

Access PE - Milestone XProtect Integration



BOSCH

pt-BR Installation Manual

Conteúdo

1	Visão Geral do Sistema	4
1.1	Restrições e opções	5
1.2	Instalação num único computador	7
1.3	Instalação em vários computadores	8
1.4	Pré-requisitos do Sistema	9
2	Geral	11
2.1	Introdução	11
2.2	Iniciar sessão (login) do usuário	14
2.3	Barra de Ferramentas e de Menus	18
2.4	Configurações gerais do sistema	22
2.5	Layout da caixa de diálogo principal	27
2.6	Barra de ferramentas e de menus	28
2.7	Layout da caixa de diálogo principal	33
2.8	Barras de Ferramentas e de Menus	34
3	Integração do Milestone XProtect	37
3.1	Instalação do Plug-in de Controle de Acesso	37
3.2	Configuração de Integração do Controle de Acesso	40
3.3	Sincronização das Alterações da Configuração	44
3.4	Configuração de alarmes	46

1 Visão Geral do Sistema

O Sistema Access Professional Edition (denominado no presente documento como **Access PE**) é composto por quatro módulos

- LAC Service: um processo em constante comunicação com os LACs (Controladores de Acesso Local – no presente documento como Controladores). Os AMCs (Controladores Modulares de Acesso) são utilizados como Controladores.
- Configurator
- Personnel Management
- Logviewer

Estes quatro podem ser divididos em módulos de servidor e módulos de cliente.

O LAC Service precisa permanecer em contato constante com os controladores, em primeiro lugar, porque está constantemente recebendo mensagens relativas a movimentos, presença e ausência dos usuários de cartão e, em segundo lugar, porque transmite alterações dos dados, por ex., atribuição de novos cartões, mas, sobretudo porque efetua verificações de meta-nível (verificações das sequências de acesso, verificações de anti-dupla entrada, revista aleatória).

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

Os módulos Personnel Management e Logviewer pertencem ao componente Cliente e também podem ser executados no Servidor ou em outro computador com uma conexão de rede ao servidor.

Os seguintes Controladores podem ser utilizados.

- 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 utilizado 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 de porta
- Variantes de acesso:
 - Apenas com cartão
 - Apenas com PIN
 - PIN ou cartão
- Máx. 255 modelos de tempo
- Máx. 255 autorizações de acesso
- Máx. 255 autorizações de tempo da área
- Máx. 255 grupos de autorização
- Máx. 16 estações de trabalho
- Máx. 128 leitores
- Máx. 1 placa 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	AMC2 4W	AMC2 4W com AMC2 4W-EXT	AMC2 4R4
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.

1.2 Instalação num único computador

A seguinte figura mostra um sistema Access PE completo instalado num único computador. Os controladores podem ser conectados através de uma interface serial. Se for utilizado um leitor de cadastro, este é também conectado através de uma interface serial.

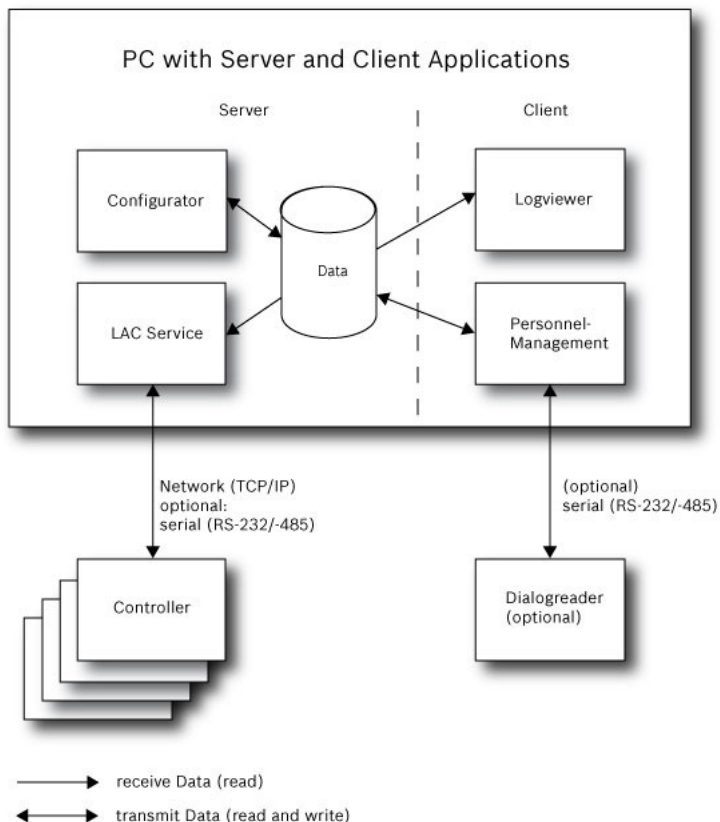


Figura 1.1: Visão Geral do Sistema – Configuração num Único Computador

1.3 Instalação em vários computadores

A figura a seguir mostra um sistema Access PE distribuído em dois 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 pessoal em outro lugar.

O Access PE Client pode ser instalado em até 16 computadores que acessam dados comuns no servidor via rede.

As estações de trabalho clientes podem ser configuradas para usar dois monitores. As posições da janela mantidas pelo sistema operacional asseguram um ambiente familiar para o operador em todas as sessões de login.



Nota!

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

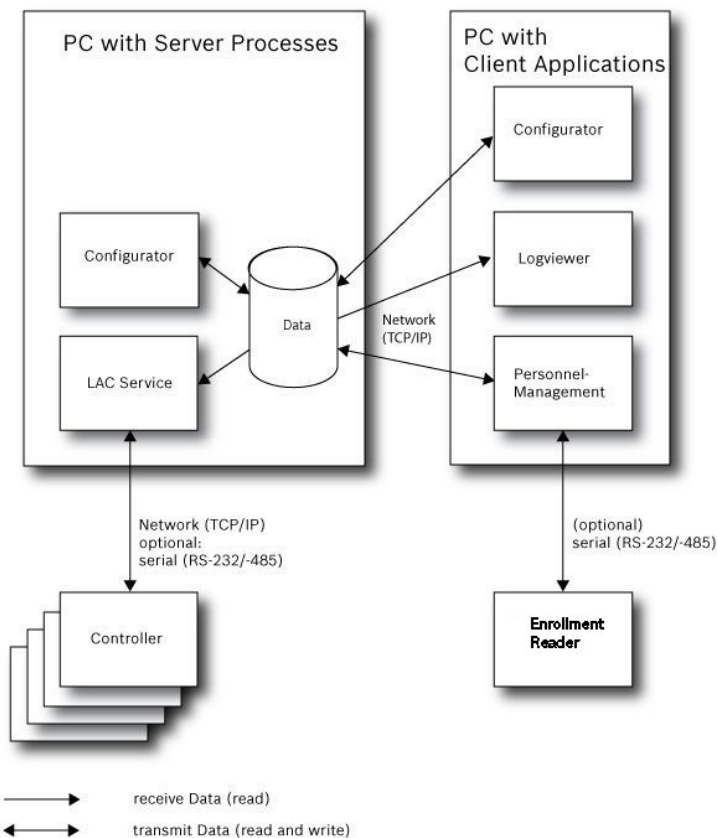


Figura 1.2: Visão geral do sistema – Sistema distribuído

1.4 Pré-requisitos do Sistema

A instalação do Access PE requer:

Sistemas operacionais (um dos seguintes):

- Windows 2008 Server
- Windows 7



Nota!

Não há suporte a nenhuma edição do Microsoft Windows XP no Access Professional Edition 3.1

Outro software:

- Para executar o aplicativo AmclpConfig fornecido (e o SDK de Vídeo da Bosch), é necessário ter a plataforma **.NET Framework 4.0**.
- Para criar e exibir listas e relatórios, é necessário instalar os aplicativos **Crystal Reports** .

Estão disponíveis configurações separadas no CD de instalação.

Requisitos de Hardware

Ambos, o Servidor e o Cliente necessitam de um PC Windows Padrão com:

- CPU de 4 GHz
- 4 GB de RAM no mínimo
- 20 GB de espaço livre em disco (Servidor)
- 1 GB de espaço livre em disco (Cliente)
- Cartão de Rede Ethernet de 100 Mbits (PCI)
- Adaptador gráfico com resolução de 1024x768 e 32k cores
- Suporte à resolução:
 - 1024 por 768
 - 1280 por 1024
 - 2048 por 768
 - 2560 por 1024
- Drive para CD/DVD-ROM
- Opção de Expansão de E/S
- Teclado e Mouse USB

Nota!

O Microsoft Windows 2008 Server ou Microsoft Windows 7 Professional é necessário para qualquer integração de vídeo. Consulte a documentação dos dispositivos selecionados e certifique-se de que pode utilizar um sistema operacional suportado tanto pelo software como pelos dispositivos.

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 níveis: o nível superior é o 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.

O segundo nível é formado 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.

O terceiro nível é composto por leitores de cartão que, como os Controladores, são idênticos em todos os controles de acesso BOSCH. Estes proporcionam não apenas um elevado e consistente nível de segurança, mas também um caminho simples de atualização e expansão para o sistema, protegendo os investimentos anteriores.

A versão multi-usuário do Access PE permite que várias estações de trabalho controlem o sistema. Os níveis de direitos de 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 utiliza 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 Cartão

Os cartões (até três) podem ser atribuídos a pessoas manualmente ou usando um leitor de cadastro conectado a um PC por meio de uma conexão serial. Só pode estar ativo um cartão por pessoa de cada vez. Ao atualizar 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

- Inicie os aplicativos do usuário usando os ícones da área de trabalho:



Personnel Management



Configurator



Logviewer








Gerenciamento de Mapas e Alarmes

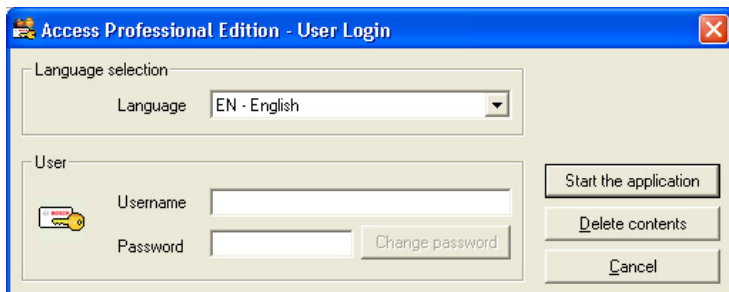


Verificação por Vídeo

ou escolha as ferramentas em : **Iniciar > Programas > Access Professional Edition**

- Iniciar o aplicativo: **Gerenciamento de Mapas e Alarmes** usando o ícone do desktop  ou via: **Iniciar > Programas > Access Professional Edition > Gerenciamento de Mapas e Alarmes.**
- Iniciar o aplicativo: **Verificação por Vídeo** usando o ícone do desktop  ou via: **Iniciar > Programas > Access Professional Edition > Verificação por Vídeo.**
- Iniciar o aplicativo: **Configurator** usando o ícone do desktop  ou via: **Iniciar > Programas > Access Professional Edition > Configurator.**
- Iniciar o aplicativo: **Logviewer** usando o ícone do desktop  ou via: **Iniciar > Programas > Access Professional Edition > Logviewer).**
- Iniciar o aplicativo: **Personnel Management** usando o ícone do desktop  ou via: **Iniciar > Programas > Access Professional Edition > Personnel Management.**

Os aplicativos do sistema estão protegidos contra o uso não autorizado. É necessário iniciar sessão (login) com um **nome de usuário** e **senha** válidos para poder acessar aos subsistemas baseados em caixas de diálogo.



A lista tipo drop-down na parte superior pode ser utilizada 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 num idioma indesejado. Para evitar isto, realize o login no Access PE.

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

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

Nota!



Todos os recursos, tais como nomes dos dispositivos, descrições, modelos e esquemas dos direitos de usuário, são exibidos no idioma em que foram introduzidos. Da mesma forma, botões e descrições controlados pelo sistema operacional podem aparecer no idioma do sistema operacional.


Se forem introduzidos um nome de usuário/senha válidos, o botão **Alterar senha** será exibido. Este pode ser utilizado para iniciar uma nova caixa de diálogo para alterar a senha.





O botão **Iniciar o aplicativo** verifica os privilégios do usuário e, baseando-se nisso, inicia o aplicativo. Se o sistema não conseguir autenticar o início de sessão (login), aparecerá a seguinte mensagem de erro: **Nome de usuário ou senha incorretos!**


Início de sessão (login) através do Personnel Management

Se o usuário já estiver logado no aplicativo Access PE Personnel Management, e se os direitos de usuário incluir as outras ferramentas, ele pode iniciar os aplicativos **LogViewer**, **Configurador**, **Gerenciamento de Alarmes** e **Verificação por vídeo** usando os respectivos botões da barra de ferramentas.

Se o usuário já estiver logado no aplicativo Access PE **Personnel Management**, e se os direitos de usuário incluir o **LogViewer**, então o **LogViewer** poderá ser acessado diretamente por meio do botão  na lista de ferramentas, sem a necessidade de iniciar uma sessão (login) separada no aplicativo LogViewer.



Se o usuário já estiver logado no aplicativo Access **PE Personnel Management** e se os direitos de usuário incluir o **Configurador**, então o **Configurador** poderá ser acessado **diretamente através do botão**  na lista de ferramentas, sem a necessidade de iniciar uma sessão (login) separada no aplicativo Configurador.




Se o usuário já estiver logado no aplicativo Access PE **Personnel Management** e se os direitos de usuário incluir **Verificação por Vídeo**, então o aplicativo **Verificação por Vídeo** poderá ser acessado diretamente através do botão  na lista de ferramentas, sem a necessidade de iniciar uma sessão (login) separada no aplicativo Configurator.

Se o usuário já estiver logado no aplicativo Access PE **Personnel Management** e se os direitos de usuário incluir **Gerenciamento de Alarmes**, então o aplicativo **Gerenciamento de Alarmes** poderá ser acessado diretamente através do botão  na lista de ferramentas, sem a necessidade de iniciar uma sessão (login) separada no aplicativo Configurator.



2.3 Barra de Ferramentas e de Menus








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		
Novo	 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.

Função	Ícone/ Atalho	Descrição
Salvar	 Ctrl + S	Salva as alterações no arquivo de configuração atual.
Salvar como		Salva a configuração atual num novo arquivo.
Ativar Configuração		Ativa uma configuração carregada e salva a configuração ativa até agora.
Enviar Configuração para o LAC		Propaga as alterações de configuração salvas para o LAC-Service.
Lista as configurações ativas recentemente		Abre diretamente as configurações, evitando a caixa de diálogo da seleção da função Abrir .
Sair		Encerra o Access PE Configurator.

Função	Ícone/ Atalho	Descrição
Menu Ver		
Barra de ferramentas		Alterna a apresentação da barra de ferramentas (predefinido = ativado).
Barra de status		Alterna a apresentação da barra de status na extremidade inferior da janela (predefinição = ativada).

Função	Ícone/ Atalho	Descrição
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 cartão.
Áreas		Abre a caixa de diálogo Configuração de Áreas para dividir a instalação protegida em áreas virtuais.
Ferriados		Abre a caixa de diálogo Ferriados para definir feriados e dias especiais.
Modelos de Dia		Abre a caixa de diálogo Modelos de Dia para definir períodos de tempo num 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.

Função	Ícone/ Atalho	Descrição
Grupos de Pessoas		Abre a caixa de diálogo Grupos de Pessoas para dividir as pessoas 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 offline		Abre a caixa de diálogo Sistema de bloqueio offline para configurar elementos especiais da instalação (Entradas, Modelos de tempo, Grupos de autorização).
Exibir textos		Abre a caixa de diálogo Exibir textos para editar os textos a serem apresentados nos leitores de cartões.
Histórico de mensagens		Abre a caixa de diálogo Histórico de mensagens para editar e organizar por categorias as mensagens do histórico.
Campos pessoais adicionais		Abre a caixa de diálogo Campos pessoais adicionais para definir campos de dados para as pessoas.
Wiegand - cartões		Abre a caixa de diálogo Wiegand - cartões para definir as estruturas dos dados do cartão.

Função	Ícone/ Atalho	Descrição
Administrar dispositivos de vídeo		Abre a caixa de diálogo Dispositivos de Vídeo para configurar as câmeras a serem utilizadas na verificação por vídeo.
Visualizador de Mapas e Gerenciamento de Alarmes		Abre o Visualizador de Mapas para uma visualização aérea dos mapas, dispositivos de controle e a lista de alarmes para tratamento de alarmes.
Menu ? (Ajuda)		
Tópicos de ajuda		Abre este texto de ajuda.
Sobre o Access Professional Edition - Configurator		Apresenta informações gerais sobre o Access Professional Edition - Configurator

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	Directories Database <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\De"/> Event log <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\Mf"/> Import files <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\Im"/> ... Export files <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\Ex"/> ... DLL-files <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\DI"/> Pictures <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\PK"/> ... Test logs <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\Lo"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Show welcome/leaving message <input checked="" type="checkbox"/> Show cardholder name in display	

Parâmetro	Valor predefinido	Descrição
Código do País	00	Alguns dados do cartão são adicionados ao número do cartão de identificação introduzido manualmente.
Código do Cliente	056720	
Intervalo de polling em ms do LAC conectado na porta serial	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 ms do LAC conectado na porta serial	500	Faixa de valores para o intervalo de polling: 1 a 500 Valores possíveis para tempo limite de leitura: 1 a 3000
Criar dados de TA em	00:01	Especificação do tempo durante o qual deve ser criado o arquivo de dados de apontamento de frequência (TA).

Parâmetro	Valor predefinido	Descrição
Exportar dados pessoais e de TA	desativado	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 Criar dados de TA em.
<p>O arquivo contendo o layout 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 atual AAAAMMDD>.dat</p>		
Mostrar mensagem de boas vindas/ despedida	ativada	Especificando o tipo do leitor adequado e as configurações (Chegada, Partida ou Verificação ok na caixa de diálogo Entradas), o leitor irá exibir estes textos de boas vindas e de despedida, que estão armazenados para o usuário do cartão na caixa de diálogo Dados Pessoais do aplicativo Personnel Management. Não se aplica aos leitores Wiegand.

Parâmetro	Valor predefinido	Descrição
Mostrar o nome do usuário do cartão no display	ativada	Os leitores com visor irão exibir o Nome de Apresentação como armazenado nos dados pessoais do usuário do cartão. Não se aplica aos leitores Wiegand.
Número de dígitos	4	Determina o número de dígitos requeridos por um PIN de verificação ou de arme. Esta definição também se aplica ao PIN de porta, que pode ser definido durante a configuração das entradas. Valores possíveis: 4 a 8
usar PIN de IDS separado		Se não estiver definido qualquer PIN de IDS, pode ser usado um PIN de verificação para armar o IDS. Os campos de entrada para o PIN de arme só ficam ativos na tela de diálogo das Pessoas se a caixa de verificação estiver selecionada. Neste caso, o PIN de verificação deixa de poder ser usado para armar o IDS.

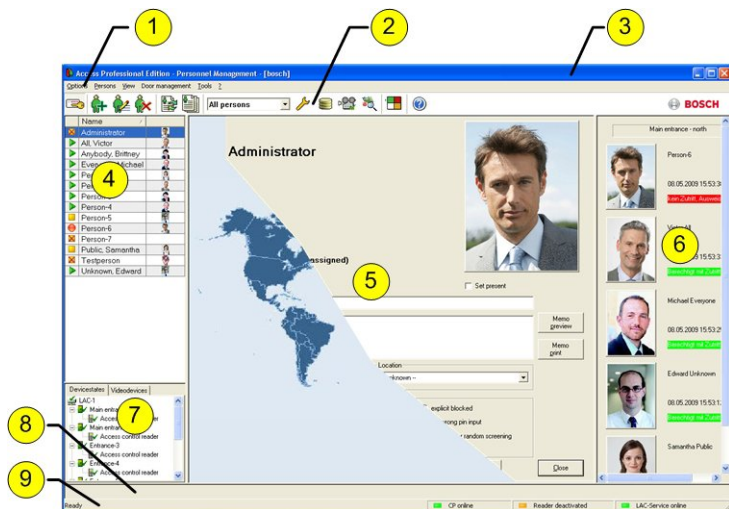
Parâmetro	Valor predefinido	Descrição
Contagem de tentativas antes de bloquear	3	Número de tentativas incorretas ao inserir o PIN. Se o usuário do cartão inserir o PIN errado esta quantidade de vezes, o bloqueio deste usuário será ativado em todo o sistema e apenas pode ser removido por um usuário autorizado do sistema (Gerente pessoal). Valores possíveis: 1 a 9
Caminho de diretório para: Banco de dados Registrar arquivo Importar arquivos Exportar arquivos Arquivos DLL Dados de imagens Histórico de Teste	C:\Program Files \BOSCH \Access Professiona l Edition\PE \Data... \Db \MsgLog \Importar \Exportar \Dll \Imagens \Log	Estes são os caminhos predefinidos. Os diretórios para importar, exportar e arquivos de imagem podem ser alterados.

**Nota!**

Ao utilizar controladores e leitores Wiegand, é necessário ativar o **PIN ou cartão** para a definição de cartão Wiegand (Nº 6) precisa ser ativado.

2.5 Layout da caixa de diálogo principal

A caixa de diálogo é composta pelas seguintes partes:



- 1 = **Barra de menu** – 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 pessoas** – 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 logado, é exibida uma imagem neutra (mapa do mundo). Quando é selecionada uma entrada a partir da lista de Pessoas, os dados dessa pessoa são exibidos.
- 6 = **Histórico de acesso 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. O status exibe o programa de personalização de cartão (CP), leitores de cadastramento e LAC Service.


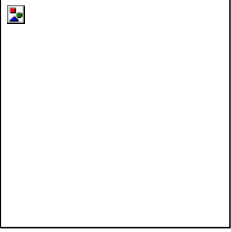
Ao ativar o componente **Verificação por Vídeo**, serão adicionados novos recursos a esta caixa de diálogo; consulte .

Ao ativar o componente **Verificação por Vídeo**, serão adicionados novos recursos a esta caixa de diálogo.








2.6 Barra de ferramentas e de menus

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

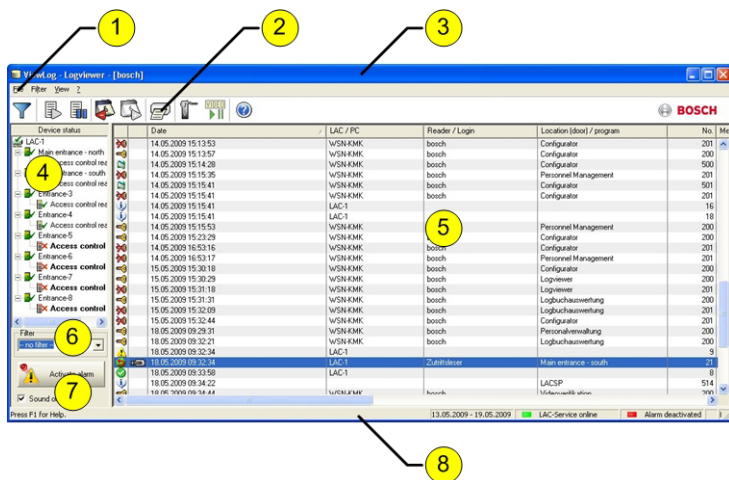
Função	Ícone	Descrição
Menu Opções		
Atualizar		Atualiza a lista de Pessoas
Sair		Sai do aplicativo Access PE Personnel Management
Menu Pessoas		
Nova pessoa		Abre uma nova caixa de diálogo de dados pessoais e do cartão.
Modificar pessoa		Abre a caixa de diálogo de dados pessoais e do cartão com os dados da pessoa selecionada.
Excluir pessoa		Apaga a pessoa selecionada (depois de confirmar uma caixa de diálogo de verificação de segurança).
Transmitir pessoa selecionada ao LAC Service		Transmite os dados da pessoa selecionada ao LAC Service e comunica se a operação foi bem-sucedida.
Transmitir todas as pessoas ao LAC Service		Transmite todos os dados das pessoas ao LAC Service e comunica se a operação foi bem-sucedida.
Definir todas as pessoas como ausentes		Define todas as pessoas ausentes (depois de confirmar uma caixa de diálogo de verificação de segurança).

Função	Ícone	Descrição
Definir a localização de todas as pessoas presentes como desconhecida		Define a localização de todas as pessoas como desconhecida e desativa o monitoramento de acesso para o registro seguinte de cada pessoa.
Ver/Imprimir relatórios		Acessa a caixa de diálogo para criar listas de relatórios.
	Control e de listas	Restringe as pessoas apresentadas às do grupo selecionado. 
Menu Ver		
Barra de símbolos		Alterna a exibição da barra de ferramentas. Predefinido = ativado.
Barra de status		Alterna a exibição da barra de status. Predefinido = ativado.

Função	Ícone	Descrição
Dados pessoais: Status Nº do cartão Nº de pessoas Empresa Grupo de pessoas Telefone Localização		Escolha das colunas exibidas na visão geral dos dados pessoais, além das colunas do nome e símbolo. Predefinido = Status - Empresa - Localização
Menu Gerenciamento da porta		
abrir porta	Estas funções estão	A entrada selecionada na lista de dispositivos é exibida e pode ser aberta (uma única vez).
Modo de porta aberta	também disponíveis através	A entrada selecionada na lista de dispositivos é apresentada e pode ser aberta (durante muito tempo).
bloquear porta	do menu de contexto (clique com o botão direito na porta/ entrada desejada)	A entrada selecionada na lista de dispositivos é apresentada e pode ser bloqueada.
Menu Ferramentas		

Função	Ícone	Descrição
Início de sessão do usuário)		Iniciar/terminar sessão no Personnel Management.
Executar o Configurator		Executa o Configurator e transfere dados do Personnel Management.
Executar o logviewer		Executa o Logviewer e transfere dados do Personnel Management.
Executar Verificação por vídeo		Inicia o aplicativo para executar a verificação por vídeo.
Execução do gerenciamento de Alarmes e de Mapas		Inicie o aplicativo de processamento do Visualizador de mapas e do Gerenciamento de alarmes.
Painel de vídeo		Mostra quatro displays no campo da caixa de diálogo para receber imagens de câmeras de vídeo individuais.
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 - Personnel Management		Exibe informações sobre o Personnel Management.

2.7 Layout da caixa de diálogo principal









- 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 status de conexão.
- 5 = **Lista de mensagens** - Lista das mensagens recebidas até agora. A exibição pode ser modificada por configurações de filtro específicas.
- 6 = **Seleção de filtro** - Podem ser selecionados da caixa de seleção filtros predefinidos e customizados.




- 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 Barras de Ferramentas e de Menus

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.

3 Integração do Milestone XProtect

3.1 Instalação do Plug-in de Controle de Acesso

Certifique-se de que:

- você tem no mínimo uma licença básica para **APE 3.0** e uma licença para **ativação da interface APE-XProtect**.
- você tem um sistema **Milestone XProtect** em execução.
- você tem o **plug-in APE XProtect** disponível.
- você tem **Microsoft.net Framework 4.5.1** instalado.

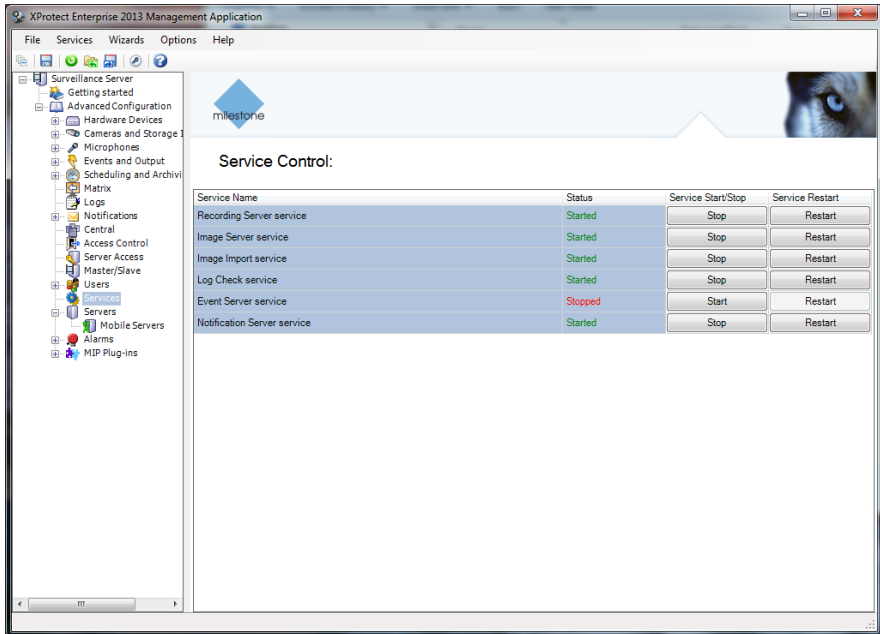


Nota!

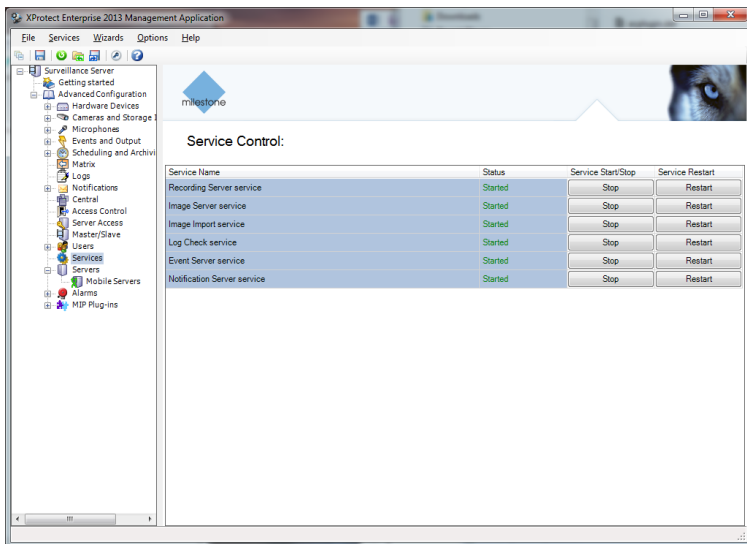
Consulte as notas de versão do Plug-in APE para produtos Milestone suportados. As notas de versão e o plug-in podem ser baixados do catálogo online da Bosch.

Se estas pré-condições forem atendidas:

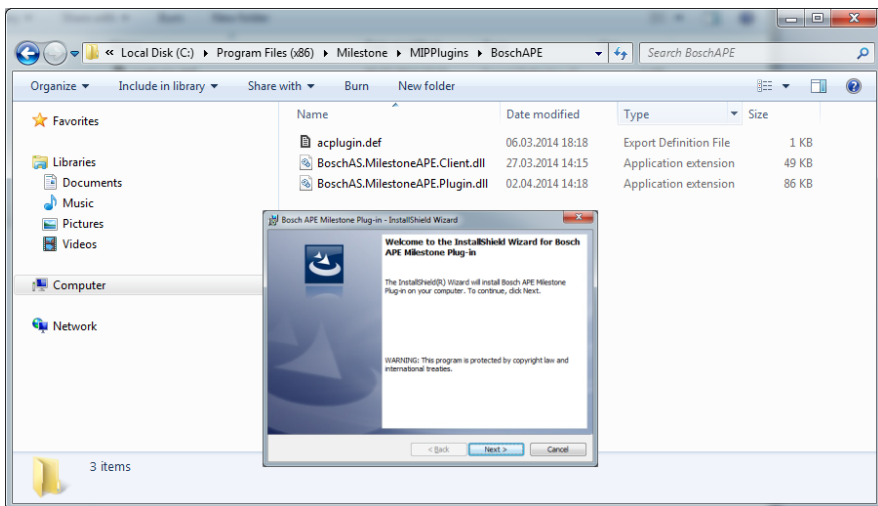
- Inicie o **APE Configurator > Configuration > License activation** (Configurador APE > Configuração > Ativação da Licença).
- Certifique-se de que a **ativação da interface APE-XProtect** foi realizada em seu sistema APE.
- Inicie o aplicativo **Milestone XProtect Management**.
- Selecione **Advanced Configuration** (Configuração Avançada).
- Interrompa o Serviço do servidor de eventos.



- Execute o processo de instalação do plug-in até que seja concluído.
- Reinicie o Serviço do servidor de eventos.



Se o plug-in for instalado corretamente, os arquivos relacionados abaixo poderão ser encontrados na pasta do plug-in Bosch APE do sistema Milestone XProtect.



**Nota!**

Assim que a licença da **ativação de interface APE-XProtect** estiver ativada, o visualizador de Mapas e o CFTV serão desativados em seu sistema APE.

**Nota!**

Se o APE e o sistema XProtect não estiverem em execução no mesmo servidor, certifique-se de que o plug-in APE XProtect esteja instalado no servidor onde o sistema Milestone XProtect está instalado.

3.2 Configuração de Integração do Controle de Acesso

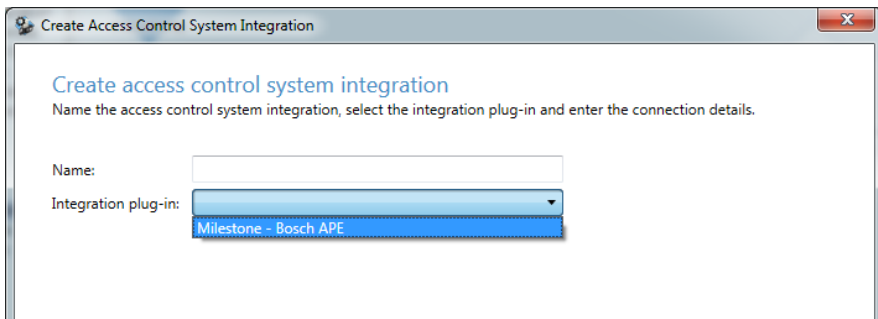
Vá para o aplicativo de gerenciamento e navegue para a **seção Access Control (Controle de Acesso) na árvore**.

Clique com o botão direito no nó e selecione “Create PIN” (Criar PIN) para criar um controle novo.

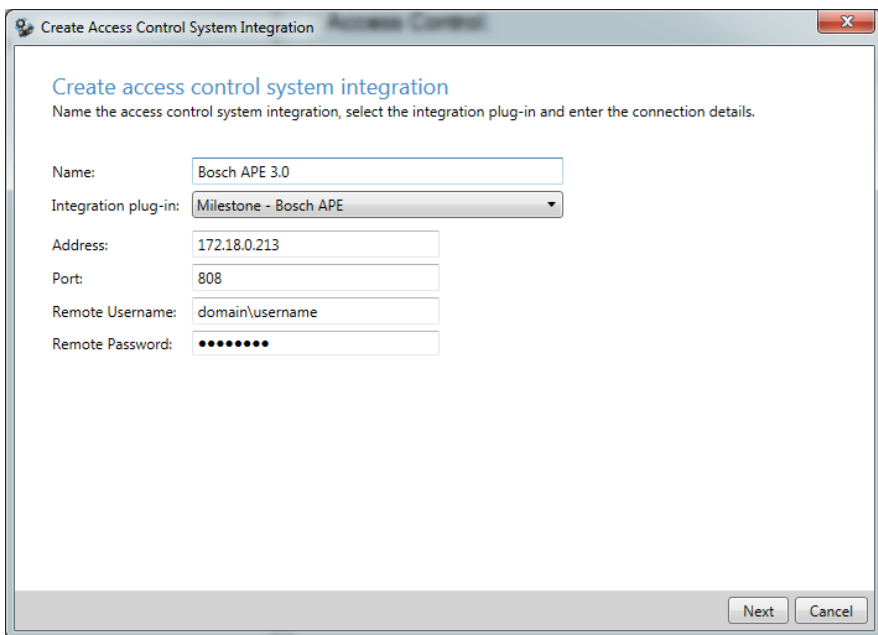
A criação e configuração de um novo plug-in de controle de acesso dependem da versão do Milestone XProtect.

**Nota!**

Consulte a documentação do Milestone XProtect para saber como criar e configurar um plug-in.



- Insira um nome (por exemplo: Sistema APE 3.0 da Bosch).
- Selecione o Plug-in instalado (por exemplo: Milestone – Bosch APE).



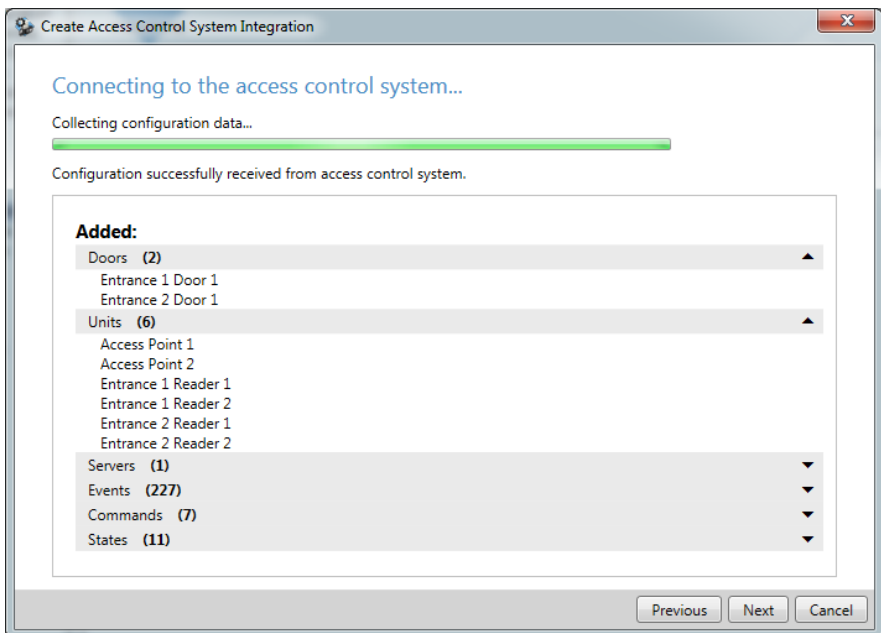
- Insira um Endereço de IP do Host do APE ou o nome do Host.
- Insira “808” como número de porta padrão
- Insira o nome de usuário remoto
- Insira a senha remota

- Clique no botão **Next** (Avançar).
O assistente tentará conectar ao APE para reestabelecer as configurações relevantes.

**Nota!**

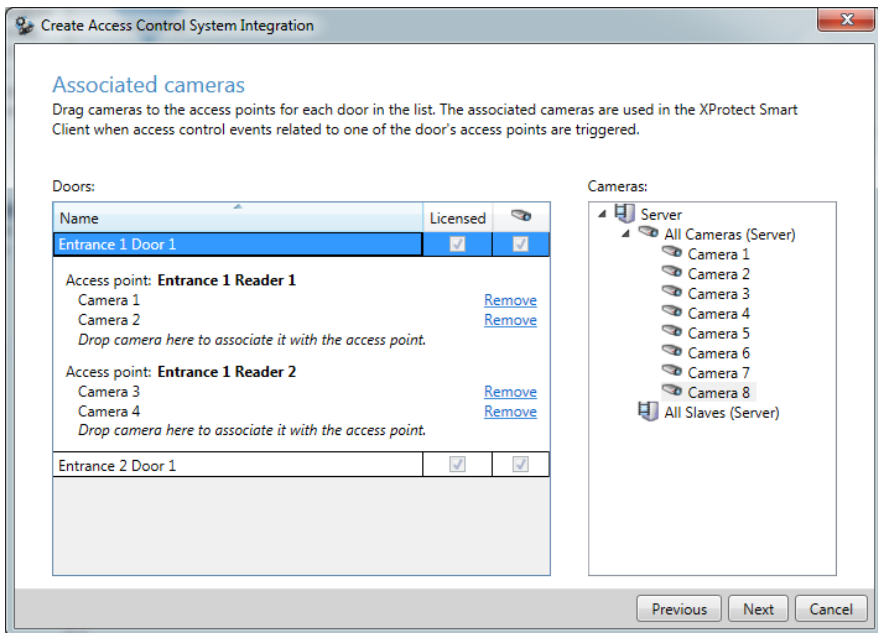
Se o sistemas Milestone XProtect e APE estiverem no mesmo domínio, o nome de usuário remoto e a senha remota não serão necessários. Os campos de entrada poderão ser deixados em branco.

Quando a conexão for concluída, uma lista de todas as configurações de APE será exibida, como por exemplo: dispositivos, eventos, comandos etc.:



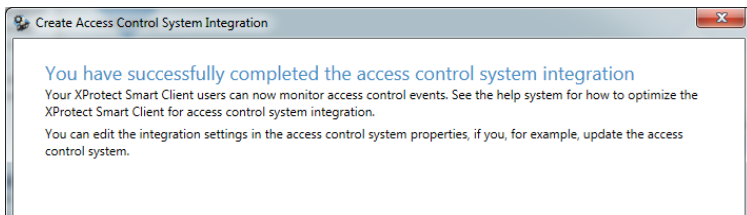
- Clicar em **Next** (Avançar) para continuar.

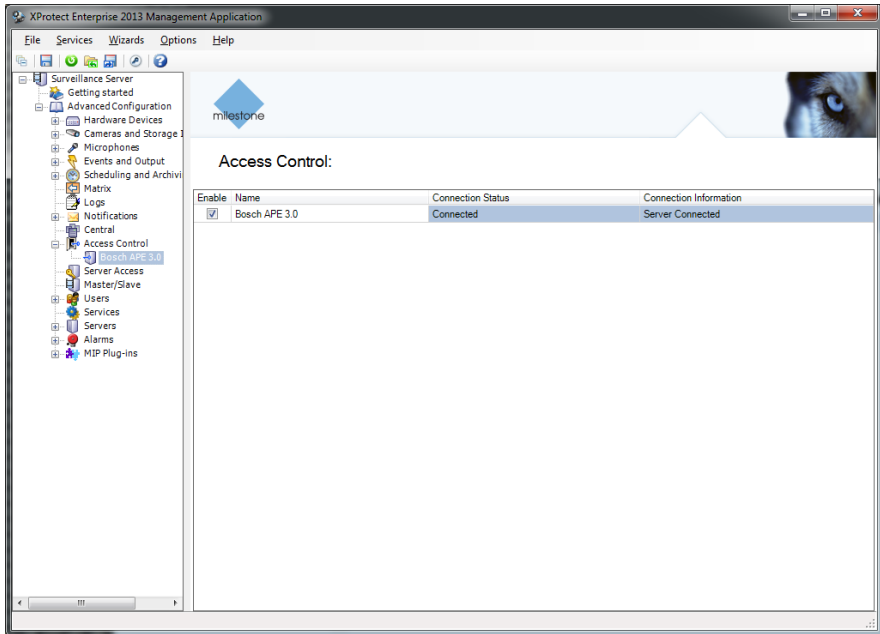
A caixa de diálogo **Associated Cameras** (Câmeras Associadas) será exibida:



- Selecione uma câmera na coluna direita e a atribua através do comando Arrastar-e-Soltar ao leitor do ponto de acesso apropriado na coluna à esquerda.
- Se a configuração estiver completa, clique no botão **Next** (Avançar).

Com este passo, a configuração estará concluída:





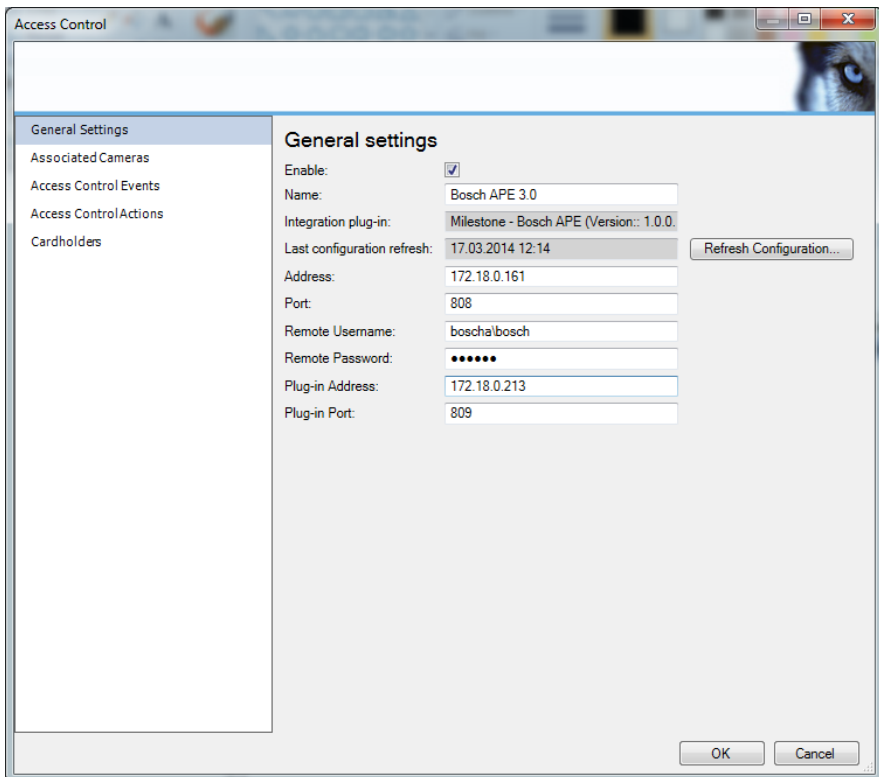
- Verifique se os sistemas APE e XProtect estão conectados.

3.3 Sincronização das Alterações da Configuração

O dados do portador do cartão serão automaticamente atualizados no sistema XProtect. Para outras alterações de configuração, será necessária uma atualização manual.

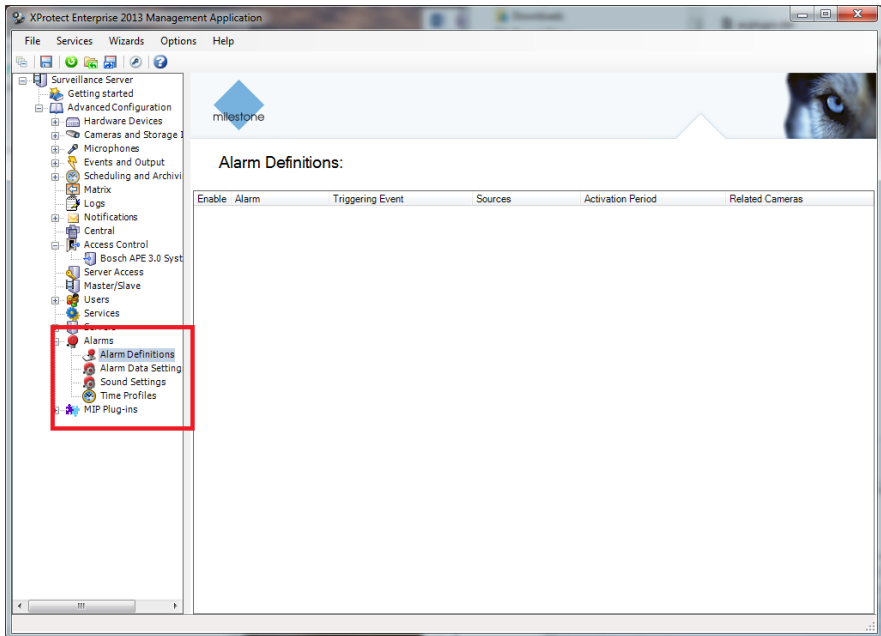
As seguintes alterações de configuração no APE precisam de atualização manual:

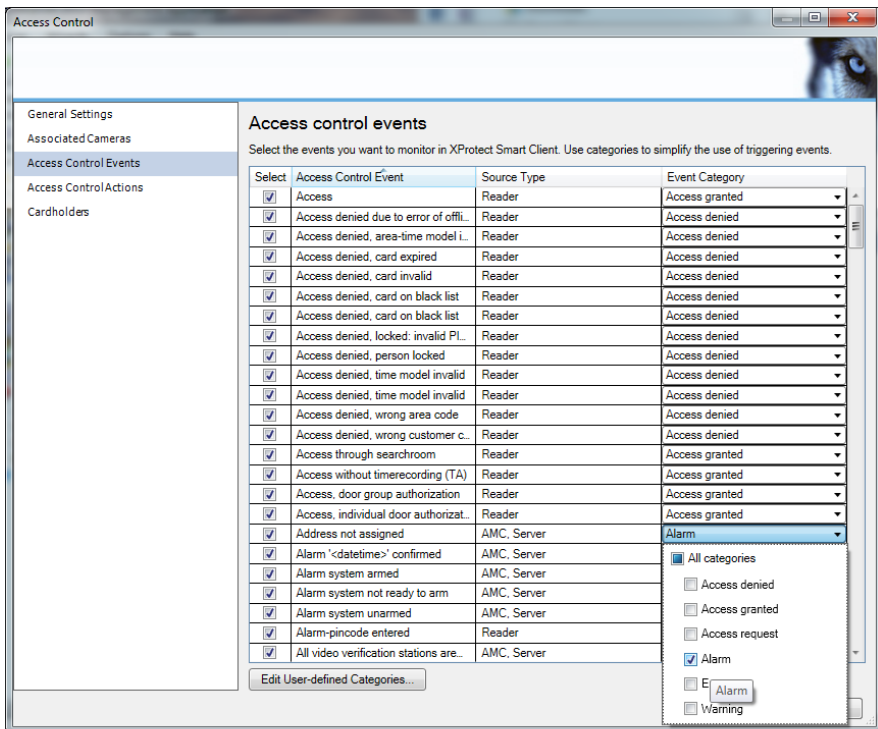
- Alterações na hierarquia de dispositivos:
 - Alteração no nome de entrada
 - Adição/remoção da entrada
 - Adição/remoção do leitor (por meio da alteração do modelo de porta)
- Alterações no texto do evento para outro idioma
- Alterações na categoria de eventos (ou seja, rotular certos eventos como alarme)

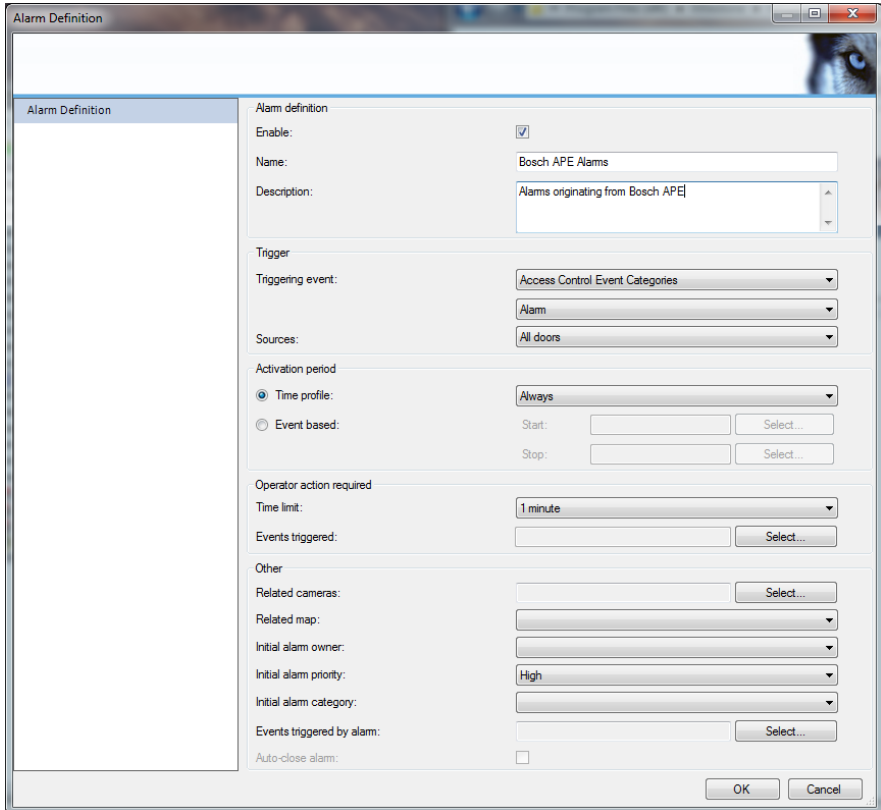


Clique no botão **Refresh Configuration** (Atualizar Configuração) para sincronizar os sistemas.

3.4 Configuração de alarmes







Alarm Definition

Alarm definition

Enable:

Name: Bosch APE Alarms

Description: Alarms originating from Bosch APE

Trigger

Triggering event: Access Control Event Categories

Alarm

Sources: All doors

Activation period

Time profile: Always

Event based: Start: [] Select... Stop: [] Select...

Operator action required

Time limit: 1 minute

Events triggered: [] Select...

Other

Related cameras: [] Select...

Related map: []

Initial alarm owner: []

Initial alarm priority: High

Initial alarm category: []

Events triggered by alarm: [] Select...

Auto-close alarm:

OK Cancel

Bosch Access Systems GmbH

Charlottenburger Allee 50
52068 Aachen
Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Access Systems GmbH, 2015