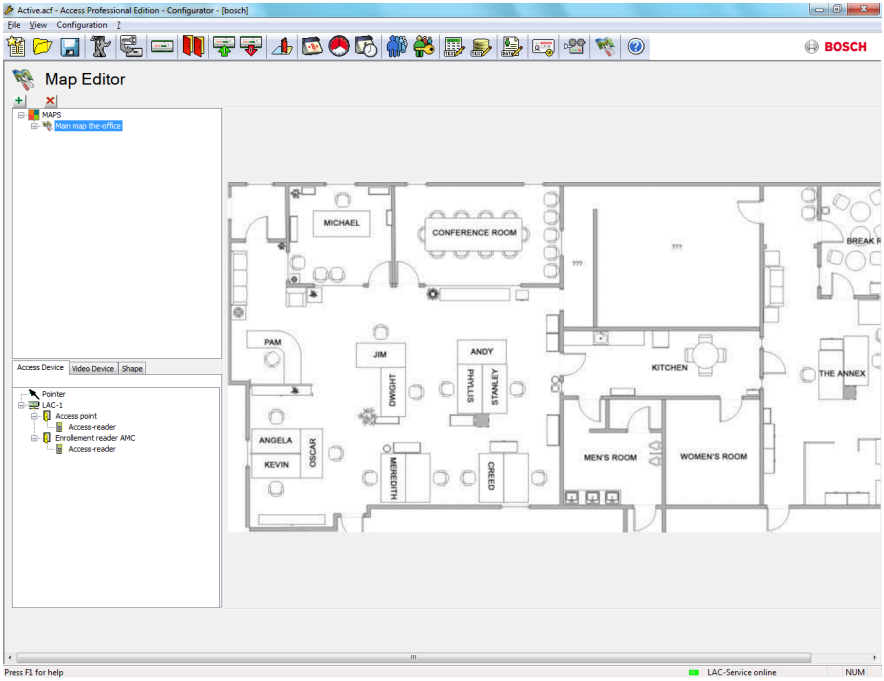
– El visor de mapas es compatible con formatos de imágenes estándar .bmp, .jpg y .png

4.6.1 Configuración de un mapa

Inicie Editor de mapas



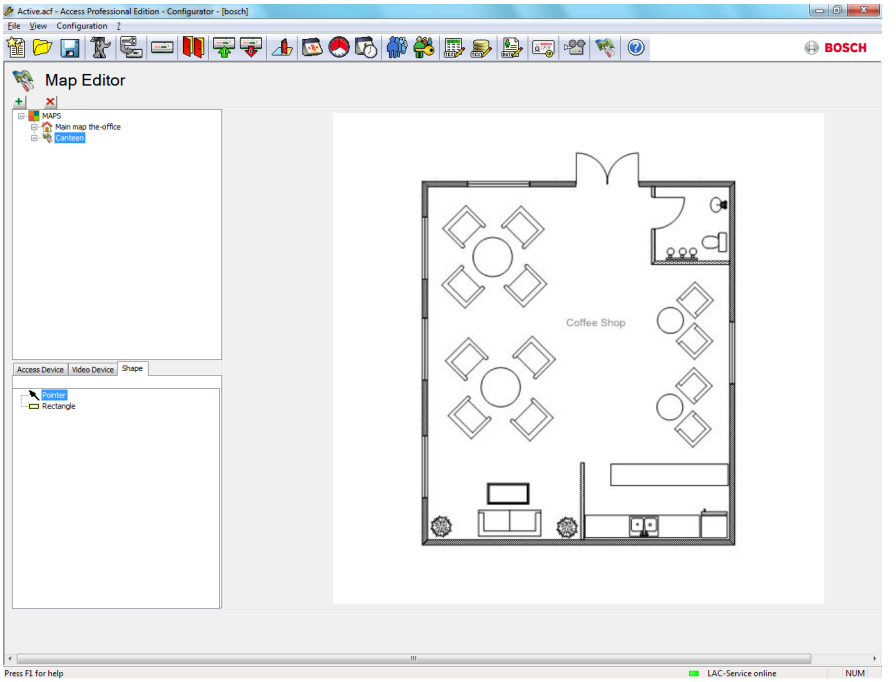
Haga clic en el botón para agregar un mapa.



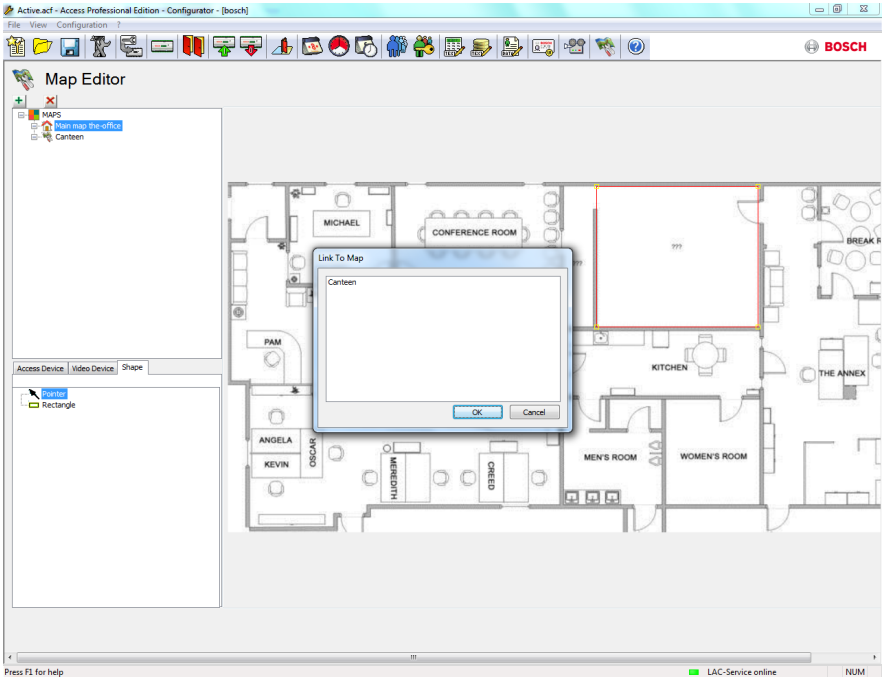
El mapa se muestra en el cuadro de diálogo.

– De manera opcional, puede configurar este mapa como **Mapa de inicio**

Agregue una vista detallada, por ejemplo la cafetería, al árbol de mapas.



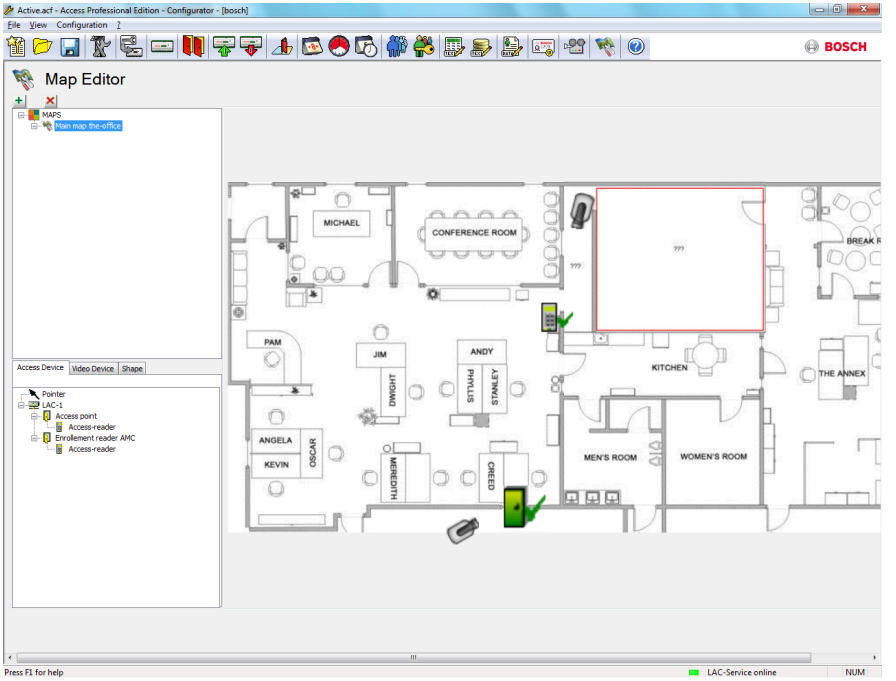
- Para conectar el nuevo **Mapa de la cafetería** con el mapa principal, vaya a la **Ficha de figuras** y seleccione un **Rectángulo**.
- Ponga el rectángulo sobre el área del mapa principal, que se debería mostrar como vista detallada (se muestra como un rectángulo rojo en el ejemplo a continuación).
- En la pantalla **Enlace a mapa**, seleccione la vista detallada correspondiente, la cual es "cafetería" en este ejemplo.



4.6.2 Agregar un dispositivo a un mapa

Seleccione la **Ficha dispositivos** y agregue dispositivos al mapa arrastrándolos con el mouse dentro del mapa. En el ejemplo a continuación, se agregaron los siguientes dispositivos:

- Un punto de acceso
- Una lectora
- Dos cámaras



– Haga clic en un dispositivo del mapa y cambie el tamaño manteniendo presionado el botón del mouse.
– Haga clic en un dispositivo y gire según sea necesario con la rueda del mouse.

Tipos de dispositivos	Elementos de control
Punto de acceso (entrada)	Abrir puerta
	Abrir puerta a largo plazo / Restablecer puerta a largo plazo
	Bloquear puerta / Desbloquear puerta
	Cámara de identificación frontal

Tipos de dispositivos	Elementos de control
	Cámara de identificación posterior
	Cámara posterior
	Cámara frontal
Lectora	Todos los controles de entrada
Cámara	Video en directo

Tipos de dispositivos	Alarmas
Punto de acceso (entrada)	Puerta abierta sin autorización
	Puerta abierta demasiado tiempo
	(* Todas las alarmas de las lectoras también funcionan como alarma de entrada)
Lectora	Error de lectora
Cámara	N/A

*) El usuario puede personalizar estos eventos de alarma. Es decir, el usuario puede configurar como evento de alarma cualquier evento con el mensaje **AcConfig -> Event Log** (AcConfig -> Registro de eventos) (Al hacer doble clic en la segunda columna, se genera una alarma).

4.7 Integración X-Protect

Access PE se puede conectar al sistema de gestión de video X--Protect de la empresa
Milestone. Las características relacionadas de control de acceso y video estarán sujetas a la integración entre los productos.
Se pueden configurar las siguientes características de integración entre ambos productos:

- Monitoreo de entrada con vista simultánea en vivo y reproducción instantánea
- Verificación de video a través de los diálogos de X-Protect, incluidos detalles de los usuarios de tarjetas
- Visor del mapa con control de entrada y estado del dispositivo
- Gestión de alarmas con alarma de acceso integrada, mapas y verificación de video
- Registro de eventos con secuencias de video relacionadas y detalles de los usuarios de tarjetas

La gestión de control de acceso permanecerá a la espera de ser operada a través de Access PE en la configuración integrada.
La gestión de video y seguridad se realizará a través del sistema X-Protect. En la
configuración integrada, el visor de mapas, las características de video y la lista de alarmas estarán desactivadas en Access PE.

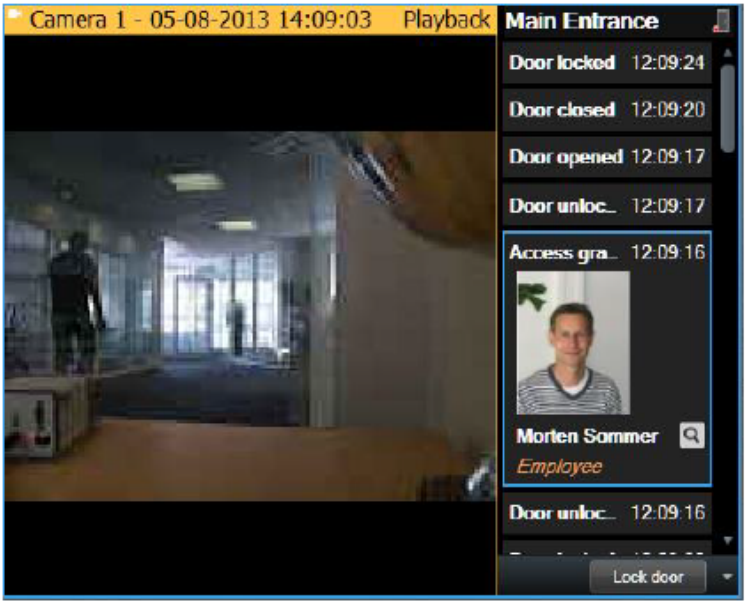


Figura 4.2: APE_3.0_milestonIntegratoion

5 Desinstalación y reinstalación

Si hiciera falta desinstalar (por ejemplo, debido a la actualización de un producto), primero se debe desinstalar la versión existente. Durante el proceso de desinstalación se le pedirá que exporte la base de datos. Esta exportación garantiza que se guardarán todos sus datos. Sus datos se guardan en la carpeta de instalación, en la subcarpeta **\Savedata**. Durante la siguiente reinstalación se le pedirá que importe la base de datos antes de terminar. Esta reimportación restaura todos los datos de su instalación previa. Si una nueva funcionalidad del producto lo requiere, la opción exportar/importar también es compatible con la conversión simultánea de sus datos a un nuevo formato.

Copia de respaldo

Para hacer una copia de respaldo de toda la configuración y datos de usuarios de un sistema entero, el directorio **...\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data** se debe guardar manualmente o con la herramienta correspondiente para este fin.

Restaurar

Para hacer una restauración, el directorio **...\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data** se debe reemplazar por el directorio guardado previamente con el mismo nombre.

5.1 Desinstalación

Nota!

Antes de comenzar la desinstalación, debe cerrar todas las **aplicaciones de Access PE**.

Esto incluye el programa de personalización de tarjetas y el Servicio LAC de Windows.

5.1.1 Software de Windows

Para desinstalar Access PE, abra el diálogo de Windows **Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control) > Add or Remove programs (Agregar o quitar programas)**.

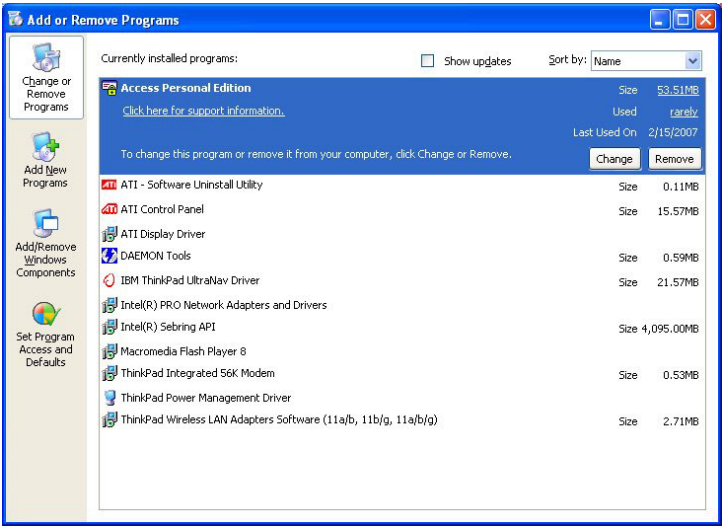
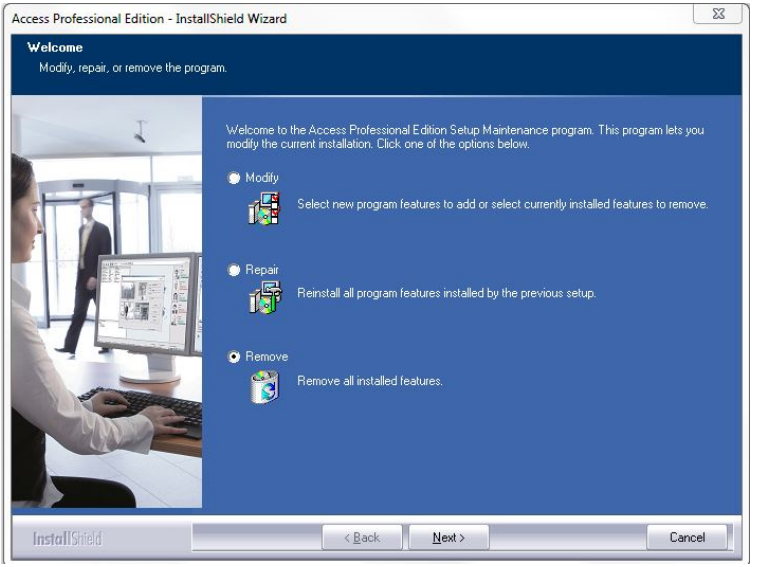


Figura 5.1: Desinstalación: Diálogo Windows Software

Seleccione la entrada **Access Personal Edition** o **Access Professional Edition** y haga clic en **Change or Remove (Cambiar o eliminar)**.

Si bien la función **Remove (Eliminar)** después de la inicialización (vea *Inicialización, Página 103*) le pide que confirme su intención, la función **Change (Cambiar)** primero presenta un cuadro de diálogo con varias opciones.

Modify (Modificar)	Puede agregar componentes de programas o eliminar existentes.
Repair (Reparar)	Todos los componentes de programa se volverán a instalar.
Remove (Eliminar)	Todos los componentes del programa se eliminarán.



Nota!

También puede ejecutar un **Setup.exe** anterior o nuevo. La aplicación reconoce que hay una instalación existente y ofrece las alternativas mencionadas anteriormente, como la opción **Change (Cambiar)**.

5.1.2 Inicialización

Al igual que con la instalación, la desinstalación se inicia primero.

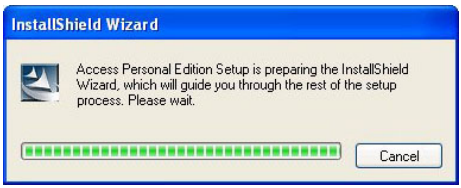


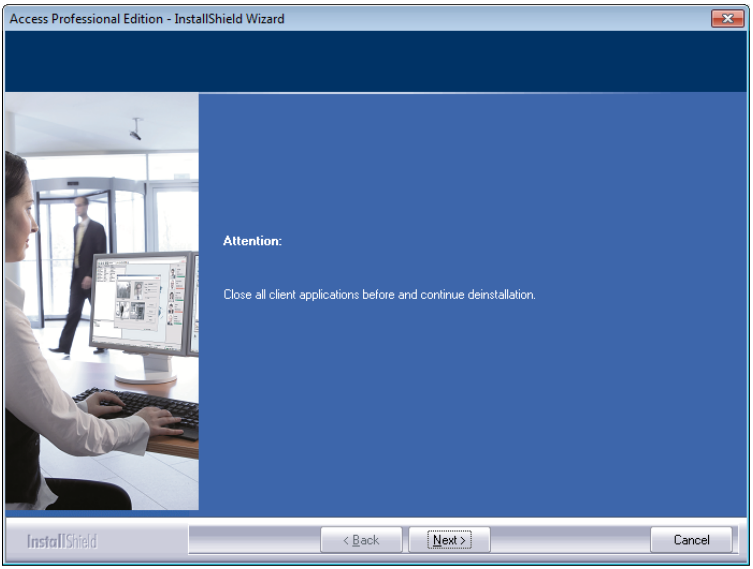
Figura 5.2: Desinstalación e inicialización

5.1.3 Confirmación de la desinstalación

Cuando aparezca la verificación de seguridad, responda **Yes (Sí)** a la pregunta de si debe continuar la desinstalación:
¿Desea eliminar por completo la aplicación seleccionada y todas sus funciones?

5.1.4 Cierre todos los programas

Antes de realizar una exportación de datos en el siguiente paso, cierre todas las aplicaciones de Access PE. No haga clic en **Siguiente** hasta que haya realizado este paso.


Access Professional Edition - InstallShield Wizard
Attention:
Close all client applications before and continue deinstallation.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

5.1.5 Realización de una exportación

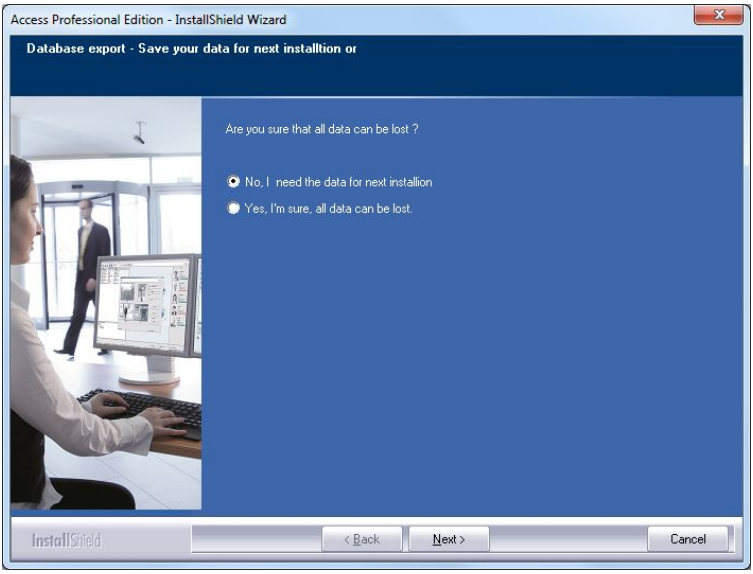
La exportación guarda su configuración y sus datos en la carpeta **SaveData** y crea los siguientes subdirectorios en el proceso:

cfg_Save	Copia de seguridad de los datos de configuración que contienen los dispositivos y todos los ajustes de sistema.
DB_Save	Copia de seguridad de las tablas de las bases de datos.
MsgLog_Save	Copia de seguridad de los registros.
Pictures_Save	Copia de seguridad de las imágenes.

Para realizar la exportación, confirme la acción predeterminada haciendo clic en **Siguiente**.

5.1.6 Rechazo de la exportación

Puede renunciar a la exportación seleccionando la opción **No, se pueden perder todos los datos**.
En este caso, tendrá que confirmar nuevamente el ajuste mediante la selección de la opción **Sí, estoy seguro de que se pueden perder todos los datos** .en el cuadro de diálogo siguiente. Opcionalmente, se iniciará la exportación de datos si confirma el ajuste predeterminado.



5.1.7 DbiTool

La función Exportar ejecuta una aplicación separada, también ubicada en el directorio bin de Access PE, y exporta las tablas seleccionadas. El directorio predeterminado para guardar los archivos exportados se llama **SaveData** y se crea de forma paralela a los directorios de software en C:\Program Files \BOSCH\Access Professional Edition\
Si hay muchos datos a procesar, puede llevar varios minutos.

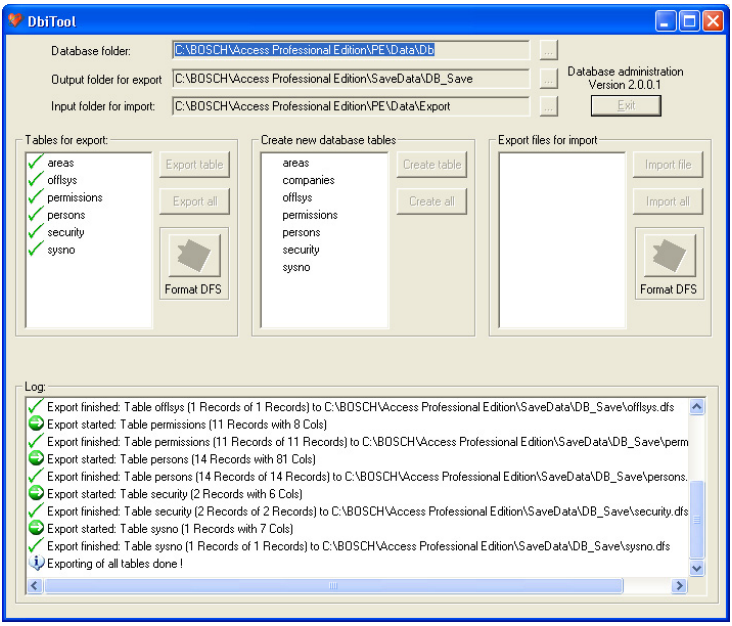


Figura 5.3: Desinstalación: Exportar base de datos

La aplicación se cierra automáticamente cuando se completa la exportación.

Las tablas contienen lo siguiente:

- **áreas**: áreas y cantidad de personas en ellas
- **permisos**: permisos de acceso
- **personas**: datos del personal con información de tarjetas y permisos.
- **seguridad**: permisos de usuario
- **sysno**: tabla de administración interna para datos de conteo del sistema.

Aplicaciones abiertas:

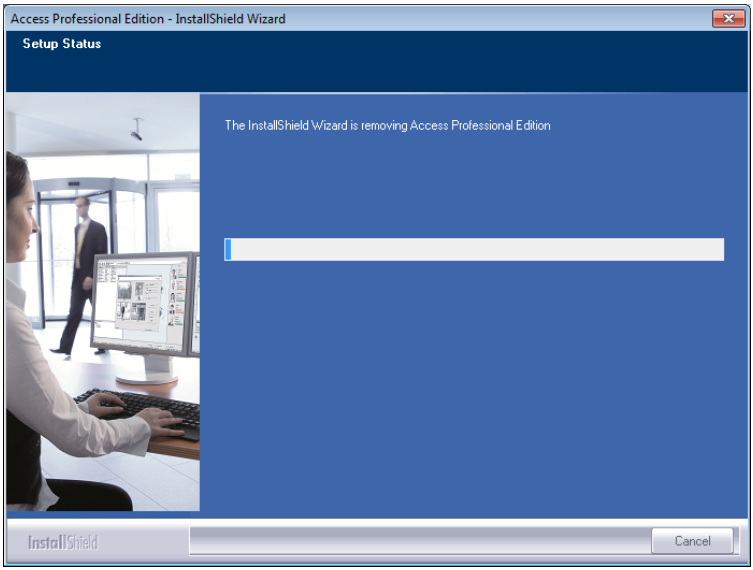
Si tiene abierta la **Gestión de personal**, **Configurador** o **Visor de registros** en este momento, aparecerá una ventana que le pedirá que los cierre.

Cierre la ventana y espere un momento antes de hacer clic en **OK (Aceptar)** para asegurarse de que la aplicación esté totalmente cerrada.
Si el botón **OK (Aceptar)** se aprieta cuando la aplicación está ejecutándose, se mostrará un mensaje de error y se abortará la desinstalación.

Nota!
Esta aplicación se puede iniciar manualmente en cualquier momento desde **Start (Inicio) > Programs (Programas) > Access Professional Edition > Database Management (Gestión de base de datos)** para exportar la base de datos.
El formato predeterminado de la exportación se puede cambiar de DFS (predeterminado) a CSV con el botón de cambio. El CSV es editable en Excel, por ejemplo.

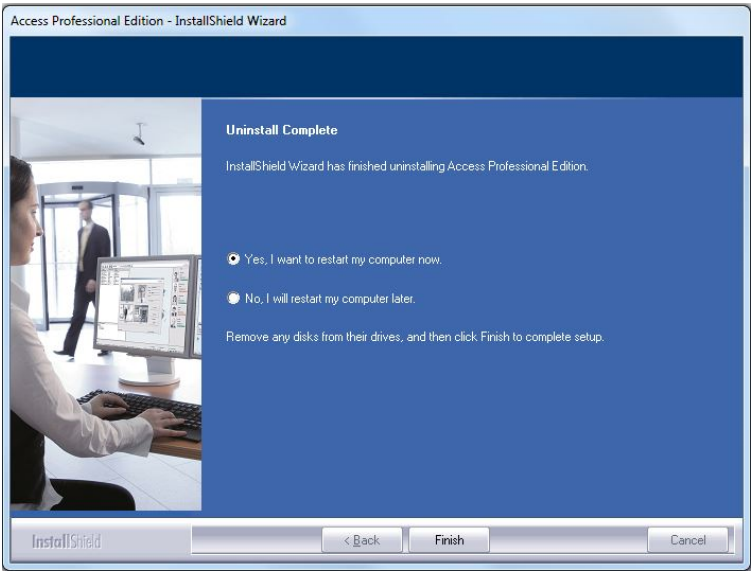
5.1.8 Estado de la instalación

La ventana que aparece a continuación muestra el progreso de la desinstalación.



5.1.9 Finalización y reinicio

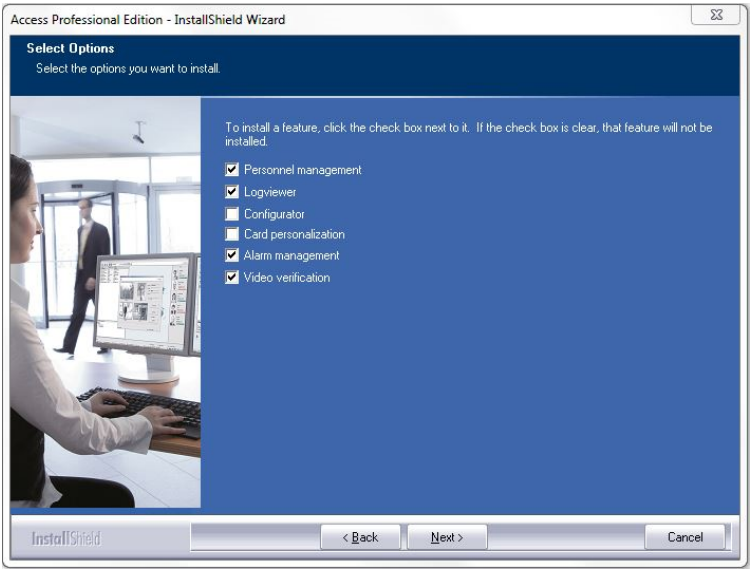
Una vez completa la desinstalación, puede cerrar el asistente Install Shield haciendo clic en **Finalizar**.



Solo es necesario reiniciar si no se han cerrado todos los programas y servicios antes de realizar la desinstalación.

5.2 Modificación del software

Si la instalación original no instaló una o varias aplicaciones o si se decide que ya no se necesitan algunas aplicaciones o equipos utilice la opción **Modificar** para realizar las instalaciones o desinstalaciones posteriores. Aparecerá un cuadro de diálogo que enumera las aplicaciones que se encuentran instaladas (casilla de verificación activada) o no instaladas.



Nota!

No desactive las casillas de verificación de las aplicaciones que desee mantener. Esto provocaría su desinstalación.

5.3 Reinstalación/actualización

La reinstalación se puede iniciar en cuanto se haya completado el proceso de desinstalación. Este proceso es idéntico a la primera instalación (compárelo con la Sección 3, Instalación) y, por lo tanto aquí solo nombraremos brevemente los pasos y su respuesta:

- Ejecute el archivo **Access Professional Edition Setup.exe**
- Selección de idioma: **Aceptar**
- Inicialización del asistente Install Shield: **Siguiente**
- Acuerdo de licencia: seleccione la opción **Acepto los términos del acuerdo de licencia. - Siguiente**
- Información del cliente: **Siguiente**
- Seleccione el tipo de instalación: **Siguiente**
- Seleccione la ruta de Instalación: **Siguiente**
- Seleccione los componentes: **Siguiente**
- Confirme la configuración actual: **Siguiente**
- Barra de progreso
- Importación de la base de datos: Comparar *Importar, Página 113* y *DbiTool, Página 115*
- Finalización de la instalación: **Finalizar**.

Nota!
Es posible seleccionar una ruta de instalación distinta a la utilizada en la instalación anterior para la reinstalación. La herramienta de importación seguirá encontrando los archivos de copia de seguridad, lo que permite la importación de los datos.

5.3.1 Importar

Antes que aparezca el mensaje de finalización de la instalación se le preguntará si desea importar los datos guardados.

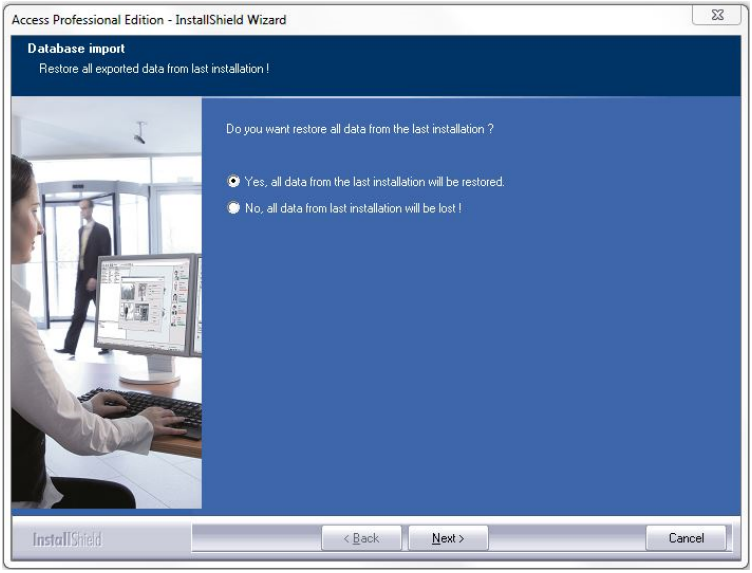


Figura 5.4:

Rechazo de la importación

Si no desea importar los datos guardados, seleccione la opción **No, se perderán todos los datos de la última instalación**. Nuevamente, aparece una comprobación de seguridad que establece como predeterminada la importación de los datos. Solo si selecciona la opción **Sí, estoy seguro. Se perderán todos los datos** .podrá evitar la importación de los datos.

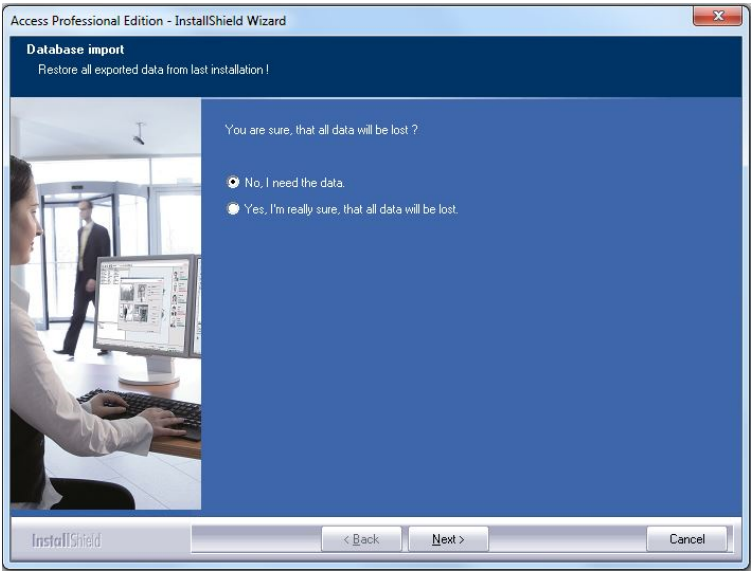


Figura 5.5:

Nota!

La única manera de volver a realizar una importación de datos que se haya rechazado previamente es de forma manual mediante Inicio > Programas > Access Professional Edition > Database Management (Administración de base de datos). Sin embargo, debe tener en cuenta que la importación sobrescribirá todos los datos que haya almacenado mientras tanto.

5.3.2 DbiTool

La función de importación llama a una aplicación independiente, que reside también en el directorio de ejecutables de Access PE e importa las tablas seleccionadas.

Este proceso puede tardar varios minutos, en función de la cantidad de datos.

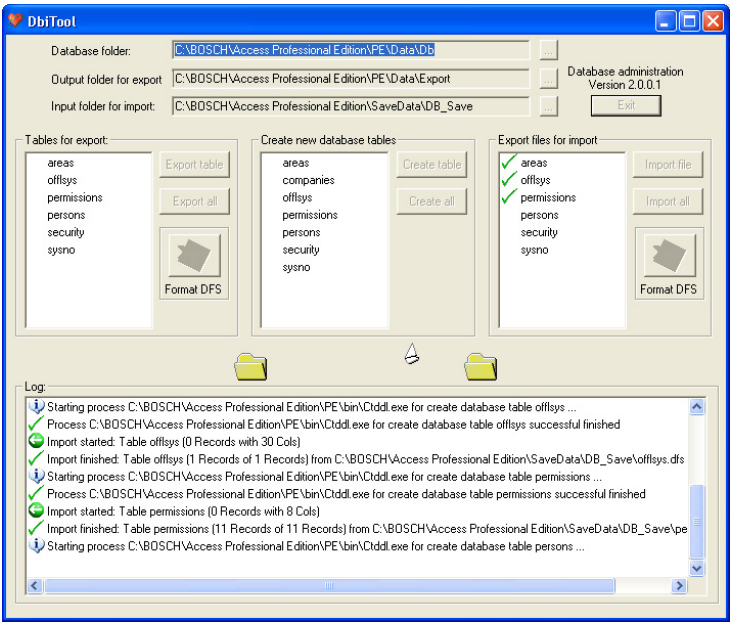


Figura 5.6: Reinstalación: importación de la base de datos

5.3.3 Comprobación de la configuración

Luego de importar los datos, aparecerá un mensaje que le indicará que el Configurador Access PE está a punto de iniciar. **Ahora el configurador iniciará. ¡Verifique la configuración y guárdela!**

Haga clic en el botón **OK (Aceptar)** para iniciar el Configurador y verifique los datos de configuración que se cargaron.

5.3.4 Instalación completa

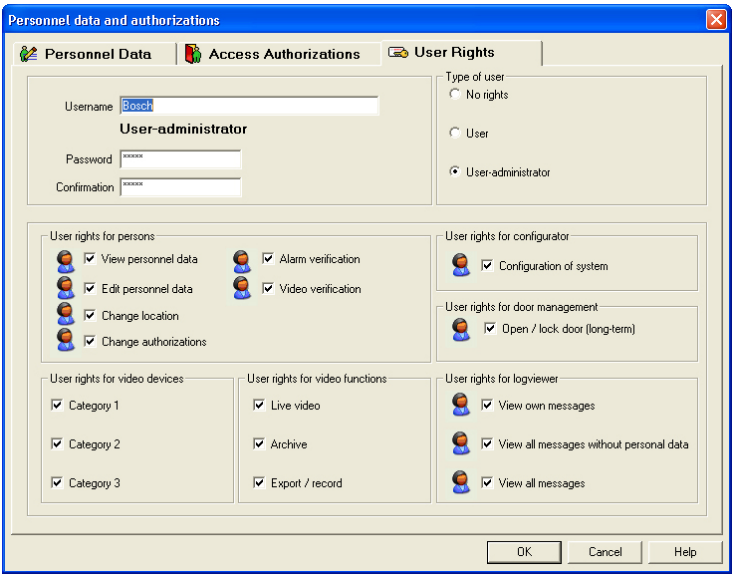
Después de comprobar la configuración, cierre el componente Configurator (Configurador). En este punto, se puede completar la instalación haciendo clic en **Finalizar** en la pantalla de instalación final.

6 Derechos de usuario

Los derechos de usuario de las aplicaciones de Access PE (así como los de los usuarios de Configurator [Configurador] y Logviewer [Visor de registros]) se asignan en Personnel Management (Administración de personal) en una pestaña especial de datos de personal (= Derechos de usuario).

6.1 Derechos de usuario

Esta pestaña solo es visible si el usuario que ha iniciado sesión tiene derechos de administrador. Solo los **administradores** pueden definir y modificar sus propios derechos y los de los demás.



Si se desea que una persona reciba derechos de usuario para las aplicaciones de Access PE, estos deben asignarse de forma explícita. De forma predeterminada, se configuran todas las personas **sin** derechos de usuario.

Los derechos de usuario se pueden asignar introduciendo un nombre de usuario y una contraseña. Se sugiere el apellido de la persona como nombre de usuario predeterminado, pero este es arbitrario. La contraseña puede tener una longitud máxima de 16 caracteres, distingue entre mayúsculas y minúsculas y puede contener caracteres especiales.

Nota!
Se recomienda que se cree un usuario independiente para cada una de las personas que va a utilizar el sistema. No cree un usuario genérico para que trabajen varias personas con su nombre. Todas las entradas de datos, modificaciones, etc., se registran con el nombre del usuario que las lleva a cabo, pero esto solo tiene sentido si cada uno de los usuarios tiene su propia contraseña y **cambia su configuración de usuario** (*Transferencia de usuarios y seguridad de la estación de trabajo, Página 123*) según sea necesario al compartir la estación de trabajo con otra persona.

La instalación predeterminada contiene un administrador predefinido. Por lo tanto, cuando estos usuarios predefinidos inicien sesión, será posible crear y modificar cualquier otro tipo de usuario o administrador.
Los administradores se distinguen de los usuarios normales solo en que pueden administrar los derechos de usuario. No existe ninguna diferencia entre los tipos de usuario en cuanto a la disponibilidad de las aplicaciones, el acceso a los datos y los archivos de registro. Todos los usuarios pueden configurarse con acceso restringido o no restringido a los datos.
Si se selecciona una de las opciones de administrador, se activan los diversos grupos de derechos de usuario para las aplicaciones de Access PE y se pueden asignar en forma individual.
A continuación se muestran los derechos de usuario asignables en detalle:

Aplicación	**Derecho de usuario**	**Descripción**
Datos del personal	Ver datos del personal	Solo se puede invocar un cuadro de diálogo con los datos del personal. No se muestran las ubicaciones de las personas. No se permiten modificaciones.
	Editar datos del personal	Se pueden visualizar y modificar los datos del personal. No se muestran las ubicaciones de las personas.
	Cambiar ubicación	Solo se puede utilizar junto con una de las opciones anteriores. Si **Ver datos del personal** está activo, las ubicaciones solo se pueden mostrar. Si **Editar datos del personal** está activo, se pueden modificar las ubicaciones.
	Cambiar autorizaciones	La pestaña Autorizaciones de acceso solo se activa si esta casilla está activada.
Configurator (Configurador)	Configuración del sistema	Activa todos los derechos de usuario para el Configurator (Configurador).

Aplicación	Derecho de usuario	Descripción
Control de puerta	Abrir/ bloquear puerta (a largo plazo)	Control de puerta se activa para el menú del mismo nombre y mediante el menú contextual en la lista de estado de los dispositivos (en Personnel Management [Administración de personal] y Logviewer [Visor de registros]).
Logviewer (Visor de registros)	Ver mensajes propios	Excluye todos los mensajes de registro, excepto los que pertenecen al usuario.
	Ver todos los mensajes sin datos personales	Muestra todos los mensajes de registro, pero oculta los datos personales.
	Ver todos los mensajes	Muestra todos los mensajes de registro sin censura.

Cuando configure la verificación mediante video, dispondrá de derechos especiales para autorizar actividades y personas particulares con respecto al control y el funcionamiento de las instalaciones de video; consulte Derechos de usuario.
Cuando configure la verificación mediante video, dispondrá de derechos especiales para autorizar actividades y personas particulares con respecto al control y el funcionamiento de las instalaciones de video.
Los derechos de usuario activos están marcados con una señal en la casilla de verificación y con el símbolo junto al mismo.
La imagen siguiente muestra la activación de todos los

derechos. Se pueden activar todas las casillas sin temor a que se produzcan conflictos de derechos, ya que tiene preferencia el conjunto de derechos más amplio.

6.2 Configuración de los derechos de acceso del usuario

El sistema se entrega con los derechos de Administrador de usuarios preconfigurados.
De forma predeterminada, bosch es el nombre de usuario y la contraseña.
Solo los administradores pueden configurar otros usuarios.

Aviso!
Este usuario y contraseña forman parte de la entrega estándar y no se personalizan para cada comprador del software. Por lo tanto se recomienda que antes de comenzar a utilizar el producto, los utilice para configurar sus propias cuentas con privilegios de administrador y, a continuación, eliminar o modificar el original.

Configure usuarios adicionales de la siguiente manera:

1. Inicie la aplicación Personnel Management (Administración de personal) de Access PE a través del icono del escritorio o mediante **[MISSINGDISPLAYTEXT: Inicio > Programas > Access Professional Edition]**, e inicie sesión con la cuenta preconfigurada de administrador de usuarios.
2. Abra el cuadro de diálogo para añadir datos del personal mediante el botón o el menú **Personas > Nueva persona**.
3. Añada un usuario nuevo especificando al menos el nombre y el grupo de personal
4. Haga clic en la pestaña Derechos de usuario y...
5.
   - cambie el **nombre de usuario** si es necesario.
   - asigne una **contraseña**.
   - defina el tipo de usuario (**Usuario** o **Administrador de usuario**.

- asigne los **derechos** de modificación de los datos a este usuario.
- Confirme sus entradas y cierre el cuadro de diálogo haciendo clic en **Aceptar**.

6. Finalice sesión en Personnel Management (Administración de personal) haciendo clic en o en el menú **Extras > Inicio de sesión** y confirmando la comprobación de seguridad respondiendo **Sí**.
7. Utilice de nuevo el menú o el botón para iniciar sesión con las credenciales de usuario que acaba de crear.

6.3 Transferencia de usuarios y seguridad de la estación de trabajo

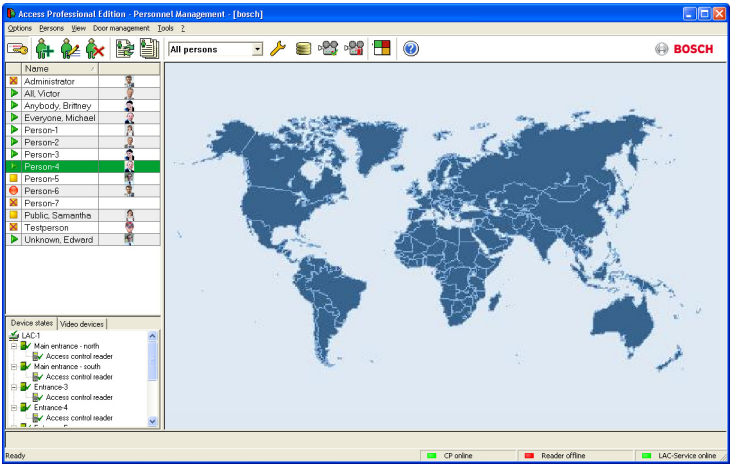
Transferencia de usuarios

Si un usuario cede el control a otro en la misma estación de trabajo, la transferencia debe indicarse explícitamente en el sistema. Esta transferencia se puede realizar con el sistema en ejecución sin necesidad de reiniciar Access PE.

En primer lugar, el usuario actual debe finalizar sesión. Para ello, debe hacer clic en el botón de la barra de herramientas. Aparecerá la siguiente comprobación de seguridad:

[MISSINGDISPLAYTEXT: ¿Desea terminar de trabajar con los derechos de usuario?]

Tras confirmar, el sistema vuelve a la vista predeterminada.



El nuevo usuario **inicia sesión** de nuevo con el botón .

Seguridad de la estación de trabajo

En el caso de estaciones de trabajo que se encuentren libres temporalmente en sitios públicamente accesibles, es fundamental proteger los datos personales frente al acceso no autorizado. Para este fin, hay disponibles varias medidas:

- Por lo general, no debe instalar ni el **Configurator (Configurador)** ni el **Logviewer (Visor de registros** en este tipo de estaciones de trabajo.
- Finalice sesión en el **Personnel Management (Administración de personal)** cuando no esté en uso, con el botón y confirmando la comprobación de seguridad como se ha descrito anteriormente. La lista de personal sigue siendo visible, pero ya no es posible acceder a los datos personales.
- **Cierre la aplicación** mediante **Archivo > Salir** o con el botón **x** de Windows en la barra de título. Es necesario reiniciar la aplicación para ver la lista de personal.

– **Bloquee el equipo** utilizando la función estándar de Windows: pulse **Ctrl + Alt + Supr** y seleccione **Bloquear equipo** entre las funciones del sistema que se ofrecen. Como es la función predeterminada, se puede llegar a la opción **Bloquear equipo** con tan solo pulsar la tecla de retorno. Ahora, únicamente el usuario actual o un administrador del sistema de Windows pueden desbloquear el sistema.

Bosch Access Systems GmbH
Charlottenburger Allee 50
52068 Aachen
Germany
www.boschsecurity.com
© Bosch Access Systems GmbH, 2016