

Access Professional Edition

Installation



BOSCH

pt-BR Installation Manual

Sumário

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Visão Geral do Sistema | 6 |
| 1.1 | Restrições e opções | 8 |
| 1.2 | Instalação num único computador | 11 |
| 1.3 | Instalação em vários computadores | 12 |
| 1.4 | Pré-requisitos do Sistema | 14 |
| 1.5 | Computador de placa única | 15 |
| 2 | Geral | 18 |
| 2.1 | Introdução | 18 |
| 2.2 | Iniciar sessão (login) do usuário | 21 |
| 2.3 | Barra de ferramentas do Configurador | 25 |
| 2.4 | Configurações gerais do sistema | 30 |
| 2.5 | Layout do gerenciamento de funcionários | 35 |
| 2.6 | Barra de ferramentas dos submenus | 36 |
| 2.7 | Layout do Visualizador do histórico | 41 |
| 2.8 | Botões de ícone | 42 |
| 2.9 | Configuração de Cadastramento | 44 |
| 2.9.1 | Cadastramento através de leitores AMC conectados | 47 |
| 2.10 | Servidor SQL | 51 |
| 2.10.1 | Suporte do SQL Server | 51 |
| 2.10.2 | Instalação do banco de dados SQL | 55 |
| 3 | Instalação | 62 |
| 3.1 | Requisitos | 63 |
| 3.2 | Iniciar a Instalação | 64 |
| 3.3 | Seleção do Idioma e Preparação | 64 |
| 3.4 | Acordo de Licenciamento | 66 |
| 3.5 | Informações do Cliente (somente no servidor) | 67 |
| 3.6 | Seleção do tipo de Instalação. | 68 |
| 3.6.1 | Proteção de pastas compartilhadas | 69 |
| 3.6.2 | Entrando no Servidor para instalação do Cliente | 69 |
| 3.7 | Seleção do caminho de instalação | 70 |
| 3.8 | Seleção de Componentes | 72 |
| 3.8.1 | Instalação do Cliente | 74 |
| 3.9 | Seleção dos idiomas suportados | 75 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 3.10 | Idioma da configuração predefinida (apenas no Servidor) | 76 |
| 3.11 | Confirmação das Seleções | 77 |
| 3.12 | Status da Configuração | 78 |
| 3.13 | Instalação concluída | 79 |
| 4 | Uso do produto | 80 |
| 4.1 | Licenciamento | 80 |
| 4.1.1 | Pacotes de licenças e respectivo conteúdo | 81 |
| 4.1.2 | Ativação das licenças | 84 |
| 4.2 | Direitos de acesso à Configuração do Servidor | 87 |
| 4.3 | Alterar o plano de fundo | 90 |
| 4.4 | Configurações do idioma | 90 |
| 4.5 | Configurar o sistema segundo as suas necessidades | 93 |
| 4.6 | Visualizador de Mapas e Gerenciamento de Alarmes | 94 |
| 4.6.1 | Configurar um mapa | 95 |
| 4.6.2 | Adicionar um dispositivo em um mapa | 98 |
| 4.7 | Integração X-Protect | 99 |
| 5 | Desinstalação - Reinstalação | 101 |
| 5.1 | Backup e Restauração | 101 |
| 5.2 | Desinstalação | 102 |
| 5.2.1 | Software Windows | 102 |
| 5.2.2 | Inicialização | 104 |
| 5.2.3 | Confirmação da Desinstalação | 104 |
| 5.2.4 | Fechar todos os programas | 104 |
| 5.2.5 | Realizar uma Exportação | 106 |
| 5.2.6 | Desistir da exportação | 107 |
| 5.2.7 | DbiTool | 107 |
| 5.2.8 | Status da Configuração | 109 |
| 5.2.9 | Conclusão e Reinicialização | 110 |
| 5.3 | Modificar o software | 112 |
| 5.4 | Reinstalação/Atualização | 113 |
| 5.4.1 | Importar | 115 |
| 5.4.2 | DbiTool | 117 |
| 5.4.3 | Verificar a Configuração | 117 |
| 5.4.4 | Instalação concluída | 118 |
| 5.5 | Requisitos da UL 294 | 118 |

| | | |
|----------|-----------------------------|------------|
| 6 | Direitos de usuário | 120 |
| 7 | Requisitos da UL 294 | 121 |

1 Visão Geral do Sistema

O sistema Access Professional Edition (mencionado aqui como **Access PE**) fornece controle de acesso autônomo para pequenas e médias empresas. Ele consiste em vários módulos:

- LAC Service: um processo em constante comunicação com os LACs (Controladores de Acessos Locais – denominados a partir de agora como Controladores). Os AMCs (Controladores Modulares de Acesso) são usados como Controladores.
- Configurador
- Gerenciamento de funcionários
- Visualizador do histórico
- Gerenciamento de alarmes
- Verificação por vídeo

Os módulos podem ser divididos em módulos de servidor e módulos de cliente.

O LAC Service necessita permanecer em contato constante com os controladores, em primeiro lugar, porque está constantemente recebendo mensagens destes relativas a movimentos, presença e ausência de usuários de cartões e, em segundo lugar, porque transmite aos controladores alterações aos dados, p. ex., atribuição de novos cartões, mas sobretudo porque efetua verificações de metanível (verificações das sequências de acesso, verificações de antirretorno, revista aleatória).

O Configurador também deve ser executado no servidor, no entanto, pode ser instalado em estações de trabalho de clientes e operado a partir delas.

Os módulos Gerenciamento de funcionários e Visualizador do histórico pertencem ao componente de Cliente e também podem ser executados no Servidor ou em outro PC com uma conexão de rede ao servidor.

Os seguintes Controladores podem ser usados.

- AMC2 4W (com quatro interfaces de leitor Wiegand) - pode ser ampliado com uma AMC2 4W-EXT
- AMC2 4R4 (com quatro interfaces de leitor RS485)

1.1 Restrições e opções

O Access PE pode ser usado para sistemas que não excedam os seguintes limites para componentes conectáveis e volume de dados gerenciáveis.

- Máx. 10.000 cartões
- Até três cartões por pessoa
- Tamanho do PIN: 4 a 8 caracteres (configurável)
- Tipos de PIN:
 - PIN de verificação
 - PIN de identificação
 - PIN de arme
 - PIN da porta
- Variáveis de acesso:
 - Somente cartão
 - Cartão com PIN (PIN de verificação)
 - PIN ou Cartão (PIN de identificação)
- Máx. 255 modelos de tempo
- Máx. 255 autorizações de acesso
- Máx. 255 autorizações de tempo
- Máx. 255 grupos de autorização
- Máx. 16 estações de trabalho
- Máx. 512 leitores
- Máx. 3 placas de extensão E/S (AMC2 8I-8O-EXT, AMC2 16I-16O-EXT ou AMC2 16I-EXT) por Controlador
- As seguintes restrições aplicam-se a cada tipo de controlador:

| Controlador | APC- -AMC2 4WCF | APC-AMC2 4WCF com API-AMC2 4WE | APC-AMC2 4R4CF |
|------------------------------------|--------------------------------|---|---------------------------|
| Leitores/entradas | | | |
| Máx. de leitores por AMC | 4 | 8 | 8 |
| Máx. de leitores por interface/bus | 1 | 1 | 8 |

Tabela 1.1: Limites do sistema – leitores e entradas

Sistema de vídeo – restrições e opções

- Máx. 128 câmeras
- Até 5 câmeras por entrada
 - 1 câmera de identificação
 - 2 câmeras de vigilância do acesso de saída
 - 2 câmeras de vigilância do acesso de entrada
 - Uma destas câmeras pode ser configurada como câmera de alarme e de histórico de eventos.

Sistema de bloqueio offline (OLS) – Restrições e opções

- Máximo de 256 portas
- O número de entradas e de grupos de autorização nas autorizações depende do tamanho do registro de dados que pode ser escrito nos cartões.
- Máx. 15 modelos de tempo
- Até 4 períodos por modelo de tempo
- Máx. 10 dias especiais/feriados (a partir do sistema online)
- A funcionalidade de OLS é fornecida somente com o cartão nº 1.



Aviso!

Não há suporte para dispositivos USB que estão conectados em um desktop remoto, como leitores de cadastramento.

1.2 Instalação num único computador

A seguinte figura mostra um sistema Access PE completo instalado em um único computador. Os controladores podem ser conectados através de uma rede TCP/IP ou uma interface serial. Se um leitor de cadastramento for usado, ele também será conectado através de uma interface serial.

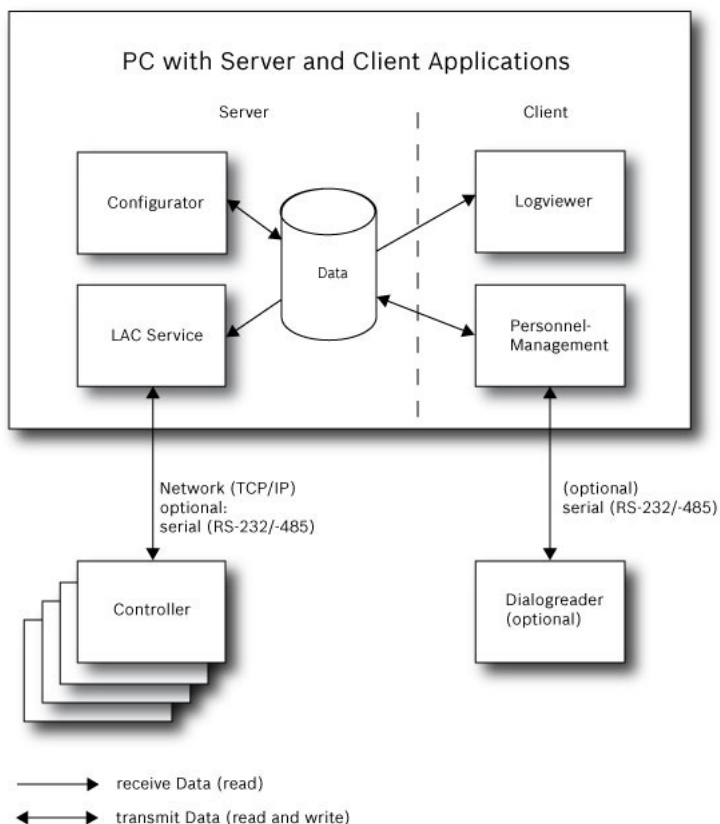


Figura 1.1: Visão Geral do Sistema – Configuração em um Único Computador

1.3 Instalação em vários computadores

A figura a seguir mostra um sistema Access PE distribuído em 2 computadores. Isso é particularmente vantajoso nos casos em que o servidor ao qual os controladores estão conectados encontra-se em uma sala de computadores fechada, mas os dados dos funcionários são mantidos, por exemplo, pelo departamento de funcionários em outro lugar.

O Access PE Client pode ser operado em até 16 computadores em paralelo, que acessam dados comuns no servidor via rede. As estações de trabalho clientes podem ser configuradas para usar dois monitores.

Aviso!



Após uma **Desinstalação para atualização**, verifique se todos os arquivos foram removidos da pasta .. :\BOSCH\Access Professional Edition, com exceção das pastas **SaveData** e **Licensing**.

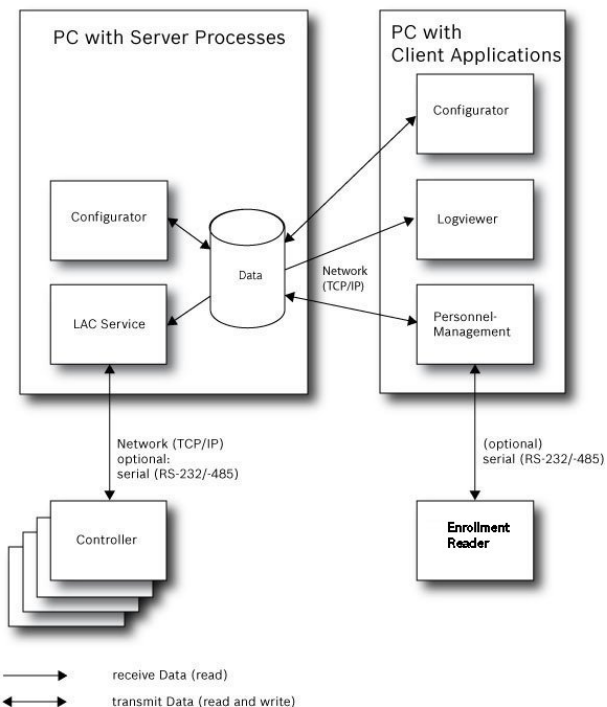


Figura 1.2: Visão geral do sistema – Sistema distribuído

Durante a instalação, o sistema instala um usuário local separado (**ApeUser + nome do servidor**) tanto no servidor quanto no cliente. O acesso aos dados do servidor é realizado por meio do ApeUser.

Aviso!



Os dados do servidor não poderão ser acessados se o **ApeUser** não estiver presente ou tiver sido modificado.
Não exclua nem desabilite o ApeUser.
Não modifique a senha.

Veja o Capítulo **4.2 Direitos de acesso ao servidor** para mais informações.

1.4 Pré-requisitos do Sistema

A instalação do Access PE requer:

Sistemas operacionais (um dos seguintes):

- Windows 2012 R2 Server
- Windows 10 x64 Professional
- Windows 7



Aviso!

O Microsoft Windows XP de todas as versões não é compatível com o Access Professional Edition a partir da versão 3.1 em diante.

Requisitos mínimos de hardware

Tanto o Servidor quanto o Cliente requerem um PC Windows Padrão com:

- CPU com 2 GHz dual-core ou 3 GHz dual-core
- 4 GB de RAM no mínimo
- 20 GB de espaço livre em disco (Servidor)
- 1 GB de espaço livre em disco (Cliente)
- Placa de Rede Ethernet de 100 Mbits (PCI)
- Adaptador gráfico com resolução de 1024x768 e 32k cores
- Resoluções suportada:
 - 1024 x 768
 - 1280 x 1024
 - 1920 x 1080
 - 2560 x 1080

1.5 Computador de placa única

É possível executar o Access Professional Edition (APE) em um **Computador de placa única (SBC)**.

Basicamente, a capacidade de um **SBC**, como, por exemplo, o Intel Compute Stick STK1AW32SC ou outro hardware de poucos recursos, pode **não corresponder aos pré-requisitos de sistema** do Access Professional Edition (consulte o Capítulo 1.4).

Aviso!

Um SBC só pode ser usado se a LAN ou o WIFI e o hardware conectado estiverem permanentemente disponíveis.



Um SBC deve ser configurado somente com um conjunto de recursos reduzido conforme especificado na **Licença básica** (até 16 leitores).

Devido ao baixo desempenho do hardware, um SBC com conexão sem fio **não** deve ser usado com o **Gerenciamento de alarme** e o **Gerenciamento de vídeo**, pois a estabilidade da rede é essencial com esses recursos.

O APE foi testado no seguinte dispositivo, que pode ser usado como referência de pré-requisitos mínimos de sistema para operar uma Licença básica:

Intel Compute Stick STK1AW32SC

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Nome do produto | Intel BOXSTCK1A32WFCR |
| Dimensão | 147 x 89 x 0,7 mm |
| Marca do processador | Intel Atom x5-Z8-300, 4x1,44 GHz |
| Tamanho da RAM | 2 GB |
| Tecnologia de memória | DDR3L |

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Nome do produto | Intel BOXSTCK1A32WFCR |
| Tipo de memória do computador | DDR3 SDRAM |
| Tamanho do disco rígido | 32 GB |
| Tensão | 1,35 V |
| Potência | 4 W |
| Fonte de alimentação | USB |
| Sistema operacional | Windows 10 |

Pré-condições do sistema operacional Windows

Ao trabalhar com um hardware com poucos recursos, por exemplo, um SBC, recomendamos as seguintes configurações e pré-condições de hardware e sistema operacional para garantir a operação contínua do software do APE:

- Use endereços IP fixos.
- Desative todas as opções de economia de energia.
 - Selecione um plano de energia de alto desempenho.
 - Desative a economia de energia nas configurações de USB.
- Desative as funções de Hibernação.
- Desative as atualizações automáticas do sistema operacional Windows.
- Aplique um adaptador Ethernet USB caso a conexão WiFi seja instável.
- Garanta que a resolução da tela corresponda aos requisitos de hardware do SBC. Para o dispositivo testado como exemplo, a resolução recomendada é 1920x1080.
- Garanta que a memória suficiente esteja disponível. Recomendamos uma memória livre de 5 GB para instalação e operação do software APE. Use um disco rígido externo ou aplique um microSD ao SBC caso a memória interna não seja suficiente.

-
- Crie CDs de recuperação do Windows e salve pontos de entrada regularmente.



Aviso!

Ao usar um SBC (computador de placa única), pode não ser possível criar um CD de recuperação ou usar pontos de entrada.

2 Geral

2.1 Introdução

O Access PE é um sistema de controle de acesso concebido para oferecer os mais elevados padrões de segurança e flexibilidade em instalações de pequeno e médio porte.

O Access PE deve a sua estabilidade e possibilidade de atualização a um projeto de três camadas: **a primeira camada** é a de administração com os seus serviços de controle. Todas as tarefas administrativas são aqui executadas, por ex., o registro de novos cartões e a atribuição de direitos de acesso.

A segunda camada é formada pelos controladores de acessos locais (LACs) que controlam cada grupo de portas e entradas. Mesmo quando o sistema está offline, um LAC é capaz, de forma independente, de tomar decisões de controle de acesso. Os LACs são responsáveis pelo controle das entradas e dos tempos de abertura da porta ou pela solicitação de códigos PIN em pontos de acesso críticos.

A terceira camada consiste em leitores de cartão.

A comunicação entre cliente, servidor e usuários de cartões é criptografada por AES.

A versão multi-usuário do Access PE permite que várias estações de trabalho controlem o sistema. Os níveis de direitos do usuário configuráveis restringem o acesso e garantem a segurança. Desta forma, é possível, por exemplo, manter os dados do cartão a partir de uma estação de trabalho enquanto usa outra para verificar se um funcionário se encontra no edifício

O Access PE oferece uma configuração excepcionalmente flexível dos direitos de acesso, modelos de tempo e dos parâmetros de entrada. A seguinte lista fornece uma visão geral das características mais importantes:

Atribuição fácil e rápida de cartões

Os cartões (até três) podem ser atribuídos a pessoas manualmente ou usando um leitor de cadastramento conectado a um PC por meio de uma conexão serial. Todos os cartões atribuídos estão ativos. Na atualização dos cartões, o cartão antigo é automaticamente substituído e torna-se inválido, evitando assim que cartões antigos tenham acesso, mesmo que os responsáveis os tenham esquecido ou não tenham conseguido cancelá-los.

Direitos de Acesso (incluindo Privilégios do Grupo)

Cada pessoa pode herdar privilégios do grupo, bem como ter direitos individuais atribuídos. Os privilégios podem ser restritos por área e tempo com uma precisão de um minuto. Os privilégios do grupo podem ser utilizados para conceder e limitar os direitos de acesso para qualquer ou para todos os usuários de cartão simultaneamente. Os privilégios do grupo podem estar dependentes de modelos de tempo, o que restringe o acesso em determinados períodos do dia.

Rastreamento de Acesso

Ao definir áreas é possível seguir e cumprir uma sequência correta de acessos. Mesmo sem monitoração, esta configuração torna possível exibir a localização do usuário do cartão.

Anti-Dupla Entrada

Quando um cartão for lido, pode ser bloqueada a sua entrada a este mesmo ponto de acesso durante um período de tempo definido. Assim, é possível evitar a "dupla entrada", em que um usuário passa o seu cartão através de uma barreira para proporcionar acesso a uma pessoa não autorizada.

Cancelamento Automático de Cartões em caso de Expiração

Visitantes e pessoal temporário necessitam frequentemente de acesso apenas durante um período limitado.

Os cartões podem ser registrados para um período de tempo específico, de modo a que percam automaticamente a sua validade assim que esse período expire.

Modelos de Tempo e Modelos de Dia

Modelos específicos de tempo podem ser atribuídos a um usuário do cartão que regulam as horas que essa pessoa tem acesso. Os modelos de tempo podem ser definidos de forma flexível utilizando modelos de dia que determinam como é que dias da semana específicos, fins de semana, feriados e dias especiais diferem dos dias de trabalho normais.

Identificação através de Código PIN

Em vez de um cartão, uma pessoa pode usar um Código PIN especial para entrar.

Verificação através de Código PIN

As áreas particularmente sensíveis podem ser programadas de forma a exigirem Códigos PIN adicionais. Esta proteção pode, por sua vez, ser dependente de modelos de tempo para que, por exemplo, apenas seja necessário um Código PIN para o acesso durante períodos de férias ou fora do período de expediente.

Flexível Gerenciamento da Porta

A parametrização flexível de modelos de porta individuais permite um ótimo equilíbrio entre a segurança e o conforto. O período de "shunt" ou de supressão de alarme pode ser especificado individualmente para regular durante quanto tempo uma porta deve permanecer aberta. Em cooperação com um sistema de alarme, o ponto de acesso pode então ser opcionalmente travado.

Desbloqueio Periódico da Porta

Para facilitar o acesso, os alarmes da porta podem ser "shuntados" para desbloquear as portas durante períodos de tempo específicos. Os períodos de desbloqueio da porta podem ser definidos manual ou automaticamente através de um modelo de tempo.

Apontamento de Frequência

Os pontos de acesso podem ser parametrizados para registrar a entrada e saída para fins de apontamento de frequência.

Design do Cartão

O módulo gráfico suplementar **Card Personalization** (CP) (Personalização de Cartão) está completamente integrado no sistema de controle de acesso para permitir ao operador criar cartões sem mudar de aplicações.

Atribuição de Fotografias

Se o módulo suplementar **Card Personalization** (CP) (Personalização de Cartão) não estiver ativado, a identificação através de fotografia pode, apesar disso, ser realizada através da importação da fotografia e respectiva associação aos usuários de cartão.

Sistema de bloqueio offline

As áreas que, por algum motivo, não estão cobertas pela alta disponibilidade do sistema de controle de acesso online, podem, apesar disso, ser travadas offline.

Administração de dispositivos de vídeo

As entradas podem ser adicionalmente equipadas com câmeras para identificar e seguir os movimentos das pessoas que as estão utilizando.

2.2 Iniciar sessão (login) do usuário

Os seguintes aplicativos estão disponíveis. Consulte os respectivos manuais do usuário para mais detalhes:



Gerenciamento de pessoal



Configurador



Visualizador do histórico



Gerenciamento de Mapas e Alarmes



Verificação por vídeo



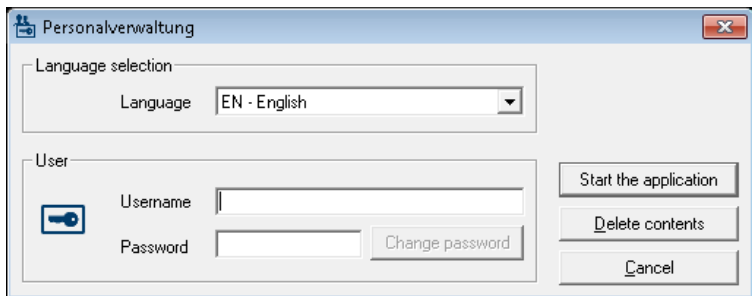
Aviso!

Só é possível fazer o login a partir do cliente se o serviço LAC estiver em execução no servidor.

Login do cliente

Os aplicativos do sistema estão protegidos contra uso não autorizado. As **senhas padrão** no primeiro uso são:

- Nome de usuário: **bosch**
- Senha: **bosch**



Após a inserção do nome de usuário e senha, o botão **Change Password** (Alterar senha) fica ativo.

Após três tentativas incorretas, será necessário aguardar um momento antes de tentar fazer o login novamente. Isso vale para os botões "Start the Application" (Iniciar o aplicativo) e "Change Password" (Alterar senha).

A lista suspensa na parte superior pode ser usada para selecionar o **idioma** de interação desejado. O idioma predefinido é aquele que foi usado para instalar o aplicativo. Se

houver uma mudança de usuário sem reiniciar o aplicativo, é mantido o idioma anterior. Por este motivo, é possível que apareça uma caixa de diálogo em um idioma indesejado. Para evitar isto, volte e inicie a sessão do Access PE.

Os aplicativos do Access PE podem ser executados nos seguintes idiomas:

- Inglês
- Alemão
- Francês
- Japonês
- Russo
- Polonês
- Chinês (PRC)
- Holandês
- Espanhol
- Português (Brasil)

Aviso!



Todas as opções, como nomes de dispositivos, rótulos, modelos e esquemas de direitos dos usuários, são exibidas no idioma em que tiverem sido inseridas. Igualmente, os botões e rótulos controlados pelo sistema operacional podem ser exibidos no idioma do sistema operacional.

Após clicar no botão **Change Password** (Alterar senha), insira um novo nome de usuário e uma nova senha nesta caixa de diálogo:

The image shows a standard Windows-style dialog box titled "Change password". It contains two text input fields, one labeled "New password" and another labeled "Confirmation". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Ok" and "Cancel".








Aviso!

Não se esqueça de alterar a senha!

O botão **Start the application** (Iniciar o aplicativo) verifica os privilégios do usuário e, com base neles, inicia o aplicativo. Se o sistema não conseguir autenticar o início de sessão, aparecerá a seguinte mensagem de erro: **Nome de usuário ou senha incorretos!**




2.3 Barra de ferramentas do Configurador








As seguintes funções podem ser acessadas através dos menus, ícones na barra de ferramentas ou através de atalhos com teclas específicas.







| Função | Ícone/ Atalho | Descrição |
|----------------------------|--|---|
| Menu Arquivo | | |
| Nova |  Ctrl + N | Limpa todas as caixas de diálogo de configuração (exceto para configurações predefinidas) para definir uma nova configuração. |
| Abrir... |  Ctrl + O | Abre uma caixa de diálogo para selecionar uma configuração diferente para carregar. |
| Salvar |  Ctrl + S | Salva as alterações no arquivo de configuração atual. |
| Salvar como... | | Salva a configuração atual em um novo arquivo. |
| Ativar configuração |  | Ativa uma configuração carregada e salva a configuração válida até o momento. |
| Enviar configuração ao LAC |  | Propaga as alterações de configuração salvas para o LAC-Service. |

| Função | Ícone/ Atalho | Descrição |
|--|------------------|---|
| Listar as configurações válidas recentemente | | Abre diretamente as configurações, evitando a caixa de seleção da função Open (Abrir). |
| Sair | | Fecha o Access PE - Configurador. |
| Menu View (Visualização) | | |
| Barra de ferramentas | | Alterna a exibição da barra de ferramentas (padrão = ativada). |
| Barra de status | | Alterna a apresentação da barra de status na extremidade inferior da janela (predefinição = ativada). |


Menu **Configuração**

| | | |
|-------------------|---|---|
| Geral |  | Abre a caixa de diálogo Configurações Gerais para configurar Controladores e parâmetros gerais do sistema. |
| Sinais de entrada |  | Abre a caixa de diálogo para parametrizar os sinais de entrada . |
| Sinais de saída |  | Abre a caixa de diálogo para parametrizar os sinais de saída . |

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Entradas |  | Abre a caixa de diálogo Entradas para parametrizar as portas e leitores de cartões. |
| Áreas |  | Abre a caixa de diálogo Configuração de Área para dividir a instalação protegida em áreas virtuais. |
| Feriados |  | Abre a caixa de diálogo Feriados para definir feriados e dias especiais. |
| Modelos de dia |  | Abre a caixa de diálogo Modelos de Dia para definir períodos de tempo em um dia para a ativação de funções de acesso. |
| Modelos de tempo |  | Abre a caixa de diálogo Modelos de Tempo para definir fusos horários, dependendo dos dias da semana ou do calendário. |
| Grupos de funcionários |  | Abre a caixa de diálogo Grupos de funcionários para dividir os funcionários em grupos lógicos. |
| Grupos de Autorização de Acesso |  | Abre a caixa de diálogo Grupos de Autorização de Acesso para definir agrupamentos de autorizações para entradas. |
| Sistema de bloqueio off-line |  | Abre a caixa de diálogo Sistema de bloqueio offline para configurar elementos especiais da instalação (Entradas, Modelos de tempo, Grupos de autorização). |

| | | |
|--|---|--|
| Textos de Visualização |  | Abre a caixa de diálogo Textos de Visualização para editar os textos a serem apresentados nos leitores de cartões. |
| Mensagens do Histórico |  | Abre a caixa de diálogo Mensagens do Histórico para editar e organizar por categorias as mensagens do histórico. |
| Campos de funcionários adicionais |  | Abre a caixa de diálogo Campos de funcionários adicionais para definir os campos de dados dos funcionários. |
| Cartões Wiegand |  | Abre a caixa de diálogo Cartões Wiegand para definir as estruturas dos dados dos cartões. |
| Administrar dispositivos de vídeo |  | Abre a caixa de diálogo Dispositivos de vídeo para configurar as câmeras a serem usadas na verificação por vídeo. |
| Visualizador de mapas e Gerenciamento de alarmes |  | Abre o Map Viewer (Visualizador de mapas) para uma visão aérea dos mapas, dos dispositivos de controle e da lista de alarmes para administração de alarmes. |

| | | |
|---|--|---|
| Menu Settings (Configurações) | | |
| Ativação da licença | | Abre um menu que permite selecionar ou cancelar a seleção de licenças |
| Redefinir textos de mensagem e leitor | | Abre uma solicitação perguntando se o livro de registros e os textos do leitor devem ser atualizados. |

| | | |
|--|---|---|
| Menu ? (Ajuda) | | |
| Tópicos de ajuda |  | Abre este texto de ajuda. |
| Sobre o Access Professional Edition - Configurador | | Apresenta informações gerais sobre o Access Professional Edition - Configurador |

2.4 Configurações gerais do sistema

As configurações gerais do sistema são apresentadas abaixo da lista de configurações do controlador. Estas são válidas para todas as instalações.

| | |
|---|---|
| Default card data Country code <input type="text" value="00"/> Customer code <input type="text" value="056720"/> | PIN code Number of digits <input type="text" value="4"/> Number of retries before blocking <input type="text" value="3"/> <input type="checkbox"/> use separate IDS pin |
| LAC subsystem process Poll interval on serial connected LAC in ms <input type="text" value="200"/> Read-timeout on serial connected LAC in ms <input type="text" value="500"/> Create TA-data at <input type="text" value="00:01"/> <input type="checkbox"/> Export personnel and TA data | Logbook parameter Number of files <input type="text" value="366"/> (one logfile per day, 0 = unlimited) |
| <input type="checkbox"/> Show welcome/leaving message <input type="checkbox"/> Show cardholder name in display | Directories Database <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PEVData\ID"/> Event log <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PEVData\Ir"/> Import files <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PEVData\IE"/> Export files <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PEVData\IE"/> DLL-files <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PEVData\ID"/> Pictures <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PEVData\IP"/> Test logs <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PEVData\IL"/> |

| Parâmetro | Padrão | Descrição |
|--|--------|---|
| Código do País | 00 | Alguns dados do cartão são adicionados ao número do cartão de identificação introduzido manualmente. |
| Código do Cliente | 056720 | |
| Intervalo entre pollings em LAC conectado em série em ms | 200 | O intervalo de tempo em milissegundos entre pollings pelo LAC-Service para verificar se a conexão com o controlador está intacta. |
| Tempo limite de leitura em LAC conectado em série em ms | 500 | Faixa de valores para o intervalo de polling: 1 a 500 Valores possíveis para tempo limite de leitura: 1 a 3.000 |

| Parâmetro | Padrão | Descrição |
|---|---------------|--|
| Criar dados de TA em | 00:01 | Especificação do momento em que deve ser criado o arquivo de dados de Apontamento de Frequência. |
| Exportar dados pessoais e de TA | desativada | Quando ativada, esta opção faz com que os dados de apontamento de frequência sejam gravados continuamente no arquivo de exportação. Quando desativada, o arquivo de dados é criado no tempo especificado pelo parâmetro Create TA data at (Criar dados de TA em). |
| <p>O arquivo contendo o lay-out do nome do arquivo de apontamento de frequência é criado no seguinte diretório: C:\Program Files\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data\Export Sob o nome TA_<Data actual AAAAMMDD>.dat</p> | | |

| Parâmetro | Padrão | Descrição |
|--|---------------|---|
| Mostrar mensagem de boas-vindas/ despedida | ativada | Especificando o tipo de leitor adequado e as configurações (Arriving (Chegada), Leaving (Saída) ou Check ok (Verificação ok) na caixa de diálogo Entrances (Entradas)), o leitor apresentará estes textos de boas-vindas e de despedida, que estão armazenados para o usuário do cartão na caixa de diálogo Personnel Data (Dados pessoais) do aplicativo Personnel Management. Não se aplica a leitores Wiegand. |
| Mostrar nome do usuário do cartão no visor | ativada | Os leitores com visor mostrarão o Display Name (Nome de apresentação) tal como armazenado nos dados pessoais do usuário do cartão. Não se aplica a leitores Wiegand. |
| Número de dígitos | 4 | Determina o número de dígitos requeridos por um PIN de verificação ou de arme. Essa definição também se aplica ao PIN de porta, que pode ser definido durante a configuração das entradas. Valores possíveis: 4 a 8 |

| Parâmetro | Padrão | Descrição |
|---|----------|---|
| <p>usar PIN de IDS separado</p> | | <p>Se não estiver definido qualquer PIN de IDS, poderá ser usado um PIN de verificação para armar o IDS.</p> <p>Os campos de entrada para o PIN de arme só ficam ativos na tela de diálogo Personnel (Pessoal) se a caixa de verificação estiver selecionada. Nesse caso, o PIN de verificação deixa de poder ser usado para armar o IDS.</p> |
| <p>Número de tentativas antes de bloquear</p> | <p>3</p> | <p>Número de tentativas incorretas para introduzir o PIN. Se o portador do cartão digitar o PIN incorretamente esta número de vezes, isso ativará um bloqueio em todo o sistema que só poderá ser removido por um usuário autorizado do sistema no gerenciamento de funcionários.</p> <p>Valores possíveis: 1 a 9</p> |

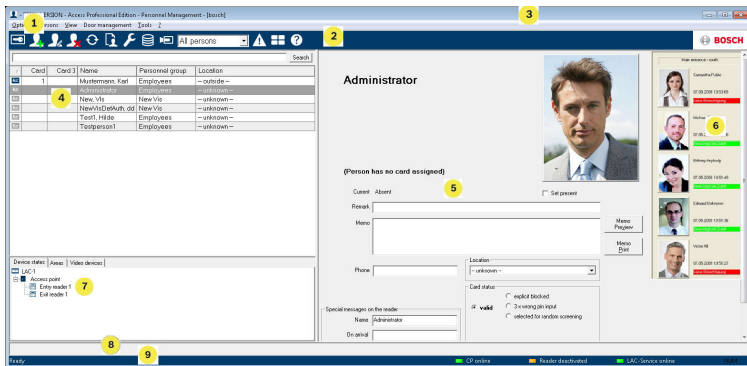
| Parâmetro | Padrão | Descrição |
|--|---|---|
| Parâmetro do histórico de eventos | 366 | Número de arquivos de registro por dia Valores possíveis: de 180 a 9999. OBSERVAÇÃO: se um valor <180 for inserido, ele será mudado automaticamente para o valor mínimo de 180. |
| Caminhos de diretório para: Banco de dados Arquivo de log Importar arquivos Exportar arquivos Arquivos DLL Dados de imagem Histórico de teste | C:\Program Files \BOSCH \Access Professiona l Edition\PE \Data... \Db \MsgLog \Import \Export \Dll \Pictures \Log | Estes são os caminhos predefinidos. Os diretórios para importações, exportações e arquivos de imagem podem ser alterados. |

**Aviso!**

Ao utilizar controladores e leitores Wiegand, é necessário ativar o **PIN ou cartão** de definição do cartão Wiegand para poder utilizar PINs de identificação, arme ou porta.

2.5 Layout do gerenciamento de funcionários

A caixa de diálogo é composta pelas seguintes partes:





- 1 = **Barra de menus** – contém as funções da caixa de diálogo apresentadas de acordo com a ordem do menu.
- 2 = **Barra de ferramentas** – contém teclas de atalho para as funções da caixa de diálogo mais importantes.
- 3 = **Barra de título** – corresponde ao Windows padrão e contém botões para minimizar ou fechar a janela de diálogo. O nome do usuário atual é mostrado entre colchetes.
- 4 = **Tabela de funcionários** – lista todas as pessoas reconhecidas no sistema, assim como o status da sua presença (autorização e localização).
- 5 = **Campo da caixa de diálogo** – a primeira vez que este campo é aberto ou quando não existe nenhum usuário conectado, é exibida uma imagem neutra. Quando é selecionada uma entrada a partir da Lista de funcionários, os dados dessa pessoa são exibidos.

- 6 = **Histórico de acessos online** – lista as últimas cinco pessoas (com imagem no banco de dados) que passaram os respectivos cartões na entrada selecionada.
- 7 = **Status do dispositivo** – lista os dispositivos e entradas configurados, assim como o respectivo status de conexão. Disponibiliza funções de controle de portas.
- 8 = **Apresentação de eventos** – as falhas são indicadas por uma barra vermelha intermitente (que pisca três vezes) com detalhes sobre a causa.
- 9 = **Barra de status** – exibe informações sobre botões e entradas de menu que são controladas pelo cursor. Visualização do status do programa Card Personalization (CP) (Personalização de Cartões), leitores de cadastramento e LAC-Service.







2.6 Barra de ferramentas dos submenus


As seguintes funções estão disponíveis através de menus ou de botões de ícone.

| Função | Ícone | Descrição |
|---------------------|---|---|
| Menu Opções | | |
| Atualizar |  | Atualiza a lista de funcionários |
| Sair | | Sai do aplicativo Access PE Personnel Management |
| Menu Pessoas | | |
| Nova pessoa |  | Abre uma nova caixa de diálogo de dados do cartão e de funcionários |

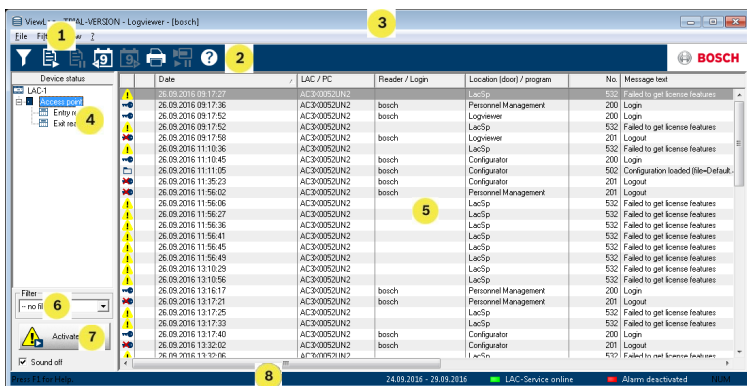
| Função | Ícone | Descrição |
|--|---|--|
| Modificar pessoa |  | Abre a caixa de diálogo de dados do cartão e de funcionários com os dados da pessoa selecionada. |
| Exclui pessoa |  | Exclui a pessoa selecionada (depois de confirmar uma caixa de diálogo de verificação de segurança). |
| Transmitir pessoa selecionada ao serviço LAC | | Transmite os dados da pessoa selecionada ao serviço LAC e relata se a operação foi bem-sucedida. |
| Transmitir todas as pessoas ao serviço LAC | | Transmite todos os dados das pessoas ao serviço LAC e relata se a operação foi bem-sucedida. |
| Definir todas as pessoas ausentes | | Define todas as pessoas ausentes (depois de confirmar uma caixa de diálogo de verificação de segurança). |
| Definir a localização de todas as pessoas presentes como desconhecida | | Define a localização de todas as pessoas como desconhecida e desativa o rastreamento de acesso para o próximo registro de cada pessoa. |
| Exibir/imprimir relatórios |  | Chama a caixa de diálogo para criar listas de relatórios. |
| | Control e de lista | Restringe as pessoas apresentadas às do grupo selecionado. |

| Função | Ícone | Descrição |
|--|---|---|
| Menu Exibir | | |
| Barra de símbolos | | Alterna a exibição da barra de ferramentas. Padrão = ativada. |
| Barra de status | | Alterna a exibição da barra de status. Padrão = ativada. |
| Dados de funcionários: Estado Nº do cartão Nº de matrícula Empresa Grupo de funcionários Telefone Local | | Escolha das colunas exibidas na visão geral dos dados de funcionários, além das colunas de símbolo e nome. Padrão = Estado - Empresa - Localização |
| Menu Gerenciamento de porta | | |
| abrir porta | Essas funções estão também disponíveis por meio do menu de contexto (clique | A entrada selecionada na lista de dispositivos é exibida e pode ser aberta (uma única vez). |
| Aberta por longo prazo | | A entrada selecionada na lista de dispositivos é exibida e pode ser aberta (por longo prazo). |

| Função | Ícone | Descrição |
|---|---|--|
| travar porta | com o botão direito do mouse na porta/ entrada deseje da) | A entrada selecionada na lista de dispositivos é exibida e pode ser travada. |
| Menu Ferramentas | | |
| Login de usuário |  | Fazer login/logoff no Gerenciamento de pessoal |
| Executar o Configurador |  | Executa o Configurador e transfere dados do gerenciamento de pessoal. |
| Executar o visualizador do histórico |  | Executa o Visualizador do histórico e transfere dados do gerenciamento de pessoal |
| Executar verificação por vídeo |  | Inicia o aplicativo para executar a verificação por vídeo. |
| Executar gerenciamento de alarmes e mapas |  | Inicie o aplicativo de processamento do Visualizador de mapas e do Gerenciamento de alarmes. |
| Painel de vídeo |  | Mostra quatro telas no campo da caixa de diálogo para alimentadores de câmera de vídeo individuais |

| Função | Ícone | Descrição |
|---|---|--|
| Propriedades | | Abre uma caixa de diálogo para as configurações gerais do sistema. |
| Menu ? (Ajuda) | | |
| Tópicos de ajuda |  | Abre este arquivo de ajuda. |
| Sobre o Access Professional Edition - Gerenciamento de funcionários | | Exibe informações sobre o Gerenciamento de funcionários. |

2.7 Layout do Visualizador do histórico









- 1 = **Barra de menus** - Contém todas as funções da caixa de diálogo organizadas em menus.
- 2 = **Barra de ferramentas** - Contém as funções mais importantes da caixa de diálogo na forma de botões de ícone.
- 3 = **Barra de título** - Corresponde ao Windows padrão e contém botões para minimizar e fechar a janela de diálogo principal. O nome do usuário atual é mostrado entre colchetes.
- 4 = **Status do dispositivo** - lista dos dispositivos configurados e entradas juntamente com o respectivo estado de conexão.
- 5 = **Lista de mensagens** - lista das mensagens recebidas até o momento. A exibição pode ser modificada por configurações de filtro específicas.
- 6 = **Seleção de filtro** - podem ser selecionados da caixa de seleção filtros predefinidos e personalizados.




- 7 = **Ativação de alarme** - aciona a ativação/desativação de alarmes para mensagens. Uma mensagem recebida pode ser acompanhada de um sinal acústico.
- 8 = **Barra de status** - datas dos arquivos de histórico de eventos abertos. Status do LAC Service. Configurações de alarme.

2.8 Botões de ícone

As seguintes funções estão disponíveis para a avaliação do histórico de eventos através de menus e botões de ícone.

| Menu | Função | Botão de ícone | Descrição |
|---------|---------------------|--|--|
| Arquivo | Imprimir... |  | Imprime as mensagens exibidas do histórico |
| | Sair | | Fecha o aplicativo LogViewer. |
| Filtro | Definição de filtro |  | Abre a caixa de diálogo de filtragem de mensagens. |

| Menu | Função | Botão de ícone | Descrição |
|------|--------------------------|---|--|
| | Modo contínuo ativado |  | Inicia a exibição contínua de mensagens. Este ícone só está ativo quando a função já não está em execução e o filtro de mensagens está configurado para o dia atual. Exibição contínua de mensagens é a configuração predefinida. |
| | Modo contínuo desativado |  | Pausa a apresentação contínua de mensagens. Este ícone só está ativo quando a exibição contínua de mensagens está em execução. |
| | Eventos do dia anterior |  | Muda para as mensagens do dia anterior. |
| | Eventos do dia seguinte |  | Muda para as mensagens do dia seguinte. |
| Ver | Barra de símbolos | | Ocultar/Mostrar a barra de ferramentas. Predefinido = ativado. |

| Menu | Função | Botão de ícone | Descrição |
|------------------|-------------------|---|--|
| | Barra de status | | Oculto/Mostra a barra de status. Predefinido = ativado. |
| sem item de menu | | | |
| | |  | |
| | |  | |
| ? (Ajuda) | Tópicos de ajuda |  | Abre este arquivo de ajuda. |
| | Sobre o LogViewer | | Abre a Ajuda Sobre o LogViewer do Access PE. |

2.9 Configuração de Cadastramento

Leitores de Cadastramento (RS 232) > Ferramentas >

Configurações chama uma caixa de diálogo, na qual é possível efetuar tarefas de configuração básicas (ativar, modificar) a partir de qualquer estação de trabalho.

- Os locais de trabalho administrativos, onde são atribuídos cartões às pessoas, podem ser equipados com um leitor de cadastro. Isto deve ser parametrizado e configurado de acordo com as especificações do fabricante ou com as especificações fornecidas com o dispositivo. Se for configurado um leitor de cadastro, a verificação manual de cartões é desativada.

As configurações necessárias para os leitores suportados são:

| Nome do leitor | 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 dados | N = | nenhum |
| P = | Paridade | E = | even |
| S = | Stop bits | O = | odd |



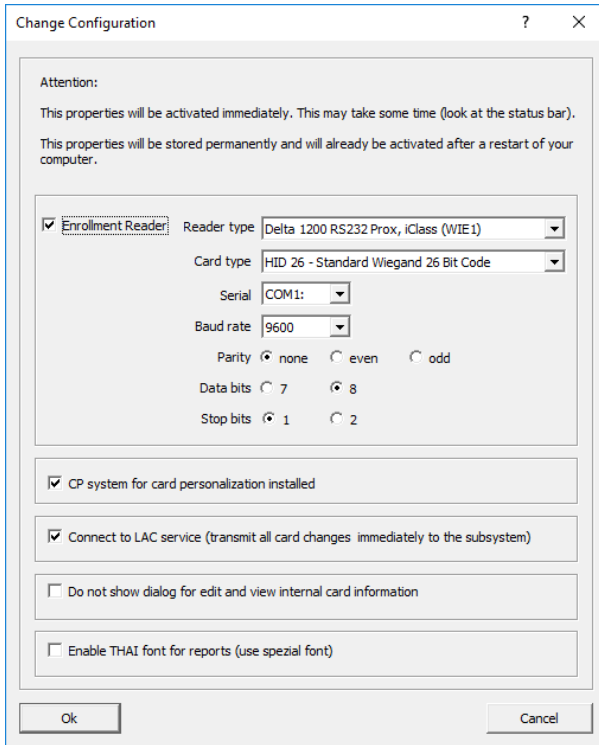
Aviso!

O Delta 1200 Series e o Rosslare ARD-1200EM Series não foram avaliados por UL.

Consequências

– **Sistema de cartões com chip**

Exibe a tecnologia de cartões – MIFARE classic e Hitag1 podem ser usadas para Access PE.



- Se o sistema tiver sido instalado com o módulo opcional **Personalização de Cartões** (CP), então a respectiva caixa de verificação estará selecionada nas configurações. Ao remover a seleção desta caixa, são bloqueadas todas as funções de design/criação de cartões.
- Além disso, a transferência automática de dados de funcionários através da **Conexão ao servidor LAC** é também selecionada. Esta caixa deve permanecer sempre selecionada.
- A exibição de informações do cartão durante a sua atribuição pode ser desativada aqui. Esta exibição só é necessária quando, contrariamente às configurações predefinidas (ver Configurações Gerais no Access PE -

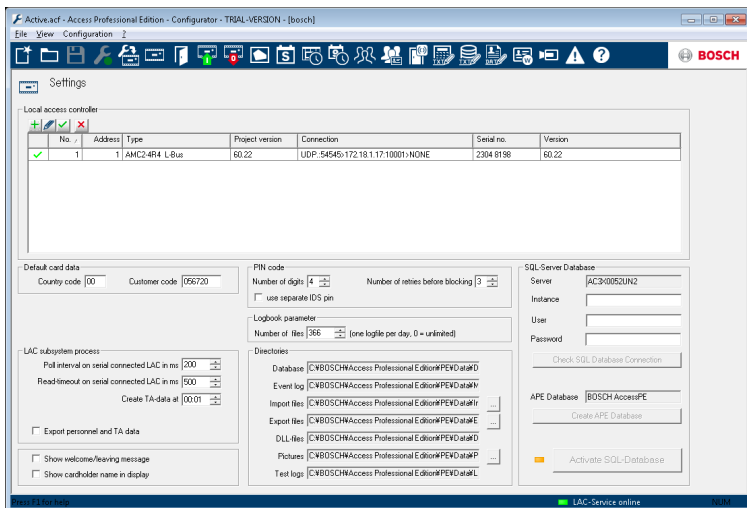
Configurador), são necessários dados do cartão que não se encontram em conformidade com as configurações padrão da empresa.

- Clique na caixa de seleção **Ativar fontes THAI para relatório**, se forem necessários relatórios no idioma e fontes tailandeses. OBSERVAÇÃO: isso funciona apenas na dimensão da língua inglesa.

2.9.1 Cadastramento através de leitores AMC conectados

Certifique-se de que pelo menos um leitor está configurado com um **Door Model 06c** (Modelo de porta 06c), que é o modelo de porta para cadastramento.

Inicie o **Configurador** e selecione um **Local Access Controller (LAC)** (Controlador de acesso local), como, por exemplo, AMC2...



Clique no símbolo de **Entradas** e adicione um novo leitor de entrada:

Define Entrance ? X

Description

Please configure LAC, GID and doormodel

LAC GID

Door model

Video verification Surv. camera:

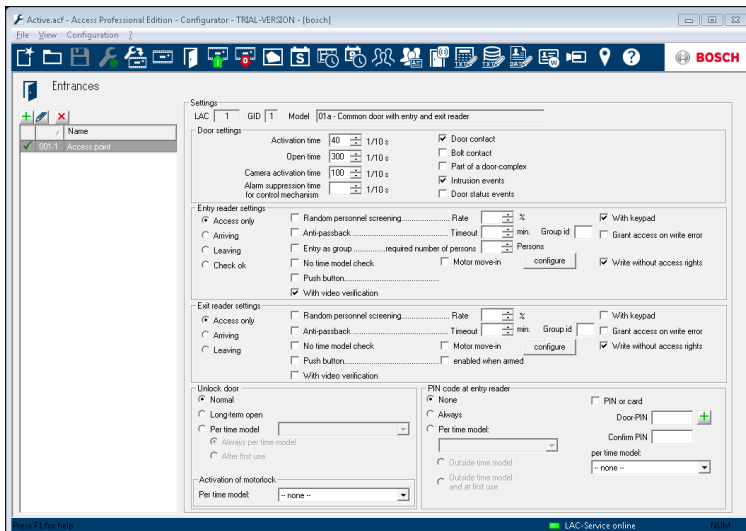
Reader configuration

| | Reader type | Address | Write access |
|--------------|------------------------------------|----------------------------------|--|
| Entry-reader | <input type="text" value="RS485"/> | <input type="text" value="1"/> ✓ | <input type="text" value="read only"/> |
| Exit reader | <input type="text" value="RS485"/> | <input type="text" value="1"/> ✓ | <input type="text" value="read only"/> |

Signal definition

| | Signal description | On dev... | GID / Board | DID | Connection |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|-----|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Revolving door in normal posit... | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Pushbutton: Door open | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Entrance locked | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Sabotage signal | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Open entry of revolving door | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Open exit of revolving door | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Lock opposite direction (to ot... | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Alarm suppression | | | | |

A janela da caixa de diálogo **Entradas** é aberta:



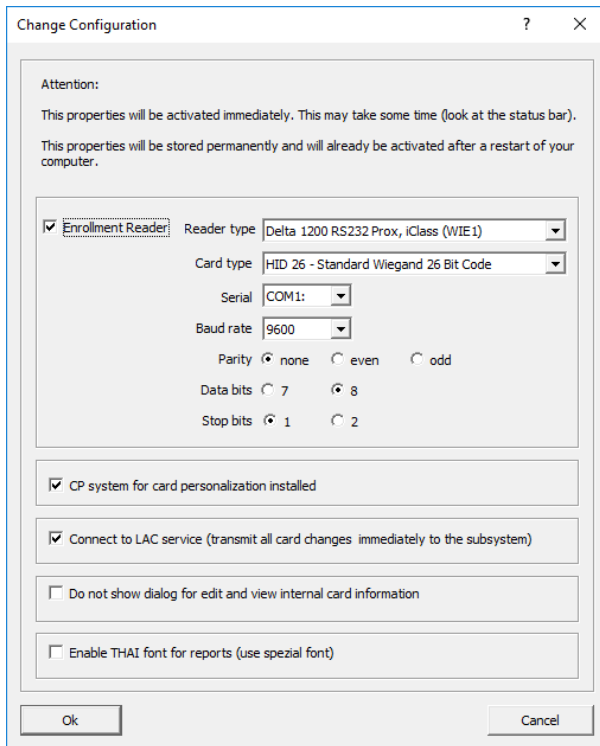
Nessa caixa de diálogo:

- Insira uma descrição (por exemplo, Leitor de cadastramento AMC)
- Selecione um LAC e uma ID de grupo (GID)
- Selecione um tipo de leitor (por exemplo, Wiegand)
- Selecione um número entre 1 e 8 como o endereço do leitor de acesso

Clique em OK para confirmar a configuração de cadastramento.

Para atribuir o leitor de cadastramento configurado a uma estação de trabalho específica, você terá que mudar para o cliente APE.

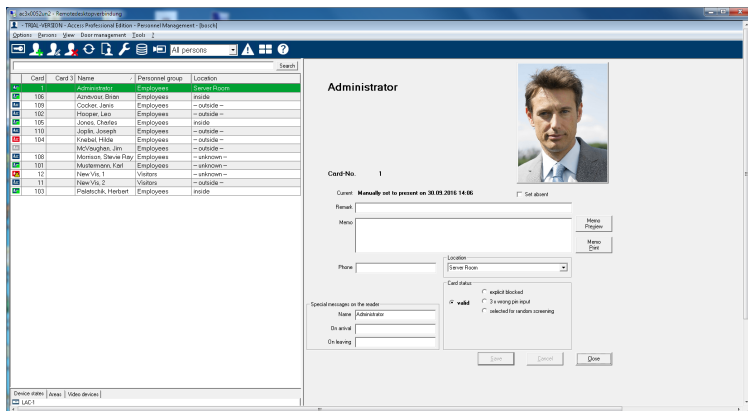
- Selecione Tool (Ferramenta) > Properties (Propriedades).



Selecione um leitor de cadastramento disponível para ativar o processo de cadastramento.

Confirme se o leitor de cadastramento está on-line.

Se você não receber uma resposta imediata, reinicie a janela de diálogo Personnel Management (Gerenciamento de pessoal).



2.10 Servidor SQL

2.10.1 Suporte do SQL Server

Todos os dados registrados no arquivo de histórico de eventos também podem ser armazenados em um banco de dados SQL. Como referência, sugerimos o Microsoft® SQLServer® 2014 Express, SP 1x 64 instalado no Windows 10 x64 Pro. Um conexão do SQL Server pode ser configurada na seção da parte inferior do lado direito da tela **Configurações** do Configurator. Para obter mais detalhes, consulte o manual do Configurator.



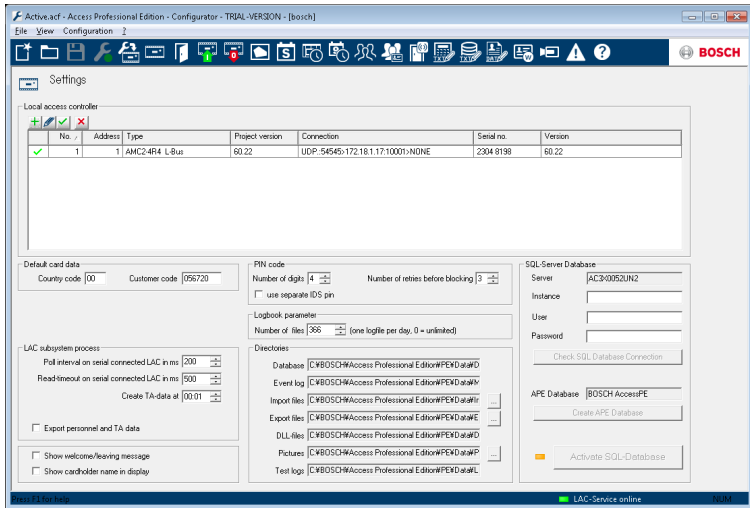
Aviso!

Certifique-se de instalar o banco de dados SQL na mesma máquina física ou virtual que o servidor APE.
Consequências



Aviso!

Quando o Configurator for usado para configurar o banco de dados SQL, ele deverá ser iniciado no PC do servidor APE. Nesse caso, o configurador não deve ser iniciado em um cliente.



- Insira a ID da instância do banco de dados no campo de entrada **Instance** (Instância).
- Se as credenciais forem solicitadas, insira **User** (Usuário) e **Password** (Senha).
- Clique no botão Verificar **conexão do banco de dados SQL**.
- Se não houver servidor de banco de dados APE até o momento, vá para o Configurator e clique em **Criar banco de dados APE**.

Verificar conexão do banco de dados SQL

SQL-Server Database

Server AC3X0013BT1

Instance SQLEXPRESS

User

Password

Check SQL Database Connection

APE Database BOSCH AccessPE

Create APE Database

Activate SQL-Database

LAC-Service online NUM RF

Edite o nome de uma nova ID da instância válida. Isso faz com que um novo banco de dados APE seja criado na instância especificada.

Se já houver um banco de dados APE ou após você ter criado um, clique em **Activate SQL Database** (Ativar banco de dados SQL).

O sistema não importará dados do histórico de eventos existente se for atualizado para uma versão de APE com suporte para banco de dados SQL.

Se o limite de 100.000 mensagens for alcançado, o sistema parará de armazenar em buffer os eventos. Após o serviço SQL estar acessível novamente, as mensagens em buffer serão

adicionadas ao banco de dados SQL. O armazenamento em buffer de mensagens não está incluído no backup do sistema APE.

Aviso!

O usuário é responsável por manter o banco de dados, como apagar as entradas antigas, manter a instalação do SQL atualizada etc.

Consequências

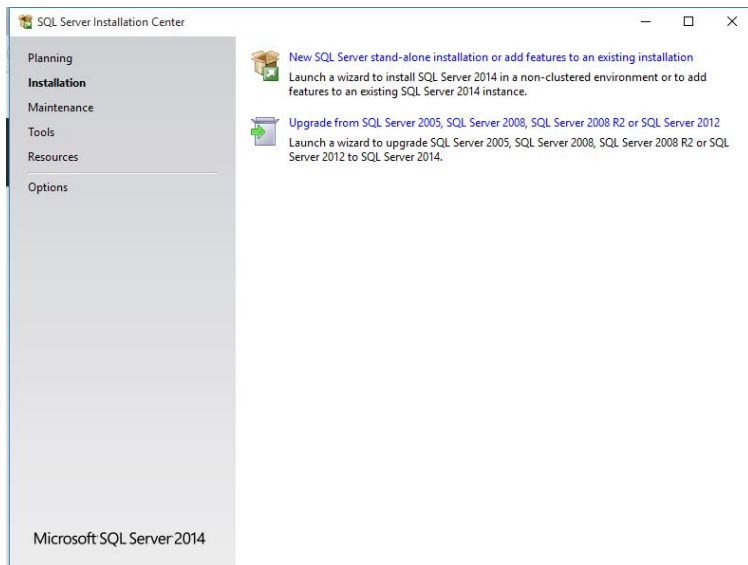
Aviso!

É possível ativar ou desativar o serviço do banco de dados SQL. Se o serviço for desativado, uma caixa de mensagem do Windows alertará o usuário.

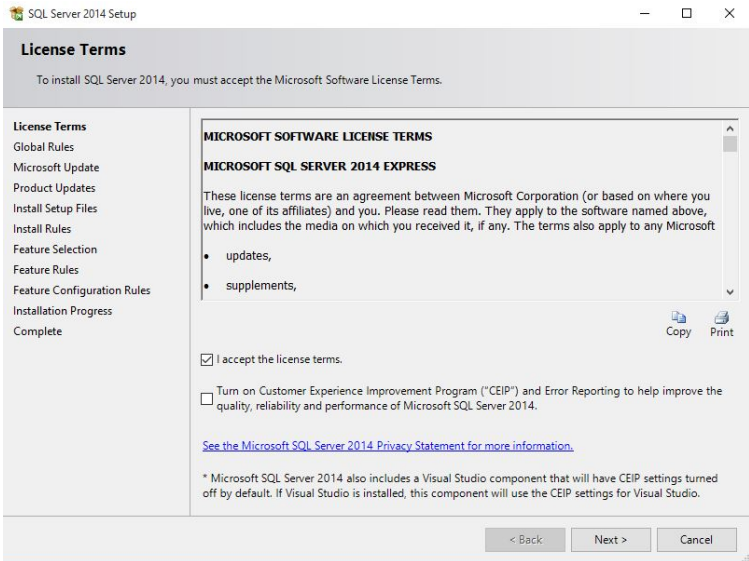
2.10.2 Instalação do banco de dados SQL

Baixe o **Microsoft® SQL Server® 2014 Express Edition SP1** da página inicial da Microsoft. Após o início do aplicativo a **Central de Instalação do SQL Server** é exibida.

Selecione **Installation** (Instalação).

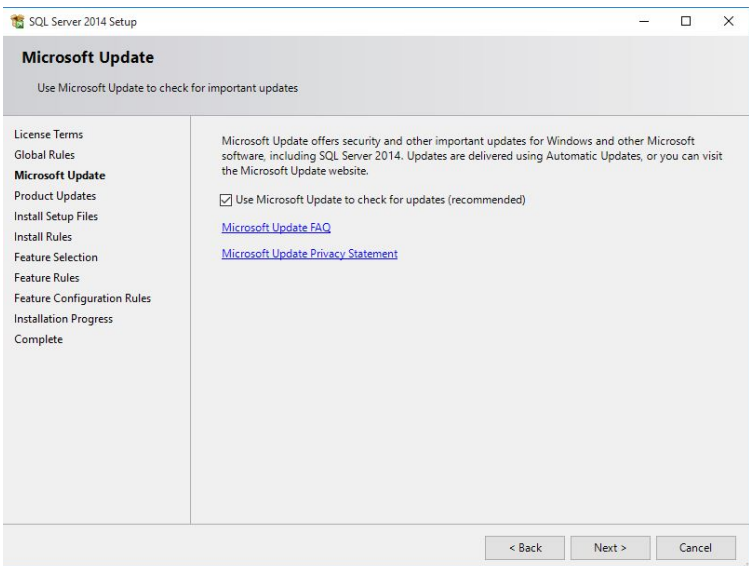


- Selecione **New SQL Server** (Novo SQL Server).
- Selecione **License Terms** (Termos de licença).



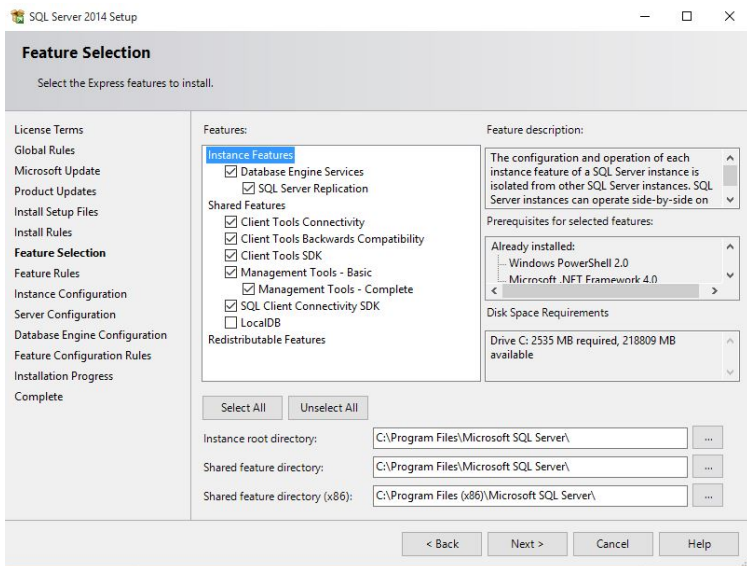
- Aceite os termos de licença e clique em **Next** (Avançar) para continuar.

Selecione **Microsoft Update**.



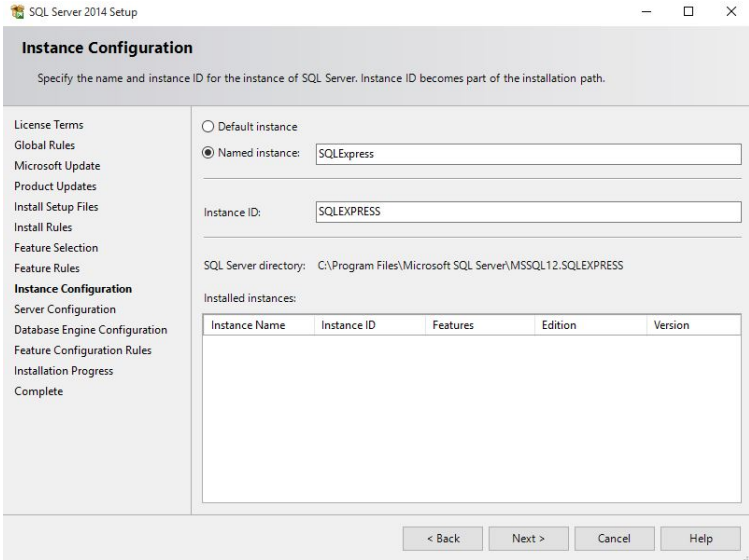
- Selecione **Use Microsoft Update to check for updates** (Usar o Microsoft Update para verificar atualizações) e clique em **Next** (Avançar) para continuar.

Selecione **Feature Selection** (Seleção de recursos).

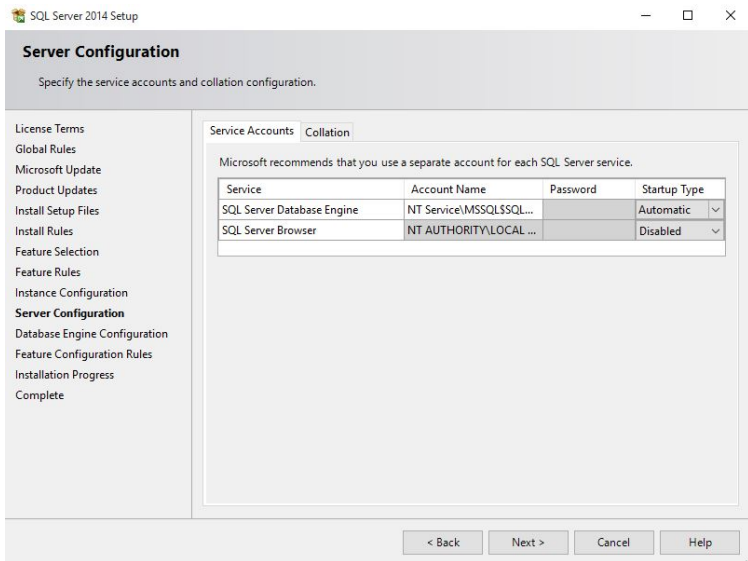


- Selecione os **Features** (Recursos) da lista e clique em **Next >** (Avançar) para prosseguir.

Selecione **Instance Configuration** (Configuração de instância).

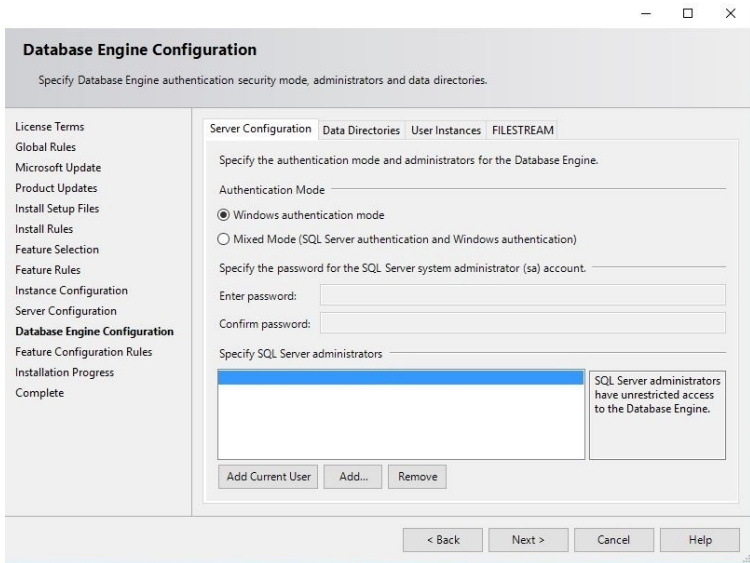


- Selecione um dos botões de opção **Default instance** (Instância padrão) ou **Named instance** (Instância nomeada).
 - Clique em **Next >** (Avançar) para continuar.
- Selecione **Server Configuration** (Configuração de servidor).



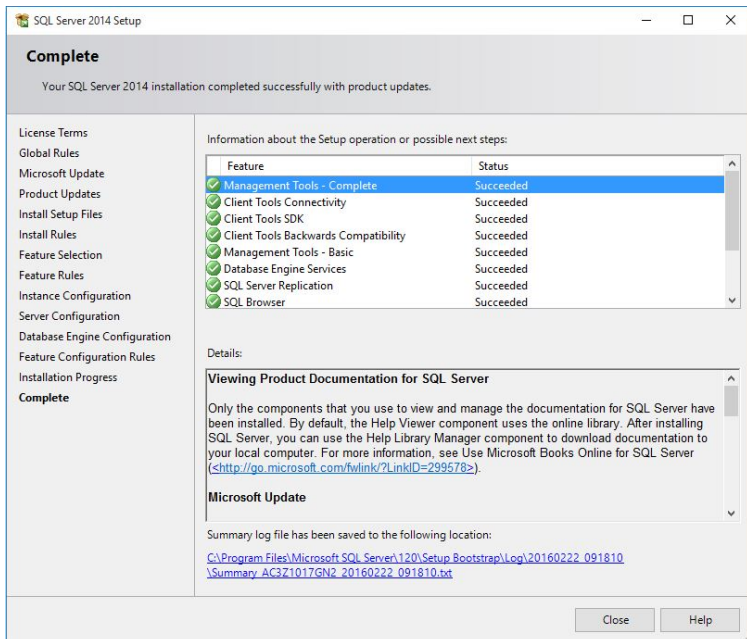
- Selecione as **Service Accounts** (Contas de serviço) e clique em **Next >** (Avançar) para continuar.

Selecione **Database Engine Configuration** (Configuração do mecanismo do banco de dados).



- Selecione a guia **Server Configuration** (Configuração do servidor) e ative o botão de opção **Windows authentication mode** (Modo de autenticação do Windows).
- Clique em **Next >** (Avançar) para continuar.

Select **Complete** (Concluir) e verifique a coluna **Status** para a instalação bem-sucedida de todos os recursos aplicáveis. Isso pode demorar alguns minutos.



- A instalação agora está concluída. Clique em **Close** (Fechar) para finalizar a instalação.



Aviso!

Se a instalação falhar, entre em contato com o suporte ao cliente da Microsoft.

É de responsabilidade do usuário final do banco de dados SQL:

- Criar credenciais de autorização para fornecer acesso ao banco de dados SQL
- Criar um backup do SQL Server, já que o backup do banco de dados SQL não é compatível com o sistema de APE.
- Gerenciar a segurança do SQL.

3 Instalação

Além dos aplicativos de controle de acesso **Gerenciamento de funcionários**, **Configurador** e **Visualizador do histórico**, a instalação do Access Professional Edition inclui também uma possibilidade para **Gerenciamento de alarmes** e **Verificação por vídeo** e para configurar o serviço **LacSp** (LAC Subprocess) e o processo automático em segundo plano **Personalização de cartão** (se o CP for instalado).

Estão também instalados os seguintes aplicativos, que podem ser acessados através de **Iniciar > Programas > Access Professional Edition**.

Os seguintes aplicativos adicionais estão disponíveis:

- Configuração de IP do AMC
- Badge Designer
- Configuração do Card Personalization (Personalização de Cartões) (em Alemão e Inglês)
- Interface do Card Personalization (Personalização de Cartões)
- Database Management (Gerenciamento de Bancos de Dados)

3.1 Requisitos

Para uma nova instalação do Access PE, baixe o arquivo de imagem ISO do site da Bosch. Extraia a imagem ISO ou crie um DVD para prosseguir na instalação.

Se deseja usar uma funcionalidade de vídeo juntamente com o Access Professional Edition, será necessário instalar o **Bosch Video SDK** (3rdParty\BOSCH VideoSDK\MPEG_ActiveX_5.90.0081.x86.exe) As versões adicionais compatíveis do Video SDK estão listadas no arquivo readme.html no CD de instalação.

3.2 Iniciar a Instalação

Antes de iniciar a instalação, feche todos os outros programas. Entre no sistema como **Administrador** ou utilize uma conta com privilégios de administrador. Insira o CD de instalação no Drive de CD e inicie a instalação fazendo duplo clique no arquivo **Access Professional Edition Setup.exe** no diretório principal.

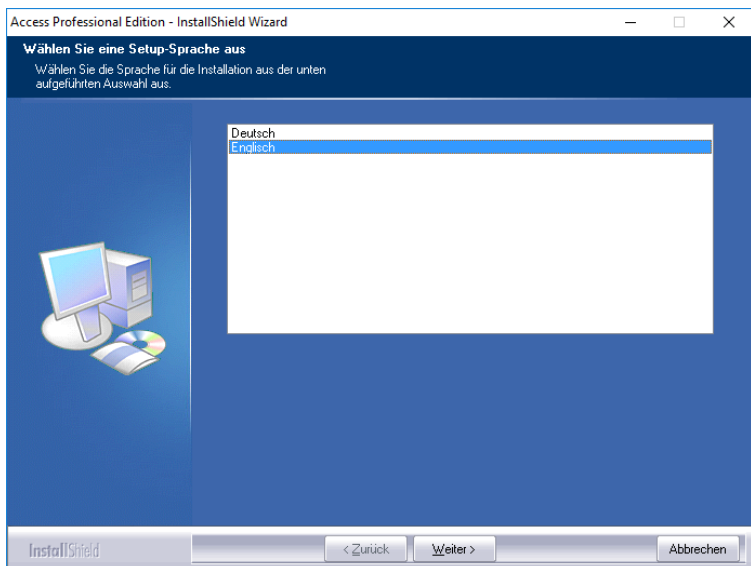
Aviso!



A instalação e o modo como esta é executada não depende dos componentes pedidos para o seu sistema de controle de acesso. Todos os componentes estão instalados e estes serão liberados ou bloqueados pelo procedimento de licenciamento executado posteriormente, ver capítulo **Licenciamento**.

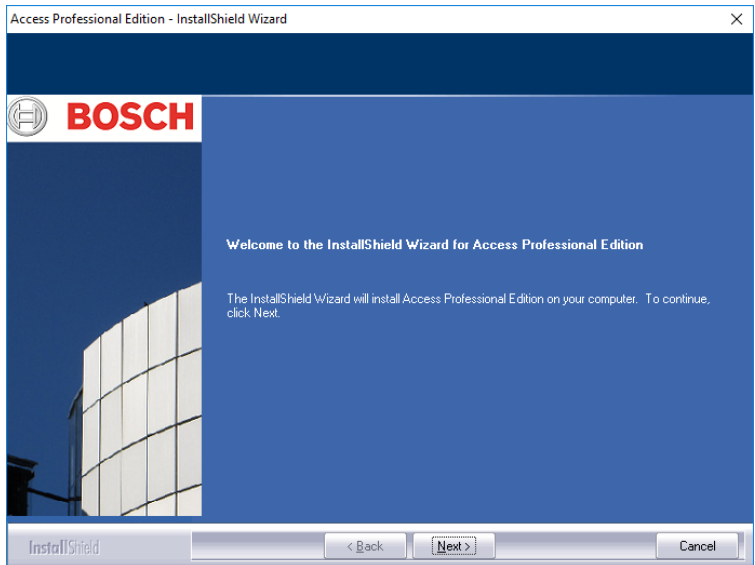
3.3 Seleção do Idioma e Preparação

Selecione o idioma desejado da lista (Inglês ou Alemão) para a sua instalação. Confirme a seleção clicando em **OK**.



Esta seleção refere-se apenas ao idioma usado nas caixas de diálogo do assistente de instalação durante a instalação. Isto não afeta os idiomas dos aplicativos usados posteriormente.

Após a configuração, o Assistente de Instalação iniciará no idioma selecionado. Pressione **Avançar**



Aviso!



Mesmo que você tenha escolhido para a instalação um idioma diferente do idioma do sistema operacional, é possível que alguns elementos do sistema (principalmente legendas dos botões) apareçam no idioma do sistema operacional.

3.4 Acordo de Licenciamento

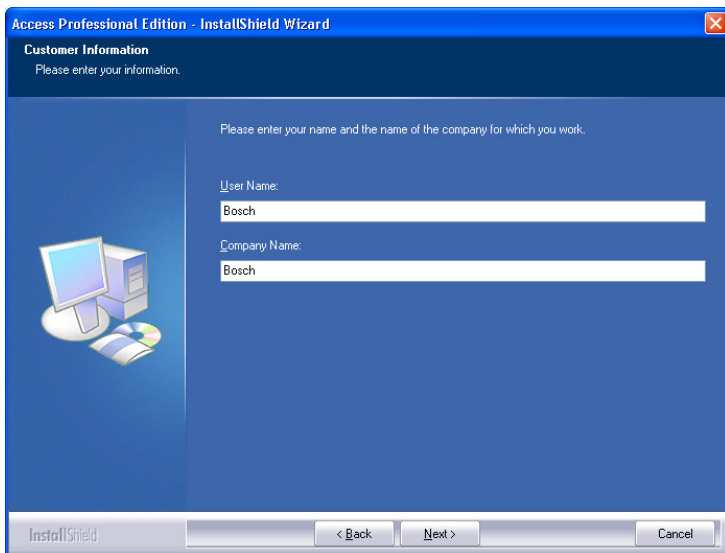
Para continuar a instalação é necessário aceitar os termos do acordo de licenciamento. Leia estes termos cuidadosamente e indique sua aceitação clicando em **Aceito os termos no contrato de licença**.



Somente depois do aceite, fica ativado o botão **Avançar** para que a instalação possa prosseguir para a próxima etapa.

3.5 Informações do Cliente (somente no servidor)

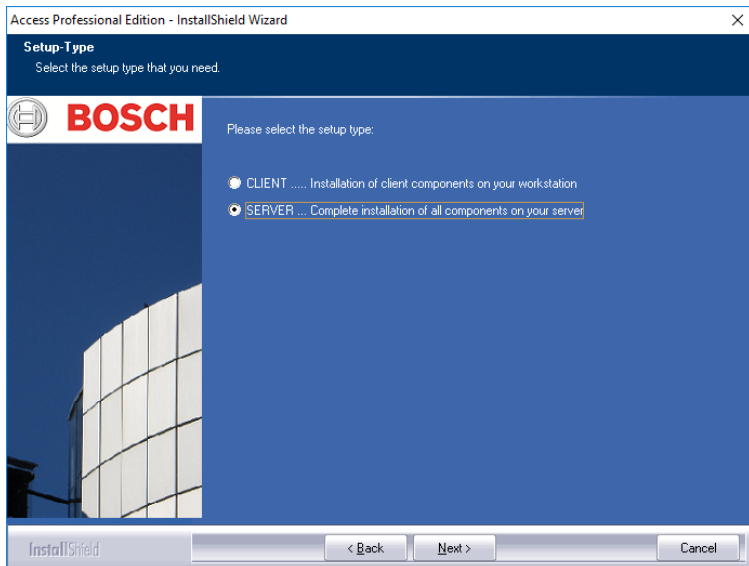
Introduza as informações da empresa e do usuário nos campos fornecidos. Os valores padrão exibidos são os valores que foram introduzidos durante a instalação do sistema operacional.



Confirme os dados introduzidos clicando em **Next** (Seguinte).

3.6 Seleção do tipo de Instalação.

É possível optar entre os tipos de instalações **Servidor** e **Cliente**.



Confirme a sua seleção clicando em **Avançar**.



Aviso!

Instale o Access PE primeiro no servidor. Ao instalar os clientes, é necessário inserir o nome do computador do servidor em que foi instalado o componente do Servidor do Access PE.



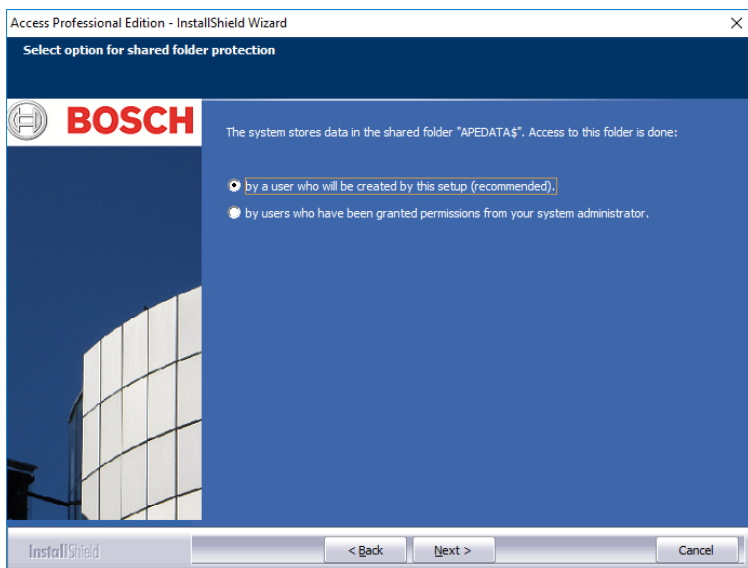
Aviso!

São necessárias informações adicionais para instalação do Cliente. Quaisquer divergências dos passos da instalação do Servidor serão descritas nos pontos adequados, neste manual.

3.6.1 Proteção de pastas compartilhadas

O cliente requer acesso à pasta compartilhada APEDATA\$. Há duas opções que podem ser selecionadas por meio dos botões de opção:

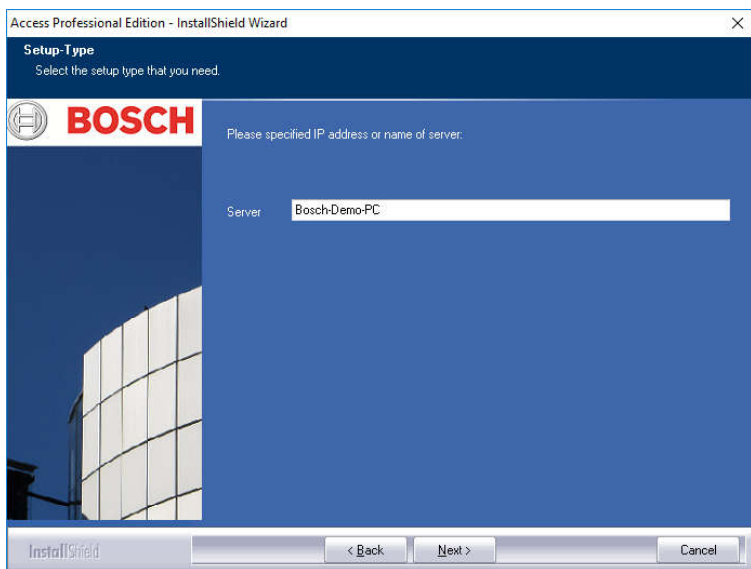
- Acesso por um usuário que será criado pela configuração. Esta é a opção recomendada.
- Acesso por usuários que receberam permissão do administrador do sistema (veja o Capítulo 4.2).



Faça a sua escolha e clique em **Next** (Próximo) para continuar.

3.6.2 Entrando no Servidor para instalação do Cliente

Caso tenha selecionado a instalação **Cliente**, insira primeiro o nome do computador do Servidor ao qual o Cliente se conectará e no qual o Access PE já foi instalado.



Confirme a entrada clicando em **Avançar**.

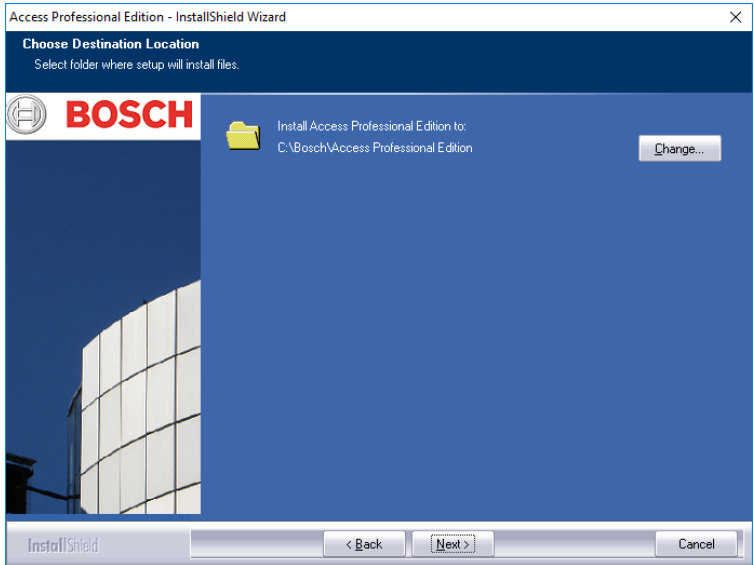
3.7 Seleção do caminho de instalação

Selecione o diretório onde devem ser instalados os arquivos do Access PE.

O caminho padrão encontra-se na partição C do seu computador. Os vários componentes estão localizados na seguinte estrutura de diretórios:

C:\BOSCH\Access Professional Edition

Os subdiretórios **CP** e **PE** contêm os arquivos para personalização de cartões e controle de acesso, respectivamente.



Confirme a sua seleção clicando em **Avançar**.

3.8 Seleção de Componentes

De acordo com as configurações padrão, todos os componentes são instalados no servidor. Ao desmarcar a respectiva caixa de seleção, é possível excluir componentes individuais da instalação.

Estão disponíveis os seguintes componentes:

Configurador

Instala o programa Configurador para configurar dispositivos e sistemas, com um atalho na área de trabalho e na caixa de diálogo Gerenciamento de funcionários. Esses componentes devem ser instalados pelo menos no servidor. No entanto, eles podem ser executados de qualquer cliente.

Gerenciamento de funcionários

Instala as caixas de diálogo da Administração de funcionários.

Gerenciamento de alarmes

Instala os componentes necessários para a gestão de alarmes.

Verificação por vídeo

Instala os componentes necessários para usar a verificação por vídeo.

Visualizador do histórico

Instala o aplicativo para a avaliação do histórico de eventos, incluindo um atalho na área de trabalho na caixa de diálogo Gerenciamento de funcionários.

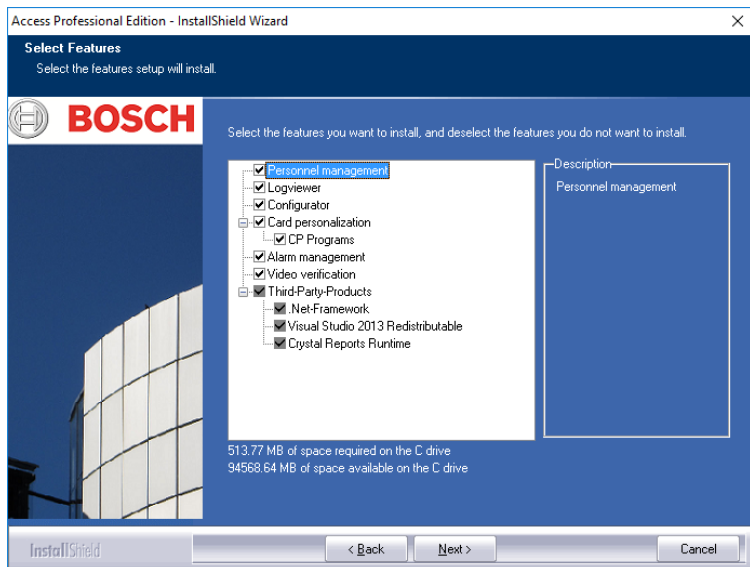
Personalização de cartões

Instala o aplicativo Personalização de cartões na pasta CP. As funções para o processamento de cartões (por exemplo, importar imagens, imprimir recibos) só podem ser executadas se o programa de design de crachás estiver instalado e em execução.

Aviso!



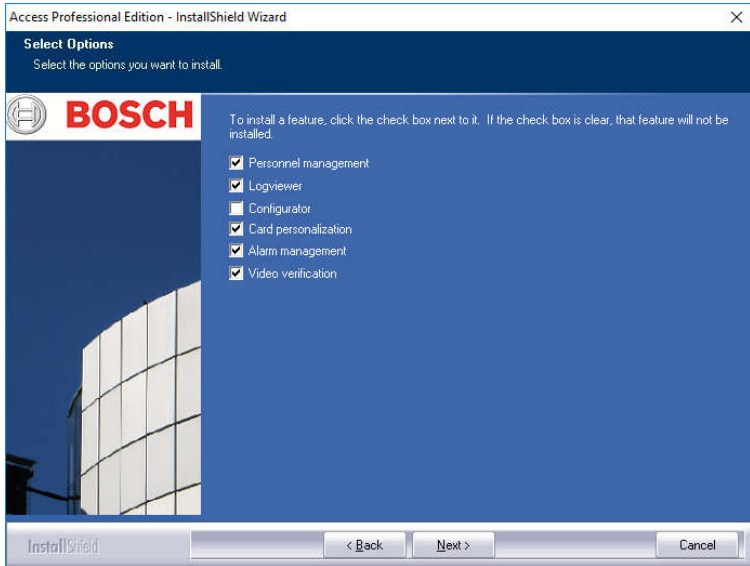
Recomendamos que você instale todos os componentes no servidor, de forma que, em caso de problemas de rede entre o servidor e os clientes, haja sempre um computador no qual essas tarefas possam ser realizadas.



Confirme a sua seleção clicando em **Avançar**.

3.8.1 Instalação do Cliente

Por padrão, o componente **Configurador** não está selecionado nos componentes da instalação do cliente.



Entretanto, o **Configurador** pode ser instalado em qualquer cliente, de forma que as alterações de configuração não tenham que ser efetuadas no servidor.

Confirme a sua seleção clicando em **Avançar**.

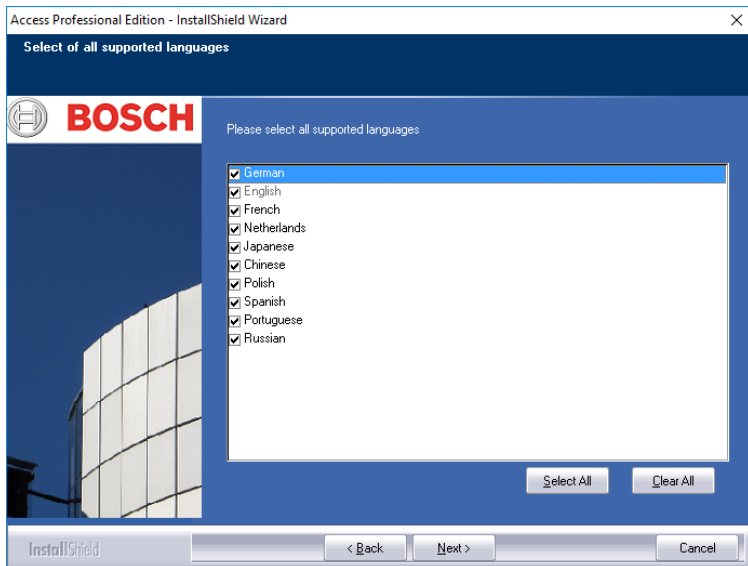


Aviso!

Se ainda não existirem, os produtos de terceiros serão instalados.

3.9 Seleção dos idiomas suportados

Selecione, na lista dos idiomas disponíveis, aqueles que a interface do usuário deve oferecer.



Por padrão, estão selecionados todos os idiomas disponíveis. Entretanto, podem ser excluídos idiomas individuais da sua instalação desmarcando a respectiva caixa de seleção.

Aviso!



O idioma inglês é sempre instalado, e sua seleção não pode ser desfeita. Isso serve para fornecer acesso ao suporte técnico em casos em que, por exemplo, só tenham sido instalados idiomas da Ásia Oriental.

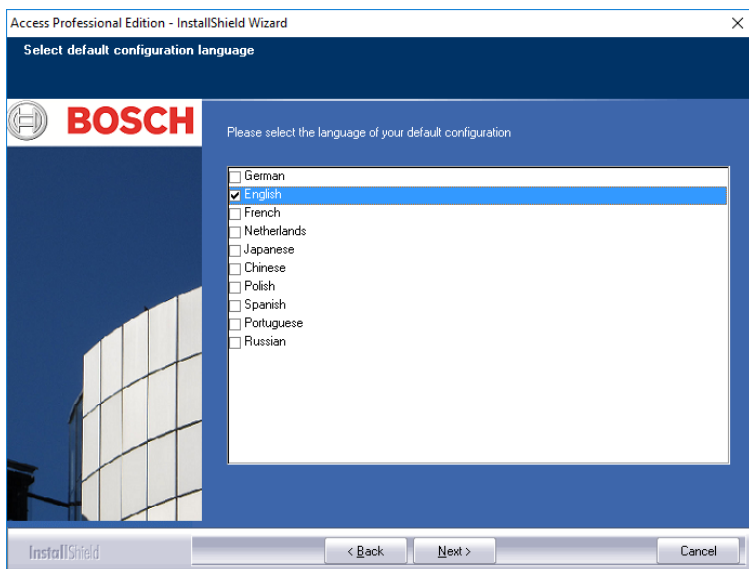
Os idiomas que forem assim instalados poderão ser selecionados nas caixas de diálogo de login dos aplicativos para exibir a interface do usuário no idioma desejado.

Para alterar posteriormente a seleção do idioma que você realizou, é preciso desinstalar o software do Access PE e reinstalá-lo.

Clique em **Avançar** após fazer a seleção dos idiomas.

3.10 Idioma da configuração predefinida (apenas no Servidor)

Os dados de configuração predefinidos (incluindo os feriados) estão disponíveis, a princípio, em todos os idiomas aqui listados. Selecione o idioma em que esses dados de configuração devem ser carregados e mantidos.

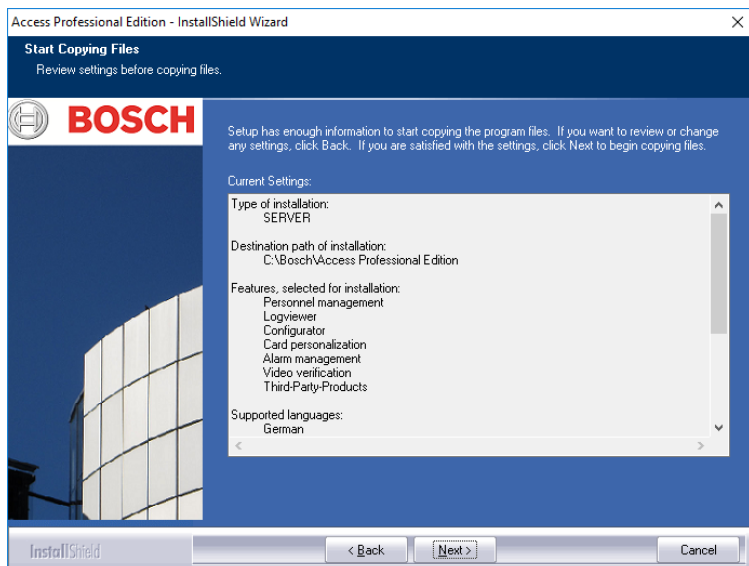


O idioma de configuração padrão é, como ocorre na instalação, o idioma do sistema operacional. Apesar disso, qualquer idioma listado pode ser selecionado. Como só é possível um idioma de configuração padrão, a caixa de seleção do idioma padrão será desmarcada sempre que outro idioma for selecionado.

3.11 Confirmação das Seleções

As informações inseridas até aqui podem ser reexaminadas e alteradas ou confirmadas conforme necessário.

As alterações podem ser feitas através do botão **Voltar**, que pode retornar a todas as telas de caixa de diálogo anteriores, a começar pela última.

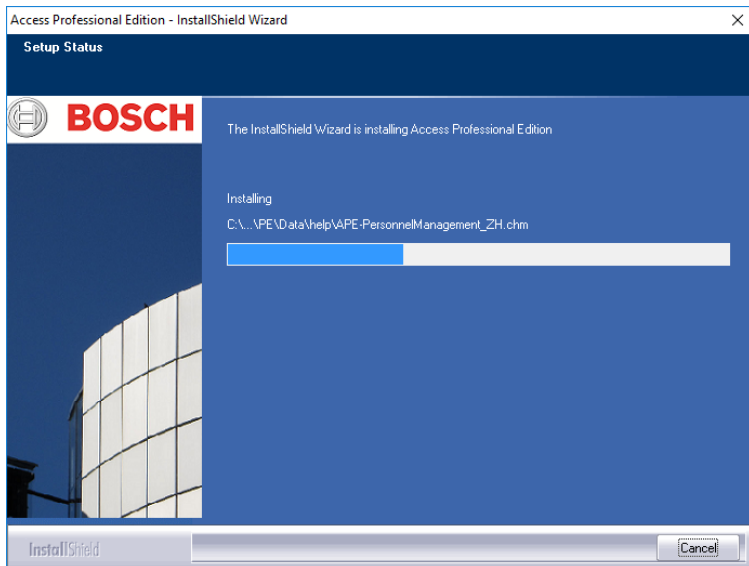


Para verificar todas as configurações, pode ser necessário rolar a lista para baixo. A ilustração abaixo mostra uma lista completa de opções.

Confirme a sua seleção, clicando em **Avançar** se todas as configurações forem satisfatórias.

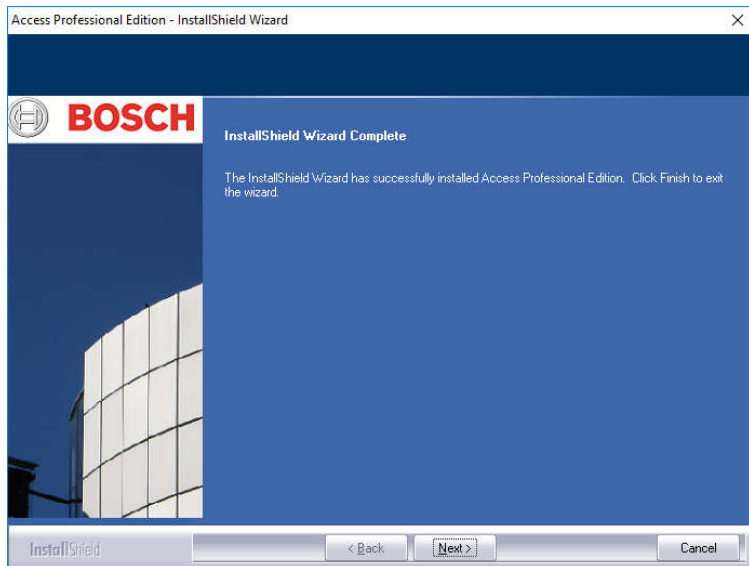
3.12 Status da Configuração

O processo de instalação real começa agora. O seu status pode ser seguido através da barra de progresso exibida.



3.13 Instalação concluída

A instalação é concluída, e o Assistente de Instalação pode ser fechado. Para isso, clique em **Concluir**.



Aviso!



Verifique se o disco rígido **..\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data** está liberado com o nome compartilhado **APEData\$**. Se necessário, solicite que seu administrador do sistema defina isso manualmente.

4 Uso do produto

No momento da instalação, foram também criados dados predefinidos e de amostra para o Access PE; e isto pode ajudar no momento da configuração do sistema. Estes dados pré-instalados permitem o usuário iniciar a sessão (log on) e fazer alterações.

No entanto, é necessário configurar algumas definições antes de utilizar o sistema na forma e na medida em que necessitar. As seções seguintes descrevem os detalhes relativos à implementação definitiva.

4.1 Licenciamento

Após ter instalado o software Access PE, terá somente acesso limitado aos aplicativos até que ative as suas licenças. A instalação permite o uso dos componentes do Access PE em modo de demonstração. Além dos componentes padrão:

- Configurador
- Gerenciamento de funcionários
- Gerenciamento de alarmes
- Verificação por vídeo
- Visualizador do histórico

isso inclui a versão dos seguintes recursos:

- 1 estação de trabalho
- 400 cartões
- 2 AMCs
- 8 leitores
- 2 câmeras

Para poder operar e usar o software em conformidade com as suas necessidades, terá de ativar as licenças que adquiriu.

4.1.1 Pacotes de licenças e respectivo conteúdo

| Nome da licença | Nº SAP. | CTN |
|--|---|----------------|
| | Funcionalidade disponibilizada | |
| Access PE – Licença Base | F.01U.298.461 | ASL-APE3P-BASE |
| | Ativação dos componentes padrão do Access PE: Personnel Management, Configurator, Logviewer, Card personalization 1 estação de trabalho = um usuário logado 16 leitores 2.000 cartões | |
| Access PE – Licença Estendida | F.01U.298.462 | ASL-APE3P-BEXT |
| | Ativação dos componentes padrão do Access PE: Personnel Management, Configurator, Logviewer, Card personalization 2 estações de trabalho = dois usuários logados ao mesmo tempo 64 leitores 10.000 cartões | |
| Deverá encomendar uma destas duas licenças, caso contrário, não poderá usar as seguintes opções da extensão. | | |
| Access PE – Licença de Expansão para Leitores | F.01U.298.463 | ASL-APE3P-RDR |
| | 16 leitores adicionais Pode-se também adquirir várias destas licenças, até o máximo de 128 leitores. | |

| Nome da licença | Nº SAP. | CTN |
|---|---|----------------|
| | Funcionalidade disponibilizada | |
| Access PE – Licença de Expansão para Clientes | F.01U.298.464 | ASL-APE3P-CLI |
| | 1 estação de trabalho adicional = um usuário logado Pode-se também adquirir várias destas licenças, até o máximo de 16 estações de trabalho. | |
| Access PE – Licença de Ativação de Vídeo | F.01U.298.465 | ASL-APE3P-VIDB |
| | Ativação dos componentes de vídeo. 16 canais | |
| Access PE – Licença de Expansão de Vídeo | F.01U.298.466 | ASL-APE3P-VIDE |
| | 16 canais adicionais Pode-se também adquirir várias destas licenças, até o máximo de 128 câmeras. | |
| Access PE – Licença de Ativação OLS | F.01U.298.467 | ASL-APE3P-OLSB |
| | Ativação do offline locking system (sistema de bloqueio offline). 16 portas | |
| Access PE – Licença de Expansão OLS | F.01U.298.468 | ASL-APE3P-OLSE |

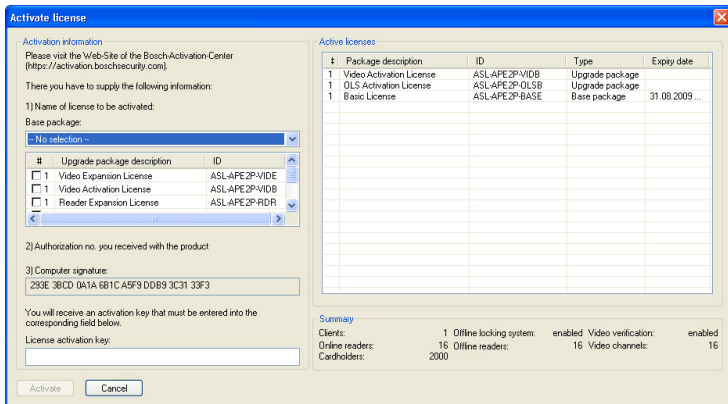
| Nome da licença | Nº SAP. | CTN |
|--|--|----------------|
| | Funcionalidade disponibilizada | |
| | 1 porta adicional Pode-se também adquirir várias destas licenças. | |
| Access PE – Limite de até 512 leitores | F.01U.298.469 | ASL-APE3P-RDRL |
| | Estende o APE até o máximo de 512 leitores. | |

4.1.2 Ativação das licenças

Há duas etapas para ativar uma licença:

1. Ativar o pacote base.
2. Ativar todas as extensões adquiridas.

Os pacotes base são o ASL-APE2P-BASE e o ASL-APE2P-BEXT - todos os outros componentes de software são extensões.



Para ativar as licenças de software, proceda da seguinte forma:

- Inicie o Access PE Configurador.
-
- Selecione **Configuration > License activation...** (Configuração > Ativação da Licença...) do menu para abrir a caixa de diálogo de ativação.
- Na caixa de diálogo de ativação...
-
- ... selecione o **base package** (pacote base) na lista de seleção em nº 1 na **primeira** vez que ativar a licença e ignore o ponto **b.** nessa lista.

- (na **segunda** vez que ativar a licença, não selecione um pacote base) ... selecione os pacotes de extensão e adicionais que tiver adquirido clicando na caixa de verificação para a respectiva entrada no campo da lista (é possível selecionar mais do que uma entrada). Se tiver adquirido diversos pacotes do mesmo tipo, clique novamente no campo correspondente na coluna # para ativar o modo de gravação e ajuste o número ao número efetivo das licenças adquiridas.
- Tenha pronto o nº da autorização (2 – nº da autorização) que recebeu.
- Copie ou introduza manualmente a assinatura do computador – apresentada no campo 3 da caixa de diálogo – em um arquivo de texto.
- Se necessário, mude para um computador com acesso à Internet e inicie o browser.
 - Insira o seguinte URL na barra de endereço:
<https://activation.boschsecurity.com>
Se não possuir uma conta para acessar ao Bosch License Activation Center, você terá duas opções: criar uma nova conta (recomendado) ou clicar no link para ativar a nova licença sem se registrar.
Se você fizer isso, o pessoal de suporte não poderá recuperar suas ativações se eles as perderem.
Se você criar uma conta e se registrar antes da ativação, o Gerenciador de Licenças registrará as ativações. Pode-se exibir este histórico de eventos em qualquer momento.
 - Siga as instruções para recuperar a chave de ativação da licença.
- Mude para a caixa de diálogo de ativação do Access PE e introduza a chave de ativação que recuperou do License Manager (Gerenciador de licenças) no campo inferior.
- Complete suas entradas clicando em **Activate** (Ativar).

O pacote de software ativado aparece na caixa de listagem do lado direito (**Active licences**, Licenças ativas), e os componentes ativados aparecem na área **Summary** (Sumário) abaixo da caixa de listagem.

Aviso!

Se, durante a utilização do sistema de controle de acesso, os limites definidos pelas licenças forem excedidos, será exibida uma mensagem de violação de licença sempre que o configurador for aberto e sempre que os dados de configuração forem salvos.

4.2 Direitos de acesso à Configuração do Servidor

Por padrão, o acesso do cliente aos dados do servidor (PE > Data) é administrado por meio do **ApeUser**. Este usuário é criado durante a instalação. O ApeUser é um usuário local e oculto que não tem nenhum direito de login local. A senha não deve ser alterada e nunca vence. Se uma senha tiver sido modificada e precisar ser reparada, o Administrador deverá usar a função de conserto da instalação. (Veja o Capítulo 5.2.1).

Caso haja restrições no equipamento do cliente que impeçam a instalação do ApeUser, o Administrador deverá administrar os direitos de acesso no domínio. Por meio da função de conserto da instalação, o Administrador pode impedir a instalação do ApeUser.

Em seguida, o Administrador deve atribuir manualmente os direitos de acesso à pasta **C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data** para os usuários clientes individuais.

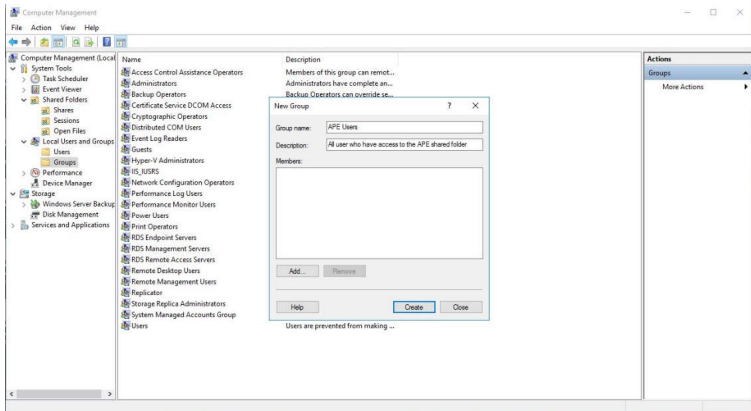


Aviso!

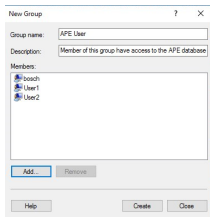
O Administrador é responsável pela atribuição dos direitos de acesso.

O exemplo a seguir mostra como configurar os direitos de acesso dos usuários no Windows 2016. O processo é similar em outros sistemas operacionais.

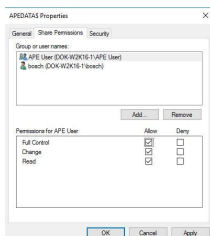
- Abra a opção de gerenciamento do computador do Windows
 - Expanda **Local Users and Groups** (Usuários e grupos locais)
 - Selecione **Groups** (Grupos)
 - Adicione um novo grupo de **APE Users** (Usuários do APE)



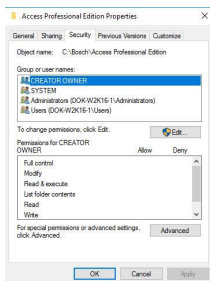
- Adicione a esse grupo todos os usuários que precisarem de acesso ao banco de dados do APE:



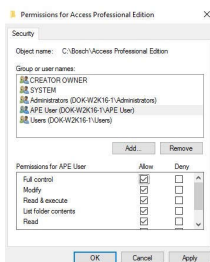
- No gerenciamento do computador, selecione **Shared Folders > Shares** (Pastas compartilhadas > Compartilhamentos)
 - Clique com o botão direito do mouse no nome de compartilhamento APEDATA\$ e abra as **Properties** (Propriedades)
 - Selecione a guia **Share permissions** (Permissões de compartilhamento)
 - Adicione o grupo **APE User** (Usuário do APE) e conceda a permissão de **Full Control** (Controle total)



- Clique em **Apply** > **OK** (Aplicar > OK) para confirmar e navegar até o caminho de instalação.
- Selecione a pasta **Access Professional Edition**.
- Clique com o botão direito do mouse em **Properties** (Propriedades) e selecione a guia **Security** (Segurança).



Clique no botão **Edit** (Editar) e adicione o grupo **APE User** (Usuário do APE) com permissão de **Full control** (Controle total).



Clique em **Apply** (Aplicar) para confirmar.

4.3 Alterar o plano de fundo

O plano de fundo das caixas de diálogo **Personnel Management** (Gerenciamento de funcionários) e **Video Verification** (Verificação por vídeo) é definido pelo procedimento de instalação como a tela inicial geral.

Esse plano de fundo pode ser substituído por qualquer arquivo jpg, como, por exemplo, um que mostre uma planta baixa.

Para fazer isso, abra o arquivo **Client.ini** no diretório **C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\Cfg** com o editor de texto de sua escolha.

Altere o item **MapImage=BOSCH_WorldMap** (linha 28), de modo que o caminho para o arquivo jpg desejado seja mostrado após o sinal de igual (por exemplo, C:\BOSCH\MyImage.jpg).



Aviso!

Esses planos de fundo no formato jpg são imagens simples e não suportam elementos de controle para interação com o usuário.

4.4 Configurações do idioma

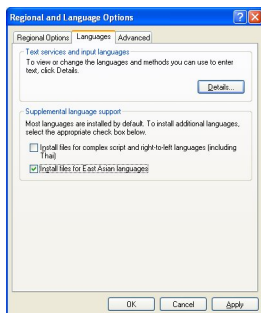
De forma ideal, são utilizados no Access PE apenas os idiomas compatíveis com o idioma do sistema operacional, por ex., num sistema operacional Alemão apenas idiomas da Europa Ocidental.

Se justificar necessário instalar idiomas no Access PE que não correspondem ao sistema operacional, por ex., Chinês com um sistema operacional Alemão, então as seguintes configurações necessitarão serem efetuadas. Aqui, demonstramos os passos individuais usando como exemplo o Chinês.

Vá até à caixa de diálogo **Opções de região e de idioma** em: Iniciar > Configurações> Painel de Controle

Instalar idiomas adicionais

Abra a aba **Idiomas** e no campo **Suporte a idiomas adicionais** selecione o grupo de idiomas a que pertence o idioma desejado.



No caso do Chinês, a opção adequada é **Instalar arquivos para idiomas do Leste da Ásia**.

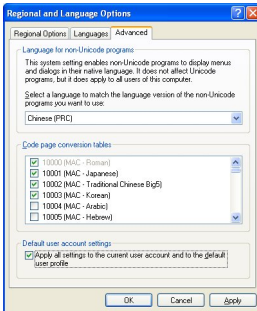


Aviso!

Durante a instalação será solicitado que insira o CD de instalação do sistema operacional. Continue com esta instalação apenas se o CD do sistema operacional estiver disponível.

Clique na aba **Avançada** e, a partir da caixa de seleção superior (**Selecione um idioma correspondente à versão de idioma dos programas não-Unicode que deseja usar**), selecione a entrada adequada. No nosso exemplo é o Chinês (PRC).

Além disso, selecione a caixa marcada **Aplicar todas as configurações à conta do usuário atual e ao perfil de usuário predefinido** na extremidade inferior da caixa de diálogo.



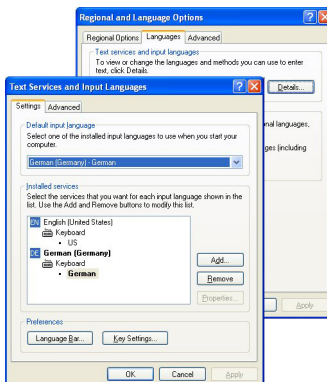
Quando estas configurações forem aplicadas, será necessário ler e confirmar diversas caixas de mensagem antes de reiniciar o computador. Reinicie o computador.

Depois de reiniciar, inicie sessão (log in) num aplicativo Access PE e selecione, por exemplo, Chinês como sendo o seu idioma. Todas as caixas de diálogo e menus devem conter agora os caracteres adequados.

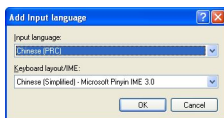
Configurações do teclado

Se o idioma adicional é para ser introduzido e lido, são então necessários outros passos além das configurações acima descritas.

Na aba **Idiomas** no campo **Serviços de texto e idiomas de teclado** clique sobre o botão **Detalhes...** Isto abrirá outra caixa de diálogo com configurações de teclado.



Neste campo **Serviços instalados** clique em **Adicionar...** para instalar outros layouts de teclado.



Selecione o idioma desejado na caixa de seleção **Idioma do teclado** e, se disponível, o **layout de teclado** desejado e clique em **OK**.




A lista de layouts de teclado será visível na barra de tarefas ao lado dos ícones representando programas em execução.



Altere o layout de teclado selecionando a entrada da lista desejada.

4.5 Configurar o sistema segundo as suas necessidades

Para que seu sistema possa entrar em uso para produção, ele precisa ser configurado com os dados específicos do local e de funcionários. Para isso, estão disponíveis os seguintes aplicativos, que podem ser acessados através de Iniciar > Programas > Access Professional Edition. Para obter mais detalhes, consulte a ajuda online de cada aplicativo

| Ícone | Aplicativo | Descrição |
|---|--------------------------|---|
|  | Gerenciamento de pessoal | Para criar e administrar dados de funcionários. |
|  | Badge Designer | Para projetar e criar layouts de crachás. |
|  | Configurador | Para configurar os dados do sistema. |

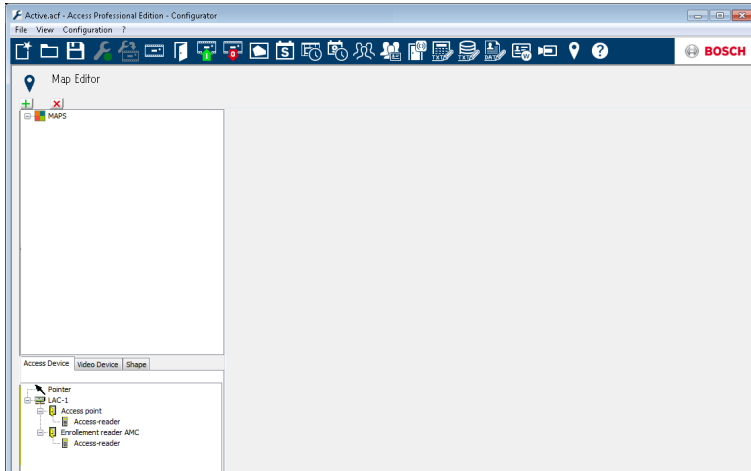
4. Lista de alarmes com informações sobre eventos (incluindo vídeo)
5. Árvore de dispositivo com visão geral de status e elementos de controle
6. Imagem ao vivo

Recursos do visualizador de mapas:

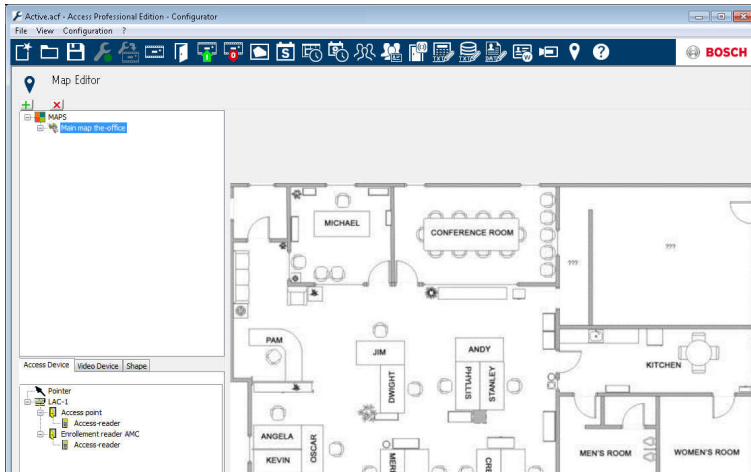
- Mapa inicial para fácil navegação
- Navegação entre exibição de fotos e exibição da planta através do hyperlink
- Navegação através da estrutura da árvore do dispositivo em até três níveis
- Mapas gráficos interativos para alarmes com lista de alarmes integrada
- Visualização ao vivo e controle da porta a partir do mapa e árvore do dispositivo
- 128 mapas por sistema
- 64 dispositivos por mapa
- 64 hyperlinks por mapa
- Máximo de 2 MB por mapa
- O visualizador de mapa usa um formato de imagem padrão .bmp, .jpg, .png

4.6.1 Configurar um mapa

Inicie o Editor de Mapas

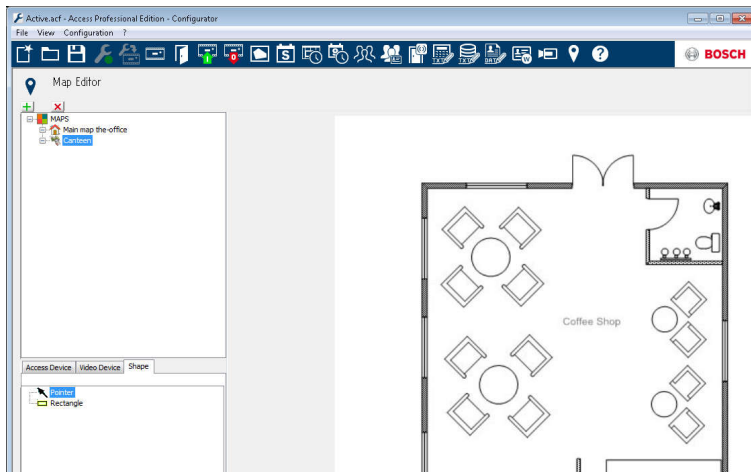


Clique no botão  para adicionar um mapa.

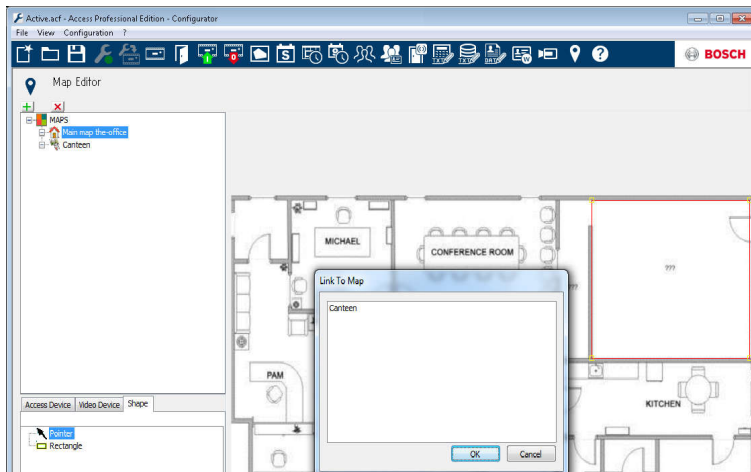


O mapa é exibido na caixa de diálogo.

- Opcionalmente, configure esse mapa como **Mapa Inicial**. Adicione uma visualização detalhada, por exemplo, a cantina, na árvore do mapa.



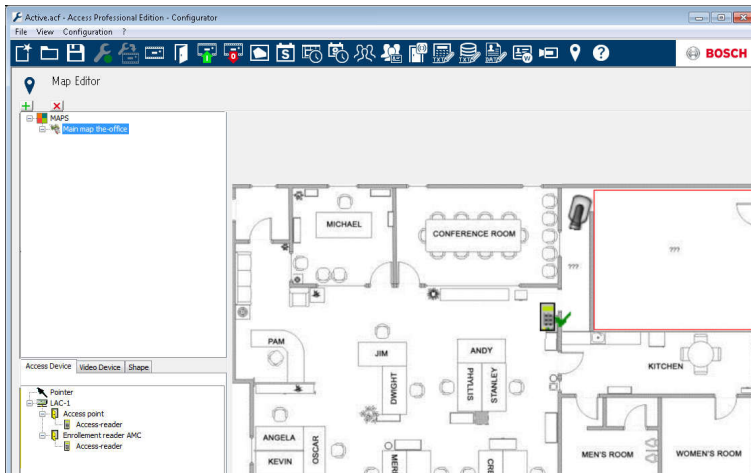
- Para conectar o novo **Mapa da Cantina** com o mapa principal, vá para a **Aba Formato** e selecione **Retângulo**.
- Coloque o retângulo sobre a área do mapa principal que deve ser exibida como visualização detalhada (mostrada como um retângulo vermelho no exemplo abaixo).
- Na tela **Link ao Mapa**, selecione a visualização detalhada respectiva, que é a "Cantina" nesse exemplo.






4.6.2 Adicionar um dispositivo em um mapa




Selecione a guia **Dispositivo** e adicione Dispositivos ao mapa puxando-os com o mouse para o mapa. No exemplo abaixo, os seguintes dispositivos foram adicionados:

- Um ponto de acesso
- Um leitor
- Duas câmeras



- Clique em um dispositivo no mapa e redimensione-o mantendo pressionado o botão do mouse,
- Clique em um dispositivo e gire-o conforme necessário usando o botão de rolagem do mouse.

| Tipos de Dispositivos | Elementos de controle |
|---|-----------------------|
|  | Porta |
|  | Leitor |
|  | Câmera |

| Tipos de Dispositivos | Alarmes |
|---|--|
| Ponto de Acesso (Entrada) | |
|  | Porta aberta sem autorização |
|  | Porta aberta durante muito tempo |
| | (Todos os alarmes do Leitor também refletem como Alarme de Entrada*) |
| Leitor | Erro do leitor |
|  | |
| Câmera | N/D |

*) Estes eventos de alarmes podem ser personalizados pelo usuário. Isto significa que um usuário pode configurar qualquer evento como evento de alarme usando a mensagem **ConfigAc -> Histórico de Eventos** (clicar duas vezes na segunda coluna acionará um alarme).

4.7 Integração X-Protect

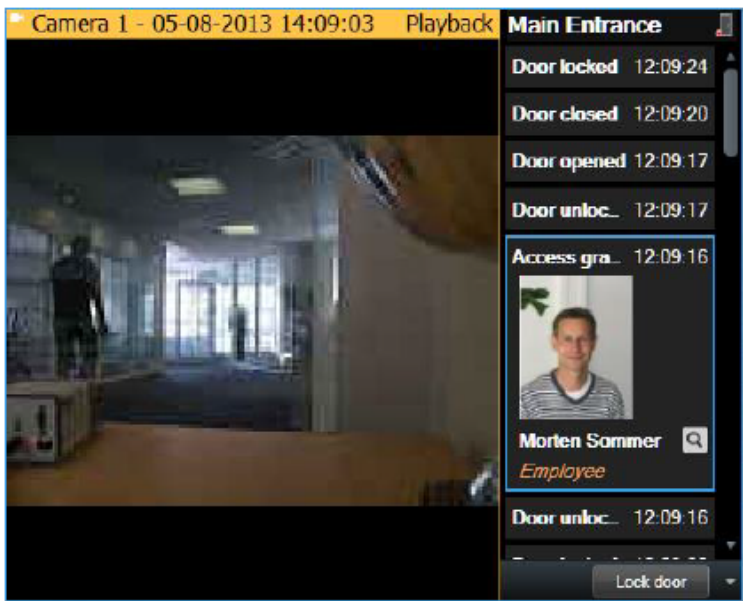
O Access PE pode fazer interface com o sistema X-Protect de gerenciamento de vídeo da empresa Milestone. O controle de acesso e recursos relacionados ao vídeo serão os objetos na integração entre os produtos.

Os recursos de integração indicados a seguir podem ser configurados em ambos os produtos:

- Monitoramento de entrada com visualização simultânea ao vivo e reprodução instantânea
- Verificação por vídeo através das caixas de diálogo do X-Protect incluindo detalhes dos portadores de cartão

- Visualizador de mapas com controle de entrada e status do dispositivo
- Gerenciamento de alarmes com alarme de acesso integrado, mapas e verificação por vídeo
- Histórico de eventos com imagens de vídeo correlacionadas e detalhes do portador de cartão

O gerenciamento do controle de acesso continuará a ser operado através do Access PE na configuração integrada. O gerenciamento de vídeo e o gerenciamento de segurança serão controlados através do sistema X-Protect. Na configuração integrada, o Visualizador de mapas, os recursos de vídeo e a lista de alarmes serão desabilitados no Access PE.



5 Desinstalação - Reinstalação

Se for necessária uma reinstalação (p. ex. devido à atualização de um produto), primeiro, a versão existente deverá ser desinstalada. Durante o processo de desinstalação será solicitada a execução da exportação do banco de dados. Essa exportação serve para assegurar que todos os seus dados foram salvos. Seus dados são salvos na sua pasta de instalação na subpasta **\Savedata**. Durante a seguinte reinstalação, antes da conclusão, será solicitada a execução da importação do banco de dados. Essa reimportação restaura todos os dados da sua instalação anterior. Se requerido pela nova funcionalidade do produto, a opção Exportar/Importar também suporta a conversão simultânea dos seus dados para um novo formato.

5.1 Backup e Restauração

Backup

Para um backup de toda a configuração e dos dados de usuários de todo o sistema, o diretório **...\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data** deverá ser salvo manualmente ou usando uma ferramenta de backup respectiva.

Restaurar

Para uma restauração do diretório **...\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data**, ele deverá ser substituído pelo diretório salvo anteriormente com o mesmo nome.

5.2 Desinstalação

Aviso!



Antes de iniciar a desinstalação deve-se fechar todos os **aplicativos do Access PE**.

Isto inclui o programa de personalização de cartões e o Windows Service LAC-Service.

5.2.1 Software Windows

Para desinstalar o Access PE abra a caixa de diálogo do Windows através de **Start > Settings > Control Panel > Add or Remove programs** (Iniciar > Configurações > Painel de Controle > Adicionar ou Remover Programas).

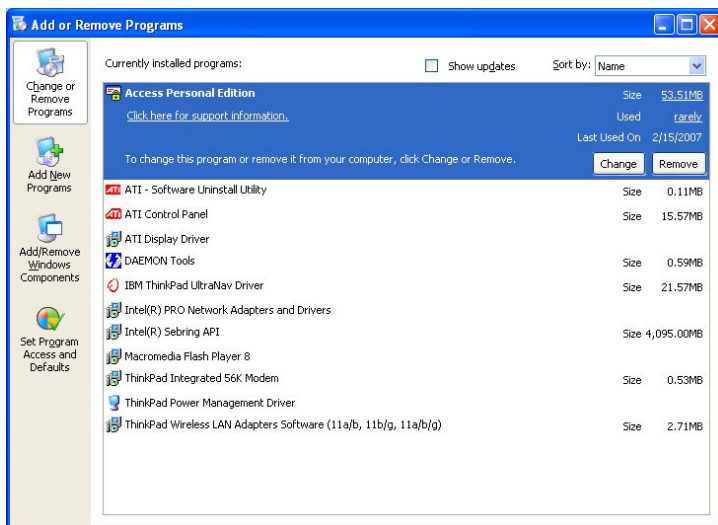


Figura 5.1: Desinstalação - Caixa de diálogo do software Windows

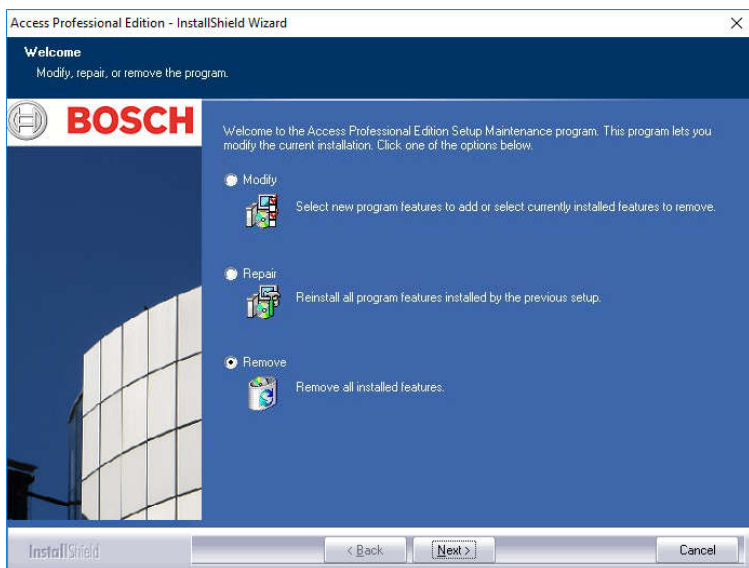
Selecione a entrada da lista **Access Personal Edition** ou **Access Professional Edition** e, em seguida, clique em **Change or Remove** (Alterar ou Remover).

Enquanto a função **Remove** (Remover), após a inicialização, (ver *Inicialização, página 104*) solicita que você confirme sua intenção, a função **Change** (Alterar) apresenta primeiro uma caixa de diálogo com várias opções.

Modify (Modificar)
)

Repair (Reparar)

Remove (Remover)

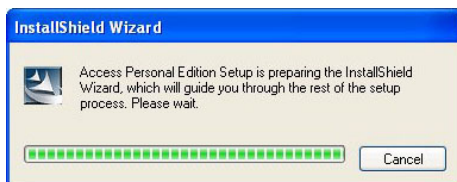


**Aviso!**

Você também pode executar um **Setup.exe** anterior ou um novo. O aplicativo reconhece uma instalação existente e oferece, tal como a opção **Change** (Alterar), as alternativas acima listadas.

5.2.2 Inicialização

Tal como na Instalação, a Desinstalação inicializa primeiro.



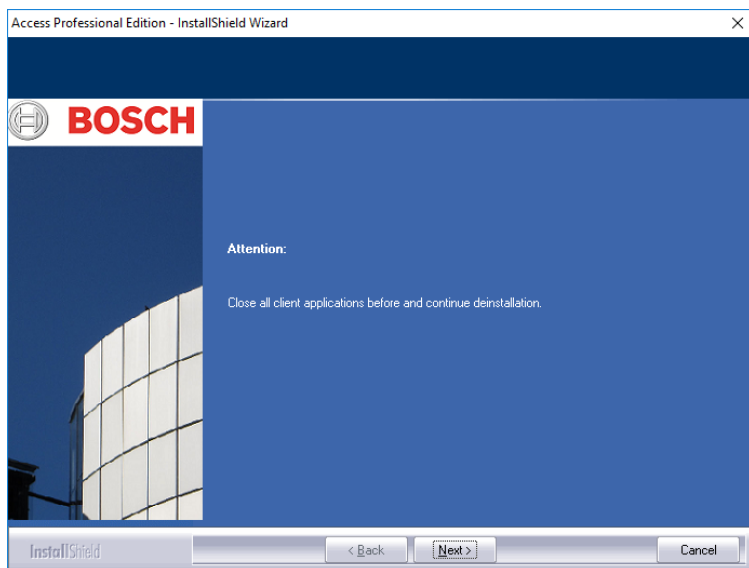
5.2.3 Confirmação da Desinstalação

Quando surgir a verificação de segurança, responda **Yes** (Sim) à questão para que a desinstalação prossiga:

Você deseja remover completamente o aplicativo selecionado e todas as suas funcionalidades?

5.2.4 Fechar todos os programas

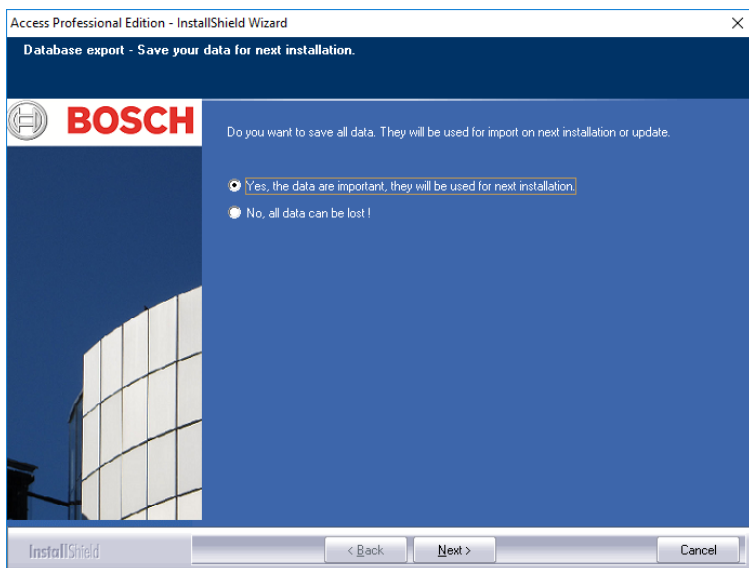
Antes de realizar uma exportação de dados no passo seguinte, feche todos os aplicativos do Access PE. Não clique em **Avançar** enquanto não fizer isto.



5.2.5 Realizar uma Exportação

A exportação salva seus dados e configurações na pasta **SaveData** e cria os seguintes subdiretórios durante o processo:

| | |
|----------------------|---|
| cfg_Save | Backup dos dados de configuração, contendo todas as configurações do sistema e de dispositivos. |
| DB_Save | Backup das tabelas do banco de dados. |
| MsgLog_Save | Backup dos históricos de eventos. |
| Pictures_Save | Backup das imagens. |

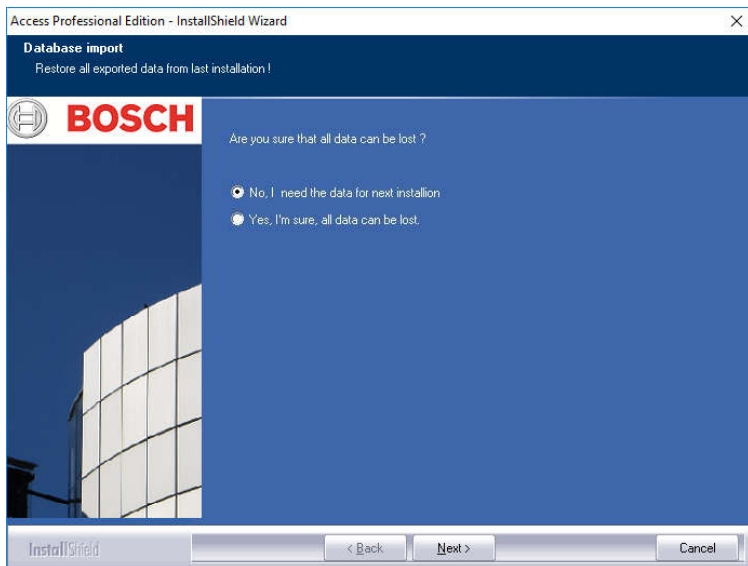


Para realizar a exportação, confirme a ação padrão clicando em **Avançar**.

5.2.6 Desistir da exportação

Pode-se desistir da exportação selecionando a opção **Não, todos os dados podem ser perdidos!**

Neste caso, reconfirme a definição selecionando a opção **Sim, tenho certeza, todos os dados podem ser perdidos.** na seguinte caixa de diálogo. Alternativamente, caso confirme a configuração predefinida, a exportação de dados será iniciada.



5.2.7 DbiTool

A função Export (Exportar) executa um aplicativo separado, também localizado no diretório "bin" do Access PE e exporta as tabelas selecionadas. O diretório predefinido para conter as exportações é denominado de **SaveData** e é criado paralelamente aos diretórios do software em C:\Program Files \BOSCH\Access Professional Edition\

Dependendo da quantidade de dados, esse processo pode demorar alguns minutos.

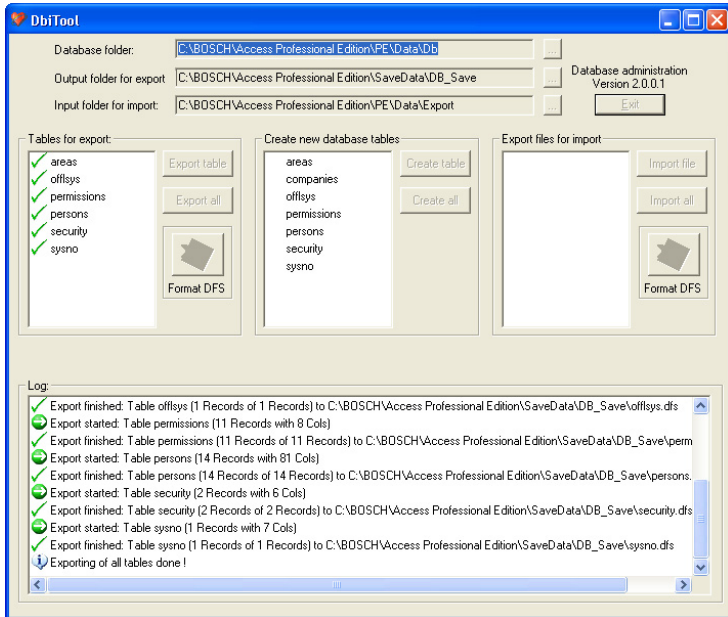


Figura 5.2: Desinstalação - Exportação do banco de dados

Depois de concluída a exportação, o aplicativo é fechado automaticamente.

As tabelas contêm o seguinte:

- **areas** (áreas) – Áreas e o número de pessoas nestas áreas
- **permissions** (permissões) – permissões de acesso
- **persons** (pessoas) – dados pessoais com informações sobre cartões e permissões.
- **security** (segurança) – permissões do usuário
- **sysno** (número do sistema) – tabela de administração interna para dados do contador do sistema.

Aplicativos abertos:

Se você tiver aberto os aplicativos **Personnel Management** (Gerenciamento de pessoal), **Configurator** (Configurador) ou **LogViewer** (Visualizador de histórico), uma janela pop-up solicitará que as feche.

Feche a janela e aguarde um momento antes de clicar em **OK** para certificar-se de que o aplicativo foi completamente fechado.

Se clicar sobre este botão **OK** enquanto um aplicativo está em execução, é então exibida a seguinte mensagem de erro e a desinstalação é cancelada.

Aviso!

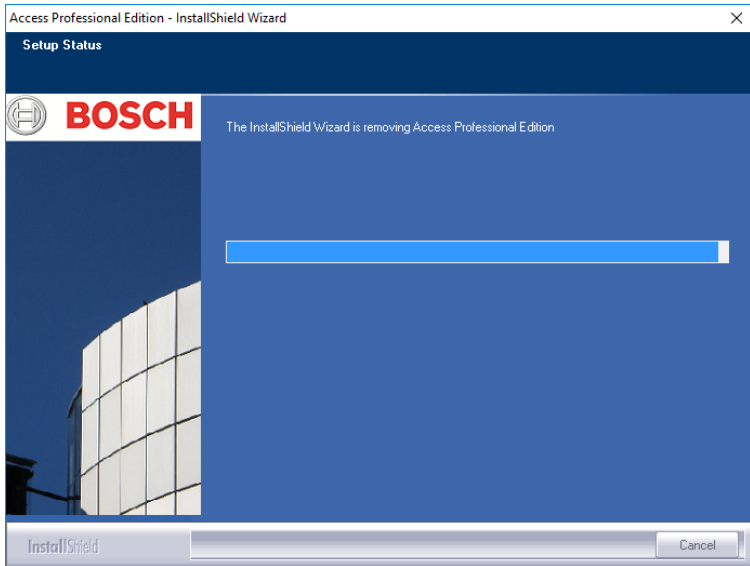


Este aplicativo pode ser iniciado manualmente em qualquer momento através de **Start > Programs > Access Professional Edition > Database Management** (Iniciar > Programas > Access Professional Edition > Gerenciamento de bancos de dados) para realizar uma exportação de banco de dados.

O formato de exportação predefinido pode ser alternado entre DFS (padrão) e CSV utilizando o botão de alternar. O CSV é editável, por ex., no Excel.

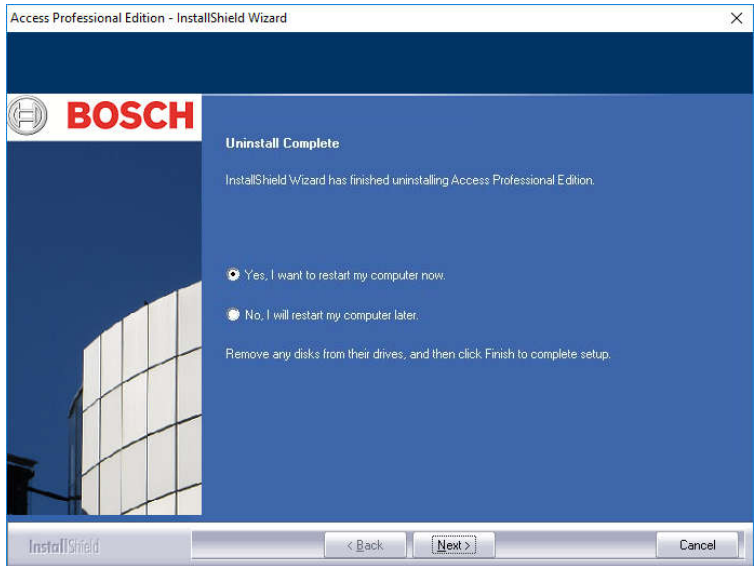
5.2.8 Status da Configuração

A janela abaixo mostra o progresso da desinstalação.



5.2.9 Conclusão e Reinicialização

Depois de concluída a desinstalação, o Assistente de Instalação pode ser fechado clicando em **Concluir**.



Uma reinicialização é somente necessária se todos os programas e serviços não forem fechados antes da desinstalação.

5.3 Modificar o software

Se a instalação original não tiver incluído um ou mais aplicativos ou, se for decidido que determinados aplicativos em alguns computadores não são mais necessários, utilize então a opção **Modificar** para instalações e/ou desinstalações posteriores. Uma caixa de diálogo é exibida listando os aplicativos instalados (marcados na caixa de seleção) ou não instalados atualmente.



Marque as caixas dos aplicativos que você deseja adicionar à instalação.



Aviso!

Não desmarque as caixas de seleção dos aplicativos que você deseja manter. Isso causaria a sua desinstalação.



Aviso!

A opção **Modify** (Modificar) também permite configurar o uso do ApeUser e sincronizar a senha.

5.4 Reinstalação/Atualização

A reinstalação pode começar imediatamente após a conclusão do processo de desinstalação. Esse processo é idêntico a uma primeira instalação (compare com a Seção 3 Instalação) e, portanto, listamos aqui apenas por alto os passos e suas respectivas respostas:

- Execute o arquivo **Access Professional Edition Setup.exe**
- Language Selection (Seleção de idioma) - **OK**
- Initialization of the Install Shield Wizard (Inicialização do assistente de instalação) - **Next** (Próximo)
- License Agreement (Contrato de licença) – Selecione a opção **I accept the terms of the license agreement. (Aceito os termos do contrato de licença).** - **Next** (Próximo)
- Customer Information (Informações do cliente) – **Next** (Próximo)
- Escolha o tipo de instalação - **Next** (Próximo)
- Selecione o usuário da pasta compartilhada – **Next** (Próximo)
- Escolha o caminho de instalação – **Next** (Próximo)
- Escolha os componentes – **Next** (Próximo)
- Confirme as configurações atuais – **Next** (Próximo)
- Barra de progresso
- Importação do Banco de dados – compare *Importar*, página 115 e *DbiTool*, página 117
- Conclusão da Instalação – **Finish** (Concluir).

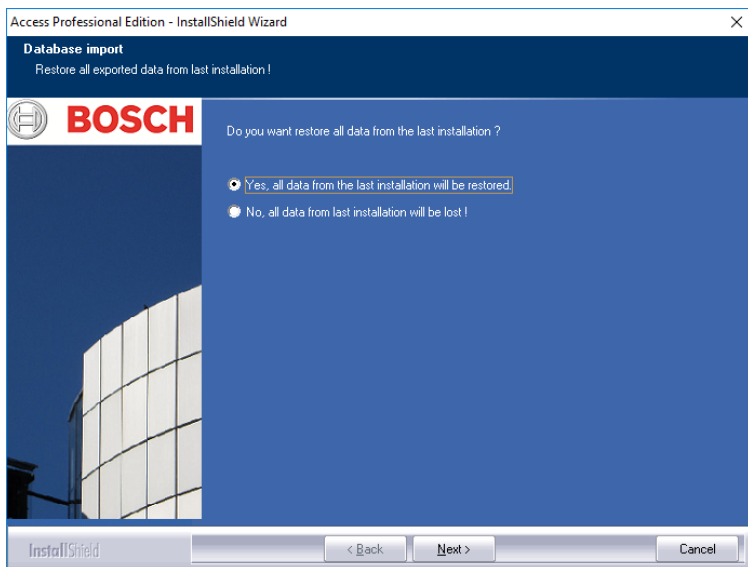
Aviso!



Para a reinstalação, é possível escolher um caminho de instalação diferente do utilizado na instalação anterior. Os arquivos de cópia de segurança ainda poderão ser encontrados pela Ferramenta de Importação (Import Tool), permitindo a realização da importação de dados.

5.4.1 Importar

Antes do surgimento da mensagem de conclusão da instalação, haverá a pergunta sobre se você deseja importar os dados salvos.

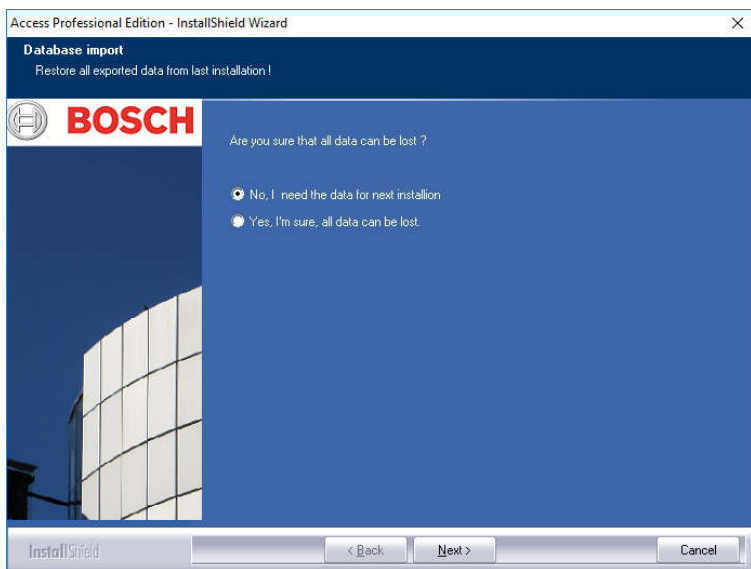


Como recusar a importação

Se não desejar importar os dados salvos, selecione a opção

Não, todos os dados da última instalação serão perdidos!

Mais uma vez uma verificação de segurança para a importação de dados é exibida por padrão. Basta selecionar a opção **Sim, tenho certeza. Todos os dados serão perdidos.** impedirá uma importação de dados.

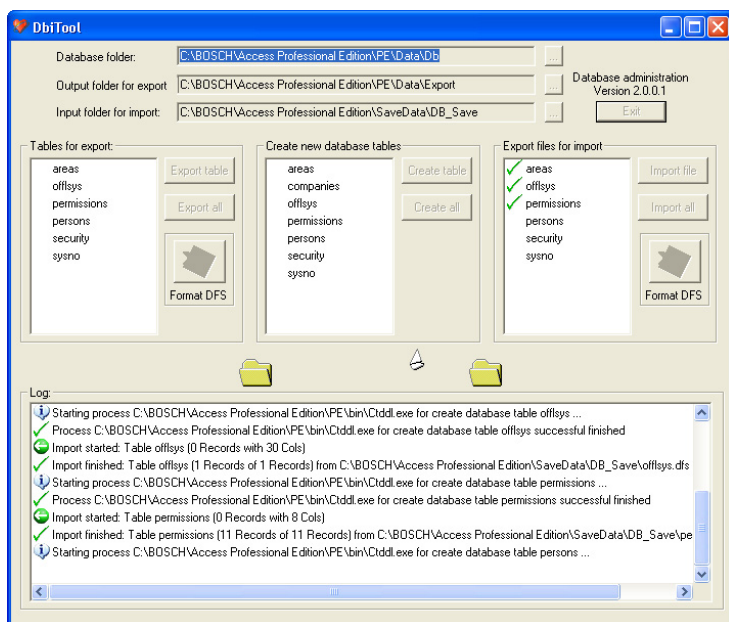
**Aviso!**

A única forma de refazer uma importação de dados recusada anteriormente é manualmente em Iniciar > Programas > Access Professional Edition > Database Management. No entanto, observe que os dados armazenados enquanto isso serão substituídos pela importação.

5.4.2 DbiTool

A função de importação exige um aplicativo separado, que também se encontra no diretório "bin" do Access PE, e importa as tabelas selecionadas.

Dependendo da quantidade de dados, este processo pode demorar alguns minutos.



5.4.3 Verificar a Configuração

Após a importação de dados, uma mensagem é exibida informando que o Access PE Configurator está prestes a ser iniciado.

O Configurator (Configurador) será iniciado agora. Verifique sua configuração e salve-a!

Clique em **OK** para iniciar o Configurator e verifique os dados de configuração que foram carregados.

**Cuidado!**

Se após uma atualização uma nova versão AMC estiver disponível, todos os AMCs serão atualizados automaticamente. Durante esse processo de atualização, não é possível acesso em qualquer entrada.

5.4.4 Instalação concluída

Após verificar a configuração, feche o Configurator. Neste momento, a instalação pode ser concluída clicando em **Concluir** na tela de instalação final.

5.5 Requisitos da UL 294

Recursos não avaliados pela UL:

- O Sistema de verificação de vídeo
- Visualizador de mapas e o gerenciamento de alarmes com verificação por mapas e vídeo
- Integração do X-Protect
- Aparelho de vídeo
- Badge Designer
- O Delta 1200 Series
- Rosslare ARD-1200EM Series
- Tipo de LAC
- Controladores LACi AMC-4R4 BG900
- Tipos de L-Bus
- Sistema de segurança IDS - Arme/Desarme
- Uso de elevador
- Textos
- Uso do alarme contra roubo

Recursos avaliados pela UL:

- Leitores de formato Wiegand de 26 bits
- Controladores AMC2:

- APC-AMC2-4WCF
- API-AMC2-4WE
- API-AMC2-8IOE
- API-AMC2-16IOE
- APE-SW como equipamento de monitoramento suplementar

6 Direitos de usuário

Os direitos de usuário para os aplicativos do Access PE (assim como dos usuários do Configurator e do Visualizador do histórico são atribuídos em Gerenciamento de funcionários, em uma guia especial de dados de funcionários (= Direitos de Usuário).

Consulte o manual "Gerenciamento de funcionários" para obter uma descrição detalhada.

7 Requisitos da UL 294

Recursos não avaliados pela UL:

- O Sistema de verificação de vídeo
- Visualizador de mapas e o gerenciamento de alarmes com verificação por mapas e vídeo
- Integração do X-Protect
- Aparelho de vídeo
- Badge Designer
- O Delta 1200 Series
- Rosslare ARD-1200EM Series
- Controladores LAC
- Controladores LACi
- Controladores APC-AMC2-4R4CF
 - Protocolo de interface do leitor BG 900
 - Protocolo de interface do leitor L-BUS
- Sistema de segurança IDS - Arme/Desarme
- Uso de elevador
- Textos
- Uso do alarme contra roubo

Recursos avaliados pela UL:

- Leitores de formato Wiegand de 26 bits
- Controladores AMC2:
 - APC-AMC2-4WCF
 - API-AMC2-4WE
 - API-AMC2-8IOE
 - API-AMC2-16IOE
- APE-SW como equipamento de monitoramento suplementar

Os seguintes leitores de cartão de modelo Bosch foram avaliados pela UL quanto à compatibilidade com o sistema do software do APE-SW da 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, 2017