



BOSCH

Access Professional Edition

Access PE - Installation Manual

es-AR APE-Installation

Tabla de contenidos

1	Descripción general del sistema	5
1.1	Restricciones y opciones	6
1.2	Instalación en un equipo	8
1.3	Instalación en varios equipos	9
1.4	Requisitos previos del sistema	10
1.5	Computadora de placa única	11
2	Información general	13
2.1	Introducción	13
2.2	Inicio de sesión de usuario	14
2.3	Barra de herramientas del Configurador	17
2.4	Ajustes generales del sistema	21
2.5	Diseño de la aplicación Gestión del personal	24
2.6	Barra de herramientas de la gestión del personal	25
2.7	Configuración de inscripción	29
2.7.1	Inscripción a través de lectoras conectadas a AMC	30
2.8	Diseño del Visor de registros	33
2.9	Barra de herramientas de la Vista de registro	34
2.10	SQL Server	36
2.10.1	Soporte del servidor SQL	36
2.10.2	Instalación de la base de datos SQL	39
3	Instalación	45
3.1	Requisitos	46
3.2	Comienzo de la instalación	47
3.3	Selección de idioma y preparación	47
3.4	Acuerdo de licencia	49
3.5	Información del cliente (solo para el servidor)	50
3.6	Selección del tipo de instalación.	51
3.6.1	Protección de la carpeta compartida	52
3.6.2	Acceso al Servidor para las instalaciones de Cliente	52
3.7	Selección de la ruta de instalación	53
3.8	Selección de componentes	55
3.8.1	Instalación de cliente	57
3.9	Selección de los idiomas compatibles	58
3.10	Idioma predeterminado de configuración (solo servidor)	58
3.11	Confirmación de selecciones	60
3.12	Estado de la instalación	61
3.13	Instalación completa	62
4	Uso del producto	63
4.1	Licencias	63
4.1.1	Paquetes de licencias y su contenido	64
4.1.2	Activación de licencias	66
4.2	Configuración de los derechos de acceso del Servidor	68
4.3	Cambio del fondo	69
4.4	Configuración de idioma	70
4.5	Configuración del sistema en función de sus necesidades	71
4.6	Visor de mapas y gestión de alarmas	72
4.6.1	Configuración de un mapa	72
4.6.2	Agregar un dispositivo a un mapa	74

4.7	Integración X-Protect	76
5	Desinstalación y reinstalación	77
5.1	Hacer copias de respaldo restaurar	77
5.2	Desinstalación	78
5.2.1	Software de Windows	78
5.2.2	Inicialización	79
5.2.3	Confirmación de la desinstalación	79
5.2.4	Cierre todos los programas	79
5.2.5	Realización de una exportación	81
5.2.6	Rechazo de la exportación	82
5.2.7	DbiTool	82
5.2.8	Estado de la instalación	83
5.2.9	Finalización y reinicio	84
5.3	Modificación del software	86
5.4	Reinstalación/actualización	86
5.4.1	Importar	88
5.4.2	DbiTool	90
5.4.3	Comprobación de la configuración	90
5.4.4	Instalación completa	90
6	Derechos del usuario	91
7	Requisitos según la norma UL 294	92

1 Descripción general del sistema

El sistema de Access Professional Edition (en lo sucesivo, **Access PE**) proporciona un control de accesos independiente para pequeñas y medianas empresas. Está conformado por varios módulos:

- Servicio LAC: es un proceso que está en constante comunicación con los controladores de acceso local (Local Access Controller, LAC); en lo sucesivo, los controladores. Los controladores de acceso modular (Access Modular Controllers, AMC) se utilizan como controladores.
- Configurador
- Gestión del personal
- Visor de registros
- Gestión de alarmas
- Verificación mediante video

Los módulos pueden dividirse en módulos del servidor y del cliente.

El servicio LAC necesita mantenerse en contacto constante con los controladores, ya que: primero, recibe constantemente mensajes de estos relativos a movimientos, presencia y ausencia de titulares de tarjetas; segundo, porque transmite modificaciones de datos, p. ej., asignación de tarjetas nuevas, a los controladores, pero principalmente porque lleva a cabo verificaciones de metanivel (verificaciones de secuencias de acceso, de antirretorno, aleatorias).

El 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 Gestión del personal y Visor de registros pertenecen al componente Cliente y pueden ejecutarse en el servidor también o en una PC distinta con una conexión de red al servidor.

Se puede utilizar los siguientes controladores:

- AMC2 4W (con cuatro interfaces lectoras Wiegand); puede extenderse con un AMC2 4W-EXT
- AMC2 4R4 (con cuatro interfaces lectoras 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 la puerta
- Variantes de acceso:
 - Solo tarjeta
 - Tarjeta con PIN (verificación mediante PIN)
 - PIN o tarjeta (PIN de identificación)
- 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: 3 paneles de ampliación 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	APC-AMC2 4WCF	APC-AMC2 4WCF con API- AMC2 4WE	APC-AMC2 4R4CF
Lectoras/entradas			
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.

**Notificación!**

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 ilustración muestra un sistema Access PE completo instalado en una sola computadora. Los controladores pueden conectarse mediante una red TCP/IP o una interfaz serial. Si se utiliza una lectora de diálogos, esta también se conecta mediante una interfaz serial.

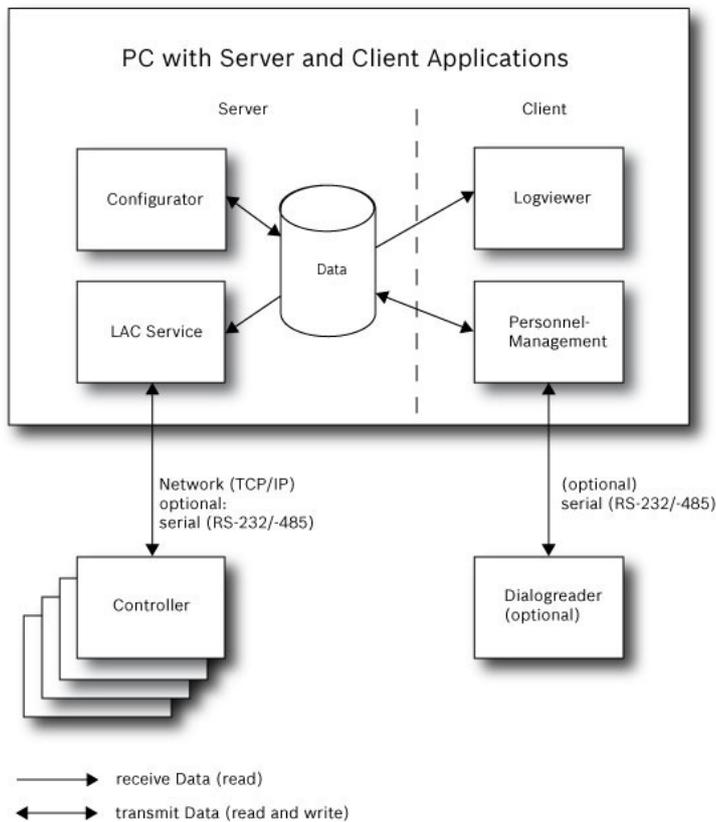


Imagen 1.1: Descripción general del sistema: configuración en una sola computadora

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 Cliente puede operarse en un máximo de 16 computadoras en paralelo, 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.



Notificación!

Luego de una **desinstalación para realizar actualizaciones**, compruebe que todos los archivos se hayan eliminado de la carpeta : \BOSCH\Access Professional Edition, a excepción de las carpetas **SaveData** y **Licensing**.

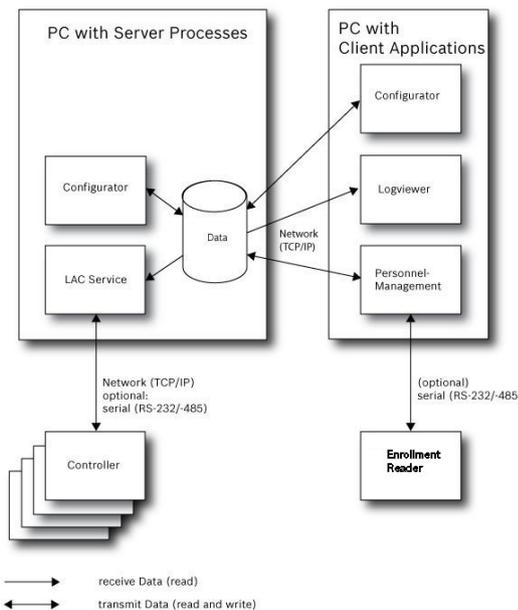


Imagen 1.2: Vista general del sistema - Sistema de distribución

Durante la instalación, el sistema instala un usuario local distinto (**ApeUser + nombre del servidor**) en el servidor y el cliente. El acceso a los datos del servidor se ejecuta a través del ApeUser.



Notificación!

No hay acceso a los datos del servidor cuando falta o se modifica el **ApeUser**.
 No elimine ni desactive el ApeUser.
 No modifique la contraseña.

Consulte el capítulo **4.2 Derechos de acceso al servidor** para obtener más información.

1.4 Requisitos previos del sistema

Para la instalación de Access PE es necesario:

Sistemas operativos (uno de):

- Windows Server 2016 Standard (64 bit)
- Windows Server 2012 R2
- Windows 10 X64 Professional
- Windows 7



Notificación!

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

Requisitos mínimos de hardware

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

- CPU de 2 GHz con cuatro núcleos o 3 GHz con dos núcleos
- 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 1024x768 y 32 000 colores
- Resolución admitida:
 - 1024x768
 - 1280x1024
 - 1920x1080
 - 2560x1080

1.5 Computadora de placa única

Se puede ejecutar el programa Access Professional Edition (APE) en una **computadora de placa única (Single-Board Computer, SBC)**.

Básicamente, la capacidad de una **SBC**, como por ejemplo, Intel Compute Stick STK1AW32SC u otro hardware más económico puede **no corresponder con los requisitos previos del sistema** del Access Professional Edition (consulte el capítulo 1.4).



Notificación!

Una SBC solo se puede utilizar si la red LAN o wifi y el hardware conectado están disponibles permanentemente.

Una SBC se debe configurar solo con un conjunto reducido de funciones como se especifica en la **Licencia Base** (hasta 16 lectores).

Debido al bajo rendimiento del hardware, una SBC inalámbrica **no** se debería utilizar con la **Gestión de alarmas** y la **Gestión de videos**, ya que la estabilidad de la red es crítica con estas funciones.

Se probó el APE en el siguiente dispositivo que se puede utilizar como referencia para los requisitos previos mínimos del sistema para operar una Licencia Base:

Intel Compute Stick STK1AW32SC

Nombre del producto	Intel BOXSTCK1A32WFCR
Dimensión	147 x 89 x 0,7 mm
Marca del procesador	Intel Atom x5-Z8-300, 4x1,44 GHz
Tamaño de la memoria RAM	2 GB
Tecnología de memoria	DDR3L
Tipo de memoria de la computadora	DDR3 SDRAM
Tamaño del disco duro	32 GB
Voltaje	1,35 V
Potencia eléctrica	4 W
Fuente de alimentación	USB
Sistema operativo	Windows 10

Condiciones previas del sistema operativo Windows

Cuando se trabaja con un hardware económico, como por ejemplo una SBC, recomendamos la siguiente configuración y condiciones previas específicas del hardware y del sistema operativo, a fin de asegurar un funcionamiento perfecto del software del APE:

- Use direcciones IP fijas.
- Desactive todas las opciones de ahorro de energía.
 - Seleccione un plan de energía de alto rendimiento.
 - Desactive el ahorro de energía dentro de la configuración de USB.
- Desactive las funciones de hibernación.
- Desactive las actualizaciones automáticas del sistema operativo Windows.
- Utilice un adaptador Ethernet USB en caso de que la conexión de wifi sea inestable.
- Asegúrese de que la resolución de pantalla coincida con los requisitos de hardware de la SBC. Para el dispositivo de prueba modelo, se recomienda una resolución de 1920x1080.

- Asegúrese de que haya suficiente memoria disponible. Recomendamos una memoria libre de 5 GB para instalar y operar el software de APE. Use un disco duro externo o conecte una microSD a la SBC en caso de que la memoria interna no sea suficiente.
- Cree CD de recuperación de Windows y guarde los puntos de entrada periódicamente.

**Notificación!**

Cuando use una computadora de placa única (SBC), puede que no sea posible crear un CD de recuperación o usar puntos de entrada.

2 Información general

2.1 Introducción

Access PE es un sistema de control de acceso que fue diseñado para ofrecer los más elevados estándares de seguridad y flexibilidad a medianas y pequeñas instalaciones.

Access PE le debe su estabilidad y capacidad de mejoramiento a un diseño de 3 capas: **La primera capa** es el nivel de administración con sus servicios de control. Aquí se llevan a cabo todas las tareas administrativas, p. ej., el registro de tarjetas nuevas y la asignación de derechos de acceso.

La segunda capa está formada por los controladores de acceso local (Local Access Controller, LAC), que regulan cada grupo de puertas o entradas. Incluso cuando el sistema está fuera de línea, los LAC son capaces de tomar decisiones de control de acceso de manera independiente. Los LAC están a cargo de controlar las entradas, regulando los tiempos de apertura de puertas o solicitando un código PIN en puntos de acceso fundamentales.

La tercera capa consiste en las lectoras de tarjetas.

La comunicación entre el cliente, el servidor y el titular de la tarjeta tiene un cifrado AES.

La versión de usuarios múltiples de Access PE permite que haya numerosas estaciones de trabajo para controlar el sistema. Los niveles de usuario personalizables regulan el acceso y garantizan seguridad. De esa forma es posible, por ejemplo, mantener los datos de tarjeta de una estación de trabajo y al mismo tiempo usar otra para verificar si un empleado está en el edificio.

Access PE ofrece una configuración de derechos de acceso, modelos de tiempo y parámetros de entrada excepcionalmente flexibles. La lista a continuación proporciona 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

Están disponibles las siguientes aplicaciones. Consulte el manual de usuario correspondiente para obtener más detalles:



Gestión del personal



Configurador



Visor de registros



Gestión de mapas y alarmas



Verificación mediante video



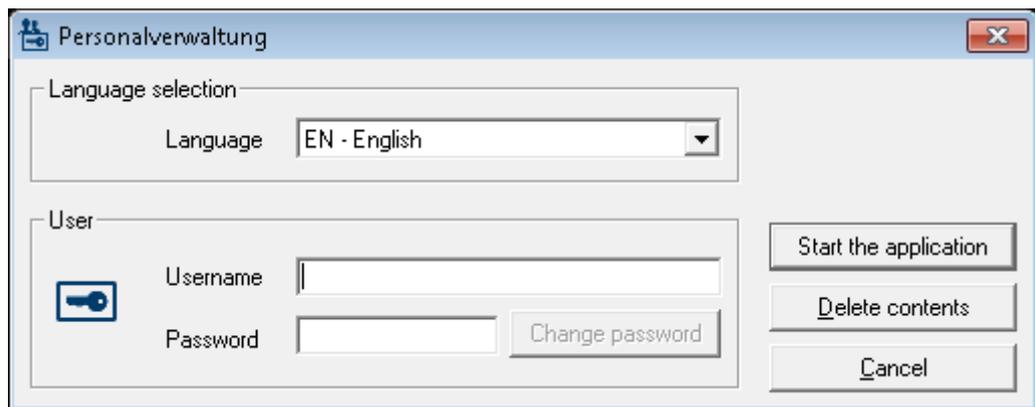
Notificación!

Solo es posible iniciar la sesión del cliente con el servicio LAC ejecutándose en el servidor.

Inicio de sesión del cliente

Las aplicaciones del sistema están protegidas contra el uso no autorizado. Las **contraseñas predeterminadas** del primer uso son:

- Nombre de usuario: **bosch**
- Contraseña: **bosch**



El botón **Cambiar contraseña** se activará luego de ingresar un nombre de usuario y una contraseña.

En caso de ingresar datos incorrectos 3 veces, habrá un tiempo de demora para reintentar el inicio de sesión. Esto aplica para los botones “Iniciar la aplicación” y “Cambiar contraseña”. Se puede utilizar la lista desplegable superior para seleccionar el **idioma** de interacción deseado. El predeterminado es el idioma usado para instalar la aplicación. Si hay un cambio de usuario sin reiniciar la aplicación, se mantiene el idioma anterior. Por este motivo, es posible que un cuadro de diálogo aparezca en un idioma no deseado. Para evitar esto, vuelva a iniciar sesión en Access PE.

Las aplicaciones de Access PE pueden ejecutarse en los siguientes idiomas:

- Inglés
- Alemán
- Francés
- Japonés
- Ruso

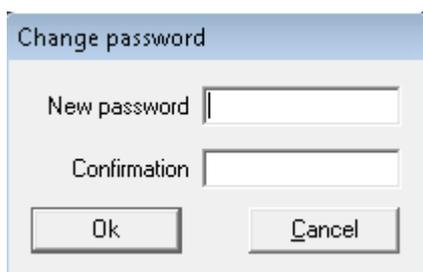
- Polaco
- Chino (RPC)
- Neerlandés
- Español
- Portugués (Brasil)



Notificación!

Todas las características, como nombres de dispositivos, etiquetas, modelos y esquemas de derechos de usuario se muestran en el idioma que se ingresaron. Asimismo, los botones y las etiquetas controlados por el sistema operativo pueden aparecer en el idioma del sistema operativo.

Luego de hacer clic en el botón **Cambiar contraseña** , ingrese un nombre de usuario y una contraseña en el cuadro de diálogo:



Notificación!

No olvide cambiar la contraseña.

El botón **Iniciar la aplicación** verifica los privilegios del usuario y, basándose en ellos, inicia la aplicación. Si el sistema no puede autenticar el inicio de sesión, aparece el siguiente mensaje de error: **Nombre de usuario o contraseña incorrectos.**

2.3 Barra de herramientas del Configurador

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	Ícono/ Atajo	Descripción
Menú Archivo		
Nuevo	 Ctrl + N	Desactiva todos los cuadros de diálogo de configuraciones (salvo los ajustes predeterminados) para definir una configuración nueva.
Abrir...	 Ctrl + O	Abre un cuadro de diálogo para seleccionar una configuración distinta para cargar.
Guardar	 Ctrl + S	Guarda los cambios en el archivo de configuración actual.
Guardar como...		Guarda la configuración actual en un archivo nuevo.
Activar configuración		Activa una configuración cargada y guarda la configuración válida hasta la fecha.
Enviar configuración a LAC		Propaga al servicio LAC los cambios de configuración guardados.
Enumerar configuraciones válidas recientes		Abre las configuraciones directamente, evadiendo el cuadro de diálogo de selección de la función Abrir .
Salida		Cierra el Configurador de Access PE.
Menú Vista		
Barra de herramientas		Cambia la visualización de la barra de herramientas (predeterminado: encendido).
Barra de estado		Cambia la visualización de la barra de estado en el borde inferior de la ventana (predeterminado: encendido).

Menú Configuración		
Información general		Abre el cuadro de diálogo Ajustes generales para configurar los Controladores y los parámetros generales del sistema.
Señales de entrada		Abre el cuadro de diálogo para establecer los parámetros de las señales de entrada .
Señales de salida		Abre el cuadro de diálogo para establecer los parámetros de las señales de salida .
Entradas		Abre el cuadro de diálogo Entradas para establecer los parámetros de las puertas y las lectoras de tarjeta.
Áreas		Abre el cuadro de diálogo Configuración de área para dividir la instalación protegida en áreas virtuales.
Vacaciones		Abre el cuadro de diálogo Vacaciones para definir días especiales y vacaciones.
Modelos de día		Abre el cuadro de diálogo Modelos de día para definir periodos dentro de un día para la activación de las funciones de acceso.
Modelos de tiempo		Abre el cuadro de diálogo Modelos de tiempo para definir zonas horarias dependientes de los días en la semana o el calendario.
Grupos de personal		Abre el cuadro de diálogo Grupos de personal para dividir al personal en grupos lógicos.
Acceder a grupos de autorización		Abre el cuadro de diálogo Grupos de autorización de acceso para definir agrupaciones de autorizaciones para entradas.

Sistema de bloqueo sin conexión		Abre el cuadro de diálogo Sistema de bloqueo sin conexión para configurar elementos especiales de la instalación (entradas, modelos de tiempo, grupos de autorizaciones).
Mostrar textos		Abre el cuadro de diálogo Mostrar textos para editar los textos que se visualizarán en las lectoras de tarjeta.
Mensajes de registro		Abre el cuadro de diálogo Mensajes de registro para editar y categorizar los mensajes de registro.
Campos adicionales del personal		Abre el cuadro de diálogo Campos adicionales del personal para definir campos de datos para el personal.
Wiegand - tarjetas		Se abre el cuadro de diálogo Wiegand - tarjetas para definir las estructuras de los datos de la tarjeta.
Administrar dispositivos de video		Abre el cuadro de diálogo Dispositivos de video para configurar las cámaras que se utilizarán 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 los dispositivos de control y una lista de alarmas para administrar alarmas.
Menú Configuración		
Activación de licencia		Abre un menú que permite seleccionar o deseleccionar licencias
Restablecer el mensaje y los textos del lector		Abre una solicitud si los textos del registro y el lector se deben actualizar.
Menú ? (Ayuda)		

Temas de ayuda		Abre este texto de ayuda.
Acerca de Access Professional Edition - Configurador		Muestra información general acerca de 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.

The screenshot shows a configuration window with several sections:

- Default card data:** Country code (00), Customer code (056720).
- PIN code:** Number of digits (4), Number of retries before blocking (3), and a checkbox for "use separate IDS pin".
- Logbook parameter:** Number of files (366) with a note "(one logfile per day, 0 = unlimited)".
- LAC subsystem process:** Poll interval on serial connected LAC in ms (200), Read-timeout on serial connected LAC in ms (500), Create TA-data at (00:01), and a checkbox for "Export personnel and TA data".
- Directories:** Fields for Database, Event log, Import files, Export files, DLL-files, Pictures, and Test logs, all pointing to a path like "C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\...".
- Other options:** Checkboxes for "Show welcome/leaving message" and "Show cardholder name in display".

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 del servicio LAC para verificar las conexiones intactas hacia un controlador.
Límite de tiempo de lectura en LAC conectadas en serie, en ms	500	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
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 .
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		

Parámetro	Predeterminado	Descripción
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	activado	Los lectores 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.
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 determinada cantidad de veces, todo el sistema se bloqueará y solo podrá desbloquearlo un usuario del sistema autorizado en Gestión del 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. NOTA: Si se ingresa un valor menor que 180, automáticamente se cambiará al valor mínimo de 180.
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.

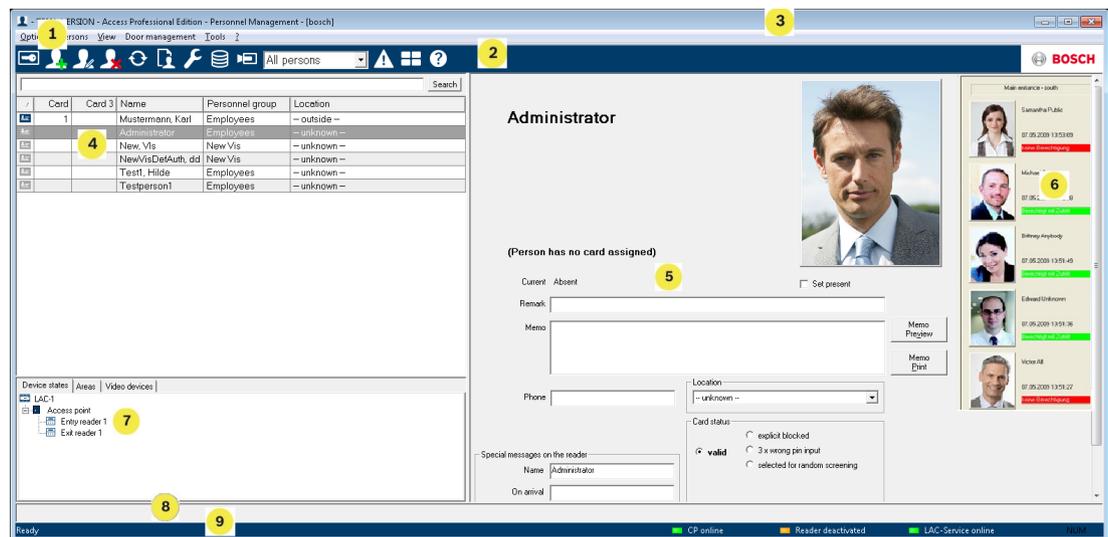


Notificación!

Si se utilizan controladores y lectores Wiegand, para poder utilizar los PIN de identificación, de activación o de puerta, se debe activar el número **PIN o de tarjeta** Wiegand.

2.5 Diseño de la aplicación Gestión del personal

El cuadro de diálogo está conformado por las siguientes partes:



- 1 = **Barra del menú:** contiene todas las funciones visualizadas según el orden del menú.
- 2 = **Barra de herramientas:** contiene las teclas de atajos para las funciones de diálogos más importantes.
- 3 = **Barra de título:** se adapta 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:** presenta una lista de todas las personas conocidas en el sistema junto con sus estados de asistencia (autorización y ubicación).
- 5 = **Campo de diálogo:** la primera vez que se abre este campo o cuando no hay ningún usuario en sesión, muestra una imagen neutral. Cuando se selecciona una entrada de la lista de personal, se pueden ver los datos de esta persona.
- 6 = **Lectura en línea de tarjetas:** presenta una lista de las últimas cinco personas (con imagen de base de datos) que pasaron sus tarjetas en la entrada seleccionada.
- 7 = **Estado del dispositivo:** presenta una lista de las entradas y los dispositivos configurados junto con su estado de conexión. Habilita las funciones de control de puertas.
- 8 = **Pantalla de eventos:** se indican las fallas con una barra roja parpadeante (parpadea tres veces) con detalles de lo ocurrido.

- 9 = **Barra de estado:** muestra información sobre los botones y las entradas de menú que se controlan con el cursor. El estado se muestra en el programa de personalización de tarjetas (Card Personalization, CP), las lectoras de diálogos y el servicio LAC.

2.6 Barra de herramientas de la gestión del personal

Las siguientes funciones están disponibles en los botones de menú o de íconos.

Función	Ícono	Descripción
Menú Opciones		
Actualizar		Se actualiza la lista de personal.
Salida		Se sale de la aplicación Access PE Personnel Management .
Menú Personas		
Nueva persona		Se abre un cuadro de diálogo de datos vacío del personal y de la tarjeta.
Modificar persona		Se abre el cuadro de diálogo de datos del personal y de la tarjeta con los datos de la persona seleccionada.
Borrar persona		Se elimina la persona seleccionada (luego de confirmar un cuadro de diálogo de comprobación de seguridad).
Transmitir la persona seleccionada al servicio LAC		Se transmiten los datos de la persona seleccionada al servicio LAC y se informa si la acción se completó con éxito.
Trasmitir todas las personas al servicio LAC		Se transmiten los datos de todas las personas al servicio LAC y se informa si la acción se completó con éxito.
Configurar como ausentes a todas las personas		Se configura como ausentes a todas las personas (luego de confirmar un cuadro de diálogo de comprobación de seguridad).

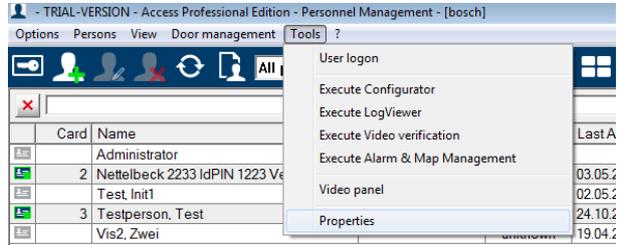
Función	Ícono	Descripción
Establecer la ubicación de todas las personas presentes a desconocido		Establece la ubicación de todas las personas a “desconocido” y desactiva el rastreo del acceso para la próxima reserva de cada persona.
Eliminación de datos de personas		Solicita el diálogo para borrar la base de datos de personas
Ver/imprimir informes		Solicita el diálogo para crear las listas de informe.
	Control de lista	Se limitan las personas que se muestran a aquellas del grupo seleccionado.
Menú Vista		
Barra de símbolo		Se cambia la visualización de la barra de herramientas. Predeterminado: Encendido
Barra de estado		Se cambia la visualización de la barra de estado. Predeterminado: Encendido
Datos del personal: Estado No. de tarjeta No. de personal Empresa Grupo de personal Teléfono Ubicación		Elección de columnas visualizadas en el resumen del personal además de las columnas de símbolos y nombres. Predeterminado = Estado, Empresa, Ubicación
Menú Gestión de puertas		

Función	Ícono	Descripción
Abrir puerta	Estas funciones también	Se visualiza la entrada seleccionada en la lista del dispositivo y se puede abrir (único).
Apertura a largo plazo	no se encuentran disponibles a través	Se visualiza la entrada seleccionada en la lista del dispositivo y se puede abrir (largo plazo).
Bloquear puerta	del menú contextual (clic derecho sobre una entrada/puerta deseada).	Se visualiza la entrada seleccionada en la lista del dispositivo y se puede bloquear.
Menú Herramientas		
Inicio de sesión del usuario		Inicio/cierre de sesión de la gestión del personal.
Ejecutar el configurador		Se ejecuta el configurador y se transfieren los datos desde la gestión del personal.
Ejecutar visor de registros		Se ejecuta el visor de registros y se transfieren los datos desde la gestión del personal.
Ejecutar verificación mediante video		Se inicia la aplicación para ejecutar la verificación mediante video.
Ejecutar gestión de mapas y alarmas		Se inicia la aplicación de procesamiento de Visor de mapas y Gestión de alarmas.
Panel de video		Se muestran cuatro pantallas en el campo del cuadro de diálogo para las transmisiones de las cámaras de video individuales.
Propiedades		Se abre un cuadro de diálogo para las configuraciones del sistema generales.

Función	Ícono	Descripción
Menú ? Help (Ayuda)		
Temas de ayuda		Se abre este archivo de ayuda.
Sobre Access Professional Edition: gestión del personal		Muestra información sobre la gestión del personal.

2.7 Configuración de inscripción

Gestión del personal > Herramientas > Propiedades solicita un diálogo en el que es posible realizar las tareas de configuración básica (activar, modificar) desde cualquier estación de trabajo.



- Los lugares de trabajo administrativo, donde se asignan tarjetas a las personas, se pueden adaptar con el lector de inscripción. Esto se debe parametrizar y configurar según las especificaciones del fabricante o las que vienen con el dispositivo. Si se establece una lectora de inscripción, se desactiva la verificación de la tarjeta manual.

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

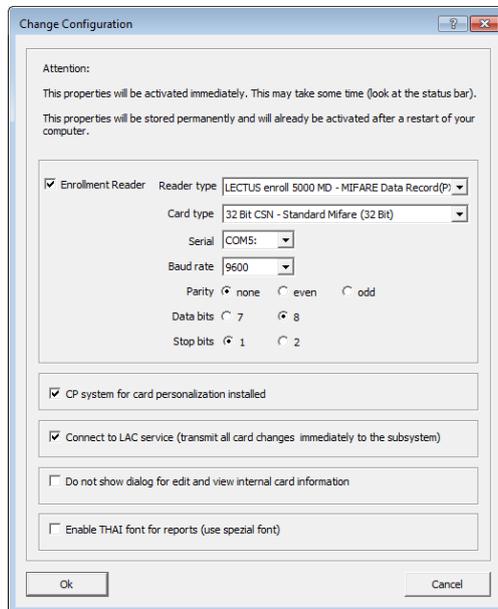
D =	Bits de datos	N =	ninguna
P =	Paridad	E =	Par
S =	Bits de parada	O =	Impar



Notificación!

UL no evaluó la serie Delta 1200 ni la serie Rosslare ARD-1200EM.
Consecuencias

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



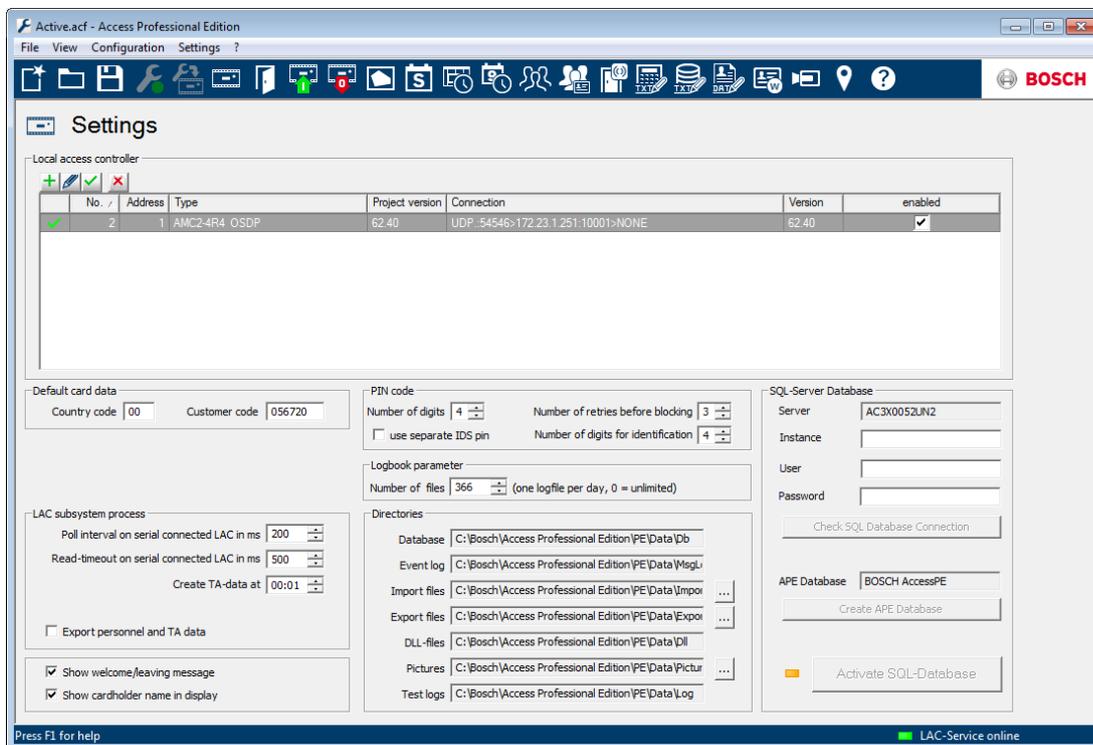
- Si se instaló el sistema con el módulo opcional de **Personalización de tarjeta** (Card Personalization, CP), se selecciona la casilla de verificación en la configuración. Desmarcar esta casilla hace que se bloqueen todas las funciones de diseño/creación de tarjetas.
- Asimismo, también está marcada la transferencia automática de datos del personal a través de **Conexión al servidor LAC**. Esta casilla siempre debe permanecer seleccionada.
- Desde aquí puede deshabilitarse la visualización de información de tarjetas durante la asignación de tarjetas. Esta visualización solo es necesaria cuando, al contrario de los ajustes predeterminados (ver Ajustes generales del Configurador de Access PE), se requieren los datos de tarjeta que no cumplan con los ajustes estándares de la compañía.
- Haga clic en la casilla de verificación **Habilitar las fuentes tailandeses para informes**, si se requieren informes en idioma y fuentes tailandeses. NOTA: esto funciona solamente en la dimensión del idioma inglés.

2.7.1

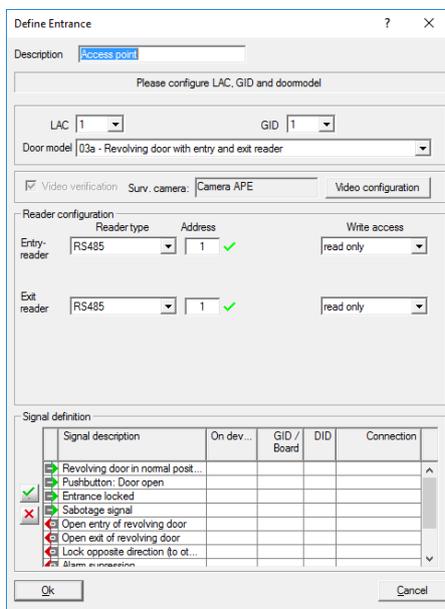
Inscripción a través de lectoras conectadas a AMC

Asegúrese de que al menos un lector se configura con un **Modelo 06c de puerta**, que es el modelo de puerta para la inscripción.

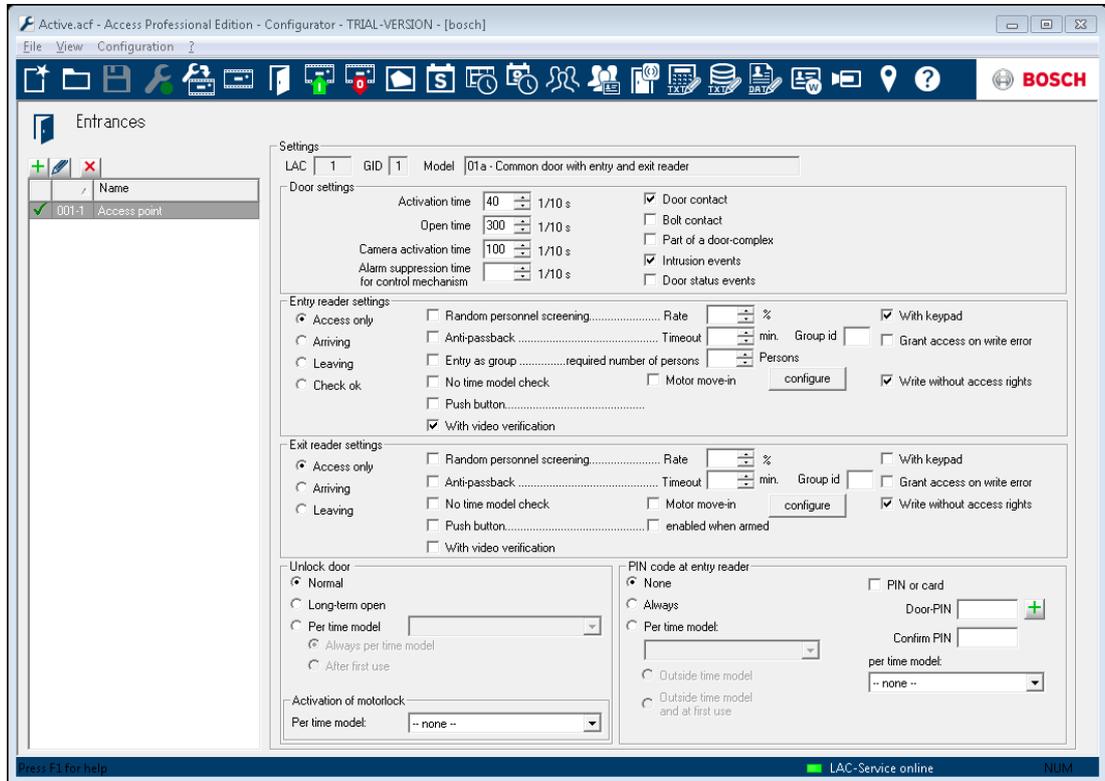
- Comience el **Configurador** y seleccione un **Controlador de Acceso Local (Local Access Controller, LAC)** (por ejemplo, AMC2 Wiegand).



Haga clic en el símbolo de **Entradas** y agregue un lector nuevo de Entrada:



Se abre la ventana de diálogo **Entradas**:



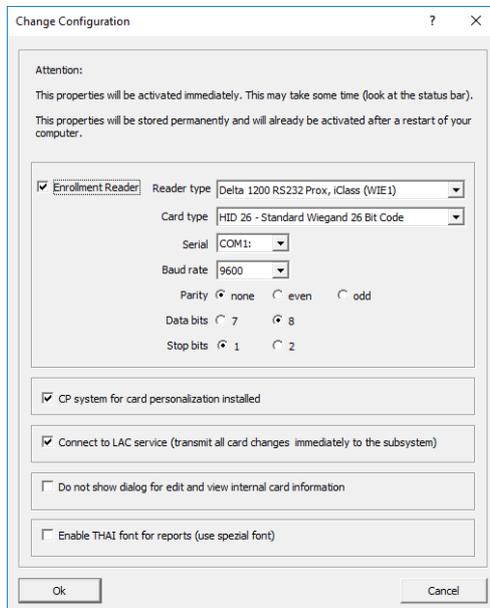
En este diálogo:

- 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 Aceptar para confirmar la configuración de inscripción.

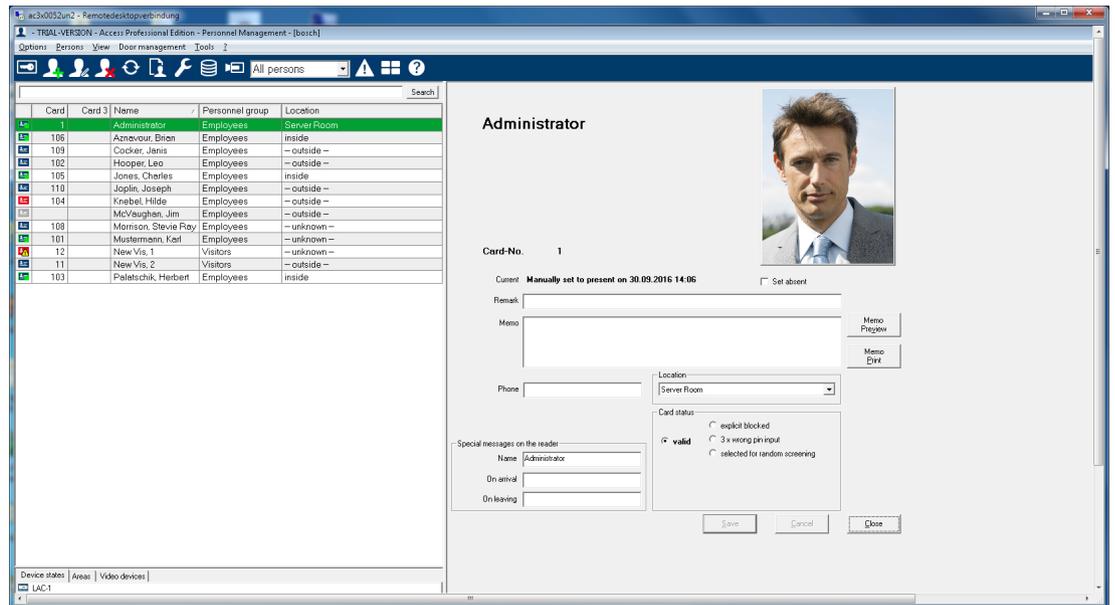
Para asignar la lectora de inscripción configurada a una estación de trabajo específica, debe cambiar al cliente APE.

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

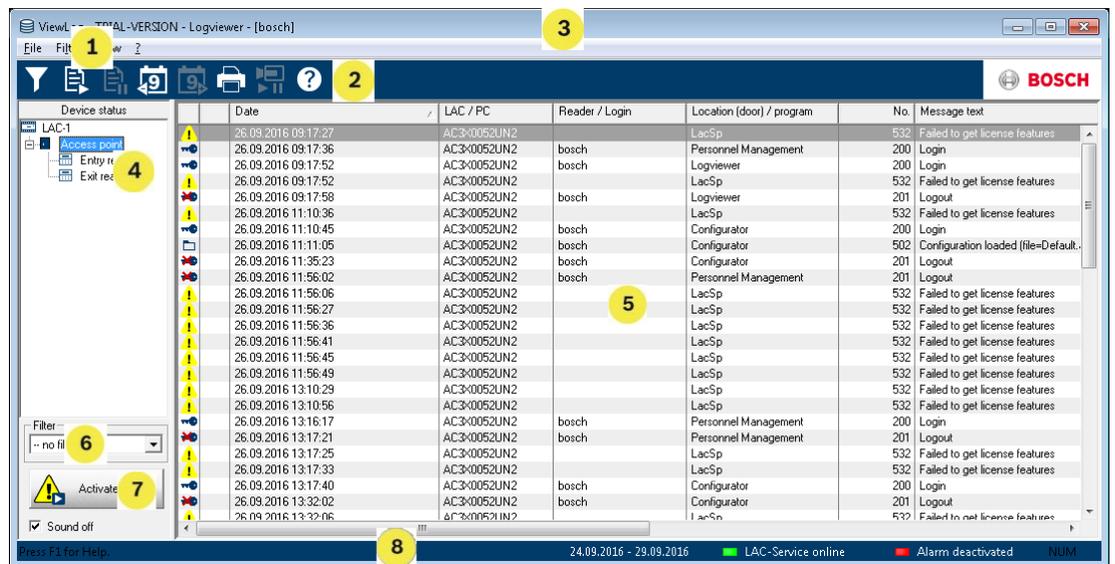


Seleccione una lectora de inscripción disponible para activar el proceso de inscripción.

Confirme que su lectora de inscripción está en línea.
Si no obtiene una respuesta inmediata, reinicie el diálogo Personnel Management (Gestión de Personal).



2.8 Diseño del Visor de registros



- 1 = **Barra del menú:** contiene todas las funciones de diálogos en menús.
- 2 = **Barra de herramientas:** contiene las funciones más importantes de diálogos como botones de íconos.
- 3 = **Barra de título:** se adapta a los estándares de Windows y contiene botones para minimizar y cerrar la ventana de diálogo principal. El nombre del usuario actual se muestra entre corchetes.

- 4 = **Estado del dispositivo:** lista de las entradas y los dispositivos configurados junto con su estado de conexión.
- 5 = **Lista de mensajes:** lista de los mensajes hasta el momento. Puede modificarse la visualización usando los ajustes de filtros específicos.
- 6 = **Selección de filtros:** pueden seleccionarse filtros predefinidos y personalizados del cuadro combinado.
- 7 = **Activación de alarmas:** provoca la activación/desactivación de alarmas para mensajes. Los mensajes entrantes pueden acompañarse con una señal acústica.
- 8 = **Barra de estado:** fechas de los archivos de registro abiertos. Estado del servicio LAC. Ajustes de alarmas.

2.9

Barra de herramientas de la Vista de registro

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).

Menú	Función	Botón de icono	Descripción
Filtro	Filtrar definición		Se abre el cuadro de diálogo de filtrado de mensajes.
	Modo continuo activado		Se inicia la visualización de mensajes continua. Este icono solo está activo cuando la función ya no se está ejecutando y se ha establecido el filtro de mensajes en la fecha actual. La visualización de mensajes continua es el ajuste predeterminado.
	Modo continuo desactivado		Se detiene la visualización de mensajes continua. Este icono solo está activo cuando la visualización de mensajes continua se está ejecutando.
	Eventos de días anteriores		Pasa a los mensajes del día anterior.
	Eventos de próximos días		Pasa a los mensajes del día siguiente.
	Ver	Barra de símbolos	
Barra de estado			Oculto/muestra la barra de estado. Activada de forma predeterminada.
sin elemento de menú			
			

Menú	Función	Botón de icono	Descripción
			
? (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.

2.10 SQL Server

2.10.1 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 **Ajustes** del Configurador

Para conocer más detalles consulte el manual de configuración.



Notificación!

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

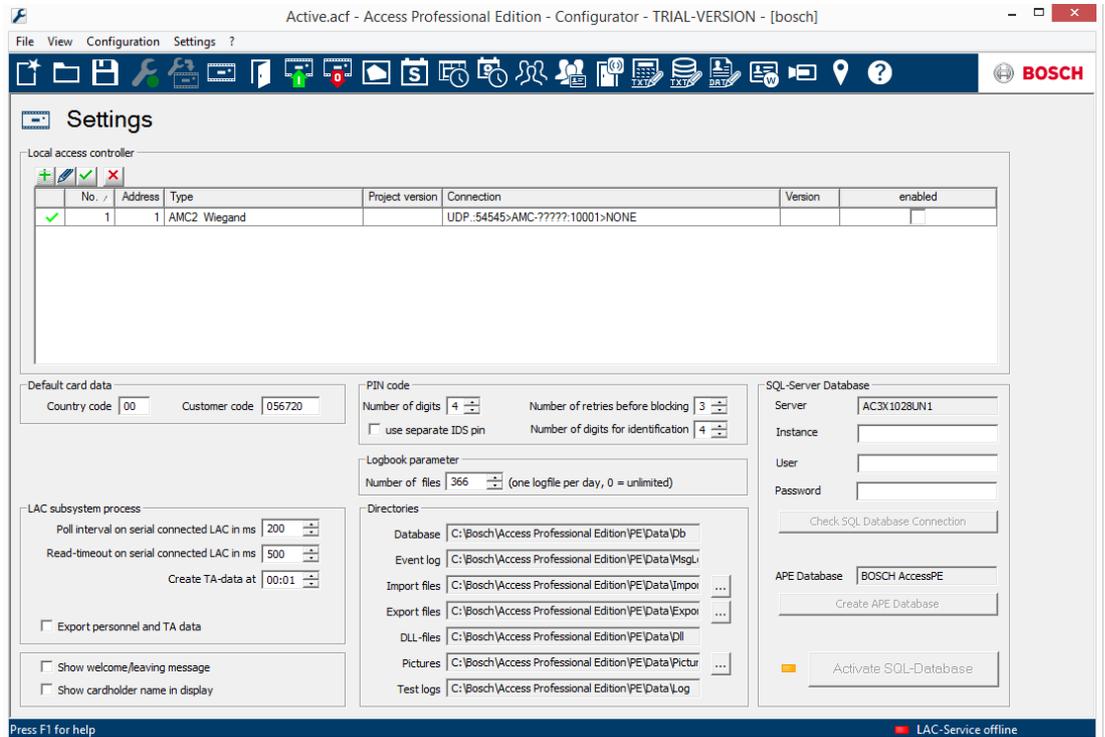
Consecuencias



Notificación!

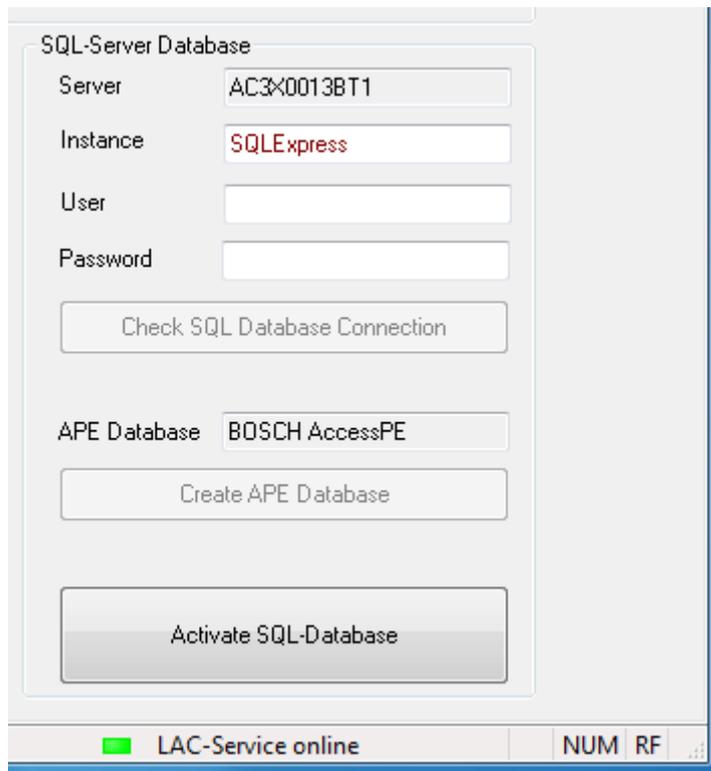
Cuando use el Configurador para configurar la base de datos SQL, este se debe iniciar en la PC del servidor APE.

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 Verificar **conexión de base de datos SQL**.
- Si hasta ahora no había servidor de base de datos APE, vaya al Configurator y haga clic en **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.

**Notificación!**

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

**Notificación!**

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.

2.10.2

Instalación de la base de datos SQL

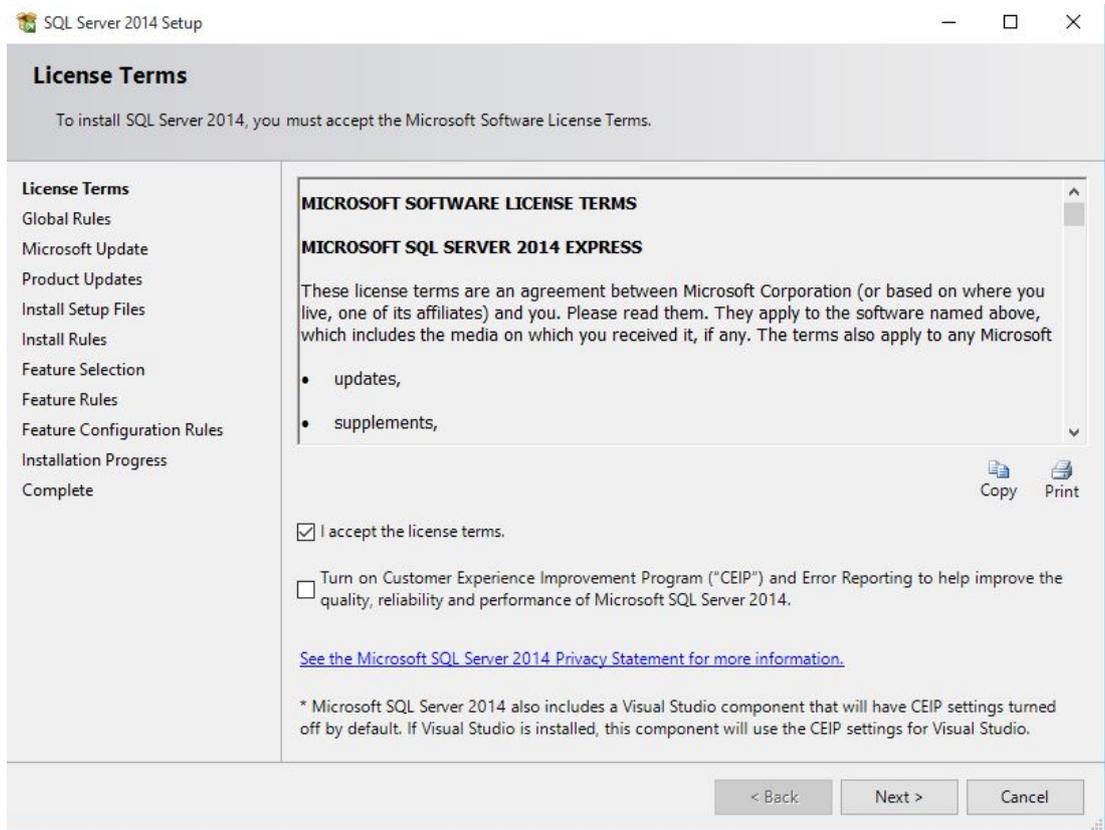
Descargue la **Edición^{SP1} 2014^{Express} del Servidor SQL de Microsoft** de la página de inicio de Microsoft. Después de iniciar la aplicación se mostrará **el Centro de instalación del servidor SQL**.

Seleccione **Installation (Instalación)**.

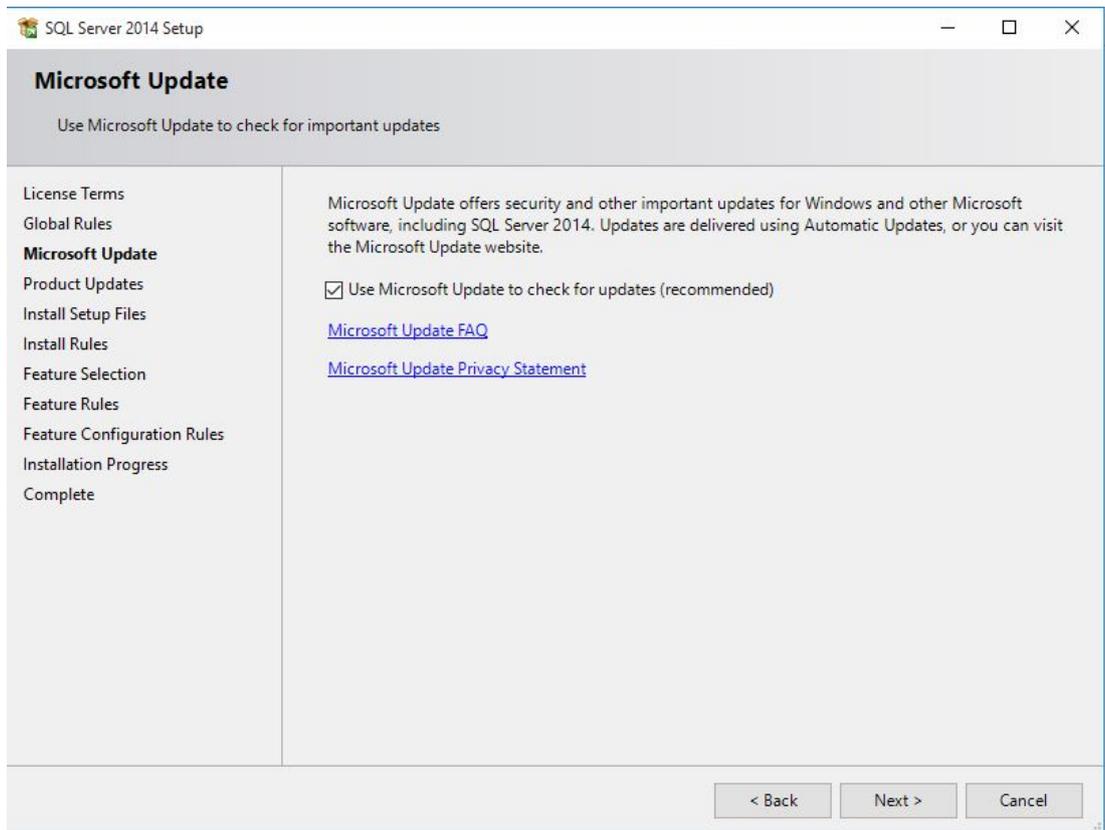


– Seleccione **New SQL Server (Nuevo servidor SQL)**.

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

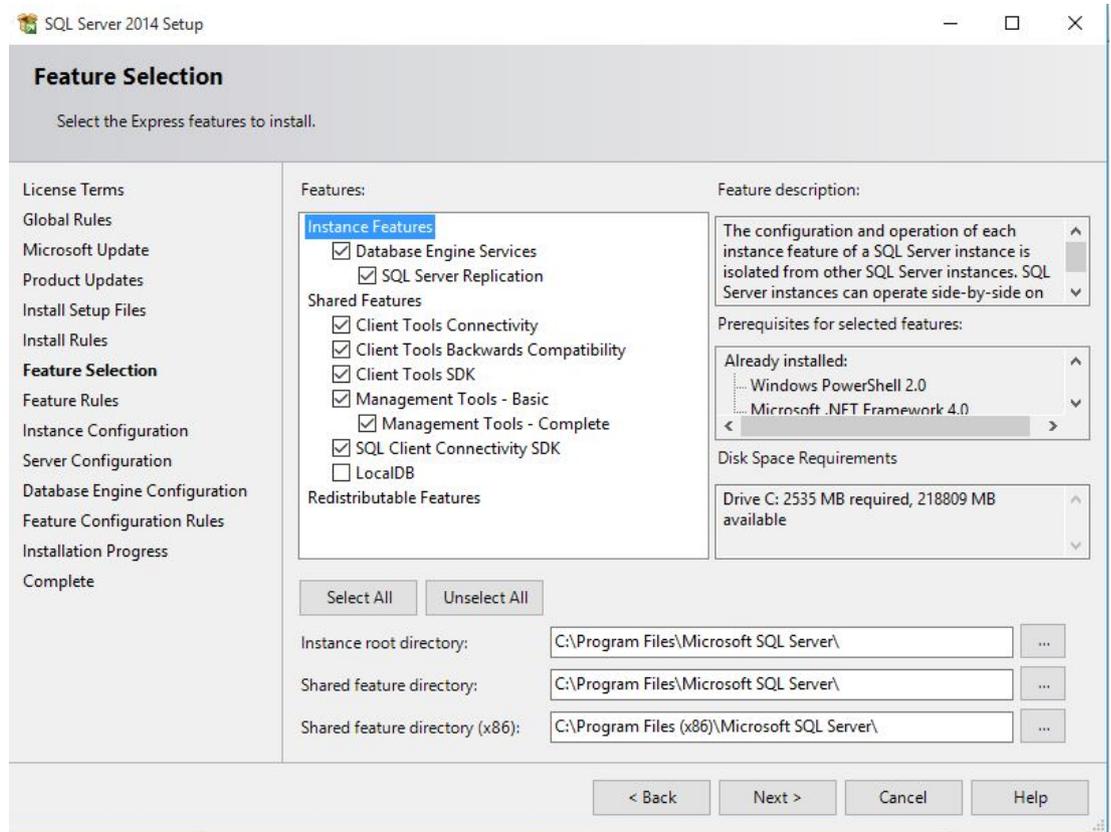


– Acepte los términos de la licencia y haga clic en **Next (Siguiente) >** para continuar. Seleccione **Microsoft Update (Actualización de Microsoft)**.



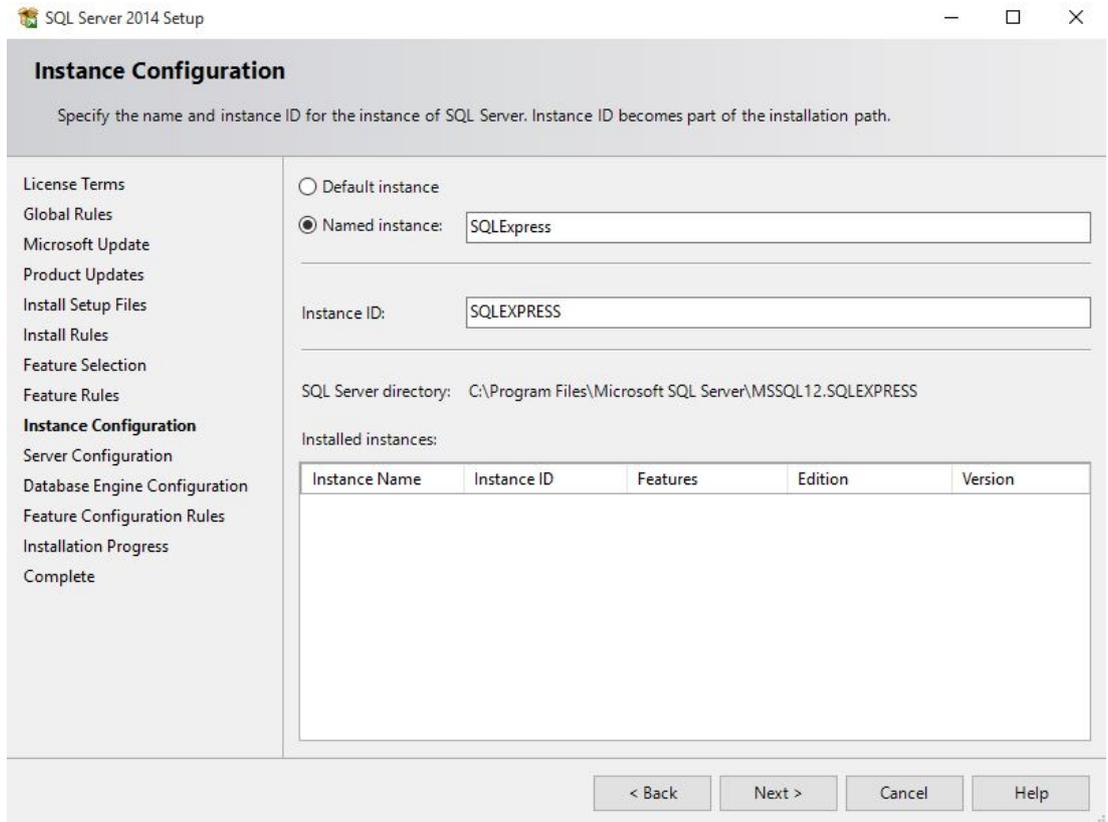
- Seleccione **Use Microsoft Update (usar actualización de Microsoft)** para verificar si hay actualizaciones y haga clic en **Next (Siguiente) >** para continuar.

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

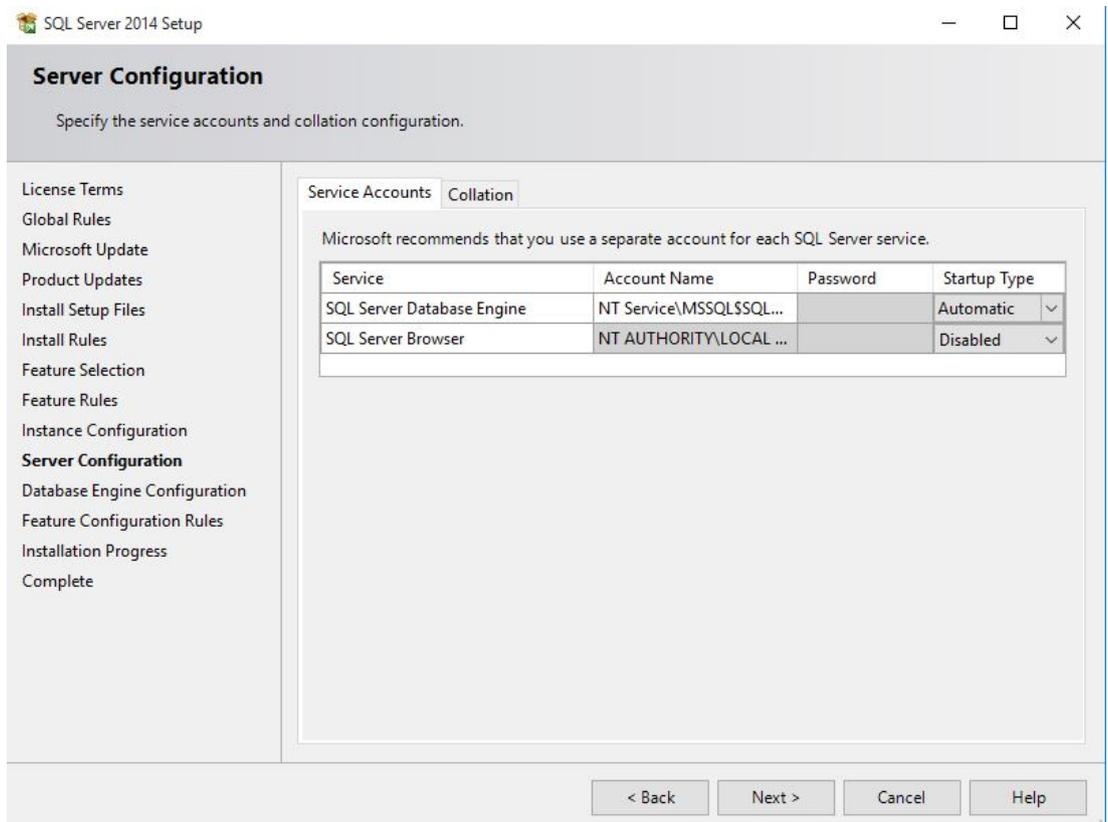


- Seleccione las **Funciones** requeridas de la lista y haga clic en **Next (Siguiente) >** para continuar.

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)**.

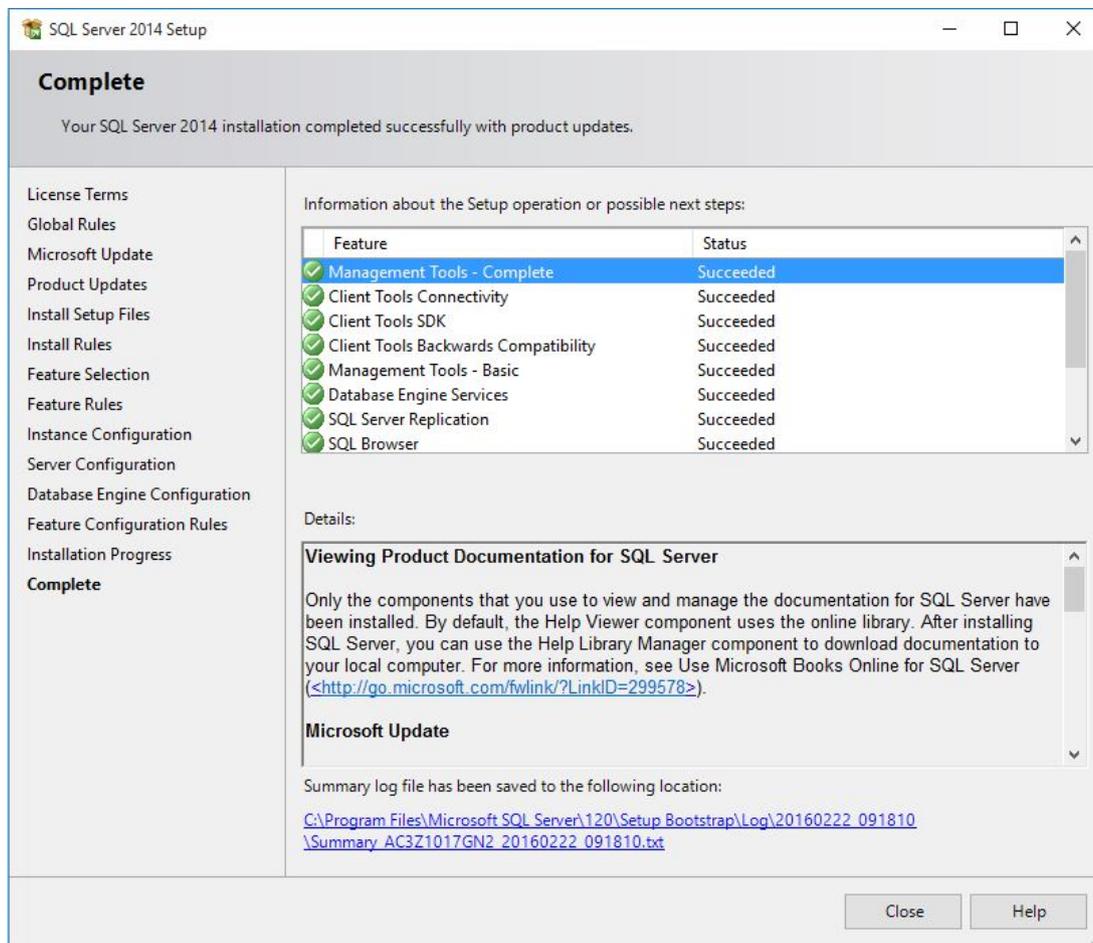


- Seleccione las **Cuentas de servicio** requeridas y haga clic en **Next (Siguiete) >** para continuar.

Seleccione **Configuración del motor de la base de datos**.

- Seleccione la pestaña **Configuración del servidor** y active el botón de selección **Modo de autenticación de Windows**.
- Haga clic en **Siguiete >** 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.



Notificación!

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 acceso **Gestión del personal**, **Configurador** y **Visor de registros**, la instalación de Access Professional Edition también incluye una función para **Gestión de alarmas** y **Verificación mediante video** y para configurar el servicio **LacSp** (LAC Subprocess) y el proceso de fondo automático de **Personalización de tarjetas** (si debe instalarse).

Las siguientes aplicaciones también están instaladas y se pueden acceder mediante **Inicio > Programas > Access Professional Edition**.

Se encuentran disponibles las siguientes aplicaciones adicionales:

- Configuración de AMC IP
- Badge Designer
- Configuración de personalización de tarjetas (alemán e inglés)
- Interfaz de personalización de tarjetas
- Administración de base de datos

3.1 Requisitos

Para instalar nuevamente Access PE, descargue el archivo de imagen ISO del sitio web de Bosch. Extraer la imagen ISO o crear un DVD para proceder a la instalación.

Si desea usar la funcionalidad de video junto con el acceso a Professional Edition, debe instalar **Video SDK de Bosch** desde el medio de instalación (..\3rdParty\BOSCH VideoSDK).

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.

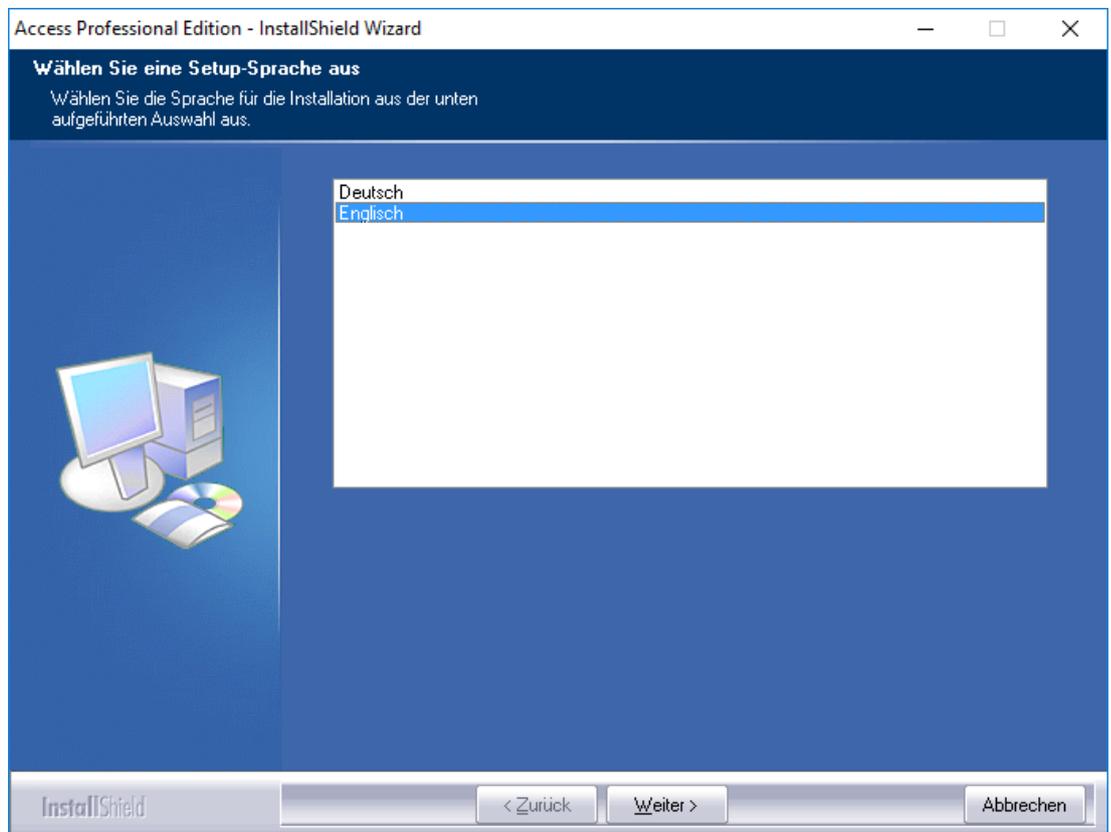


Notificación!

La instalación y el modo en que se lleve a cabo no depende de los componentes indicados para su sistema de control de acceso. Se instalan todos los componentes y se liberan o bloquean mediante el procedimiento de verificación de licencia que se realiza posteriormente; ver capítulo **Licencias**.

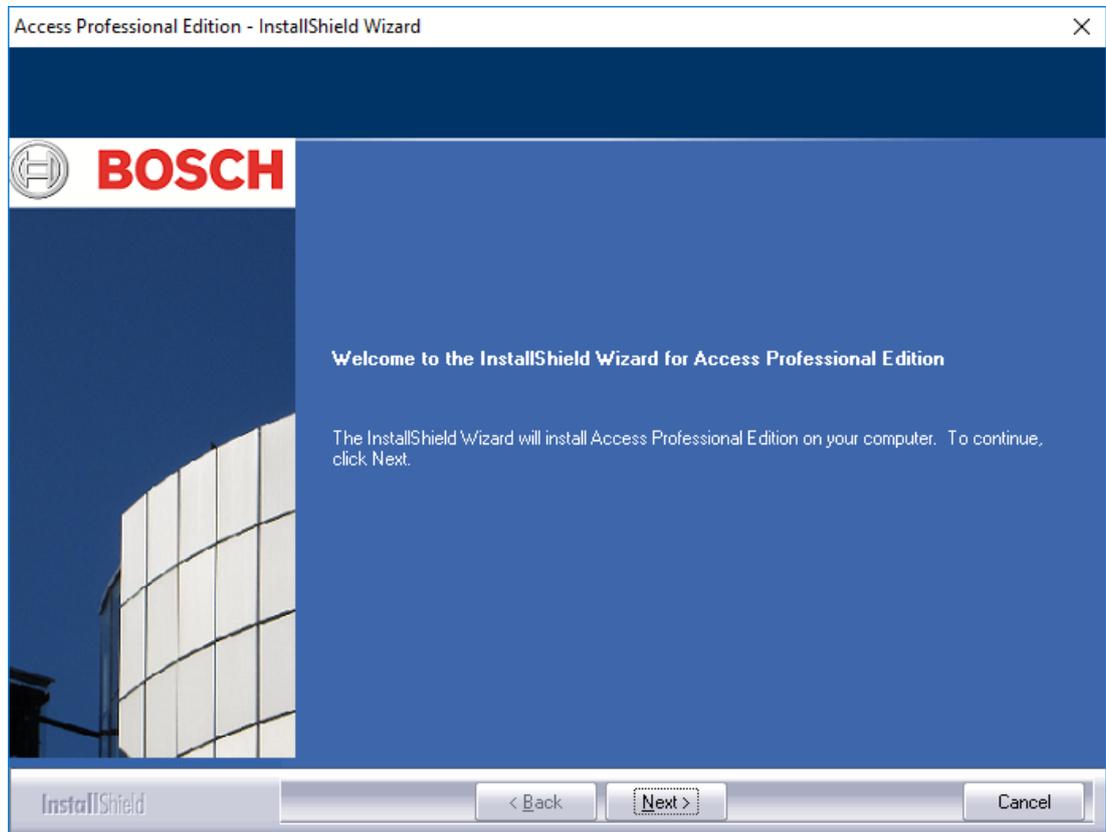
3.3 Selección de idioma y preparación

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.

Luego de la configuración, se ejecutará el Asistente de instalación en el idioma elegido. Presione **Next** (Siguiente).

**Notificación!**

Si para la instalación eligió un idioma diferente al de su 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

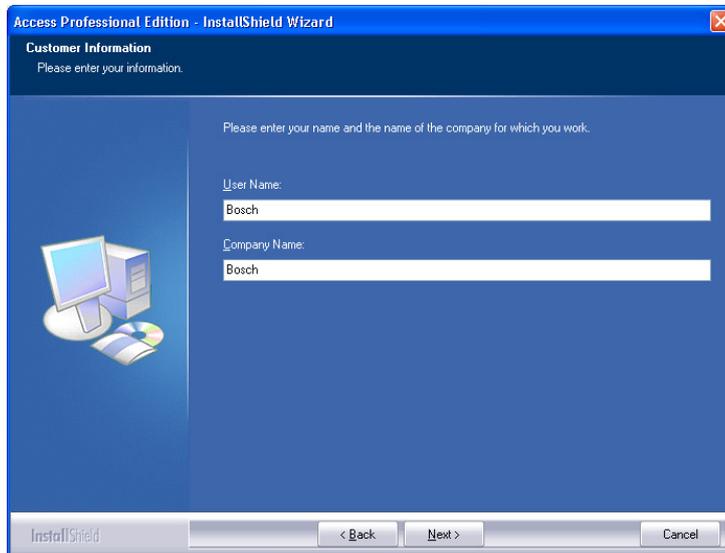
Para continuar con la instalación es necesario aceptar los términos del acuerdo de licencia. Lea con atención e indique su aceptación haciendo clic en **Acepto los términos del acuerdo de licencia**.



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

3.5 Información del cliente (solo para el servidor)

Ingrese la información del usuario y de la empresa en los campos provistos. Los valores predeterminados que se muestran son aquellos ingresados durante la instalación del sistema operativo.



Access Professional Edition - InstallShield Wizard

Customer Information
Please enter your information.

Please enter your name and the name of the company for which you work.

User Name:
Bosch

Company Name:
Bosch

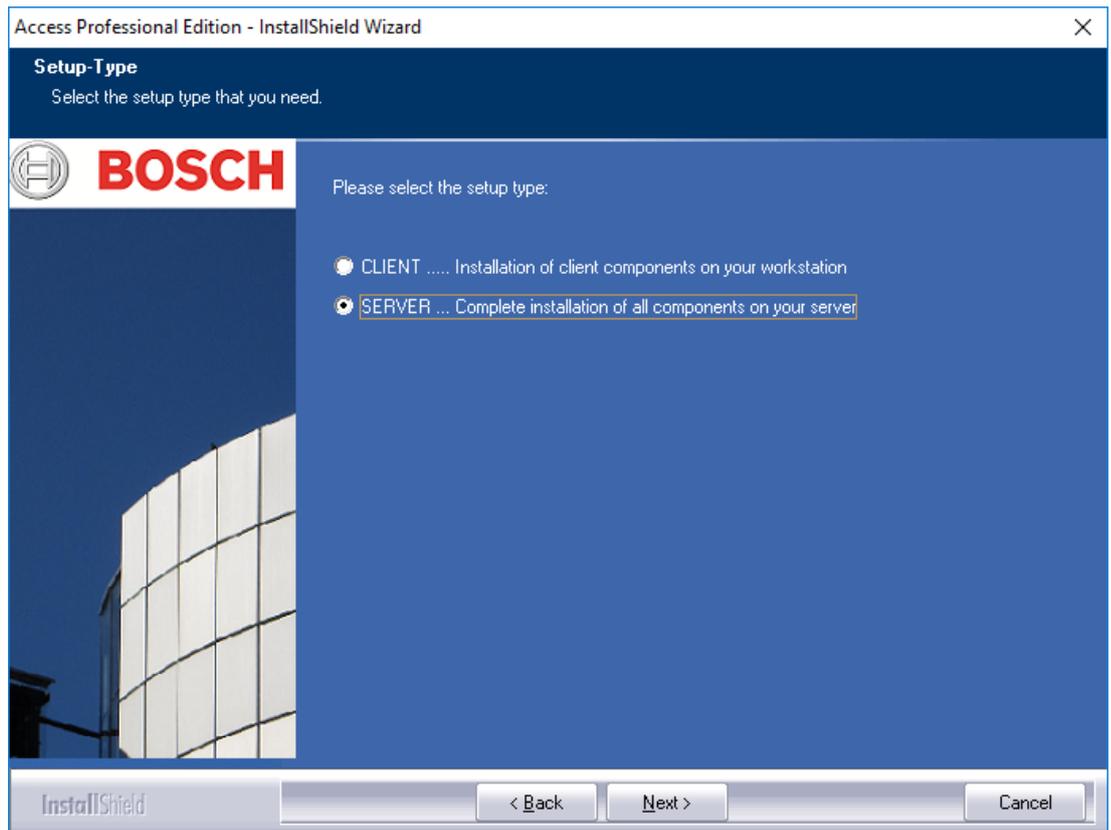
InstallShield < Back Next > Cancel

Confirme las entradas haciendo clic en **Siguiente**.

3.6

Selección del tipo de instalación.

Puede elegir entre dos tipos de instalación: **servidor** y **cliente**.



Confirme su elección haciendo clic en **Next** (Siguiente).



Notificación!

Primero instale Access PE en el servidor. Cuando instale los clientes, necesita introducir el nombre del equipo del servidor donde se instaló el componente de servidor de Access PE.



Notificación!

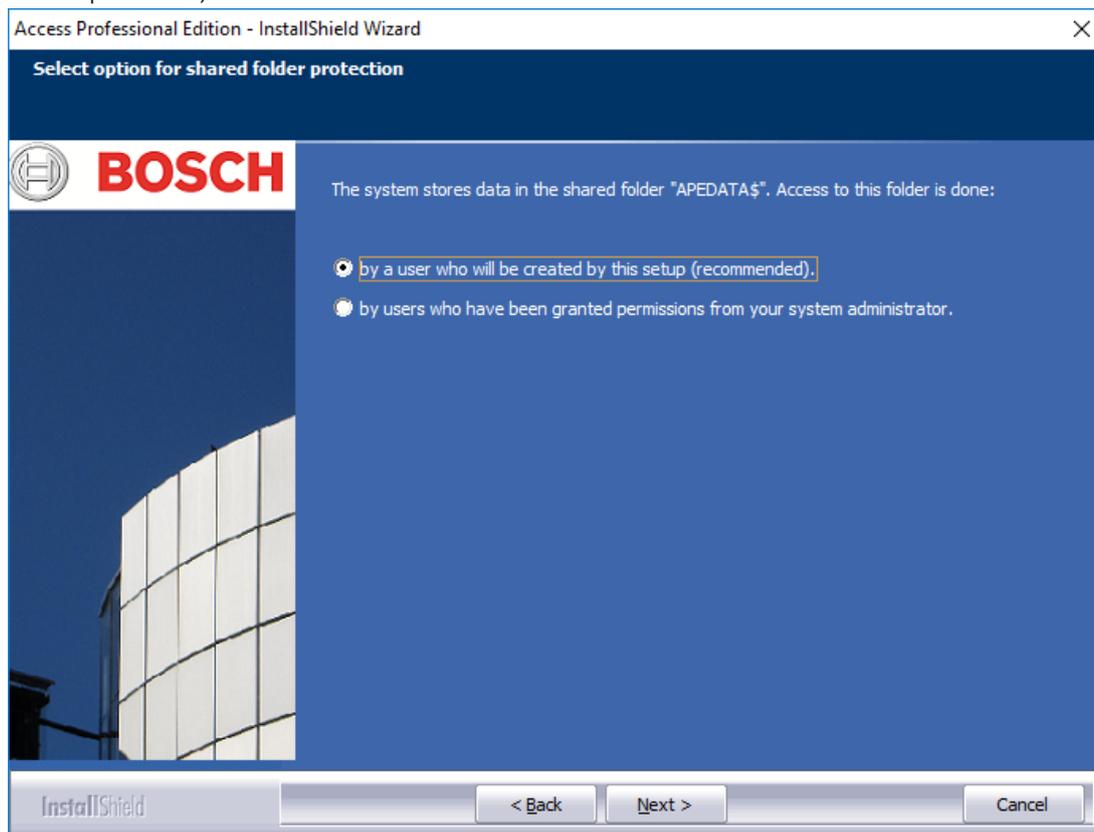
Se requiere más información para las instalaciones Cliente. Tales discrepancias con los pasos de la instalación Servidor se describen en los puntos adecuados de esta guía.

3.6.1

Protección de la carpeta compartida

El cliente necesita acceso a la carpeta compartida llamada APEDATA\$. Hay dos opciones que se pueden elegir mediante los botones de selección:

- Acceso a través de un usuario creado durante la configuración. Se recomienda esta opción.
- Acceso a través de usuarios con permiso del administrador del sistema (consulte el capítulo 4.2).

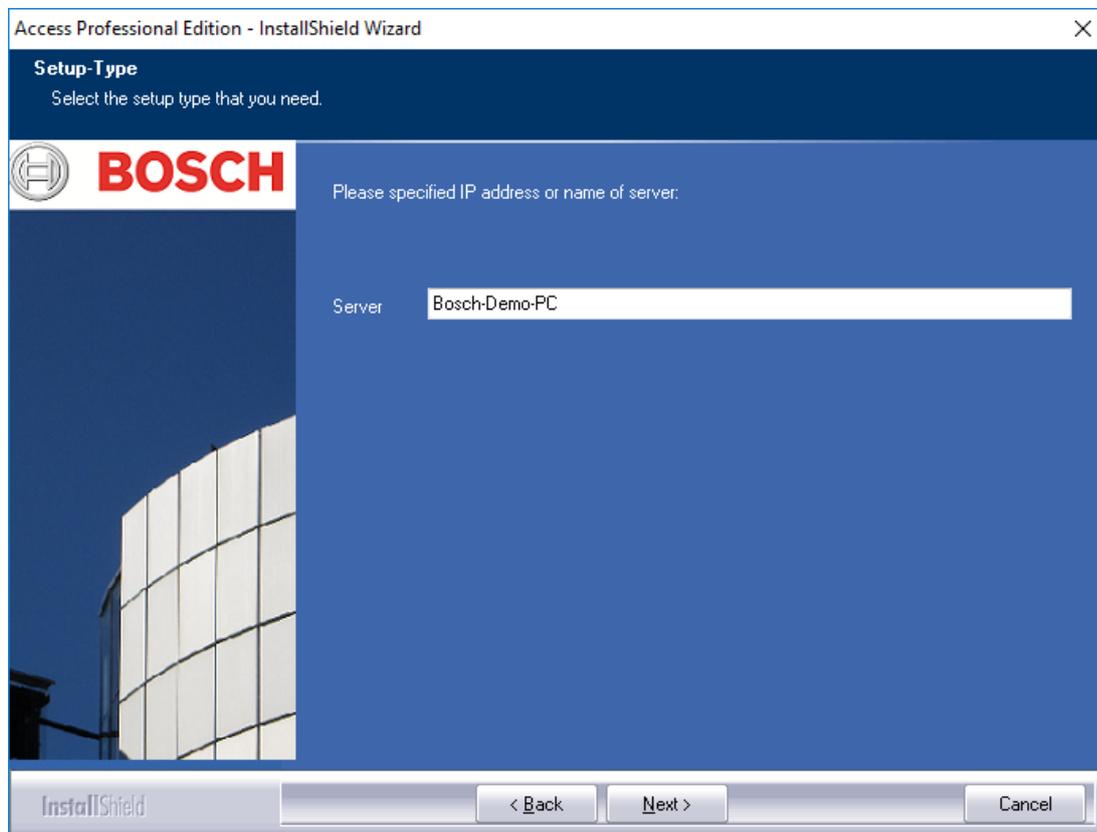


Seleccione una opción y haga clic en **Siguiente** para continuar.

3.6.2

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**.

3.7

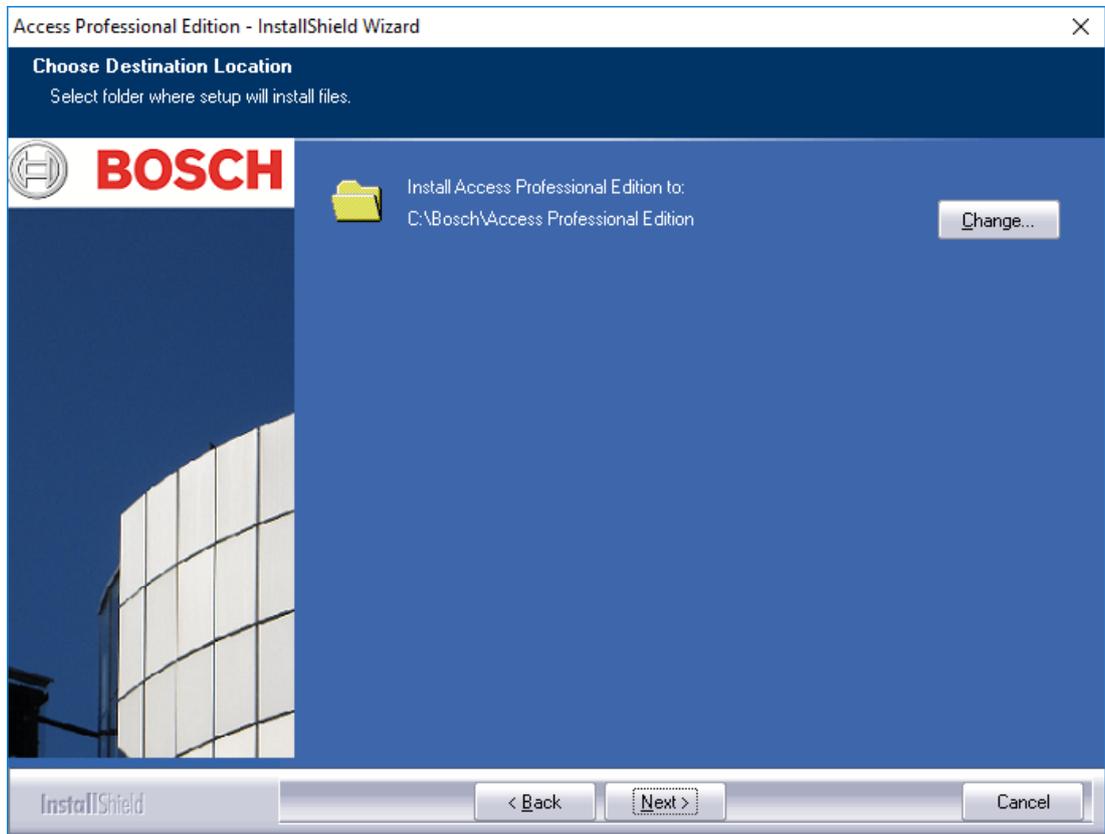
Selección de la ruta de instalación

Elija el directorio donde se instalarán los archivos de Access PE.

La ruta de acceso predeterminada es en la partición C de la computadora. Los diversos componentes se ubican 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 acceso, respectivamente.



Confirme su elección haciendo clic en **Next** (Siguiete).

3.8 Selección de componentes

De acuerdo con la configuración predeterminada, todos los componentes se instalaron en el servidor. Para excluir componentes particulares de la instalación, desactive la casilla de verificación adecuada.

Están disponibles los siguientes componentes:

Configurador

Se instala el programa Configurador, para configurar dispositivos y sistemas, con un enlace en el escritorio y en el cuadro de diálogo de Gestión del personal. Estos componentes se deben instalar al menos en el servidor. Sin embargo, pueden ejecutarse desde cualquier cliente.

Gestión del personal

Se instalan los cuadros de diálogo para la gestión del personal.

Gestión de alarmas

Instala los componentes requeridos para el manejo de las alarmas.

Verificación mediante video

Instala los componentes requeridos para usar la verificación mediante video.

Visor de registros

Se instala la aplicación para la evaluación del registro, lo que incluye un enlace en el escritorio y en el cuadro de dialogo de Gestión del personal.

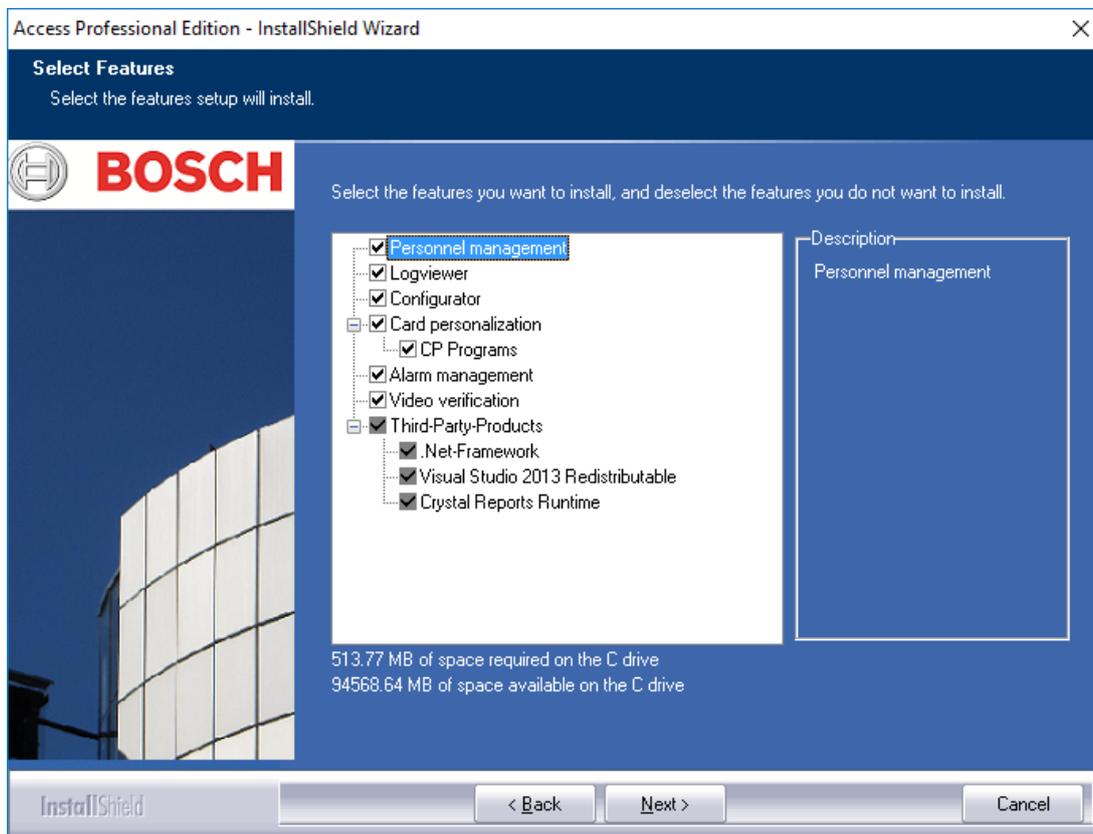
Personalización de tarjetas

Se instala la aplicación de Personalización de tarjetas en la carpeta CP. La función requerida para procesar tarjetas (por ejemplo, importar imágenes o imprimir recibos) solo se puede ejecutar si el programa Badge Designer está instalado y en funcionamiento.



Notificación!

Se recomienda que instale todos los componentes en el servidor para que, en caso de haber problemas de red entre el Servidor y los Clientes, siempre haya una computadora en la cual se puedan ejecutar estas tareas.



Confirme su elección haciendo clic en **Next** (Siguiente).

3.8.1

Instalación de cliente

De manera predeterminada, el componente **Configurador** no está seleccionado en los componentes para la instalación Cliente.



No obstante, el **Configurador** puede instalarse en cualquier cliente para que los cambios de configuración no se lleven a cabo en el servidor.

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

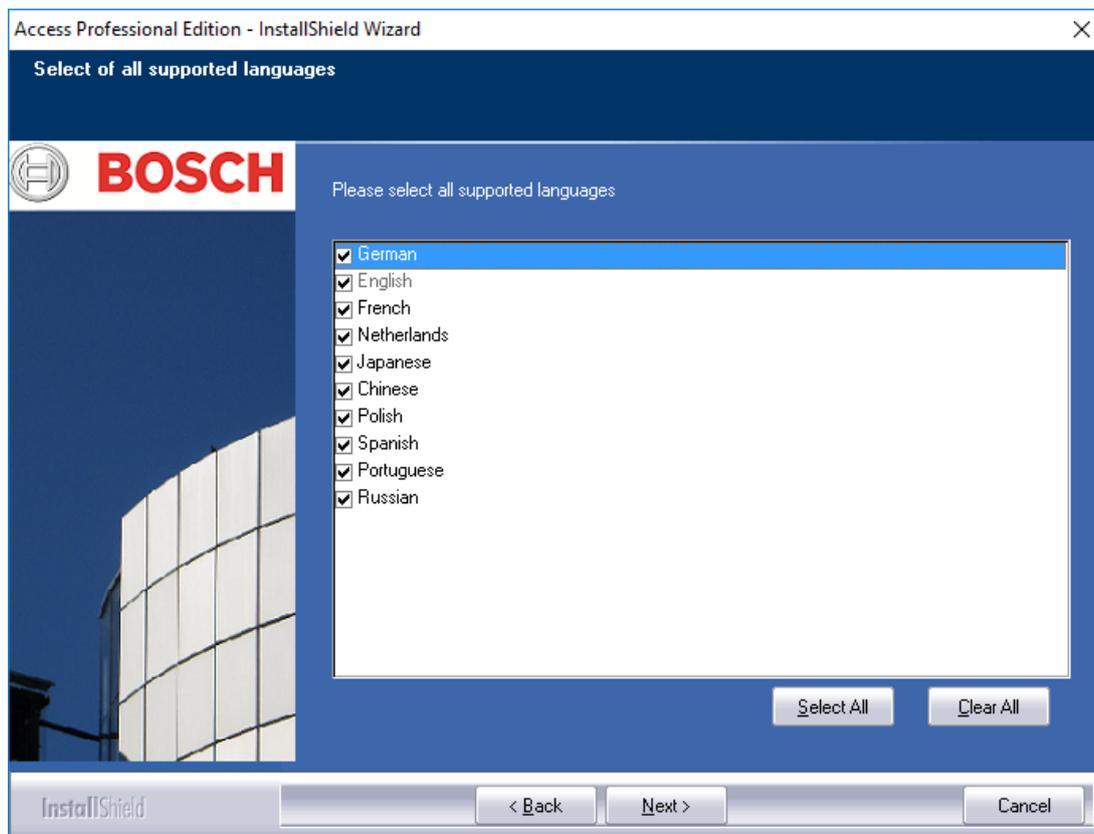


Notificación!

Si aún no existen, se instalarán productos de terceros.

3.9 Selección de los idiomas compatibles

En la lista de idiomas disponibles, seleccione aquellos que la interfaz de usuario debería ofrecer.



De manera predeterminada, todos los idiomas disponibles están seleccionados; sin embargo, si desea excluir determinados idiomas de la instalación, desmarque la casilla de verificación adecuada.



Notificación!

Se instala siempre el inglés y no se lo puede desmarcar. Esto es para proporcionar acceso a soporte técnico en casos en los que, por ejemplo, solo se instalaron idiomas de Asia Oriental.

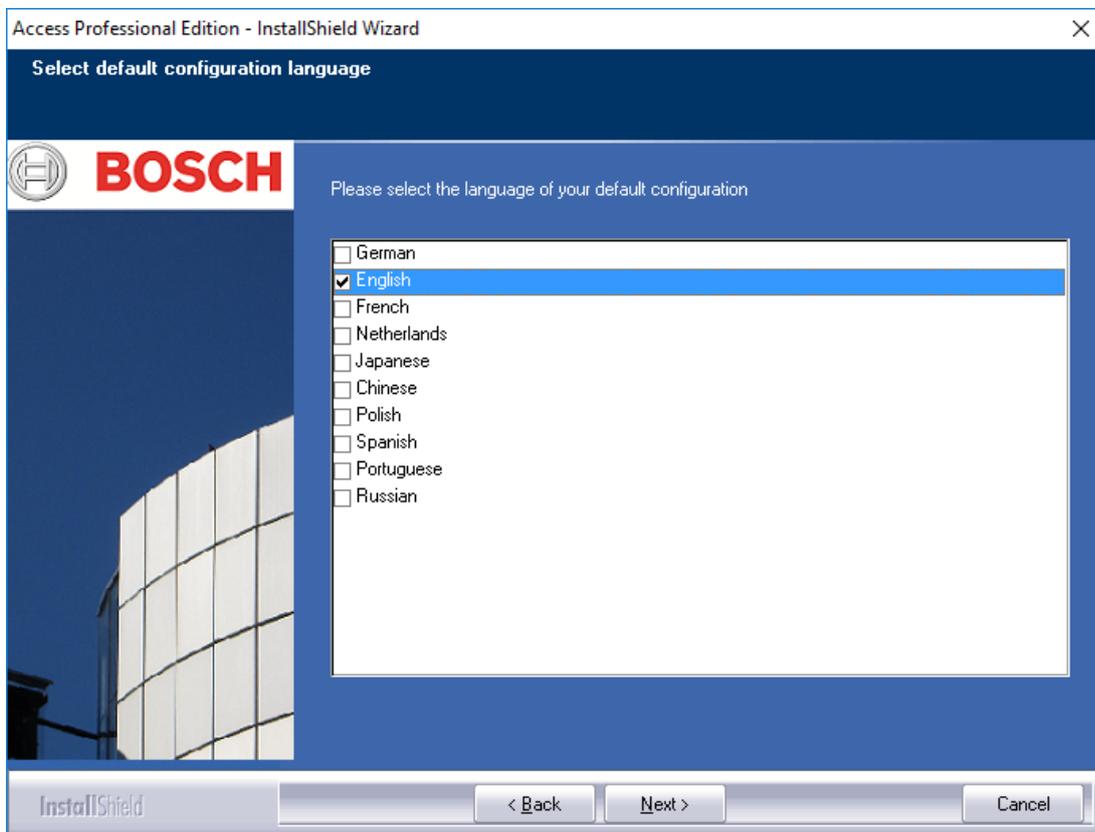
Los idiomas instalados pueden seleccionarse en los cuadros de diálogo de inicio de sesión de las aplicaciones para visualizar la interfaz de usuario en el idioma deseado.

Para cambiar los idiomas que selecciona aquí, debe desinstalar el software Access PE y volverlo a instalar.

Haga clic en **Next** (Siguiente) cuando finalice la selección de idiomas.

3.10 Idioma predeterminado de configuración (solo servidor)

Están disponibles los datos de configuración predefinidos (incluidos los feriados oficiales), en principio, en todos los idiomas que se incluyen aquí. Seleccione el idioma en el cual estos datos de configuración se vayan a cargar y actualizar.

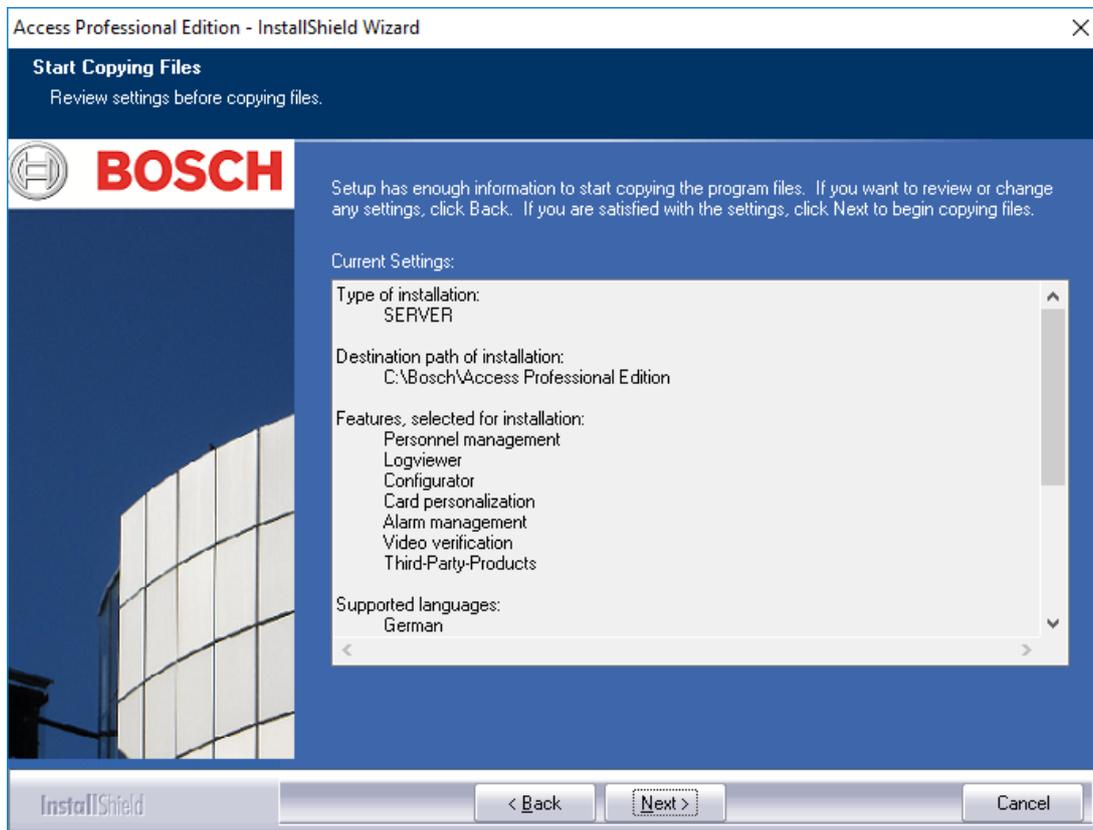


El idioma de configuración predeterminado es, como sucede con el idioma de instalación, el mismo del sistema operativo. Sin embargo, cualquiera de los idiomas de la lista se puede seleccionar. Debido a que solo es posible un idioma de configuración predeterminado, la casilla de verificación para el idioma predeterminado se desmarcará cada vez que se seleccione un idioma diferente.

3.11 Confirmación de selecciones

La información que introdujo hasta ahora se puede examinar nuevamente y cambiar o confirmar según sea necesario.

Se pueden realizar cambios mediante el botón **Back** (Atrás), que permite recuperar la última pantalla de diálogo y todas las anteriores.

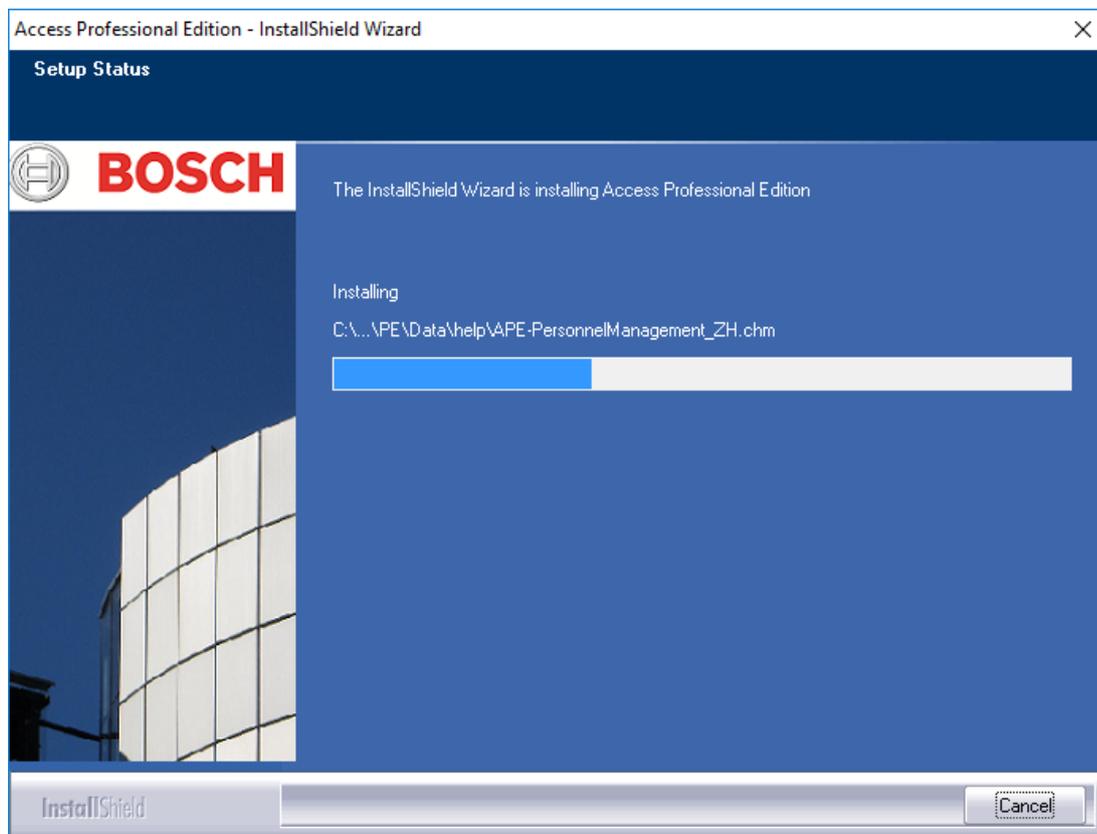


Para poder verificar todas las configuraciones, es posible que sea necesario desplazar la lista hacia abajo. En la siguiente ilustración, se muestra una lista completa de opciones.

Confirme su elección haciendo clic en **Next** (Siguiete) si todas las configuraciones son satisfactorias.

3.12 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.



3.13 Instalación completa

Se completó la instalación y puede cerrar el Asistente de instalación. Para ello, haga clic en **Finish** (Finalizar).



Notificación!

Verifique si el disco duro **...:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data** presenta el nombre compartido **APEData\$**. De ser necesario, pídale al administrador del sistema que lo configure manualmente.

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 que haya instalado el software de Access PE, tendrá solamente un acceso limitado a las aplicaciones hasta que active sus licencias. La instalación permite que los componentes de Access PE puedan usarse en modo de demostración. Además de los componentes regulares:

- Configurador
- Gestión del personal
- Gestión de alarmas
- Verificación mediante video
- Visor de registros

esto incluye la liberación de las siguientes funciones:

- 1 estación de trabajo
- 400 tarjetas
- 2 AMC
- 8 lectoras
- 2 cámaras

Para poder operar y usar el software de acuerdo con el alcance de su orden, debe activar las licencias que compró.

4.1.1 Paquetes de licencias y su contenido

Nombre de la licencia	Número SAP	CTN
Funcionalidad provista		
Access PE: Licencia básica	F.01U.298.461	ASL-APE3P-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.298.462	ASL-APE3P-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.298.463	ASL-APE3P-RDR
	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.298.464	ASL-APE3P-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.298.465	ASL-APE3P-VIDB
	Activa los componentes de video. 16 canales	

Nombre de la licencia	Número SAP	CTN
Funcionalidad provista		
Access PE: Ampliación de la licencia de video	F.01U.298.466	ASL-APE3P-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.298.467	ASL-APE3P-OLSB
Activa el sistema de bloqueo sin conexión (Offline Locking System, OLS) 16 puertas		
Access PE: Ampliación de la licencia de OLS	F.01U.298.468	ASL-APE3P-OLSE
1 puerta más También puede comprar varias licencias de esta clase.		
Access PE - Límite de hasta 512 lectoras	F.01U.298.469	ASL-APE3P-RDRL
Amplía el APE a un máximo de 512 lectoras.		

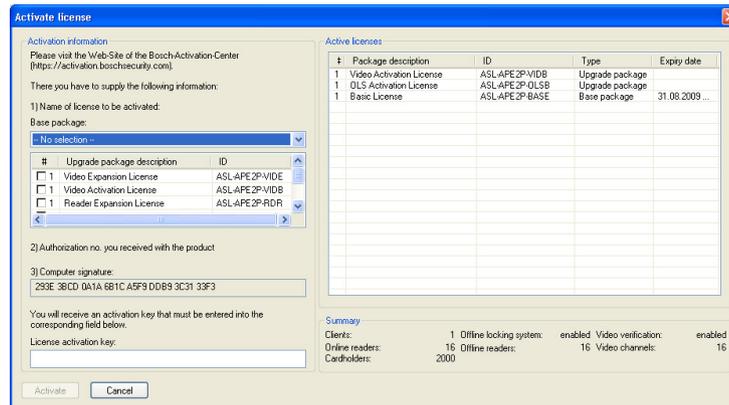
4.1.2

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 Configurador (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 clave 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 cuadro de lista a la derecha (**Activar licencias**) y los componentes activados aparecen en el sector **Resumen** debajo del cuadro de lista.

**Notificación!**

Si se exceden los límites establecidos por las licencias mientras usa el sistema de control de acceso, aparecerá un mensaje de violación de 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

De manera predeterminada, el acceso del cliente a la información del servidor (PE > Data) se gestiona a través del **ApeUser**. Este usuario se genera durante la instalación. ApeUser es un usuario local oculto y no tiene derechos para el inicio de sesión local. La contraseña no se debe cambiar y nunca vence. Si se modifica una contraseña y debe repararse la aplicación, el Administrador tiene que utilizar la función de reparación de la instalación. (Consulte el capítulo 5.2.1.)

En caso de restricciones del sitio del cliente que impidan la instalación del ApeUser, el Administrador tiene que gestionar los derechos de acceso en el dominio. El Administrador puede impedir que se instale el ApeUser mediante la función de reparación de la instalación.

El Administrador debe asignar los derechos de acceso para la carpeta **C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data** a cada usuario de cliente de manera manual.

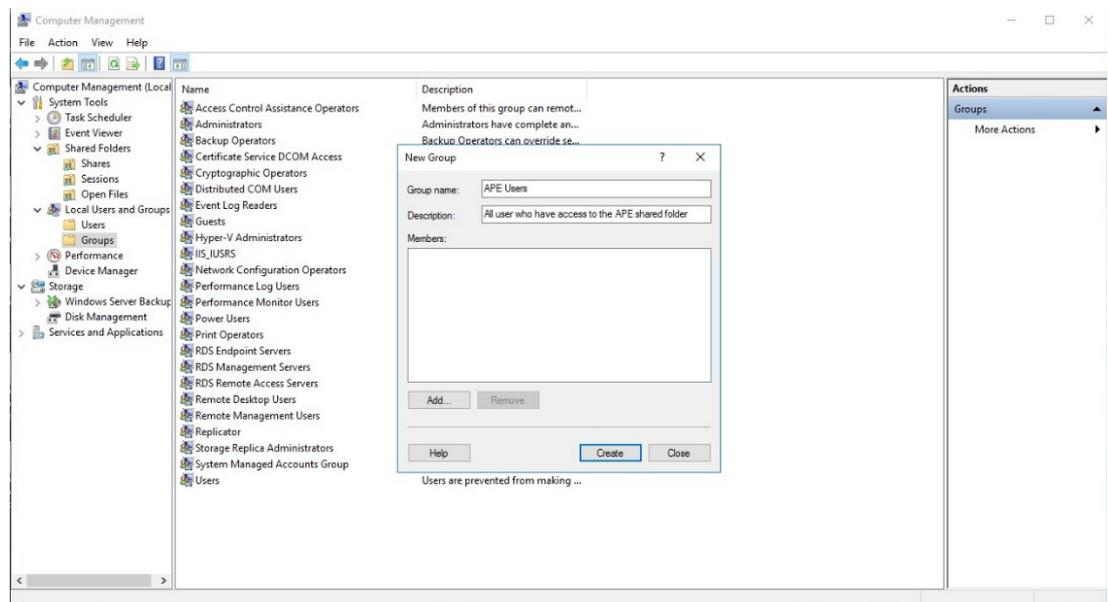


Notificación!

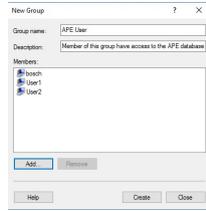
El Administrador es responsable de la asignación de los derechos de acceso.

El siguiente ejemplo muestra cómo configurar los derechos de acceso de los usuarios para Windows 2016. Es similar en otros sistemas operativos.

- Abra Administración de equipos de Windows
 - Expanda **Usuarios y grupos locales**
 - Seleccione **Grupos**
 - Añada un grupo nuevo de **Usuarios APE**



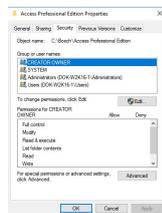
- En este grupo, incluya todos los usuarios que deberían tener acceso a la base de datos APE:



- En Administración de equipos, seleccione **Carpetas compartidas > Recursos compartidos**
 - Haga clic derecho en Nombre del recurso compartido APEDATA\$, abra **Propiedades**
 - Seleccione la pestaña **Permisos de los recursos compartidos**
 - Añada el grupo **Usuario APE** y otorgue permiso de **Control total**



- Haga clic en **Aplicar > Aceptar** para confirmar y continúe con la ruta de instalación.
 - Seleccione la carpeta **Access Professional Edition**.
 - Haga clic derecho en **Propiedades** y seleccione la pestaña **Seguridad**.



Presionar el botón **Editar** y añada el grupo **Usuario APE** con permiso de **Control total**.



Haga clic en **Aplicar** para confirmar.

4.3 Cambio del fondo

El texto de fondo para los cuadros de diálogo **Gestión del personal** y **Verificación mediante video** se configura mediante el procedimiento de instalación a la pantalla de inicio general. Dicho texto de fondo se puede reemplazar por cualquier archivo jpg, por ejemplo, uno que muestre un plano de planta.

Para hacerlo, primero abra el archivo **Client.ini** que se encuentra en el directorio **C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\Cfg** con el editor de texto que prefiera.

Cambie la entrada **MapImage=BOSCH_WorldMap** (línea 28) para que la ruta del archivo jpg deseado aparezca después del signo igual: p. ej., **C:\BOSCH\MyImage.jpg**.



Notificación!

Estos textos de fondo del jpg son imágenes simples y no admiten elementos de control para la interacción del usuario.

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.

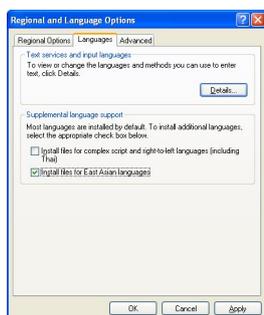
Si es necesario instalar en el Access PE idiomas que no se corresponden con el sistema operativo, por ejemplo, chino en un sistema operativo en alemán, es necesario realizar los siguientes ajustes. A continuación, mostraremos los pasos utilizando el chino como ejemplo.

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.



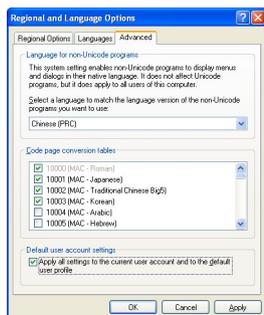
En el caso del chino, la opción correcta es **Instalar archivos para los idiomas de Asia oriental**.



Notificación!

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.



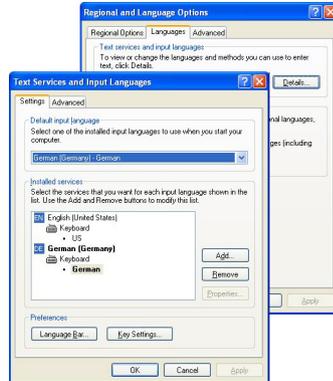
Cuando se hayan aplicado estos ajustes, deberá leer y confirmar varios cuadros de mensaje antes de que se le solicite que reinicie el equipo. Reinicie el equipo.

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

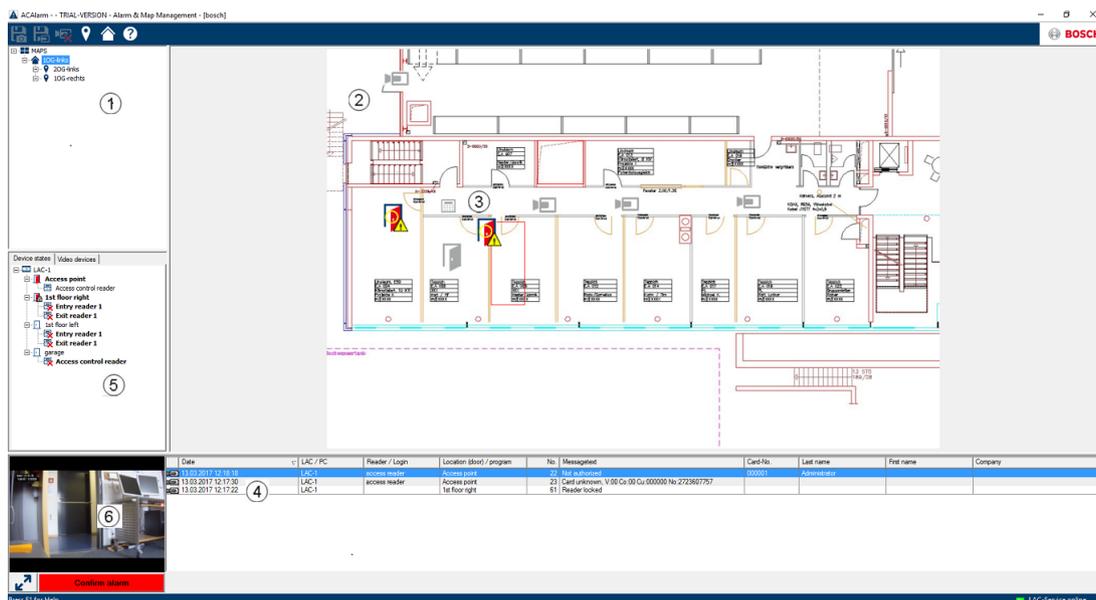
Para que su sistema pueda empezar a ser usado para la producción, debe configurarlo con los datos específicos del personal y de la ubicación. Las siguientes aplicaciones están disponibles para este fin y se pueden llamar mediante Inicio > Programas > Access Professional Edition. Para obtener más detalles, consulte la ayuda en línea dentro de las diferentes aplicaciones.

Ícono	Aplicación	Descripción
	Gestión del personal	Para crear y administrar los datos del personal.
	Badge Designer	Para diseñar y crear diseños de acreditación.
	Configurador	Para configurar datos del sistema.
	Configuración de IP de AMC	
	Configuración de personalización de tarjeta	

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.



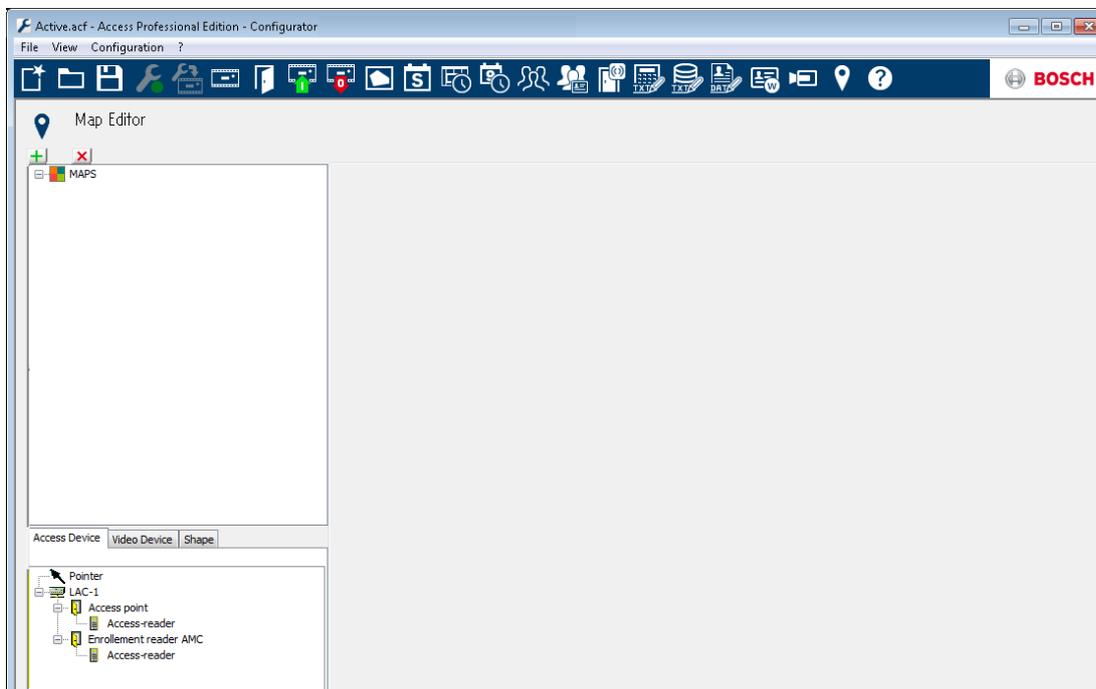
1. Árbol del mapa
2. Mapa de ubicación activa
3. Control de dispositivos desde el mapa; los controles se muestran en el mapa
4. Lista de alarmas con información del evento (incluido el video)
5. Árbol de dispositivos con descripción general de estado y elementos de control
6. Imagen en vivo

Funciones del visor de mapas:

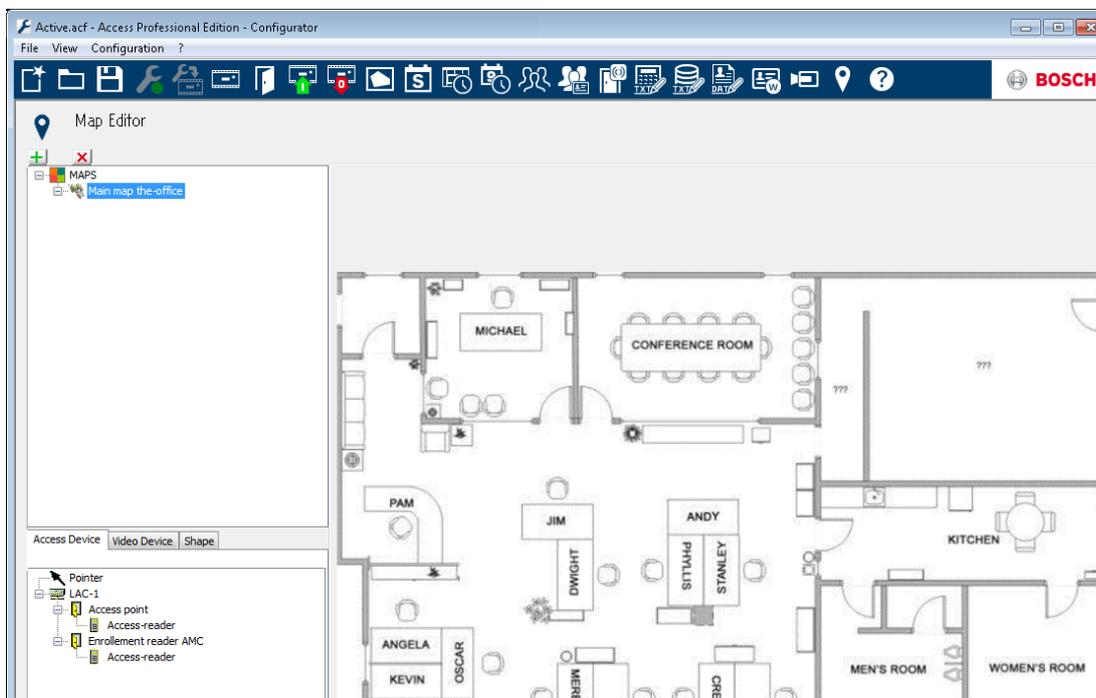
- Mapa de inicio para una navegación sencilla
- Navegación entre vistas de fotos y planos de planta mediante hipervínculo
- Navegación mediante estructura de árbol de dispositivos de hasta tres niveles
- Mapas gráficos interactivos para alarmas con lista integrada de alarmas
- Vista en directo y control 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

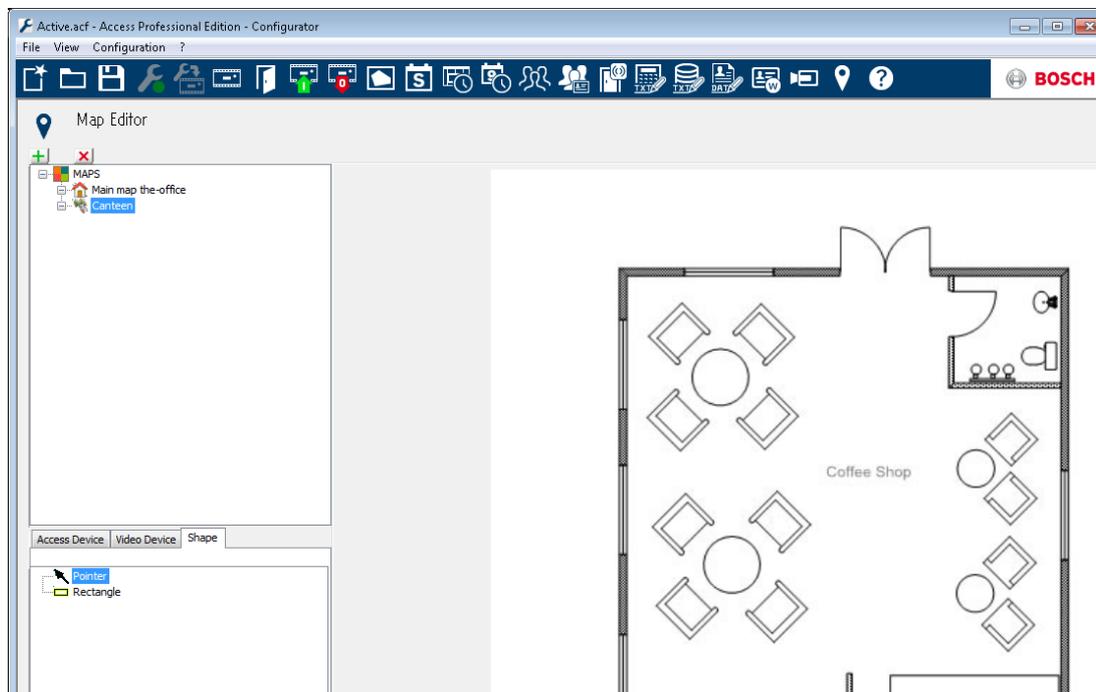


Haga clic en el botón  para agregar un mapa.

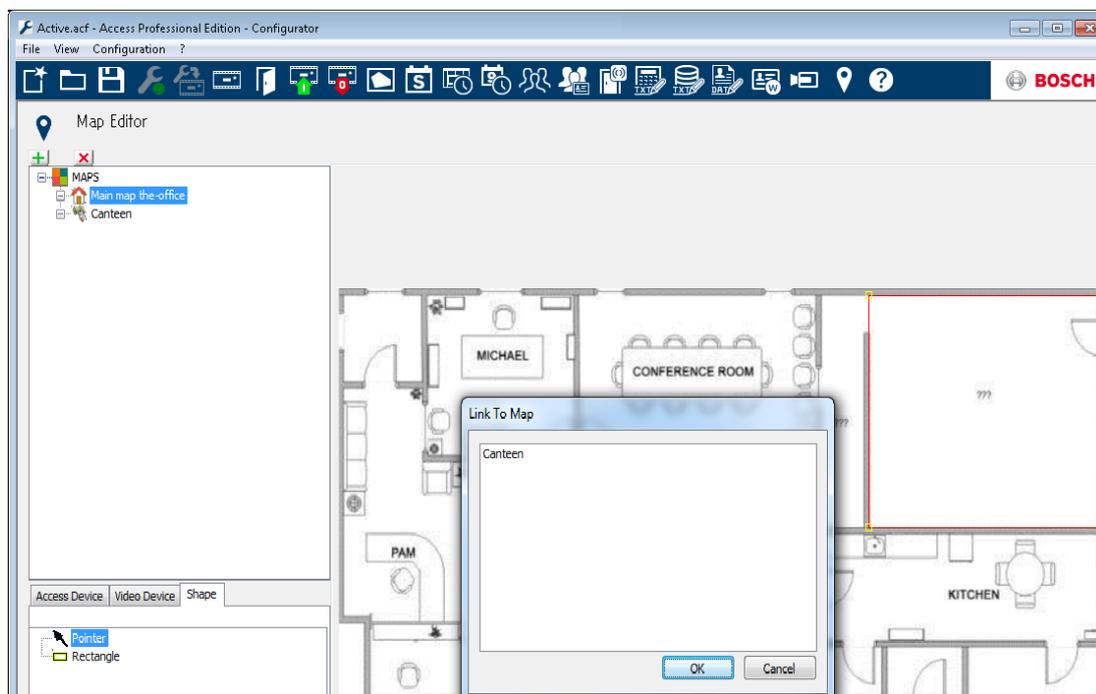


El mapa se muestra en el cuadro de diálogo.

- 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.



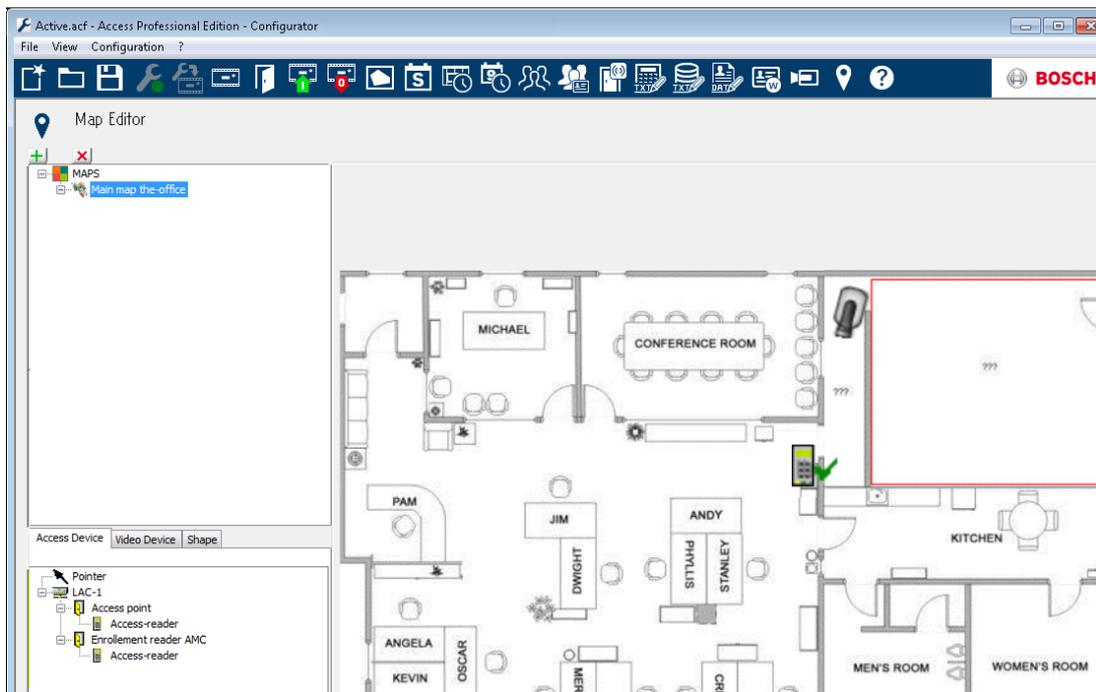
4.6.2

Agregar un dispositivo a un mapa

Seleccione la **Pestaña de dispositivos** y agregue dispositivos al mapa arrastrándolos con el mouse hasta el mapa. En el ejemplo a continuación se agregaron los siguientes dispositivos:

- Un punto de acceso

- Una lectora
- Dos cámaras



- Haga clic en un dispositivo en el mapa y cambie su tamaño manteniendo presionado el botón del mouse.
- Haga clic en un dispositivo y gírelo como sea necesario usando la rueda de desplazamiento del mouse.

Tipos de dispositivos	Elementos de control
	Puerta
	Lectora
	Cámara

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 -> Registro de eventos** (Al hacer doble clic en la segunda columna, se genera una alarma).

4.7 Integración X-Protect

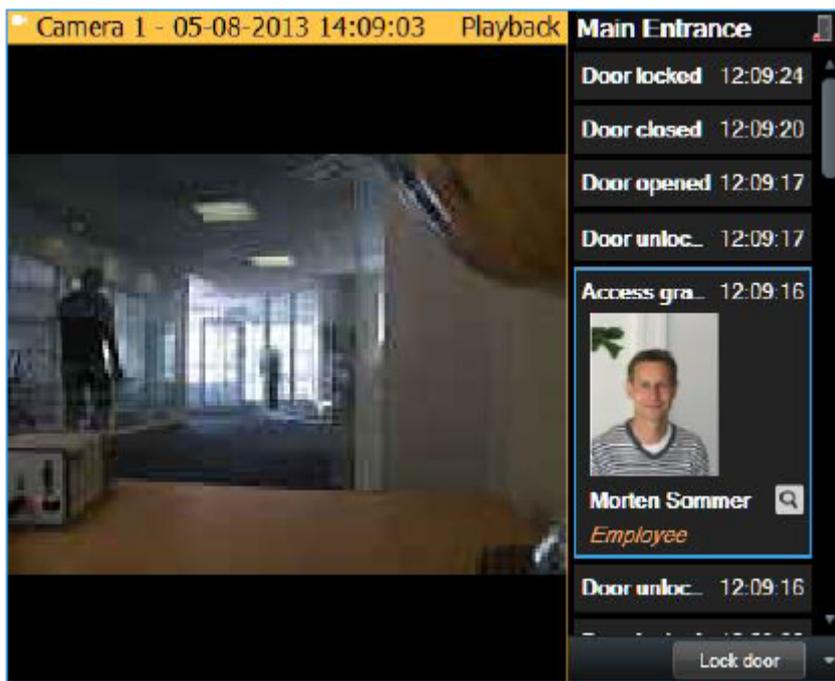
Access PE se puede conectar al sistema de gestión de video X-Protect de la empresa Milestone. Las características relacionadas de control de acceso y video estarán sujetas a la integración entre los productos.

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 cuadros de diálogo de X-Protect, incluidos detalles de los usuarios de tarjetas
- Visor del mapa con control de entrada y estado del dispositivo
- Gestión de alarma 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 del mapa, las características de video y la lista de alarmas estarán desactivados en Access PE.



5 Desinstalación y reinstalación

Si hiciera falta desinstalar (p. ej., 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.

5.1 Hacer copias de respaldo restaurar

Copia de respaldo

Para hacer una copia de respaldo de toda la configuración y los 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.

5.2 Desinstalación



Notificación!

Antes de comenzar con la desinstalación, debe cerrar todas las **aplicaciones de Access PE**. Esto incluye el programa de personalización de tarjetas y el servicio Windows Service LAC.

5.2.1

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)**.

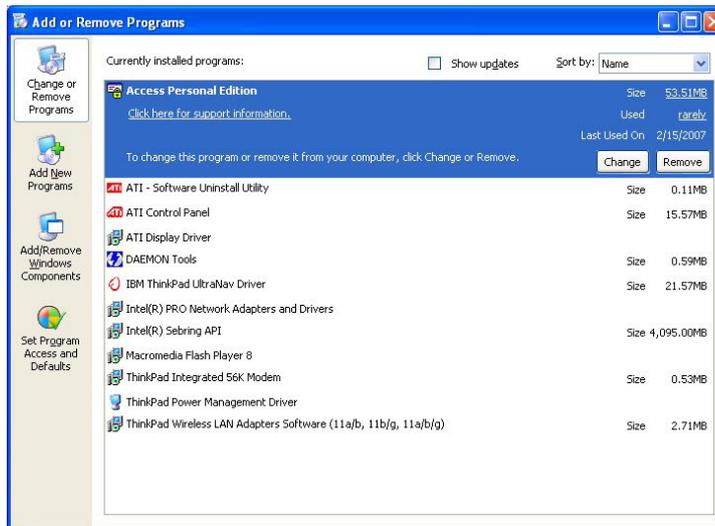


Imagen 5.1: Desinstalación: Diálogo Windows Software

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 79) 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.



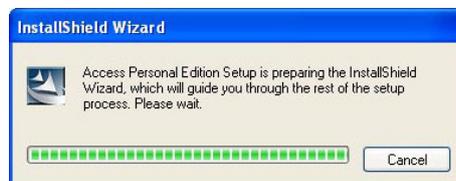
Notificación!

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)**.

5.2.2

Inicialización

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



5.2.3

Confirmación de la desinstalación

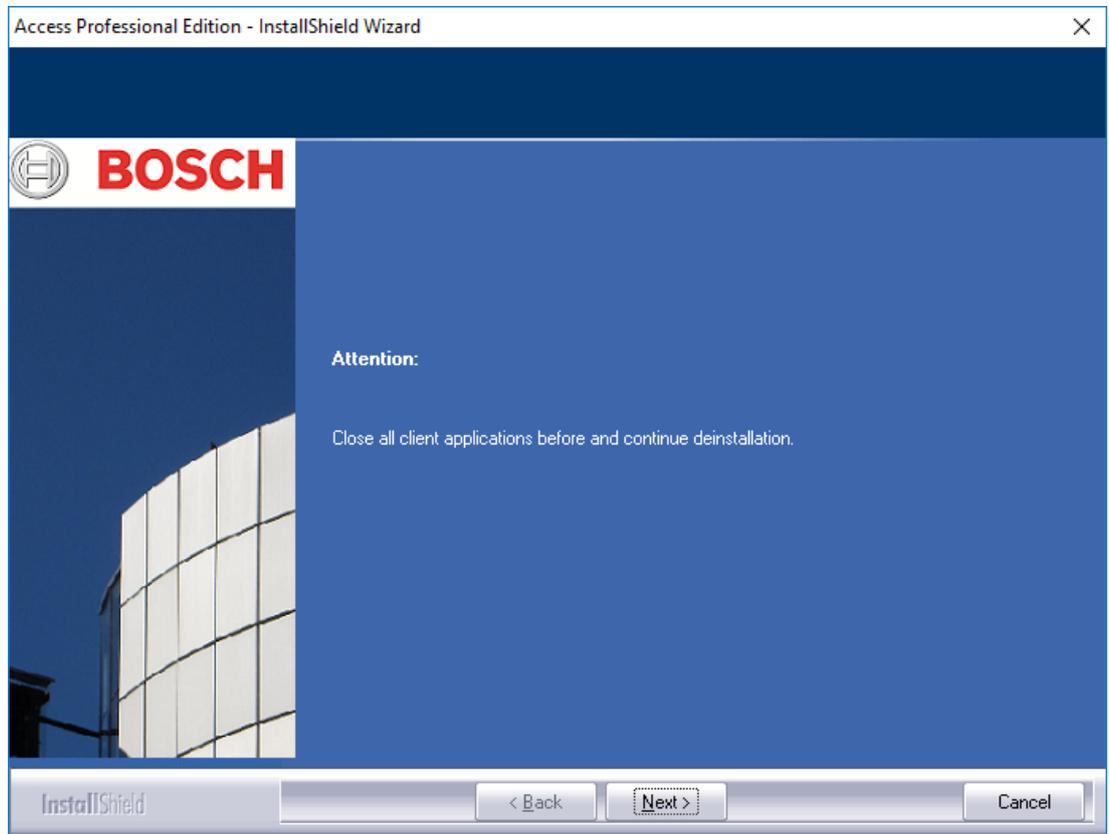
Cuando aparezca la verificación de seguridad, responda **Yes (Si)** a la pregunta de si debe continuar la desinstalación:

¿Desea eliminar por completo la aplicación seleccionada y todas sus funciones?

5.2.4

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.



5.2.5

Realización de una exportación

Mediante Export (Exportar), se guardan la configuración y los datos en la carpeta **SaveData** y se crean los siguientes subdirectorios en el proceso:

cfg_Save	Copia de respaldo de los datos de configuración, que contiene la configuración de los dispositivos y de todo el sistema
DB_Save	Copia de respaldo de las tablas de la base de datos
MsgLog_Save	Copia de respaldo de los registros
Pictures_Save	Copia de respaldo de las imágenes



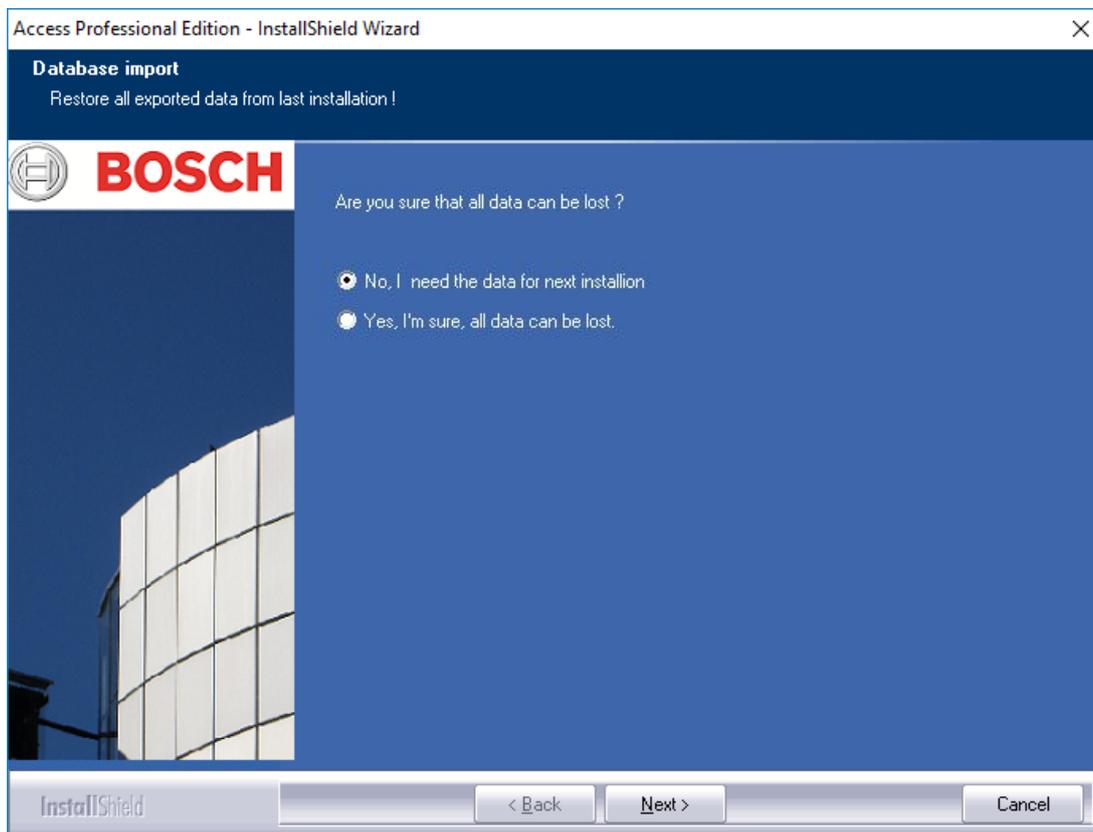
Para exportar, confirme la acción predeterminada haciendo clic en **Next** (Siguiente).

5.2.6

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.



5.2.7

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.

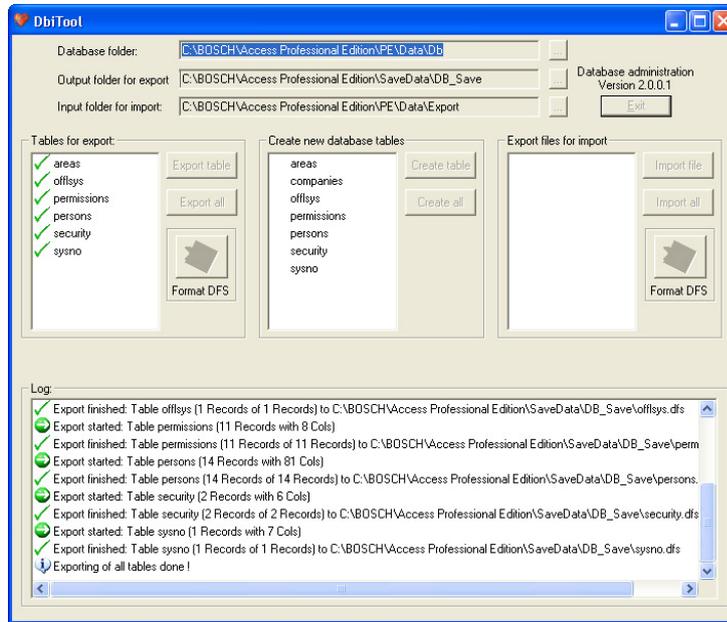


Imagen 5.2: Desinstalación: Exportar base de datos

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.



Notificación!

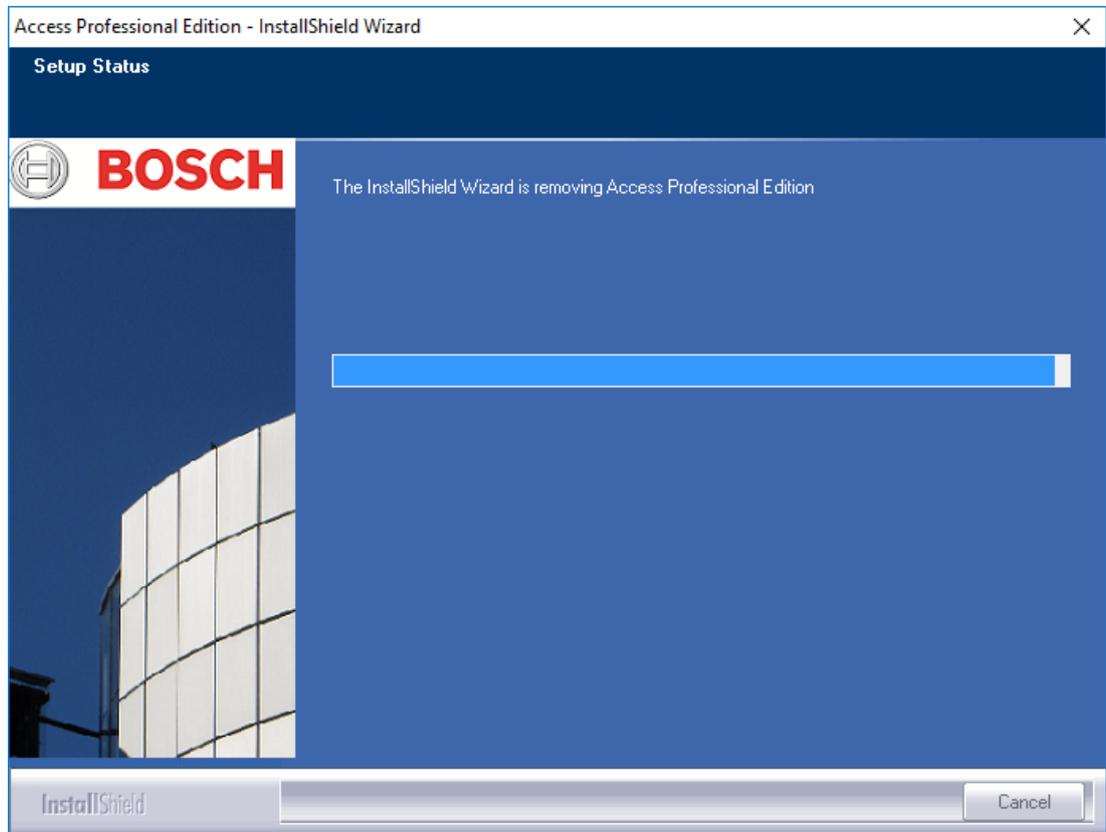
Esta aplicación se puede iniciar manualmente en cualquier momento desde **Start (Inicio) > Programs (Programas) > Access Professional Edition > Database Management (Gestión de base de datos)** para exportar la base de datos.

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.

5.2.8

Estado de la instalación

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



5.2.9

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.

5.3 Modificación del software

Si la instalación original excluyó una o más aplicaciones o si decidió que ciertas aplicaciones en ciertas computadoras ya no son necesarias, entonces utilice la opción de **modificar** para instalaciones o desinstalaciones subsiguientes. En un cuadro de diálogo, aparece una lista de las aplicaciones que están instaladas (casilla marcada) o no.



Marque las casillas de las aplicaciones que desee agregar a la instalación.



Notificación!

No desmarque las casillas de verificación de las aplicaciones que desee conservar. Esto provocaría su desinstalación.



Notificación!

La opción **Modificar** también permite configurar el uso del ApeUser y sincronizar la contraseña.

5.4 Reinstalación/actualización

La reinstalación puede comenzar automáticamente cuando el proceso de desinstalación ha finalizado. Este proceso es idéntico a la primera instalación (comparar con la Sección 3 de instalación) y, por lo tanto, solo enumeraremos brevemente los pasos y sus respuestas:

- Ejecute el archivo **Access Professional Edition Setup.exe**
- Selección de idioma: **Aceptar**
- Inicialización del Asistente de instalación: **Siguiente**
- Contrato de licencia: Seleccionar la opción **Acepto los términos del Contrato de licencia.**
- **Siguiente**
- Información del cliente: **Siguiente**

- Elegir el tipo de instalación: **Siguiente**
- Seleccionar el usuario para la carpeta compartida: **Siguiente**
- Elegir la ruta de instalación: **Siguiente**
- Elegir los componentes: **Siguiente**
- Confirmar las configuraciones actuales: **Siguiente**
- Barra de progreso
- Importación de base de datos: comparar *Importar*, página 88 y *DbiTool*, página 90
- Completando la instalación: **Finalizar**.

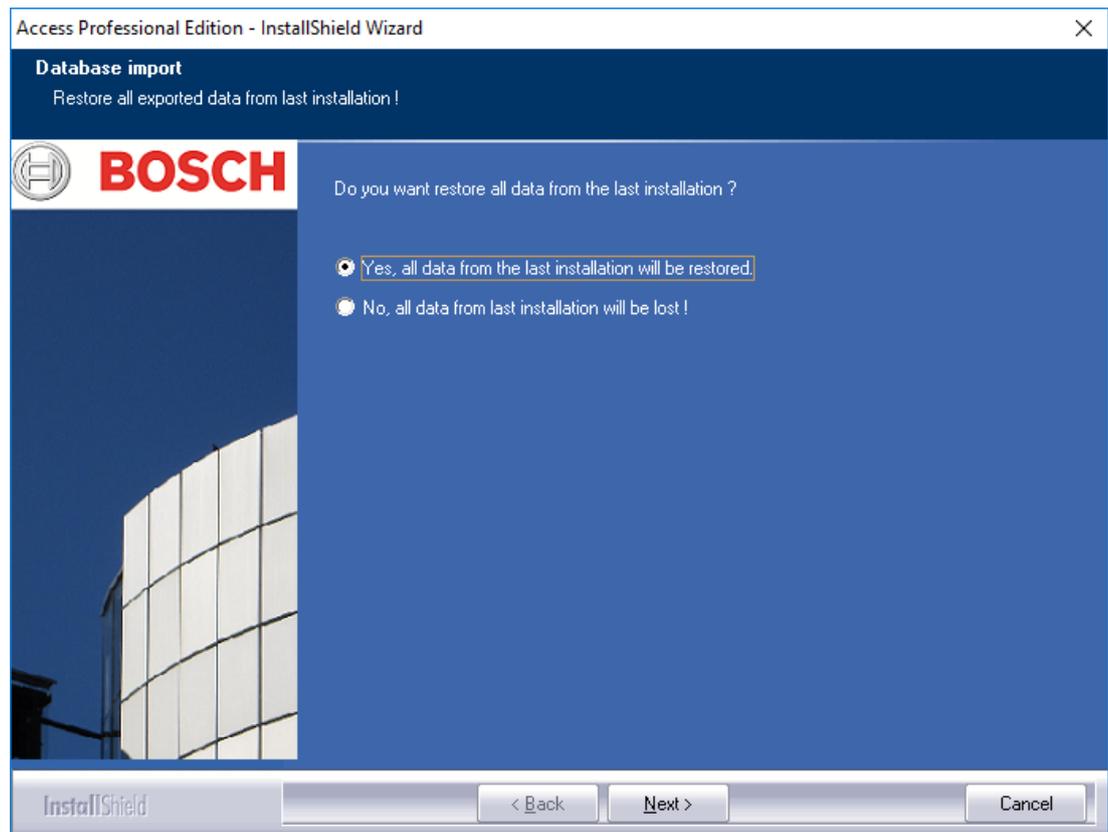
**Notificación!**

Se puede elegir una ruta de instalación para la reinstalación diferente de la que usada en la instalación previa. Los archivos de copia de seguridad se podrán encontrar a través de la Herramienta para importar, al habilitar la importación de datos a realizar.

5.4.1

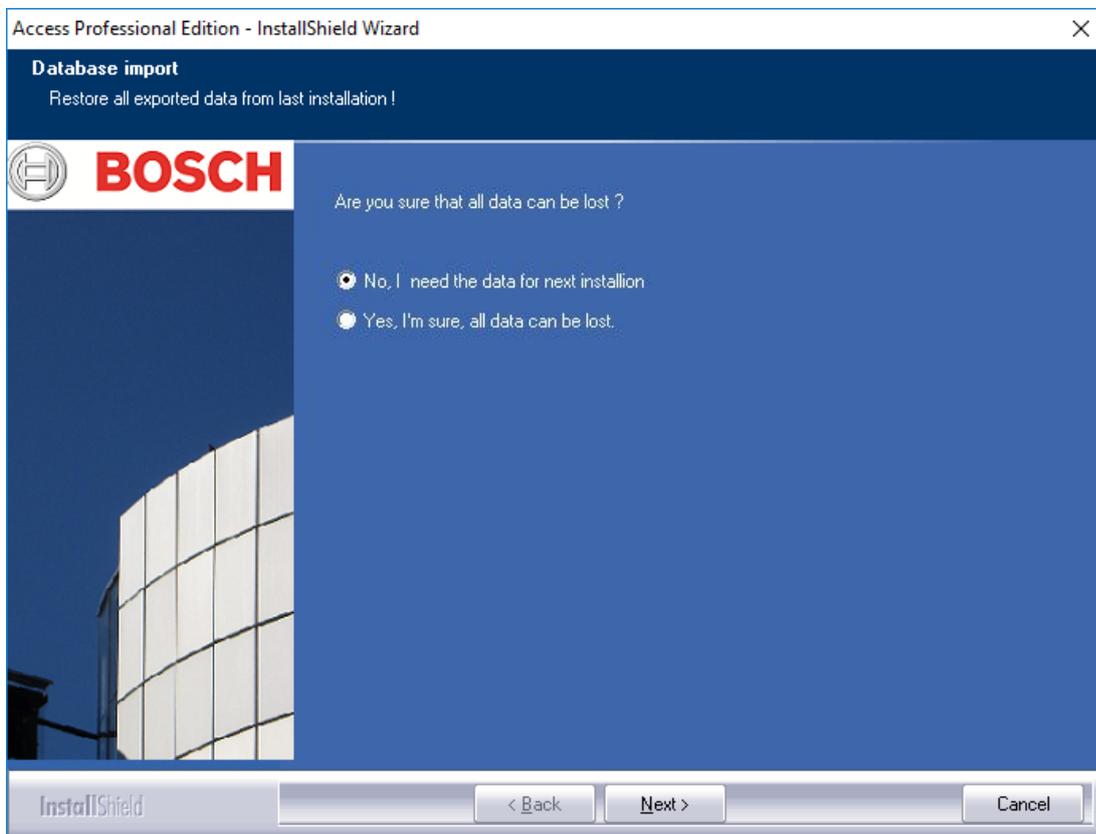
Importar

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



Rechazar la importación

Si no quiere importar los datos guardados, seleccione la opción **No, all data from last installation will be lost!** (No, todos los datos de la última instalación se perderán). Nuevamente, sigue una comprobación de seguridad que genera la importación de datos de manera predeterminada. Solo si selecciona la opción **Yes, I 'm really sure. All data will be lost.** (Sí, estoy seguro. Todos los datos se perderán.), evitará la importación de datos.



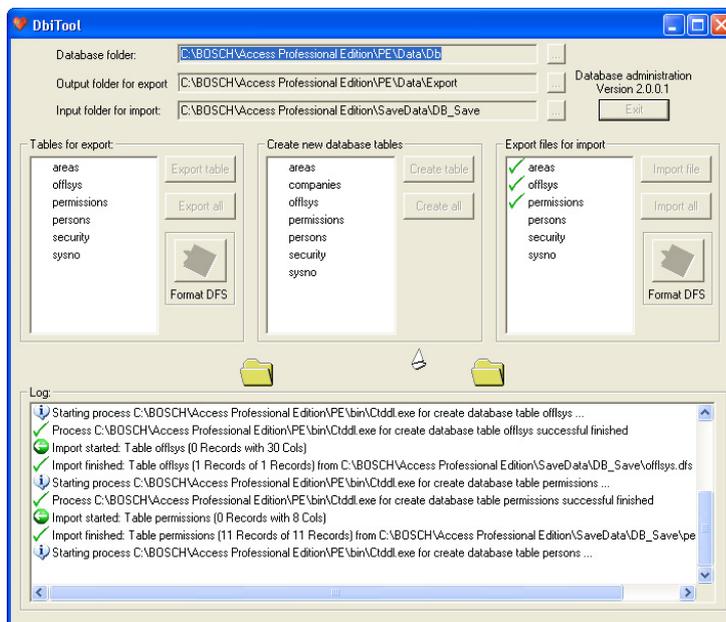
Notificación!

La única manera de realizar nuevamente una importación de datos rechazada anteriormente es manualmente desde Inicio > Programas > Access Professional Edition > Database Management. Sin embargo, tenga en cuenta que cualquier dato que se guarde mientras tanto se sobrescribirá con los datos de la importación.

5.4.2

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.



5.4.3

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 **Aceptar** para iniciar el Configurador y verifique los datos de configuración que se cargaron.



Cuidado!

Si después de una actualización hay disponible una versión nueva de AMC, todos los AMC se actualizarán automáticamente.

Durante este proceso de actualización, no es posible el acceso en ninguna entrada.

5.4.4

Instalación completa

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

6 **Derechos del usuario**

Los derechos de los usuarios de las aplicaciones de Access PE (así como los usuarios del Configurador y el Visor de registros) se asignan en Gestión del personal en una pestaña especial de datos del personal (= Derechos del usuario).

Consulte el manual "Gestión del personal" para obtener una descripción detallada.

7 Requisitos según la norma UL 294

Funciones no evaluadas por UL:

- El sistema de verificación de video
- Visor de mapas y Gestión de alarma con verificación de mapa y video
- Integración con X-Protect
- Reproductor de video
- Badge Designer
- La serie Delta 1200
- Serie Rosslare ARD-1200EM
- Controladores LAC
- Controladores LACi
- Controladores APC-AMC2-4R4CF
 - Protocolo de interfaz de lector BG 900
 - Protocolo de interfaz de lector L-BUS
- Sistema IDS de seguridad: armado/desarmado
- Uso del ascensor
- Escritos
- Uso de la alarma antirrobo

Funciones evaluadas por UL:

- Lectores de formato Wiegand de 26 bits
- Controladores AMC2:
 - APC-AMC2-4WCF
 - API-AMC2-4WE
 - API-AMC2-8IOE
 - API-AMC2-16IOE
- APE-SW como equipo de monitoreo suplementario

UL evaluó los siguientes lectores de tarjeta modelo de Bosch para comprobar la compatibilidad con el sistema de software APE-SW de Bosch:

- LECTUS secure 1000 WI
- LECTUS secure 4000 WI
- LECTUS secure 5000 WI



Bosch Access Systems GmbH

Charlottenburger Allee 50

52068 Aachen

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Access Systems GmbH, 2018