Manual do Usuário

ZKBio CVSecurity

07 - Controle de Elevador

Data: Janeiro de 2024
Versão do documento: 2.0
Português

Obrigado por escolher nosso produto. Por favor, leia atentamente as instruções antes de operá-lo. Siga estas instruções para garantir o correto funcionamento do produto. As imagens mostradas neste manual são apenas ilustrativas.



Para obter mais detalhes, por favor, visite o site da nossa empresa: www.zkteco.com.br.

Direitos autorais © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

Sem o consentimento prévio por escrito da ZKTeco , nenhuma parte deste manual pode ser copiada ou encaminhada de qualquer forma . Todas as partes deste manual pertencem à ZKTeco e suas subsidiárias (doravante denominadas "Empresa" ou "ZKTeco").

Marca Registrada

ZKTeco é uma marca registrada da ZKTeco. Outras marcas comerciais mencionadas neste manual são de propriedade de seus respectivos proprietários.

Isenção de Responsabilidade

Este manual contém informações sobre a operação e manutenção dos equipamentos da ZKTeco . Os direitos autorais de todos os documentos , desenhos , etc ., relacionados aos equipamentos fornecidos pela ZKTeco pertencem à ZKTeco e são de sua propriedade . O conteúdo deste manual não deve ser utilizado ou compartilhado pelo receptor com terceiros sem a permissão expressa por escrito da ZKTeco.

O conteúdo deste manual deve ser lido como um todo antes de iniciar a operação e manutenção do equipamento fornecido . Se algum conteúdo do manual parecer obscuro ou incompleto , entre em contato com a ZKTeco antes de iniciar a operação e manutenção do referido equipamento.

É pré -requisito essencial para a operação e manutenção satisfatórias que o pessoal de operação e manutenção esteja totalmente familiarizado com o projeto e que esse pessoal tenha recebido treinamento completo na operação e manutenção da máquina/unidade/equipamento . Além disso , é essencial para a operação segura da máquina /unidade /equipamento que o pessoal tenha lido, compreendido e seguido as instruções de segurança contidas no manual.

Em caso de conflito entre os termos e condições deste manual e as especificações do contrato, desenhos , folhas de instruções ou qualquer outro documento relacionado ao contrato , as condições /documentos específicos do contrato prevalecerão . As condições /documentos específicos do contrato terão prioridade.

A ZKTeco não oferece garantia , garantia ou representação quanto à integridade de qualquer informação contida neste manual ou de qualquer das alterações feitas nele. A ZKTeco não estende qualquer tipo de garantia , incluindo , sem limitação , qualquer garantia de projeto , comercialização ou adequação a um propósito específico.

A ZKTeco não assume responsabilidade por erros ou omissões nas informações ou documentos referenciados ou vinculados a este manual. Todo o risco em relação aos resultados e desempenho obtidos pelo uso das informações é assumido pelo usuário.

Em nenhuma circunstância, a ZKTeco será responsável perante o usuário ou qualquer terceiro por quaisquer danos incidentais, consequenciais, indiretos, especiais ou exemplares, incluindo, sem limitação , perda de negócios , lucros cessantes , interrupção de negócios , perda de informações comerciais ou qualquer perda pecuniária , decorrente , relacionada ou relacionada ao uso das informações contidas ou referenciadas neste manual, mesmo se a ZKTeco tiver sido informada da possibilidade de tais danos.

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

Este manual e as informações nele contidas podem incluir imprecisões técnicas, erros tipográficos ou outras imprecisões. A ZKTeco periodicamente altera as informações aqui contidas, que serão incorporadas às novas adições/alterações do manual. A ZKTeco reserva-se o direito de adicionar, excluir, alterar ou modificar as informações contidas no manual de tempos em tempos, na forma de circulares, cartas, notas, etc., visando aprimorar a operação e a segurança da máquina /unidade /equipamento. As referidas adições ou alterações têm o objetivo de melhorar as operações da máquina /unidade / equipamento, e tais alterações não concedem o direito de reivindicar qualquer compensação ou danos sob quaisquer circunstâncias.

A ZKTeco não será, de forma alguma, responsável: (i) caso a máquina /unidade /equipamento funcione devido a qualquer não conformidade das instruções contidas neste manual; (ii) caso a máquina/unidade/ equipamento seja operada além dos limites estabelecidos; (iii) caso a máquina e o equipamento sejam operados em condições diferentes das condições prescritas no manual.

O produto será atualizado periodicamente, sem aviso prévio. Os procedimentos operacionais mais recentes e documentos relevantes estão disponíveis em https://www.zkteco.com.br

Se houver algum problema relacionado ao produto, entre em contato conosco.

ZKTeco do Brasil

Endereço: Rodovia MG10, Km 26, Loteamento 12 - Angicos, Vespasiano - MG, 33206-240

Telefone: +55 31 3055-3530

Para consultas relacionadas a negócios, por favor, escreva para nós em: comercial@ zkteco.com

Para saber mais sobre nossas filiais globais, visite www.zkteco.com

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

Sobre a Empresa

A ZKTeco é um dos maiores fabricantes mundiais de leitores RFID e biométricos (impressão digital , facial , veia do dedo). As ofertas de produtos incluem leitores e painéis de controle de acesso, câmeras de reconhecimento facial de curto e longo alcance , controladores de acesso para elevadores /andares , catracas , controladores de portão de Reconhecimento de Placa de Licença (LPR) e produtos para consumidores , incluindo fechaduras de porta com leitura de impressão digital e facial operadas por bateria. Nossas soluções de segurança são multilíngues e localizadas em mais de 18 idiomas diferentes . Na moderna instalação de fabricação da ZKTeco, certificada pela ISO9001 e com 700.000 pés quadrados , controlamos a fabricação , o design de produtos , a montagem de componentes e a logística /expedição , tudo sob o mesmo teto.

Os fundadores da ZKTeco têm sido determinados na pesquisa e desenvolvimento independentes de procedimentos de verificação biométrica e na produtoização do SDK de verificação biométrica, que inicialmente foi amplamente aplicado em segurança de PC e campos de autenticação de identidade. Com o aprimoramento contínuo do desenvolvimento e diversas aplicações de mercado , a equipe gradualmente construiu um ecossistema de autenticação de identidade e um ecossistema de segurança inteligente , baseados em técnicas de verificação biométrica. Com anos de experiência na industrialização de verificações biométricas, a ZKTeco foi oficialmente estabelecida em 2007 e agora é uma das principais empresas globalmente na indústria de verificação biométrica , possuindo várias patentes e sendo selecionada como Empresa Nacional de Alta Tecnologia por 6 anos consecutivos . Seus produtos são protegidos por direitos de propriedade intelectual.

Sobre o Manual

Este manual apresenta as operações do ZKBio CVSecurity.

Todas as figuras exibidas são apenas para fins ilustrativos. As figuras neste manual podem não ser exatamente consistentes com os produtos reais.

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

Convenções do Documento

As convenções utilizadas neste manual estão listadas abaixo:

Convenções da Interface Gráfica do Usuário (GUI)

Para Software	
Convenção	Descrição
Fonte em Negrito	Usado para identificar nomes de interfaces de software, por exemplo, OK, Confirmar , Cancelar.
>	Os menus de vários níveis são separados por esses colchetes. Por exemplo, Arquivo > Criar > Pasta.
For Device	
Convenção	Descrição
< >	Nomes de botões ou teclas para dispositivos. Por exemplo, pressione <OK>.
[ ]	Nomes de janelas, itens de menu, tabelas de dados e nomes de campos estão dentro de colchetes. Por exemplo, abra a janela [Novo Usuário].
/	Os menus de vários níveis são separados por barras de avanço. Por exemplo, Arquivo /Criar/Pasta.

Símbolos

Convenção	Descrição
	Isso representa uma observação que precisa de mais atenção.
	As informações gerais que ajudam a realizar as operações mais rapidamente.
	A informação que é significativa.
	Cuidado tomado para evitar perigos ou erros.
	A declaração ou evento que alerta sobre algo ou que serve como um exemplo de precaução.

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

ÍNDICE

1 Controle de Elevador 7

1.1 Gerenciamento de Controle de Elevador 7

1.1.1 Cenário da Operação 7

1.1.2 Fluxo de Operação 7

1.1.3 Dispositivo de Elevador 8

1.1.4 Regras de Controle de Elevador 22

1.1.5 Parâmetros 31

1.1.6 Relatórios de Controle de Elevador 31

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

1 Controle de Elevador

A seguir está o manual do controle de elevador online. O Sistema de Controle de Elevador é principalmente usado para configurar parâmetros do dispositivo (como o intervalo de passagem do cartão para utilizar os elevadores e a duração do acionamento da chave do elevador), gerenciar os direitos dos usuários aos andares e tempo de controle do elevador, e supervisionar eventos de controle do elevador. Você pode definir os direitos dos usuários registrados aos andares. Apenas usuários autorizados podem acessar determinados andares dentro de um período de tempo após autenticação.

1.1 Gerenciamento de Controle de Elevador

1.1.1 Cenário de Operação

O gerenciamento de controle de elevador, também conhecido como gerenciamento de controle de acesso de elevador, realiza o gerenciamento unificado de pessoal que entra e sai do elevador por meio da configuração de andares e grupos de autorização de pessoal.

O controle de elevador resolve a autorização de chegada aos andares do elevador para pessoal registrado, ou seja, em um determinado período, em determinados andares, o pessoal autorizado pode ser verificado e passar.

1.1.2 Fluxo de Operação

Apresente o processo de configuração do negócio de gerenciamento de controle de elevador.

O processo de configuração do negócio de gerenciamento de controle de elevador é mostrado na figura abaixo:

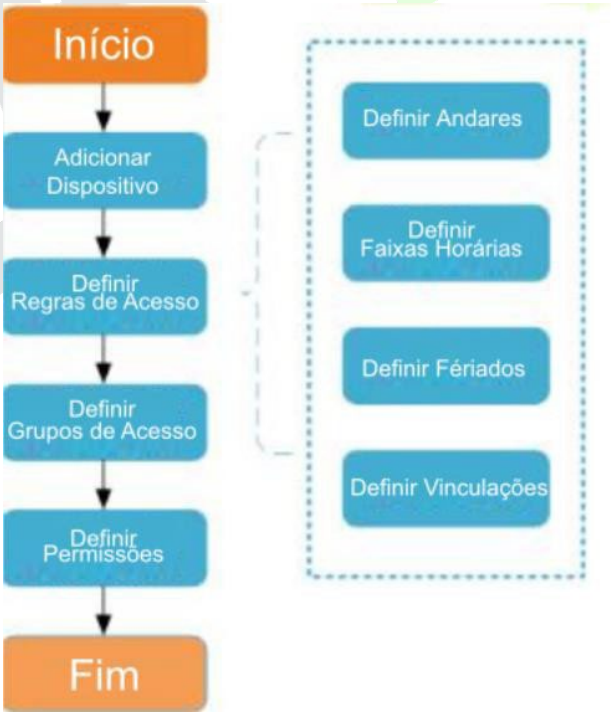


Figura 9-1 Fluxo de Configuração do Controle do Elevador

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

1.1.3 Dispositivo de Elevador

1.1.3.1 Adicionar Manualmente Dispositivo de Controle de Elevador (EC10)

Este documento apresenta os passos de configuração para adicionar um dispositivo de **controle de elevador** na plataforma.

1.1.3.1.1 Adicionar dispositivo (Novo)

Passos de operação:

Passo 1: No módulo de **Controle de Elevador**, selecione **Dispositivo do Elevador** > **Dispositivo**.

Passo 2: Na interface de gerenciamento de dispositivos, clique no botão **Novo** para abrir a caixa de diálogo Novo.

Passo 3: Preencha as informações correspondentes aos parâmetros na caixa de diálogo Novo. A caixa de diálogo Novo do dispositivo é mostrada nas figuras abaixo. Consulte a tabela abaixo para obter instruções de configuração dos parâmetros.

Passo 4: Clique em **OK** para concluir a operação de adicionar o dispositivo de controle de elevador.

Modo de Comunicação TCP/IP



Modo de Comunicação RS485



Figura 9-2 Fluxo de Configuração de Adição de Controle de Elevador

Parâmetro	Como configurar
Nome do Dispositivo	Personalize o nome deste dispositivo.
Tipo de Comunicação	Escolha o modo de comunicação TCP/IP.
Endereço IP	Preencha o endereço IP do dispositivo de controle de elevador.
Porta de Comunicação	A porta de comunicação padrão do dispositivo é 4370.
Senha de Comunicação	Preencha a senha de comunicação do dispositivo. Se não houver senha, não é necessário preencher, e ela só pode ser adicionada após a verificação bem-sucedida. Para dispositivos novos de fábrica e dispositivos inicializados, a senha de comunicação está vazia. Para garantir que o dispositivo não seja usado por outras pessoas, o usuário pode inserir o endereço IP do dispositivo através da página da Web e entrar no background para personalizar a senha de verificação.
Número de Placas de	O dispositivo de controle de elevador pode controlar a

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

Parameter	Como configurar
Expansão	expansão do número de andares.
Número de Relês por Placa de Expansão	Cada placa de expansão possui 16 relês.
Área	O dispositivo é dividido em regiões, e o dispositivo pode ser filtrado de acordo com as regiões durante o monitoramento em tempo real.
Limpar Dados do Dispositivo	Defina se os dados originais de eventos de controle de elevador no dispositivo serão automaticamente apagados após a adição do dispositivo.

Tabela 9-1 Descrição das Configurações para Adicionar Dispositivos

1.1.3.1.2 Excluir

Passo 1: Na interface de **Dispositivo**, selecione o Dispositivo necessário na lista.

Passo 2: Clique em **Excluir** ou clique no ícone para excluir o Dispositivo selecionado.

Passo 3: Clique em **Excluir** para confirmar e excluir o Dispositivo selecionado da lista.

1.1.3.1.3 Exportar

Você pode exportar todas as transações em formato Excel, PDF,CSV ou Txt.



Figura 9-3 Fluxo de Configuração de Exportação de Controle de Elevador

1.1.3.1.4 Pesquisar e Adicionar Dispositivo de Controle de Elevador (Pesquisar)

Este documento apresenta os passos de configuração para adicionar um dispositivo de controle de elevador por meio da pesquisa. Através do método de pesquisa, o dispositivo de controle de elevador na rede local é buscado e o dispositivo de controle de elevador que foi encontrado é adicionado diretamente, o que é conveniente de operar.

Passos de operação:

Passo 1: No módulo de Controle de Elevador, selecione "**Dispositivo de Elevador** > **Dispositivo**".

Passo 2: Na interface de gerenciamento de dispositivos, clique no botão **Procurar** para abrir a caixa de pesquisa.

Passo 3: Clique em "**Buscar**" na caixa de pesquisa para exibir os dispositivos de controle de elevador que podem ser adicionados, conforme mostrado na figura abaixo:

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

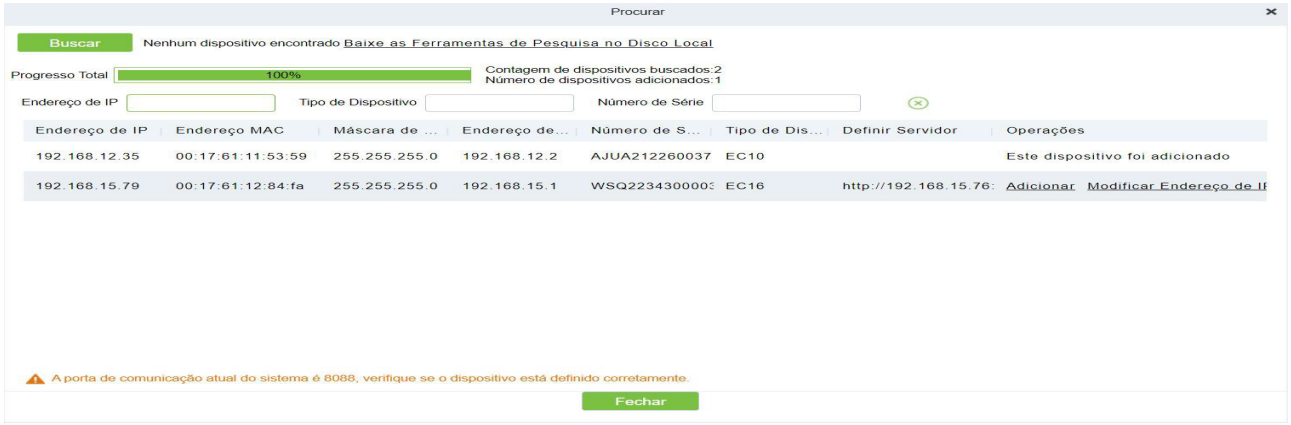


Figura 9-4 Interface de Adição de Pesquisa de Dispositivo

Passo 4: Opcional: Modifique o endereço IP do dispositivo de controle de elevador e clique em "**Modificar Endereço IP**". A modificação do endereço IP reiniciará o dispositivo, e a modificação do endereço IP será concluída após o reinício.

Passo 5: Para o dispositivo de controle de elevador pesquisado , clique no botão **Adicionar** na barra de operações para adicionar o dispositivo ; As configurações de adição do dispositivo são mostradas na figura abaixo, e as configurações dos parâmetros são mostradas na tabela abaixo.

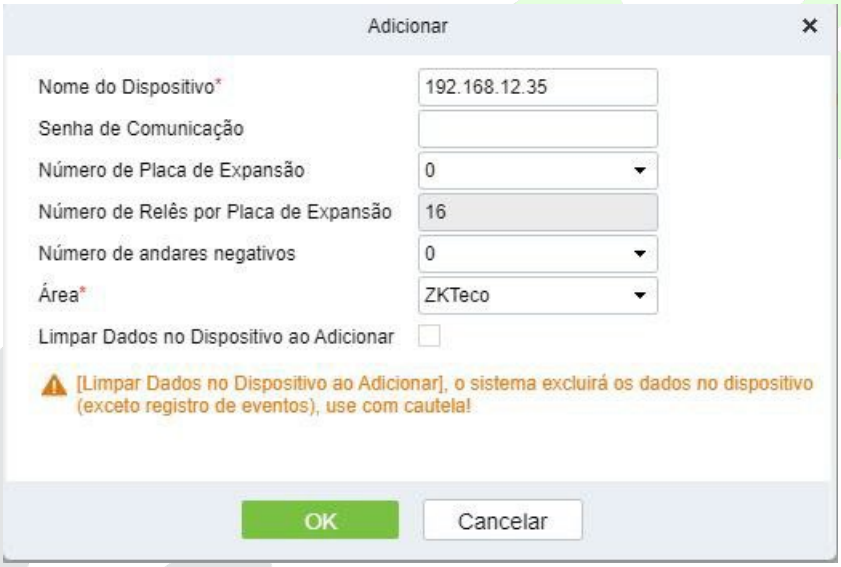


Figura 9-5 Interface de Adição

Parâmetro	Como configurar
Nome do Dispositivo	Personalize o nome do dispositivo.
Senha de Comunicação	Preencha a senha de comunicação do dispositivo. Se não houver senha, não é necessário preencher, e ela só pode ser adicionada após a verificação bem-sucedida. Para dispositivos novos de fábrica e dispositivos inicializados, a senha de comunicação está vazia. Para garantir que o dispositivo não seja usado por outras pessoas, o usuário pode inserir o endereço IP do dispositivo através da página da Web e entrar no background para personalizar a senha de verificação.
Número de Placas de Expansão	O dispositivo de controle de elevador pode controlar a expansão do número de andares.
Número de Relês por Placa de Expansão	Cada placa de expansão possui 16 relês.

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

Área	O dispositivo é dividido em regiões, e o dispositivo pode ser filtrado de acordo com as regiões durante o monitoramento em tempo real.
Limpar Dados do Dispositivo	Defina se os dados originais de eventos de controle de elevador no dispositivo serão automaticamente apagados após a adição do dispositivo.

Tabela 9-2 Descrição das Configurações de Adição de Pesquisa de Dispositivo

Passo 6: Clique em **OK** para concluir a operação de adição do dispositivo de controle de elevador.

Passo 7: Clique em **Fechar** para fechar a interface de adição de pesquisa de dispositivo.

1.1.3.1.5 Controle

- **Atualizar Firmware**

Marque o dispositivo que precisa ser atualizado, clique em **Atualizar firmware** para entrar na interface de edição , em seguida , clique em **Navegar** para selecionar o arquivo de atualização de firmware (nomeado emfw.cfg) fornecido pelo software de acesso e clique em **OK** para iniciar a atualização.

✍ **Nota:** O usuário não deve atualizar o firmware sem autorização. Entre em contato com o distribuidor antes de atualizar o firmware ou atualize-o seguindo as instruções do distribuidor. A atualização não autorizada pode afetar as operações normais.

- **Reiniciar Dispositivo**

Ele reiniciará o dispositivo selecionado.

- **Sincronizar Hora**

Ele sincronizará a hora do dispositivo com a hora atual do servidor.

- **Desativar/Habilitar**

Selecione o dispositivo, clique em **Desativar/Habilitar** para parar/iniciar o uso do dispositivo. Quando a comunicação entre o dispositivo e o sistema for interrompida ou o dispositivo falhar, o dispositivo pode aparecer automaticamente no estado desabilitado. Após ajustar a rede local ou o dispositivo, clique em **Habilitar** para reconectar o dispositivo e restaurar a comunicação do dispositivo

- **Sincronizar Todos os Dados para Dispositivos**

Sincronize os dados do sistema para o dispositivo. Selecione o dispositivo, clique em **Sincronizar Todos os Dados** para Dispositivos e clique em **OK** para concluir a sincronização.

1.1.3.1.6 Configuração

- **Modificar Endereço IP**

Selecione um dispositivo e clique em **Modificar Endereço IP** para abrir a interface de modificação. Ele obterá um gateway de rede e uma máscara de sub-rede em tempo real do dispositivo (se não conseguir, você não poderá modificar o endereço IP). Em seguida, insira um novo endereço IP, gateway e máscara de sub-rede. Clique em **OK** para salvar e sair. Essa função é semelhante à função de Modificar Endereço IP no dispositivo.

- **Modificar Senha de Comunicação**

O sistema solicitará a senha de comunicação antiga antes de modificá-la. Após a verificação, insira a nova senha duas vezes e clique em OK para modificar a senha de comunicação.

✍**Note:** A senha de comunicação não deve conter espaços; é recomendado usar uma combinação de números e letras. A configuração de senha de comunicação pode melhorar a segurança do dispositivo. É recomendado definir uma senha de comunicação para cada dispositivo.

- **Modificar Endereço RS485**

Apenas os dispositivos que usam comunicação RS485 e que não possuem DIP Switch podem modificar o endereço RS485.

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

- **Modificar o Limiar de Identificação de Impressão Digital**

Os usuários podem modificar os limiares de identificação de impressão digital nos dispositivos; varia de 35 a 70 e o valor padrão é 55. O sistema lerá os limiares do dispositivo.

- **Definir Parâmetros Estendidos**

Podemos configurar os parâmetros estendidos do dispositivo, como detecção de temperatura e detecção de máscara.

1.1.3.1.7 Ver/Obter

- **Obter Parâmetros do Dispositivo**

Obtém os parâmetros comuns do dispositivo. Por exemplo, obter a versão do firmware após a atualização do dispositivo.

- **Importar Usuários do Dispositivo**

Renova o número atual de pessoas, impressões digitais, veias do dedo e modelos de rosto no dispositivo. O valor final será exibido na lista de dispositivos.

- **Obter Registros de Acesso**

Obtém transações do dispositivo para o sistema. Duas opções são fornecidas para essa operação: Obter Novas Transações e Obter Todas as Transações.

1.1.3.2 Adicionar Manualmente Dispositivo de Controle de Elevador (EC16)

Este submódulo apresenta as etapas de configuração para adicionar um dispositivo de controle de acesso na plataforma. O dispositivo de controle de elevador é adicionado de uma nova maneira por meio de comunicação TCP/IP e RS485.

1.1.3.2.1 Adicionar Dispositivo (Novo)

Passos operacionais:

Passo 1: No módulo de **Elevador**, selecione **"Dispositivo de Elevador** > **Dispositivo**".

Passo 2: Na interface de gerenciamento de dispositivos, clique em **Novo** para abrir a caixa de diálogo Novo.

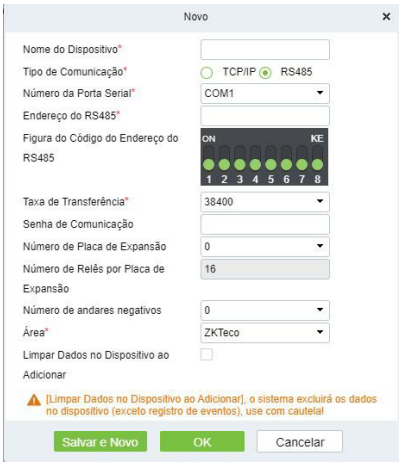
Passo 3: Preencha as informações de parâmetros correspondentes na caixa de diálogo Novo. A caixa de diálogo Novo dispositivo é mostrada nas figuras abaixo. Consulte a tabela abaixo para obter instruções de configuração de parâmetros.

Passo 4: Clique em **OK** para concluir a operação de adição do dispositivo de controle de elevador.

Comunicação TCP/IP



Comunicação RS485



Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

Figura 9-6: Fluxo de Configuração de Adição de Controle de Elevador

Campos a serem preenchidos para TCP/IP:

Parâmetro	Instruções
Nome do dispositivo	Personalize o nome deste dispositivo.
Tipo de comunicação	Escolha o modo de comunicação TCP/IP
Endereço IP	Digite o endereço IP.
Porta de comunicação	A porta de comunicação padrão do dispositivo é 4370.
Senha de comunicação	Preencha a senha de comunicação do dispositivo. Se não houver senha, não é necessário preencher, e ela só pode ser adicionada após a verificação bem-sucedida. Para dispositivo novo de fábrica e dispositivo inicializado, a senha de comunicação está vazia. Para garantir que o dispositivo não seja usado por outras pessoas, o usuário pode inserir o endereço IP do dispositivo por meio da página da Web e entrar no sistema para personalizar a senha de verificação.
Número de placa de expansão	O dispositivo de controle de elevador pode controlar a expansão do número de andares.
Número de relés de cada placa de expansão	Cada placa de expansão possui 16 relés.
Número de andares negativos	Selecione o número de andares negativos na lista padrão de 5.
Área	O dispositivo é dividido em áreas, e o dispositivo pode ser filtrado de acordo com a área durante o monitoramento em tempo real.
Limpar dados no dispositivo ao adicionar	Defina se os dados originais de eventos de controle de elevador no dispositivo serão automaticamente apagados após a adição do dispositivo.
Campos a serem preenchidos para RS485:	
Nome do Dispositivo	Personalize o nome deste dispositivo.
Tipo de Comunicação	Escolha o modo de comunicação RS485
Número da Porta Serial	Select the serial port number from the list up to COM255.
Endereço RS485	Digite o endereço como um número inteiro, que deve estar entre 1 e 63. Após inserir o valor, o RS485 será atualizado automaticamente.
Figura do Código de Endereço RS485	Defina a figura do código de endereço clicando ou alternando no número desejado. Deve ser um valor entre 1 e 63. Após configurar, o endereço RS485 será atualizado automaticamente.
Taxa de Transfência	Selecione uma das taxas de baud disponíveis na lista: 19200, 38400, 57600 e 115200
Senha de Comunicação	Preencha a senha de comunicação do dispositivo. Caso não haja senha, não é necessário preencher, e ela só pode ser adicionada após a verificação bem-sucedida. Para dispositivos novos de fábrica e dispositivos inicializados, a senha de comunicação está vazia. Para garantir que o dispositivo não seja usado por outras pessoas, o usuário pode acessar o endereço IP do dispositivo por meio da página da Web e entrar nas configurações para personalizar a senha de verificação.
Número de Placas de Expansão	O dispositivo de controle de elevador pode controlar a expansão do número de andares.
Número de Relés de	Cada placa de expansão possui 16 relés.

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

Parameter	Instruções
Cada Placa de Expansão	
Número de Andares Negativos	Selecione o número de andares negativos na lista padrão de 5.
Área	O dispositivo é dividido em áreas, e ele pode ser filtrado de acordo com a área durante o monitoramento em tempo real.
Limpar Dados no Dispositivo ao Adicionar	Defina se os dados originais de eventos de controle de elevador no dispositivo serão automaticamente apagados após a adição do dispositivo.

Tabela 9-3 Descrição das Configurações para Adicionar Dispositivos

1.1.3.2.2 Excluir

Passo 1: Na interface do Dispositivo, selecione o Dispositivo necessário na lista.

Passo 2: Clique em **Excluir** ou clique no ícone para excluir o Dispositivo selecionado.

Passo 3: Clique em **Excluir** para confirmar e excluir o Dispositivo selecionado da lista.

1.1.3.2.3 Pesquisar e Adicionar Dispositivo de Controle de Elevador (Pesquisa)

Os passos de configuração para adicionar um dispositivo de controle de elevador por meio do método de pesquisa. Ao pesquisar na rede local, o dispositivo de controle de elevador é identificado e adicionado diretamente, proporcionando um processo de operação conveniente.

Passos de Operação:

Passo 1: Clique em **Elevador** > **Dispositivo de Elevador** > **Dispositivo** > **Procurar** para abrir a interface de Pesquisa no software.

Passo 2: Clique em **Buscar** para procurar o controlador de elevador.

Passo 3: Após a pesquisa, a lista e o número total de controladores de elevador serão exibidos.

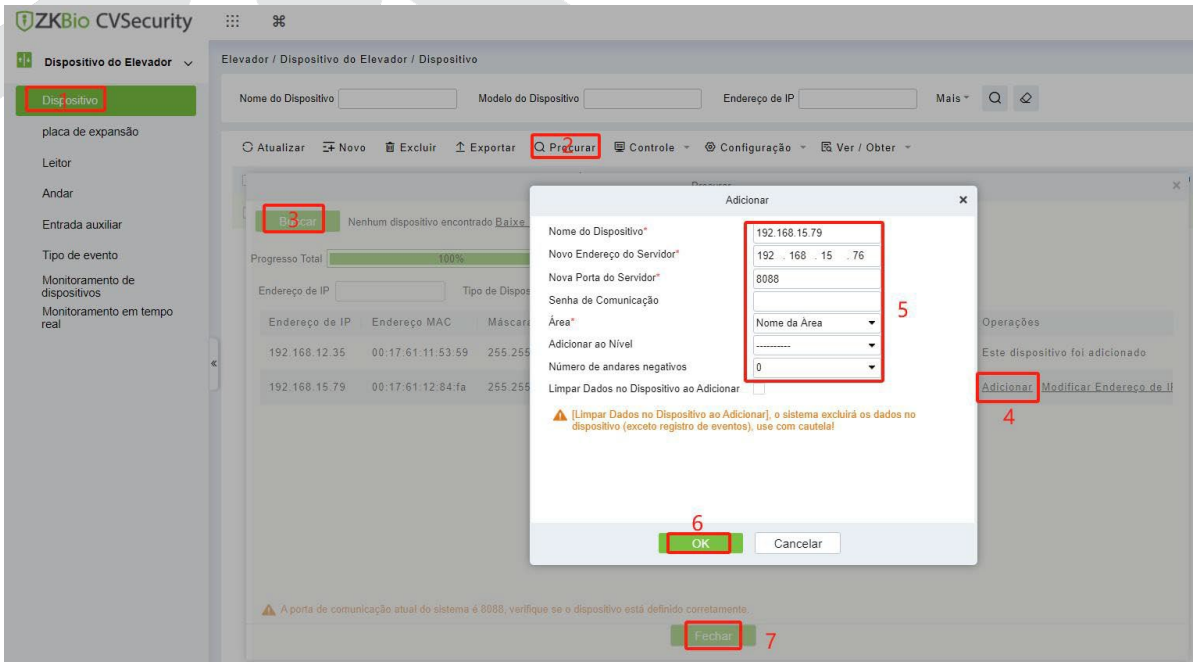


Figura 9-7 Adicionar pesquisa de dispositivo

Passo 4: Para o dispositivo de controle de elevador pesquisado, clique em "**Adicionar**" na barra de operações para adicionar o dispositivo.

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

Passo 5: Clique em "**OK**" para concluir a operação de adição do dispositivo de controle de elevador.
Passo 6: Clique em "**Fechar**" para fechar a interface de Pesquisa e Adição de Dispositivo.

Parâmetro	Instruções
Nome do Dispositivo	Personalize o nome do dispositivo de acordo com sua preferência.
Senha de Comunicação	Preencha a senha de comunicação do dispositivo. Caso não haja senha, deixe o campo em branco. A senha só pode ser adicionada após a verificação bem-sucedida. Para dispositivos novos de fábrica ou dispositivos inicializados, a senha de comunicação está vazia. Para garantir que o dispositivo não seja usado por outras pessoas, o usuário pode inserir o endereço IP do dispositivo por meio da página da Web e acessar as configurações para personalizar a senha de verificação.
Número de Placas de Expansão	O dispositivo de controle de elevador pode controlar a expansão do número de andares. Especifique o número desejado de placas de expansão.
Número de Relés por Placa de Expansão	Cada placa de expansão possui normalmente 16 relés. Insira o número de relés por placa de expansão de acordo.
Área	O dispositivo é dividido em regiões para uma melhor organização e filtragem durante o monitoramento em tempo real. Atribua o dispositivo a uma região específica.
Excluir Dados no Dispositivo ao Adicionar	Defina se os dados originais de eventos de controle de elevador no dispositivo serão automaticamente apagados após a adição do dispositivo. Escolha a opção adequada com base em suas necessidades.

Tabela 9-4 Descrição das Configurações Adicionadas na Pesquisa de Dispositivos

1.1.3.3 Placa de Expansão (EC10+EX16)

Isso introduz os passos necessários para vincular uma **placa extensora EX16** à EC10.

1.1.3.3.1 Adicionar Dispositivo (Novo)

Passos de Operação:

Passo 1: No módulo de Controle de Elevador, navegue até "**Dispositivo de Elevador** > **Dispositivo**".

Passo 2: Na interface de gerenciamento de dispositivos, clique no botão '**Procurar**' para abrir a caixa de pesquisa.

Passo 3: Na caixa de pesquisa, clique em '**Buscar**' para localizar a placa EC10, conforme ilustrado abaixo:

Passo 4: Após localizar a EC10, clique no botão '**Adicionar**' na barra de operações para incluir o dispositivo. As configurações de adição do dispositivo são mostradas na figura abaixo.

Passo 5: No campo '**Número de Placa de Expansão**', insira a quantidade de placas EX16 que está utilizando com sua EC10.

Nota: O campo 'Número de Relés por Placa de Expansão' é predefinido como 16, pois cada EX16 possui 16 relés."

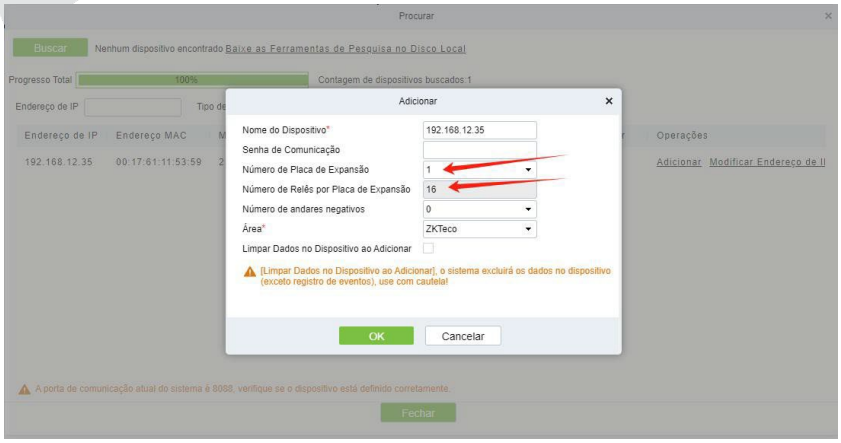


Figura 9-8 Adicionar Placa de Expansão

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

1.1.3.3.2 Excluir

Passo 1: Na interface da **Placa de Expansão**, selecione o Dispositivo necessário na lista.

Passo 2: Clique em **Excluir** ou clique no ícone para excluir o Dispositivo selecionado.

Passo 3: Clique em **Excluir** para confirmar e excluir o Dispositivo selecionado da lista.

1.1.3.4 Placa de Expansão (EC16+DEX16)

1.1.3.5 Adicionar Placa de Expansão

Passo 1: Conecte corretamente a placa de expansão e defina o endereço RS485 da placa de expansão com a chave DIP, em seguida, reinicie o dispositivo dentro de 6 minutos.

Passo 2: No módulo de **Controle de Elevador**, selecione "**Dispositivo de Elevador** > **Placa de Expansão**".

Passo 3: Na interface da placa de expansão, clique no botão **Novo** para abrir a caixa de Novo.

Passo 4: Preencha as informações de parâmetros correspondentes na caixa nova.

Passo 5: Clique em **OK** para concluir a operação de adição da interface da placa de expansão.

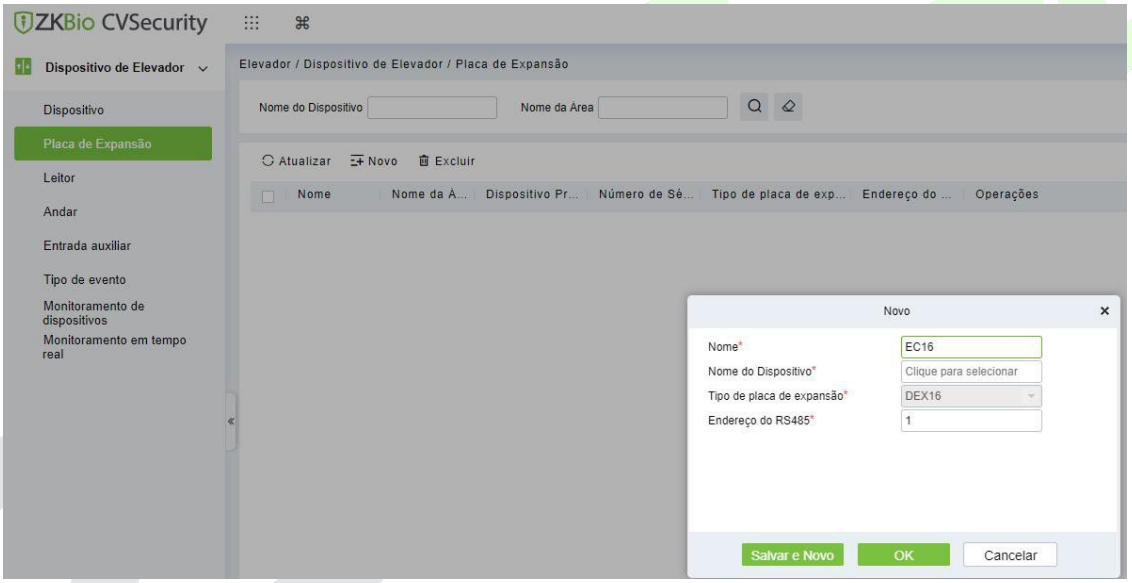


Figura 9-9 Adicionar Placa de Expansão

Parâmetro	Descrição
Nome	O nome da Placa de Expansão.
Nome do Dispositivo	Selecione o dispositivo de controle de elevador correspondente.
Tipo de Placa de Expansão	O tipo de placa de expansão. E o tipo de placa de expansão não pode ser modificado.
Endereço RS485	Protocolo de comunicação entre a placa de expansão e o leitor. O protocolo de comunicação deve ser consistente.

Tabela 9-5 Descrição da Placa de Expansão

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

1.1.3.5.1 Excluir

Passo 1: Na interface da Placa de Expansão, selecione o **Dispositivo** necessário na lista.

Passo 2: Clique em **Excluir** ou clique no ícone para excluir o Dispositivo selecionado.

Passo 3: Clique em **Excluir** para garantir e excluir o Dispositivo selecionado da lista.

1.1.3.6 Leitor

Cada dispositivo de elevador possui um leitor, as informações do leitor podem ser configuradas.

Passos de Operação:

Clique em **Dispositivo de Elevador** > **Leitor**, selecione um nome de leitor na lista de leitores:

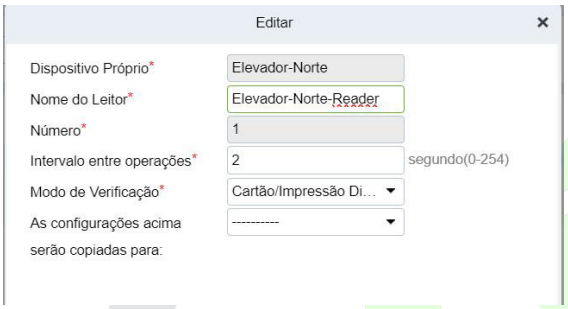


Figura 9-10 Interface de Edição do Leitor

Parâmetro	Instruções
Dispositivo Próprio	Não é editável.
Nome do Leitor	O formato padrão é "Nome do Dispositivo - Leitor", editável em 30 caracteres.
Intervalo de Operação	O intervalo entre duas verificações. O valor padrão é de 2 segundos, o intervalo é de 0 a 254 segundos.
Modo de Verificação	A configuração padrão é "Cartão ou Impressão Digital". O leitor Wiegand suporta "Apenas Cartão", "Apenas Senha", "Cartão ou Senha", "Cartão e Senha", "Cartão ou Impressão Digital". O leitor RS485 suporta "Cartão ou Impressão Digital". Certifique-se de que o leitor tenha um teclado quando o modo de verificação for "Cartão e Senha".
As configurações acima são copiadas para	Aplicar as configurações acima a todos os leitores dentro do nível de usuário atual. Clique em **OK** para salvar e sair.

Tabela 9-6 Configuração do Leitor

1.1.3.7 Configuração de Andares

A configuração dos parâmetros do andar afeta o julgamento lógico da verificação de controle do elevador.

1.1.3.7.1 Editar

Passos de Operação:

Passo 1: No módulo de **Controle de Elevador**, selecione **Dispositivo de Elevador** > **Andar.**

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

Passo 2: Na interface de gerenciamento de andares, clique no botão **Editar** na barra de operações de seleção de andares para abrir a caixa de configuração de parâmetros do andar.

Passo 3: Na interface de configuração de parâmetros do andar, preencha os parâmetros correspondentes de acordo com os requisitos de adição, conforme mostrado na figura abaixo. Consulte a tabela abaixo para as instruções de preenchimento de parâmetros.



Figura 9-11 Configuração de Parâmetros do Andar

Parâmetro	Instruções
Dispositivo Próprio	Exibe as informações básicas deste andar, e não há suporte para redefinição.
Número do Andar	O sistema numera automaticamente o dispositivo de acordo com o número de relés.
Nome do Andar	Padrão para "Nome do Dispositivo - Número do Andar", que pode ser alterado conforme necessário e pode ser preenchido com um máximo de 30 caracteres arbitrários
Faixa Horária Ativa do Andar	Ao editar um andar, é necessário o período de tempo efetivo do andar. Somente após o período de tempo efetivo do andar ser definido, o botão de fechar andar pode ser continuamente liberado.
Período de Tempo para Liberação Contínua de Teclas	Deve ser válido dentro do período efetivo do andar. É recomendável definir o período de liberação contínua do andar. A configuração está incluída no período efetivo do andar.
Duração da Abertura do Botão	Usado para controlar a passagem de cartões ou a pressão de impressões digitais , dentro do intervalo de tempo , é possível pressionar os botões de andar dos elevadores. O padrão é de 5 segundos, e o intervalo é de 0-254.
Copiar As Configurações Acima Para	Defina para quais andares os parâmetros acima do andar também se aplicam. As opções são: todos os andares do dispositivo atual e os andares de todos os dispositivos.

Tabela 9-7 Instruções para Configuração de Parâmetros de Andar

Passo 4: Clique em **OK** para completar a operação de adição de andares controlados por elevador.

1.1.3.7.2 Liberar o Botão Remotamente

Determina se a tecla correspondente ao andar selecionado pode ser pressionada. Você pode personalizar a duração de liberação da tecla (padrão de 15 segundos) ou selecionar Habilitar Modo de Passagem Intradia na Zona de Tempo. Você também pode definir diretamente o status atual do andar para liberação contínua. Nesse caso, o andar não está sujeito a restrições de nenhum período, incluindo Zona de Tempo Ativa do Andar, Zona de Tempo do Modo de Passagem do Andar,

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

e Duração de Abertura do Botão. Ou seja, o andar será continuamente liberado 24 horas por dia, todos os dias.

1.1.3.7.3 Bloqueio Remoto do Botão

Este evento normal é acionado se um usuário bloquear remotamente um botão com sucesso.

1.1.3.7.4 Abertura Normal Remota

A pessoa que tem permissão para abrir a porta passa o cartão eficaz na porta aberta para acionar este evento normal.

1.1.3.7.5 Habilitar Modo de Passagem Intradia na Zona de Tempo

Se o modo de passagem intradia na zona de tempo estiver desabilitado, passe o cartão eficaz cinco vezes (deve ser o mesmo usuário) ou selecione Habilitar Modo de Passagem Intradia na Zona de Tempo na operação de abertura remota, e este evento normal é acionado.

1.1.3.7.6 Desabilitar Modo de Passagem Intradia na Zona de Tempo

No estado normal de abertura da porta, passe o cartão eficaz cinco vezes (deve ser o mesmo usuário) ou selecione **Desabilitar Modo de Passagem Intradia** na Zona de Tempo na operação de fechamento remoto, e este evento normal é acionado.

1.1.3.8 Entrada Auxiliar

É principalmente usado para conectar dispositivos, como sensor infravermelho ou sensor de fumaça.

1.1.3.8.1 Editar

Passos de Operação:

Passo 1: Clique em **Dispositivo de Elevador** > **Entrada Auxiliar** no Menu de Ação, entre na página a seguir.
Passo 2: Clique em **Editar** para modificar os parâmetros.

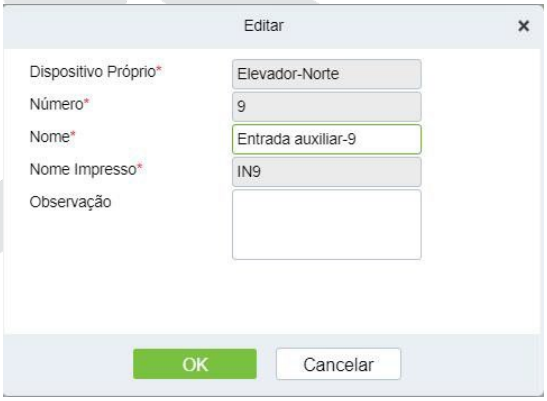


Figura 9-12 Interface de Adição de Entrada Auxiliar

Parâmetro	Instruções
Dispositivo Próprio	Você pode personalizar o nome de acordo com sua preferência.
Número	Exibe o Número.
Nome	Exibe o nome padrão de "Entrada Auxiliar".
Nome Impresso	O nome impresso no hardware, por exemplo, IN9.
Observação	Exibe o Comentário.

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

1.1.3.9 Tipo de Evento

Exibe os tipos de eventos dos dispositivos de elevador.

Passos de Operação

Passo 1: Clique em **Dispositivo de Elevador** > **Tipo de Evento**, a seguinte página é exibida:

Atualizar

Nome do Evento	Número do Evento	Nível do Evento	Nome do Dispositivo	Número de Série
Deslizar para Abrir Normal	0	Normal	Elevador-Norte	AJUA212260037
Abertura por cartão durante o Faixa Horá	1	Normal	Elevador-Norte	AJUA212260037
Abertura durante o Faixa Horária agendad	5	Normal	Elevador-Norte	AJUA212260037
Liberação Remota	8	Normal	Elevador-Norte	AJUA212260037
Bloqueio Remoto	9	Normal	Elevador-Norte	AJUA212260037
Desativar a faixa de horário agendada	10	Normal	Elevador-Norte	AJUA212260037
Ativar a faixa de horário agendada	11	Normal	Elevador-Norte	AJUA212260037
Abertura com Impressão Digital Normal	14	Normal	Elevador-Norte	AJUA212260037
Abertura por Impressão Digital durante o	16	Normal	Elevador-Norte	AJUA212260037
Intervalo de Operação Muito Curto	20	Exceção	Elevador-Norte	AJUA212260037
Faixa horária Inativo do Botão (Cartão de	21	Exceção	Elevador-Norte	AJUA212260037
Faixa Horária Ilegal	22	Exceção	Elevador-Norte	AJUA212260037
Acesso Negado	23	Exceção	Elevador-Norte	AJUA212260037

Figura 9-13 Interface de Tipo de Evento

1.1.3.10 Monitoramento de Dispositivos

1.1.3.10.1 Exportar

Por padrão, monitora todos os dispositivos dentro do nível de usuário atual. Clique em **Dispositivo de Elevador** > **Monitoramento de Dispositivos** e lista as informações de operação dos dispositivos: Nome do Dispositivo, Número de Série, Área, Status da Operação, Status atual, Lista de Comandos e Operação Relacionada.

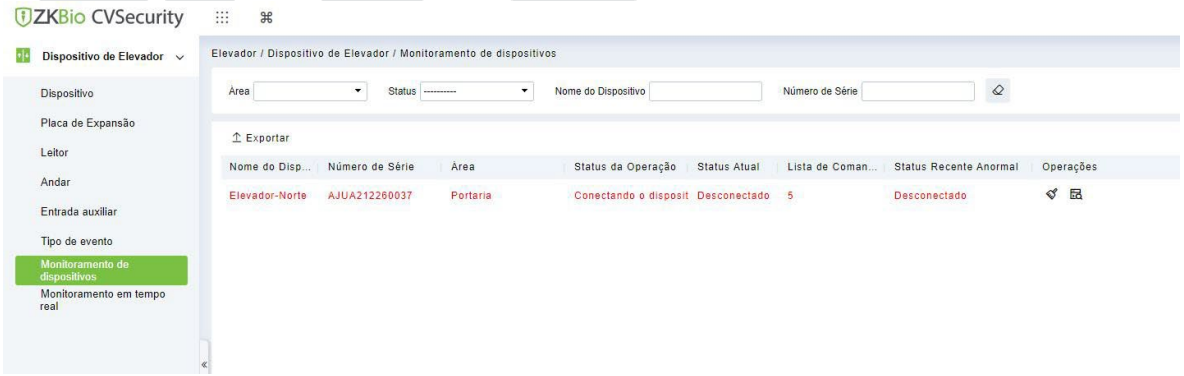


Figura 9-14 Interface de Monitoramento de Dispositivos

1.1.3.11 Monitoramento em Tempo Real

1.1.3.11.1 Passos de Operação

Clique em **Dispositivo de Elevador** > **Monitoramento em Tempo Real**, monitore em tempo real o status e os eventos em tempo real dos controladores de elevadores no sistema, incluindo eventos normais e eventos anormais (incluindo eventos de alarme).

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.



Figura 9-15 Monitoramento em Tempo Real

1.1.3.11.2 Liberar o Botão Remotamente

Clique em **Liberar Botão Remotamente**:

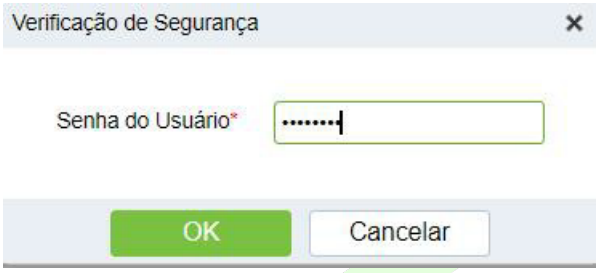


Figura 9-16 Verificação de Segurança

Digite a senha do usuário (a senha de login do sistema), clique em **Próxima Etapa:**

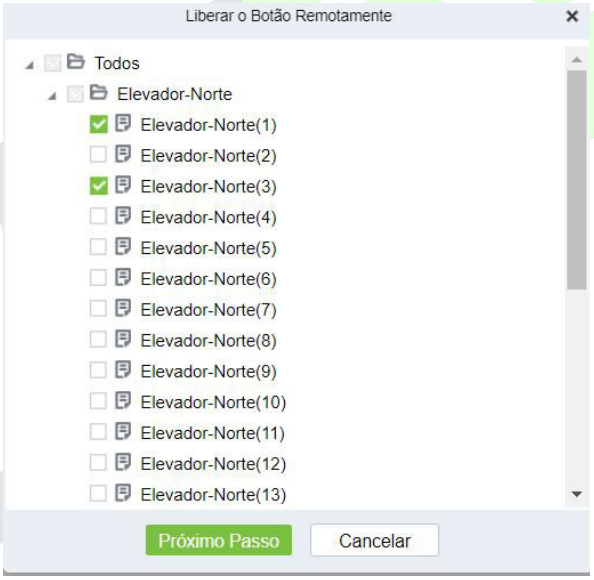


Figura 9-17 Botão de Liberação Remota

Selecione o andar e clique em **Próxima Etapa:**

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

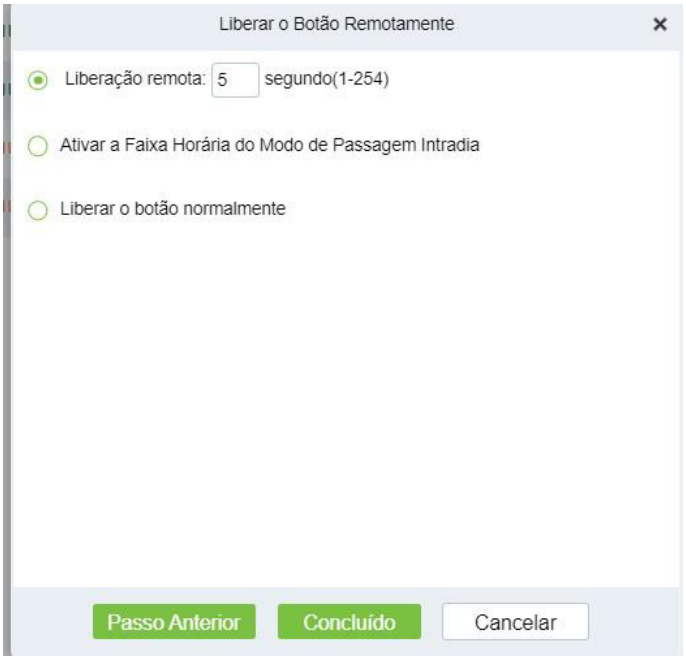


Figura 9-18 Botão de Liberação Remota

1.1.3.11.3 Bloquear o Botão Remotamente

Mesmo que "Liberar o botão remotamente".

Liberar Remotamente:

Determina se a tecla correspondente ao andar selecionado pode ser pressionada. Você pode personalizar a duração de liberação da tecla (15 segundos por padrão) ou selecionar Habilitar Modo de Passagem Intradia na Zona de Tempo. Você também pode definir diretamente o status atual do andar para liberação contínua. Nesse caso, o andar não está sujeito a restrições de nenhum período, incluindo Zona de Tempo Ativa do Andar, Zona de Tempo do Modo de Passagem do Andar e Duração de Abertura do Botão. Ou seja, o andar será continuamente liberado 24 horas por dia, todos os dias.

Habilitar Modo de Passagem Intradia

Para fechar um andar, você deve primeiro definir Desabilitar Modo de Passagem Intradia na Zona de Tempo para evitar que o andar seja aberto devido a outros períodos de abertura contínua que entrem em vigor. Em seguida, você precisa definir para fechar o Botão de Bloqueio Remoto.

Liberação Contínua:

O andar que está definido como estado de liberação contínua não está sujeito a restrições de nenhum período, ou seja, o andar será continuamente liberado 24 horas por dia, todos os dias. Para fechar o andar, você deve selecionar Desabilitar Modo de Passagem Intradia na Zona de Tempo.

✍**Nota:** Se uma mensagem de falha for sempre retornada para a chave de liberação remota, verifique se há muitos dispositivos atualmente desconectados na lista de dispositivos. Se sim, verifique a conexão de rede.

Selecione as opções, clique em **Concluir** para finalizar a habilitação do botão.

1.1.4 Regras de Controle de Elevador

1.1.4.1 Configuração de Zonas de Tempo

No controle de elevador, a zona de tempo é um conceito básico muito importante, usado para definir o tempo de uso dos andares e especificar que o controle de elevador pode ser usado no período de tempo efetivo.

Este documento apresenta os Passos de configuração para adicionar manualmente períodos de tempo.

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

1.1.4.2 Novo

Passos de Operação:

Passo 1: No módulo de Controle de Elevador, selecione "**Regras de Controle de Elevador** > **Faixa Horária**".

Passo 2: Clique em **Novo** para abrir a interface de adição de período de tempo.

Passo 3: Adicione a interface no período de tempo e defina o conteúdo correspondente de acordo com os novos requisitos, conforme mostrado na figura abaixo. Consulte a Tabela 9-8 para instruções de configuração de parâmetros.



Figura 9-19 Novo Período de Tempo

Parâmetro	Instruções
Nome do Faixa Horária	Definir um nome personalizado para o período de tempo para facilitar a memória.
Observações	Descrição personalizada das notas.
Intervalo de Tempo	Defina o horário de início e fim em cada intervalo de tempo. O período de tempo inclui uma semana e três intervalos de tempo do tipo feriado.
Copiar Horários	Você pode copiar rapidamente as configurações de segunda-feira para os outros dias úteis

Tabela 9-9 Descrição das Novas Configurações de Parâmetros no Intervalo de Tempo

Passo 4: Clique em **OK** para completar a adição deste período de tempo.

1.1.4.2.1 Excluir

Passo 1: Na interface da Zona de Tempo, selecione a zona de tempo necessária na lista.

Passo 2: Clique em **Excluir** ou clique no ícone para excluir a zona de tempo selecionada.

Passo 3: Clique em **Excluir** para garantir e excluir a zona de tempo selecionada da lista.

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

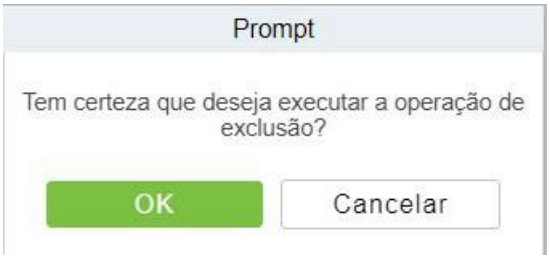


Figura 9-20 Excluir Período de Tempo

1.1.4.3 Configuração de Feriados

O controle de elevador durante os feriados pode ser diferente do controle de elevador usual. Para uma operação simples, o sistema suporta a configuração do controle de elevador separadamente nos feriados.

Este documento apresenta os Passos de configuração para adicionar manualmente feriados.

1.1.4.3.1 Novo

Passos de Operação:

Passo 1: No módulo de **Controle de Elevador**, selecione "**Regras de Controle de Elevador** > **Feriados**".

Passo 2: Clique em **Novo** para abrir a interface de adição de feriado.

Passo 3: Na nova interface de feriado, defina o conteúdo correspondente de acordo com os novos requisitos, conforme mostrado na figura abaixo; Consulte a Tabela 9-9 para instruções de configuração de parâmetros.

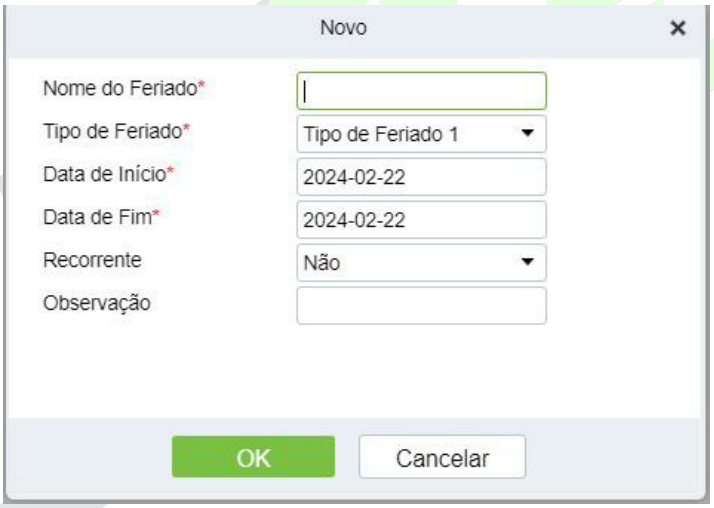


Figura 9-21 Novos Feriados

Parâmetro	Como configurar
Nome do Feriado	Personalize o nome do feriado para facilitar a memória.
Tipo de Feriado	Personalize o tipo de feriado: Tipo de Feriado 1, Tipo de Feriado 2, Tipo de Feriado 3. O tipo de feriado é definido e selecionado na adição de "Período de Tempo".
Data de Início / Fim	Defina o intervalo de tempo para este feriado.
Recorrente	Defina se este feriado se repete ano após ano: Sim, não. Por exemplo, se o Dia de Ano Novo for em 1º de janeiro de cada ano, pode ser definido como "Sim"; o Dia das Mães é o segundo domingo de maio todos os anos. Se a data for incerta, será definido como "Não".
Observações	Descrição das configurações personalizadas.

Tabela 9-10 Descrição da Configuração de Parâmetros para Feriados

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

Passo 4: Clique em **OK** para completar a operação de feriados controlados pelo elevador.

1.1.4.3.2 Excluir

Passo 1: Na interface de Feriados, selecione os feriados necessários na lista.

Passo 2: Clique em **Excluir** ou clique no ícone para excluir os feriados selecionados.

Passo 3: Clique em **Excluir**, para garantir e excluir os feriados selecionados da lista.

1.1.4.4 Níveis do Elevador

Os níveis do elevador indicam que uma ou várias portas selecionadas podem ser abertas pela verificação de uma combinação de várias pessoas dentro de determinada zona de tempo. A combinação de várias pessoas é definida na opção de Nível de Acesso de Pessoal.

1.1.4.4.1 Novo

Passos de Operação:

Passo 1: Clique em **Elevador** > **Regra de Controle de Elevador** > **Níveis do Elevador** > **Novo** para entrar na interface de edição de Adicionar Níveis.

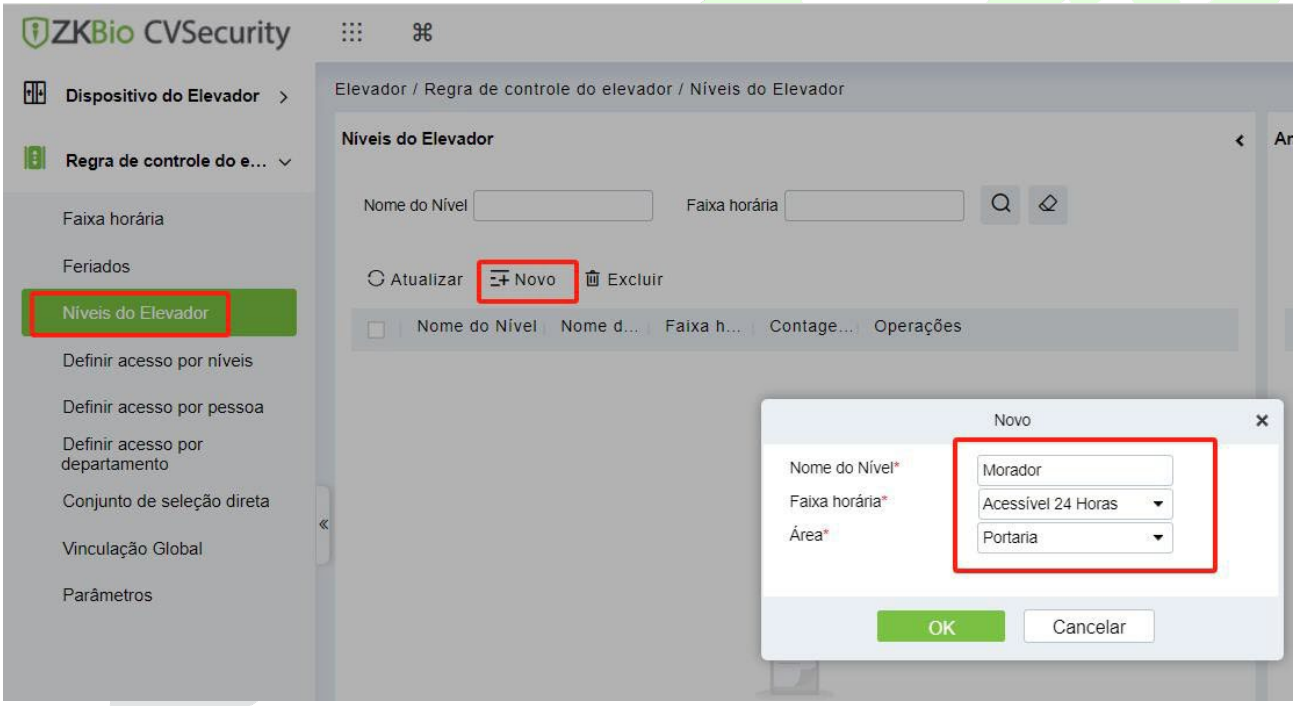


Figura 9-22 Interface de Adição de Níveis do Elevador

Passo 2: Configure cada parâmetro: Nome do Nível (não repetitivo), Zona de Tempo e Área.

Passo 3: Clique em **OK**, o sistema exibe "Adicionar andares ao nível atual de controle do elevador imediatamente", clique em **OK** para adicionar andares, clique em **Cancelar** para retornar à lista de níveis do elevador. O nível adicionado é exibido na lista.

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

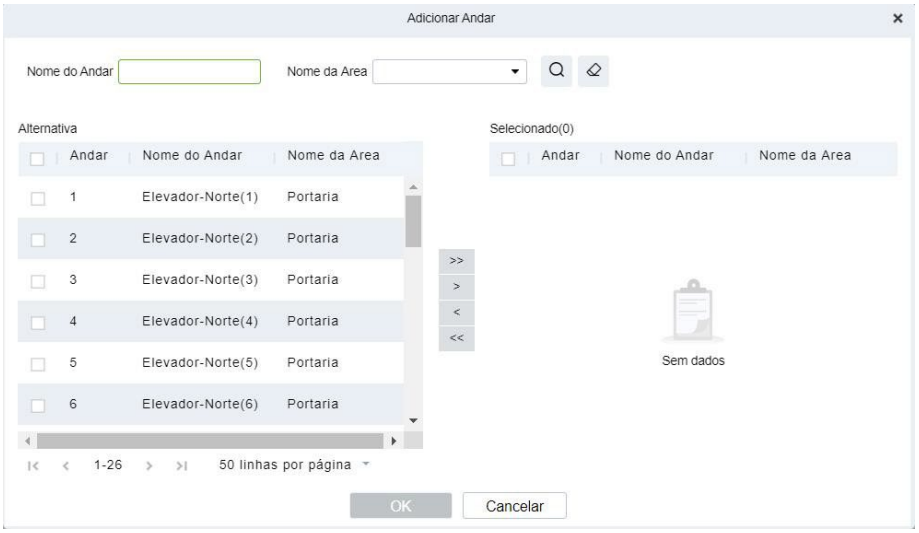


Figura 9-23 Interface de Adição de Nível do Elevador

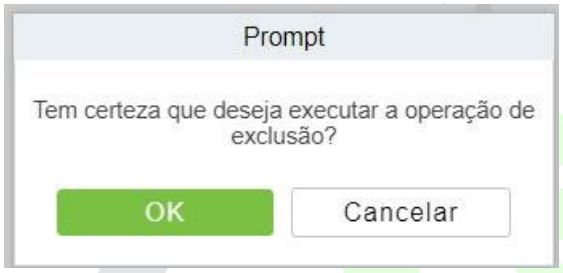


Figura 9-24 Interface de Cancelamento de Nível do Elevador

✍**Note:** Diferentes andares de diferentes controladores de elevadores podem ser selecionados e adicionados a um nível de elevador.

1.1.4.4.2 Excluir

Passo 1: Na interface de **Nível de Elevador**, selecione o nível necessário na lista.

Passo 2: Clique em **Excluir** ou clique no ícone para excluir os andares do nível selecionado.

Passo 3: Clique em **Excluir** para confirmar e remover o nível selecionado da lista.

1.1.4.5 Definir Acesso por Níveis

Passos Operacionais:

Passo 1: Clique em **Elevador** > **Definir por Níveis** para acessar a interface de edição. Clique em um nível de elevador na lista à esquerda, o pessoal com direito de abrir a porta neste nível de acesso será exibido na lista à direita.

Passo 2: Na lista à esquerda, clique em **Adicionar Pessoal** sob Operações para abrir a caixa de Adicionar Pessoal; selecione o pessoal (múltiplo) e clique para movê-lo para a lista selecionada à direita, depois clique em **OK** para salvar e concluir.

Passo 3: Clique no nível para visualizar o pessoal na lista à direita. Selecione o pessoal e clique em **Excluir** Pessoal acima da lista à direita, depois clique em **OK** para excluir.

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

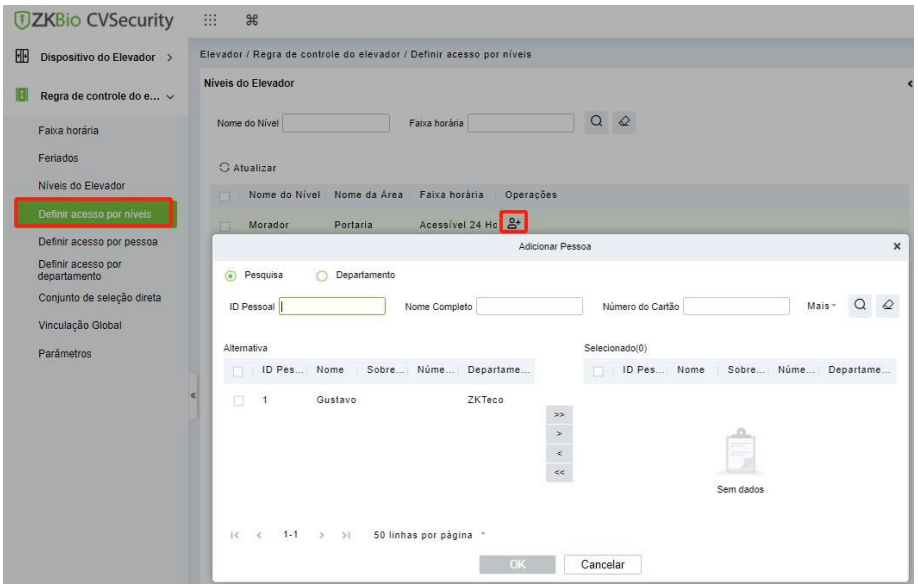


Figura 9-25 Definir Acesso por Níveis

1.1.4.5.1 Excluir Pessoal

Passo 1: Na interface de Nível de Acesso, selecione o ID de Pessoa necessário na lista.

Passo 2: Clique em **Excluir** ou clique no ícone para excluir o ID de Pessoa selecionado.

Passo 3: Clique em **Excluir** para confirmar e remover o ID de Pessoa selecionado da lista.

1.1.4.6 Definir Acesso por Pessoa

Adicione pessoal selecionado aos níveis de elevador selecionados ou exclua pessoal selecionado dos níveis de elevador.

Passos Operacionais:

Passo 1: Clique em **Elevador** > **Níveis de Elevador** > **Definir por Pessoa**, clique no funcionário para visualizar os níveis na lista à direita.

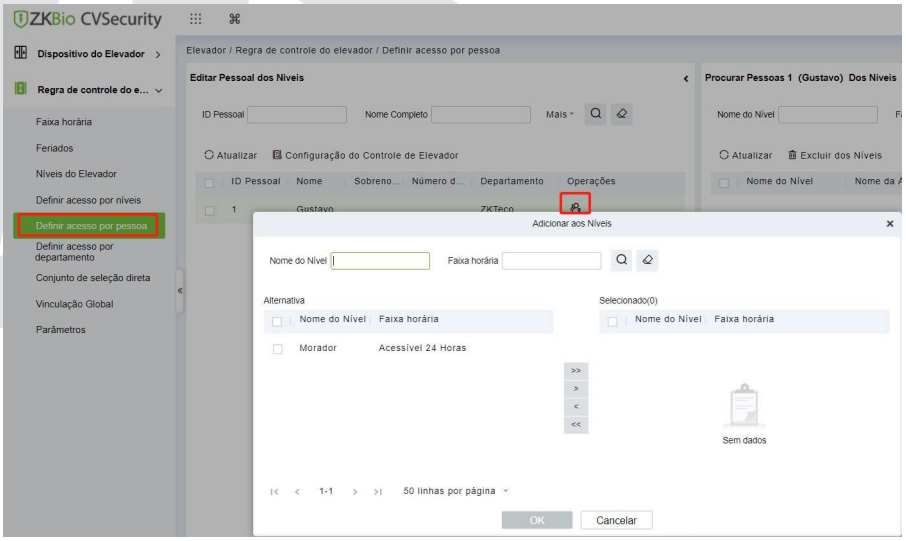


Figura 9-26 Interface de Definição de Acesso por Pessoa

1.1.4.6.1 Excluir dos Níveis

Passo 1: Selecione o Nível (múltiplo) na lista à direita e clique em **Excluir** dos níveis acima da lista, depois clique em **OK** para excluir os níveis selecionados.

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

1.1.4.6.2 Configuração de Controle do Elevador

Configurando Níveis para Pessoal Selecionado:

Passo 1: Selecione uma pessoa na lista à esquerda e clique em **Configuração de Controle do Elevador**. A página a seguir será exibida:

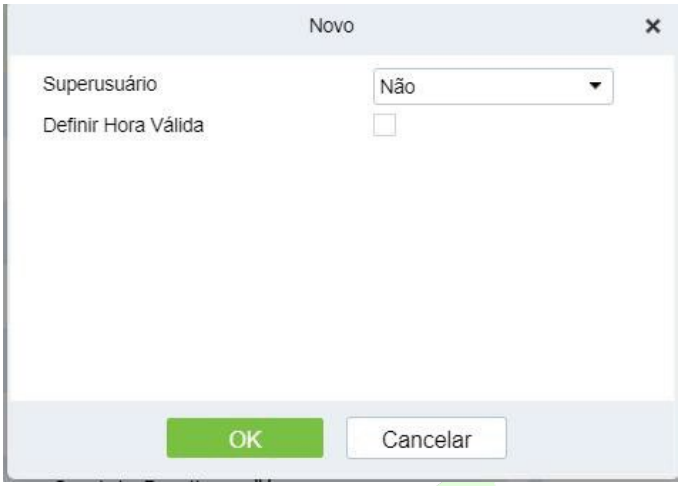


Figura 9-27 Configuração de Controle do Elevador

Passo 2: Na lista à esquerda, clique em > **Adicionar Pessoal** sob Operações para abrir a caixa de diálogo Adicionar Pessoal; selecione o pessoal (múltiplo) e clique para movê-lo para a lista selecionada à direita, depois clique em **OK** para salvar e concluir.

1.1.4.7 Definir Acesso por Departamento

Passos Operacionais:

Passo 1: Adicione o departamento selecionado aos níveis de elevador selecionados ou exclua o departamento selecionado dos níveis de elevador. O acesso do pessoal no departamento será alterado.

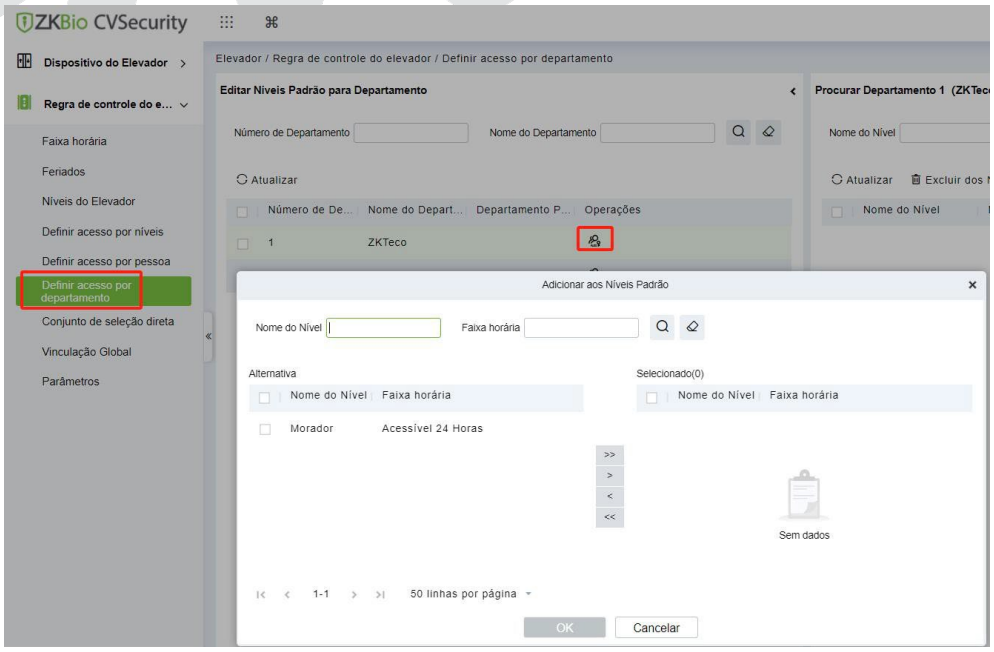


Figura 9-28 Definir Acesso por Departamento

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

1.1.4.7.1 Excluir dos Níveis Padrão

Selecione o Nível (múltiplo) na lista à direita e clique em **Excluir** dos níveis acima da lista, depois clique em **OK** para excluir os níveis selecionados.

1.1.4.8 Conjunto de Seleção Direta (EC16)

Atribua ao usuário o direito de ir diretamente para o andar, então o usuário pode chegar ao andar alvo após a autenticação

Passos Operacionais:

Passo 1: Clique em **Regra de Controle do Elevador** > **Conjunto de Seleção Direta**

Passo 2: Selecione o pessoal alvo

Passo 3: Clique em para adicionar camada de seleção direta.

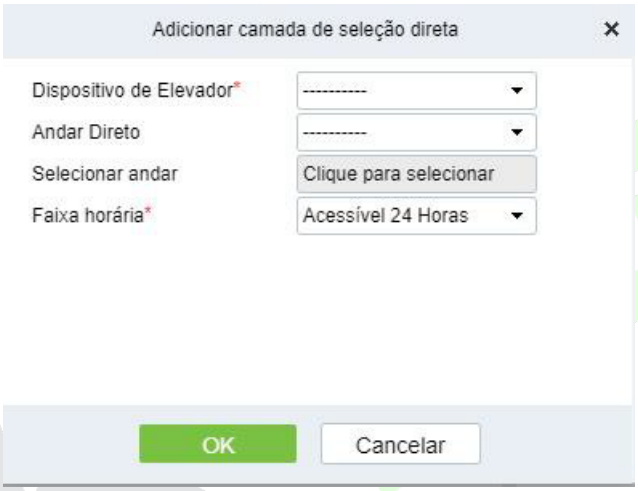


Figura 9-29 Conjunto de Seleção Direta

Parâmetro	Instruções
Dispositivo do Elevador	Selecione o dispositivo do elevador do controlador.
Andar Direto	Após a verificação ser concluída, você pode alcançar o andar designado.
Selecionar Andar	Andares que os usuários podem alcançar além dos andares diretos. Após a primeira verificação, o elevador pode alcançar o andar direto. Neste momento, é necessário realizar uma verificação novamente antes que o usuário possa pressionar o botão do elevador para alcançar o andar selecionado.
Faixa Horária	O período de tempo em que o usuário tem permissão para usar o elevador.

Tabela 9-11 Descrição do Conjunto de Seleção Direta

1.1.4.9 Vínculo Global

O método de uso e o cenário de vínculo são muito flexíveis. Após a ocorrência de um evento específico em um ponto de entrada no sistema de controle do elevador, uma ação de vínculo será gerada no ponto de saída designado para controlar eventos como abertura de portas, alarmes e anomalias no sistema.

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

1.1.4.9.1 Novo

Passos Operacionais:

Passo 1: No módulo de **Controle de Elevador**, selecione "**Regras de Controle de Elevador** > **Vinculação Global**".

Passo 2: Na interface de configuração de vínculo, selecione e clique no botão **Novo**, conforme mostrado na figura abaixo, e consulte a Tabela 9-11 para configuração de parâmetros de vínculo.

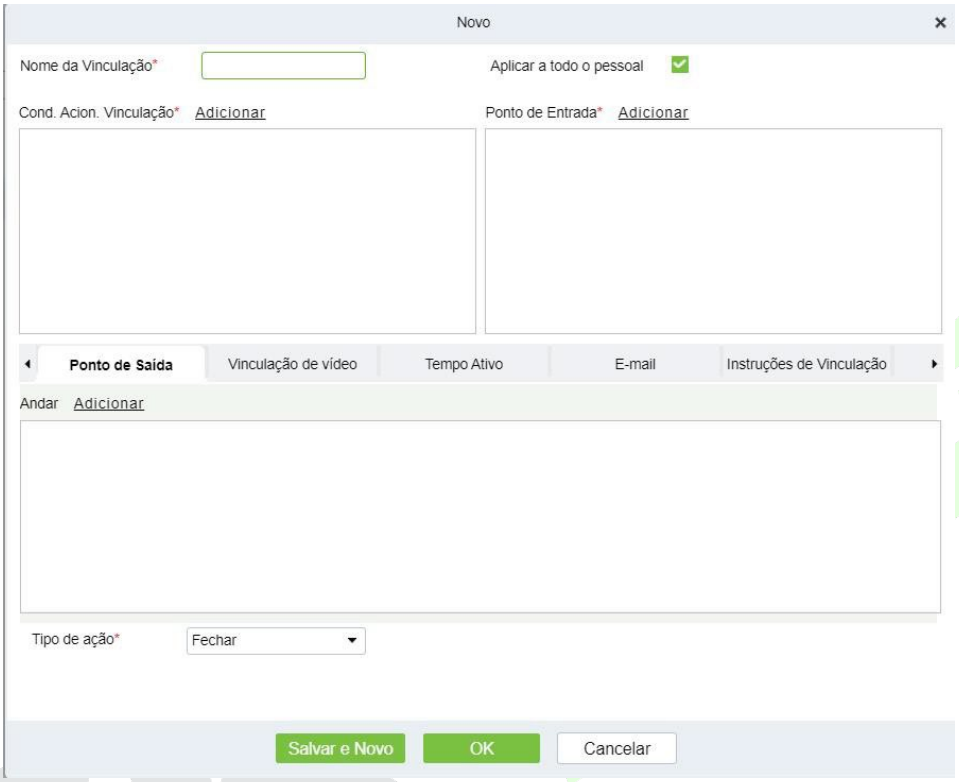


Figura 9-30 Interface de Configuração de Novo Vínculo

Parâmetro	Instruções
Nome do Vínculo	Configuração personalizada do nome do vínculo para referência fácil
Condição de Acionamento do Vínculo	Selecione a condição que aciona a operação de vínculo, ou seja, o tipo de evento gerado pelo dispositivo selecionado
Ponto de Entrada	Selecione o ponto de entrada para configurar a entrada do dispositivo
Ponto de Saída	Selecione o ponto de saída para definir a saída do dispositivo
Configuração de Ação de Vínculo	Selecione e defina a ação de vínculo, incluindo operação do dispositivo no ponto de saída, vínculo de vídeo e e-mail

Tabela 9-12 Descrição da Configuração de Parâmetros de Novo Vínculo

Passo 5: Clique em **OK** para completar a configuração do vínculo.

1.1.4.9.2 Excluir

Passo 1: Na interface do Elevador, selecione o vínculo necessário da lista.

Passo 2: Clique em **Excluir** ou clique no ícone para excluir o vínculo selecionado.

Passo 3: Clique em **Excluir** para confirmar e remover o vínculo selecionado da lista.

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

1.1.4.9.3 Habilitar/Desabilitar

Selecione o dispositivo, clique em **Desabilitar/Habilitar** para parar/iniciar o uso do dispositivo. Quando a comunicação entre o dispositivo e o sistema é interrompida ou o dispositivo falha , o dispositivo pode aparecer automaticamente no estado desabilitado . Após ajustar a rede local ou o dispositivo , clique em **Habilitar** para reconectar o dispositivo e restaurar a comunicação do dispositivo.

1.1.4.9.4 Excluir Pessoa

Passo 1: Na interface do Elevador, selecione o ID de Pessoa necessário do Vínculo Global na lista.

Passo 2: Clique em **Excluir** ou clique no ícone para excluir o ID de Pessoa selecionado.

Passo 3: Clique em **Excluir** para confirmar e remover o ID de Pessoa selecionado da lista.

1.1.5 Parâmetros

Passos Operacionais:

Passo 1: Clique em **Elevador** > **Elevador** > **Parâmetros:**

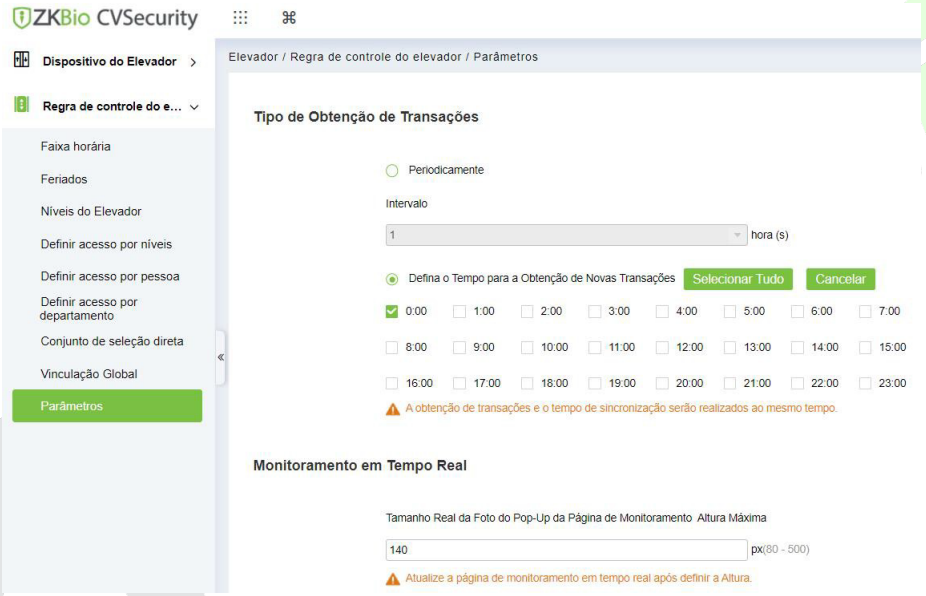


Figura 9-31 Interface de Parâmetros

Parâmetro	Como configurar
Tipo de Obtenção de Transação	A partir da configuração e do tempo eficiente, o sistema tenta baixar novas transações em intervalos regulares.
Monitoramento em Tempo Real	Quando ocorre um evento de controle de acesso, a foto da pessoa será exibida, definindo o tamanho das fotos exibidas, com intervalo entre 80 e 500 pixels.

Tabela 9-13 Descrição da Configuração de Parâmetros

1.1.6 Relatórios de Controle de Elevador

1.1.6.1 Todas os Registros

O sistema exibe por padrão as transações dos últimos três meses. Como o tamanho dos dados dos registros de eventos de controle de acesso do elevador é grande, você pode visualizar os eventos de controle de acesso do elevador conforme a condição especificada ao fazer consultas.

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

1.1.6.1.1 Limpar Todos os Dados

Passos Operacionais:

Passo 1: Clique em **Relatórios de Controle de Elevador** > **Todas os Registros** para visualizar todas as transações:

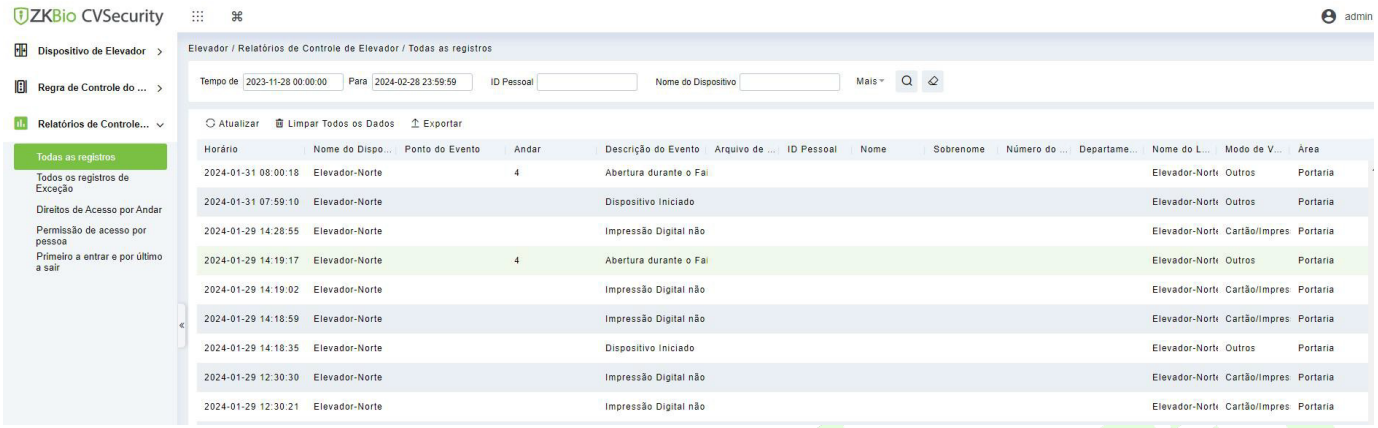


Figura 9-32 Interface de Todas as Transações

Passo 2: Clique em **Limpar Todos os Dados** para exibir um prompt e clique em **OK** para limpar todas as transações.

1.1.6.1.2 Exportar

Você pode exportar todas as transações em formato Excel, PDF, CSV.



Todas as registros

Horário	Nome do Dispositivo	Ponto do Evento	Andar	Descrição do Evento	ID Pessoal	Nome	Sobrenome	Número do Cartão	Departamento
2024-02-22 14:58:38	Elevador-Norte			Liberação Remota					
2024-02-22 14:58:35	Elevador-Norte			Liberação Remota					
2024-02-22 14:57:27	Elevador-Norte			Impressão Digital não cadastrada					
2024-02-22 14:57:24	Elevador-Norte			Impressão Digital não cadastrada					
2024-02-22 14:57:10	Elevador-Norte			Liberação Remota					
2024-02-22 11:36:18	Elevador-Norte	Elevador-Norte(12)	12	Falha ao Enviar o Comando					
2024-02-22 11:36:09	Elevador-Norte	Elevador-Norte(12)	12	Falha ao Enviar o Comando					
2024-02-22 11:35:46	Elevador-Norte	Elevador-Norte(1)	1	Liberação Remota					
2024-02-22 11:35:35	Elevador-Norte	Elevador-Norte(1)	1	Liberação Remota					
2024-02-22 11:35:27	Elevador-Norte	Elevador-Norte(1)	1	Liberação Remota					

Figura 9-33 Interface de Exportação de Todas as Transações

1.1.6.2 Todos os Registros de Exceção

1.1.6.2.1 Limpar Todos os Dados

Passos Operacionais:

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

Passo 1: Clique em **Relatórios** > **Todos os Registros de Exceção** para visualizar os eventos de exceção conforme condição especificada. As opções são as mesmas que as de Todas as Transações.



Figura 9-34 Interface de Todos os Eventos de Exceção

Passo 2: Clique em **Limpar Todos os Dados** para exibir um prompt, clique em **OK** para limpar todos os eventos de exceção.

1.1.6.2.2 Exportar

Passo 1: Você pode exportar todos os eventos de exceção em formato Excel, PDF, CSV.

Horário	Nome do Dispositivo	Ponto do Evento	Andar	Descrição do Evento	ID Pessoal	Nome	Sobrenome	Número do Cartão	Departamento	Nome do Leitor
2024-02-22 11:36:09	Elevador-Norte	Elevador-Norte(12)	12	Falha ao Enviar o Comando						Elevador-Norte-Reader
2024-02-22 11:36:18	Elevador-Norte	Elevador-Norte(12)	12	Falha ao Enviar o Comando						Elevador-Norte-Reader
2024-02-22 14:57:24	Elevador-Norte			Impressão Digital não cadastrada						Elevador-Norte-Reader
2024-02-22 14:57:27	Elevador-Norte			Impressão Digital não cadastrada						Elevador-Norte-Reader

Figura 9-35 Interface de Exportação de Todos os Eventos de Exceção

1.1.6.3 Direitos de Acesso por Andar

Passos Operacionais:

Passo 1: Clique em **Relatórios** > **Direitos de Acesso** por Andar, a lista de dados no lado esquerdo mostra todos os andares no sistema, selecione um andar, o pessoal com níveis de acesso ao andar será exibido na lista de dados à direita.

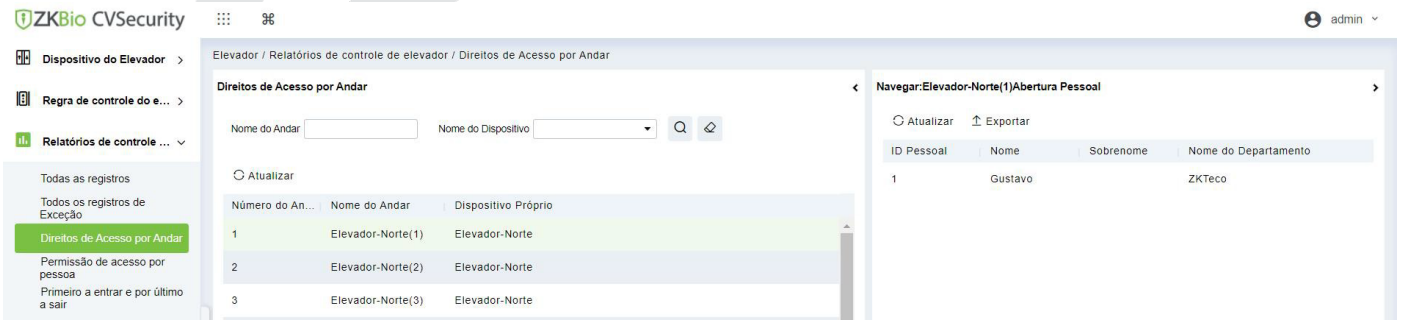


Figura 9-36 Interface de Direitos de Acesso por Andar

1.1.6.3.1 Exportar

Passo 1: Você pode exportar todos os dados de pessoal com níveis de acesso ao andar em formato Excel, PDF, CSV.

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

Pessoa			
ID Pessoal	Nome	Sobrenome	Nome do Departamento
1	Gustavo		ZKTeco

Figura 9-37 Interface de Exportação de Direitos de Acesso por Andar

1.1.6.4 Direitos de Acesso por Pessoa

Passos Operacionais:

Passo 1: Clique em **Relatórios** > **Permissão de Acesso por Pessoa**, a lista de dados no lado esquerdo mostra todas as portas no sistema, selecione o pessoal, o pessoal com níveis de acesso à porta será exibido na lista de dados à direita.

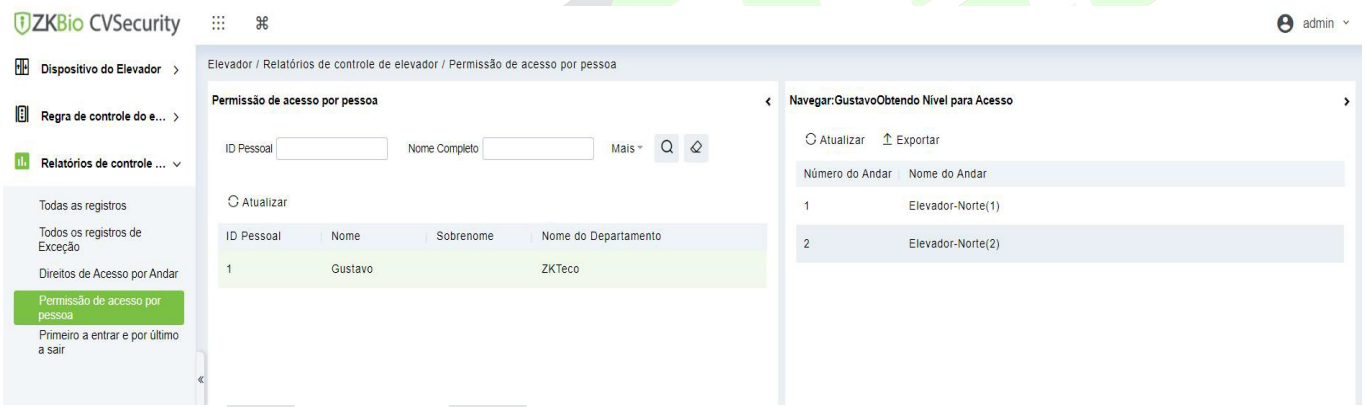


Figura 9-38 Interface de Direitos de Acesso por Pessoa

1.1.6.4.1 Exportar

Passo 1: Você pode exportar todas as informações de andar em formato Excel, PDF, CSV.

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

Andar	
Número do Andar	Nome do Andar
1	Elevador-Norte(1)
2	Elevador-Norte(2)

Figura 9-39 Interface de Exportação de Direitos de Acesso por Pessoa

1.1.6.5 Primeiro e Último a Entrar/Sair

Clique em Relatórios de **Controle de Elevador** > **Primeiro a Entrar e Último a Sair** para visualizar o intervalo de tempo do primeiro e do último acesso.

1.1.6.5.1 Limpar Todos os Dados

Clique em **Limpar Todos os Dados** para exibir um prompt e clique em **OK** para limpar todas as transações.

1.1.6.5.2 Exportar

Você pode exportar todas as transações em formato Excel, PDF, CSV.

Copyright © 2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.

Unidade Vespasiano:

Rodovia MG-010, KM 26 - Loteamento 12 - Bairro Angicos,
Vespasiano - MG | CEP: 33.206-240

Unidade São Paulo:

Rua Cubatão, 86 – 18º andar (Cjs 1802 e 1803) - Bairro Vila Mariana,
São Paulo - SP | CEP: 04013-000

Entre em contato com a ZKTeco

comercial.brasil@zkteco.com
(31) 3055-3530

Direitos autorais©2023 ZKTECO CO., LTD. Todos os direitos reservados.