

Manual do usuário

SpeedFace-V3L (Lite)

Data: Agosto de 2023

Versão: 1.1

Português

Obrigado por escolher nosso produto. Por favor, leia atentamente as instruções antes da operação. Siga estas instruções para garantir que o produto esteja funcionando adequadamente. As imagens mostradas neste manual são apenas para fins ilustrativos.



Para obter mais detalhes, visite o site da nossa empresa:

www.zkteco.com.br

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

Sem o consentimento prévio por escrito da ZKTeco, nenhuma parte deste manual pode ser copiada ou utilizada de qualquer forma ou formato. Os direitos de propriedade intelectual sobre este manual pertencem à ZKTeco e suas subsidiárias (doravante a "Empresa" ou "ZKTeco").

Marca Registrada

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

Responsabilidade

Este manual contém informações sobre a operação e manutenção dos produtos ZKTeco. Os direitos de propriedade intelectual de todos os documentos, desenhos, etc., em relação aos produtos fornecidos pela ZKTeco são de propriedade da ZKTeco. O conteúdo deste documento não deve ser usado ou compartilhado pelo receptor com terceiros sem a permissão expressa por escrito da ZKTeco.

O conteúdo deste manual deve ser lido na íntegra antes de iniciar a utilização e manutenção do produto adquirido. Se algum dos conteúdos do manual parecer pouco claro ou incompleto, entre em contato com a ZKTeco antes de iniciar a utilização e/ou manutenção do referido produto.

É um pré-requisito essencial para a operação e/ou manutenção corretas/adequadas, que a equipe que irá utilizar e/ou dar manutenção, esteja totalmente familiarizado com o projeto e que esta equipe tenha recebido um treinamento completo da utilização e/ou manutenção da máquina / unidade / produto. É ainda essencial para a utilização segura da máquina / unidade / produto que a equipe tenha lido, compreendido e seguido as instruções de segurança contidas no manual.

Em caso de qualquer conflito entre os termos e condições deste manual e as especificações de fichas-técnicas, desenhos, folhas de instruções ou quaisquer outros documentos acordados entre as partes relacionados ao produto, as condições de tais documentos devem prevalecer em relação ao manual.

A responsabilidade da ZKTeco em relação ao presente manual e ao produto está detalhada nos termos de sua respectiva Garantia.

A ZKTeco reserva-se o direito de adicionar, apagar, alterar ou modificar as informações contidas no manual de tempos em tempos, independente de aviso prévio, por meio de circulares, cartas, notas e/ou novas edições do manual, visando a melhor utilização e/ou segurança do produto. Os mais recentes procedimentos de utilização e documentos relevantes estão disponíveis em <http://www.zkteco.com.br> sendo de responsabilidade do usuário verificar eventuais atualizações e informes, especialmente se o produto indicar problemas no funcionamento ou se restarem dúvidas sobre sua instalação, manejo, armazenamento, operação e/ou manutenção.

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

ZKTeco filial Brasil

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

Telefone +55 31 3055-3530

Fax +86 755 - 89602394

Para dúvidas relacionadas a negócios, escreva para nós em:
comercial.brasil@zkteco.com

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

Sobre a Empresa

A ZKTeco é uma dos maiores fabricantes mundiais de leitores RFID e biométricos (Cartão, Facial, Veia do dedo). As ofertas de produtos incluem leitores e painéis de controle de acesso, câmeras de reconhecimento facial de alcance próximo e distante, controladores de acesso para elevadores/andares, catracas, controladores de portão de Reconhecimento de Placas de Veículos (LPR) e produtos de consumo, incluindo fechaduras de porta com leitor de cartão e reconhecimento facial operadas por bateria. Nossas soluções de segurança são multilíngues e localizadas em mais de 18 idiomas diferentes. Na instalação de fabricação ISO9001 certificada de última geração da ZKTeco, com 700.000 pés quadrados, controlamos a fabricação, o design de produtos, a montagem de componentes e a logística/envio, tudo sob o mesmo teto.

Os fundadores da ZKTeco têm se dedicado à pesquisa independente e ao desenvolvimento de procedimentos de autenticação biométrica e à criação de produtos baseados em SDK de autenticação biométrica, que inicialmente foram amplamente aplicados em segurança de PC e autenticação de identidade. Com o contínuo aprimoramento do desenvolvimento e diversas aplicações de mercado, a equipe gradualmente construiu um ecossistema de autenticação de identidade e um ecossistema de segurança inteligente, ambos baseados em técnicas de autenticação biométrica. Com anos de experiência na industrialização de verificações biométricas, a ZKTeco foi oficialmente estabelecida em 2007 e agora é uma das principais empresas do mundo no setor de autenticação biométrica, detendo 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 SpeedFace-V3L(Lite).

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

Recursos e parâmetros marcados com ★ não estão disponíveis em todos os dispositivos.

Este produto pode conter um ou mais módulos listados abaixo, de acordo com o modelo adquirido por você.



Módulo: ITM-UB41-S20PXX0000NV1

"Incorpora produto homologado pela ANATEL sob número 16686-23-12720"

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.






Convenções de Documentos

As convenções usadas neste manual estão listadas abaixo:

Convenções de Interface Gráfica

Para Software	
Padrão	Descrição
Bold	Usado para identificar nomes de interface de software. Ex.: OK , Confirmar , Cancelar
>	Os menus de vários níveis são separados por esses colchetes. Ex.: Arquivo > Criar > Pasta.
Para Dispositivo	
Padrão	Descrição
< >	Nomes de botões ou chaves para dispositivos. Por exemplo, pressione <OK>
[]	Nomes de janelas, itens de menu, tabela de dados e nomes de campos estão entre colchetes. Por exemplo, abra a janela [Novo usuário]
/	Os menus de vários níveis são separados por barras de encaminhamento. Por exemplo, [Arquivo / Criar / Pasta].

Símbolos

Padrão	Descrição
	Implica sobre o aviso ou para ter atenção, no manual
	Informações gerais que ajudam a realizar as operações mais rapidamente
	Informação que é significativa
	Cuidado para evitar perigos ou erros
	Declaração ou evento que avisa sobre algo ou que serve como um exemplo de advertência

Índice

1 MEDIDAS DE SEGURANÇA	7
2 SEGURANÇA ELÉTRICA.....	8
3 SEGURANÇA DURANTE A OPERAÇÃO	9
4 INSTRUÇÕES DE USO	10
4.1 POSIÇÃO EMPÉ, POSTURA E EXPRESSÃO FACIAL	10
4.2 CADASTRO DE FACE	11
4.3 TELA PRINCIPAL	12
4.4 TECLADO VIRTUAL.....	14
4.5 MODO DE AUTENTICAÇÃO	15
4.5.1 AUTENTICAÇÃO FACIAL	15
4.5.2 AUTENTICAÇÃO DE CARTÃO.....	17
4.5.3 AUTENTICAÇÃO DE SENHA.....	19
4.5.4 AUTENTICAÇÃO COMBINADA.....	21
5 MENU PRINCIPAL	23
6 GERENCIAMENTO DE USUÁRIOS	25
6.1 REGISTRO DE USUÁRIO	25
6.1.1 ID DO USUÁRIO E NOME	25
6.1.2 PRIVILÉGIO DO USUÁRIO.....	26
6.1.3 FACE.....	27
6.1.4 CARTÃO.....	27
6.1.5 SENHA	28
6.2 BUSCAR USUÁRIO	29
6.3 EDITAR USUÁRIO.....	29
6.4 EXCLUIR USUÁRIO.....	30
6.5 ESTILO DE EXIBIÇÃO	31
7 PRIVILÉGIO DO USUÁRIO	33
8 CONFIGURAÇÕES DE COMUNICAÇÃO.....	35
8.1 CONFIGURAÇÕES TCP/IP	35
8.2 CONEXÃO DO PC.....	36
8.3 REDE SEM FIO	37
8.4 CONFIGURAÇÃO DO SERVIDOR DE NUVEM	41
8.5 DIAGNÓSTICO DE REDE	42
9 CONFIGURAÇÕES DO SISTEMA	43
9.1 DATA E HORA	43

9.2 CONFIGURAÇÃO DE REGISTROS DE ACESSO	45
9.3 PARÂMETROS DE RECONHECIMENTO FACIAL	46
9.4 PARÂMETROS DE VÍDEO INTERCOMUNICADOR	49
9.5 CONFIGURAÇÕES DE TIPO DE DISPOSITIVO	50
9.6 CONFIGURAÇÕES DE SEGURANÇA	51
9.7 RESTAURAÇÃO DOS PADRÕES DE FÁBRICA	52
10 CONFIGURAÇÕES DE PERSONALIZAÇÃO	53
10.1 CONFIGURAÇÕES DE EXIBIÇÃO	53
10.2 CONFIGURAÇÕES DE VOZ	55
10.3 HORÁRIOS	55
11 GERENCIAMENTO DE DADOS	57
11.1 EXCLUIR DADOS	58
12 CONTROLE DE ACESSO	59
12.1 OPÇÕES DE CONTROLE DE ACESSO	60
12.2 REGRA DE TEMPO	63
12.3 FERIADOS	64
12.4 ACESSO COMBINADO	66
13 PROCURAR REGISTROS	68
14 AUTOTESTE	69
15 INFORMAÇÃO DO SISTEMA	71
16 CONECTAR AO SOFTWARE ZKBIOACCESS IVS	72
16.1 CONFIGURAR O ENDEREÇO DE COMUNICAÇÃO	72
16.2 ADICIONAR DISPOSITIVO NO SOFTWARE	73
16.3 ADICIONAR PESSOAL NO SOFTWARE	74
17 CONECTANDO AO SOFTWARE ZKBIO TALK	75
18 CONECTANDO AO ZSMART APP★	79
18.1 ADICIONANDO DISPOSITIVO NO ZSMART APP	79
18.2 CONEXÃO DE INTERFONE COM VÍDEO	80
19 CONECTANDO AO SIP★	82
19.1 USO DA REDE LOCAL (LAN)	83
19.2 SERVIDOR SIP	90
GARANTIA	92

1 Medidas de Segurança

As instruções abaixo têm a intenção de garantir que o usuário possa utilizar o produto corretamente para evitar perigos ou perdas de propriedade. As seguintes precauções visam manter os usuários seguros e prevenir qualquer dano. Por favor, leia atentamente antes da instalação.



O não cumprimento das instruções pode resultar em danos ao produto ou lesões físicas (podendo até mesmo causar a morte).

1. **Leia, siga e mantenha as instruções** - Todas as instruções de segurança e operação devem ser lidas e seguidas corretamente antes de colocar o dispositivo em funcionamento.
2. **Não ignore os avisos** - Adira a todos os avisos presentes no aparelho e nas instruções de operação.
3. **Acessórios** - Utilize apenas acessórios recomendados pelo fabricante ou vendidos com o produto. Por favor, não utilize outros componentes que não sejam os sugeridos pelo fabricante.
4. **Precauções para a instalação** - Não coloque este dispositivo em uma base ou suporte instável. Pode cair e causar lesões graves em pessoas e danos ao dispositivo.
5. **Serviço** - Não tente realizar o serviço deste aparelho por conta própria. Abrir ou remover capas pode expô-lo a voltagens perigosas ou outros riscos.
6. **Danos que necessitam de assistência** - Desconecte o sistema da fonte de energia CA ou CC e consulte pessoal de serviço nas seguintes condições:
 - Quando o cabo ou controle de conexão estiver afetado.
 - Quando líquidos forem derramados ou um objeto for inserido no sistema.
 - Se exposto à água ou devido a condições climáticas adversas (chuva, neve e similares).
 - Se exposto à água ou devido a condições climáticas adversas (chuva, neve e similares).

Apenas altere os controles definidos nas instruções de operação. O ajuste inadequado dos controles pode resultar em danos e requerer a intervenção de um técnico qualificado para restaurar o funcionamento normal do dispositivo. E não conecte vários dispositivos a um único adaptador de energia, pois a sobrecarga do adaptador pode causar superaquecimento ou risco de incêndio.

7. **Peças de reposição** – Quando forem necessárias peças de reposição, os técnicos de serviço devem usar apenas as peças de reposição fornecidas pelo fornecedor. Substituições não autorizadas podem resultar em risco de queimaduras, choques ou outros perigos.
8. **Verificação de segurança**– Ao concluir o serviço ou reparo no dispositivo, peça ao técnico de serviço que realize verificações de segurança para garantir o funcionamento adequado do aparelho.
9. **Fontes de alimentação**– Opere o sistema apenas a partir da fonte de alimentação indicada na etiqueta. Se não estiver claro qual tipo de fonte de alimentação usar, entre em contato com o revendedor.
10. **Raios** – É possível instalar condutores externos de proteção contra raios para se precaver contra tempestades elétricas. Isso evita que surtos de energia danifiquem o sistema.

Recomenda-se instalar os dispositivos em áreas com acesso limitado.

2 Segurança Elétrica

- Antes de conectar um cabo externo ao dispositivo, realize o aterramento de maneira adequada e configure a proteção contra surtos; caso contrário, a eletricidade estática danificará a placa principal.
- Certifique-se de que a energia foi desconectada antes de realizar a fiação, instalação ou desmontagem do dispositivo.
- Garanta que o sinal conectado ao dispositivo seja um sinal de baixa corrente (interruptor); caso contrário, os componentes do dispositivo podem ser danificados.
- Assegure-se de que a voltagem padrão aplicável em seu país ou região seja utilizada. Se não tiver certeza sobre a voltagem padrão recomendada, consulte a sua empresa local de energia elétrica. A disparidade de energia pode causar curto-circuito ou danos ao dispositivo.
- Em caso de danos à fonte de energia, devolva o dispositivo a pessoal técnico profissional ou ao seu revendedor para resolução.
- Para evitar interferências, mantenha o dispositivo longe de dispositivos de alta radiação eletromagnética, como geradores (incluindo geradores elétricos), rádios, televisores (especialmente monitores de CRT) ou alto-falantes.

3 Segurança durante a Operação

- Se fumaça, odor ou ruído saírem do dispositivo, desligue imediatamente a energia e desconecte o cabo de alimentação e, em seguida, entre em contato com o centro de serviço.
- Transporte e outras causas imprevisíveis podem danificar o hardware do dispositivo. Verifique se o dispositivo possui danos intensos antes da instalação.
- Se o dispositivo apresentar defeitos graves que você não consegue resolver, entre em contato com o revendedor o mais rápido possível.
- Poeira, umidade e mudanças abruptas de temperatura podem afetar a vida útil do dispositivo. É aconselhável não manter o dispositivo sob tais condições.
- Não coloque o dispositivo em um local que vibra. Manuseie o dispositivo com cuidado. Não coloque objetos pesados em cima do dispositivo
- Não aplique resina, álcool, benzeno, pesticidas e outras substâncias voláteis que possam danificar o invólucro do dispositivo. Limpe os acessórios do dispositivo com um pedaço de pano macio ou uma pequena quantidade de agente de limpeza.
- Se tiver alguma dúvida técnica sobre o uso, entre em contato com pessoal técnico certificado ou experiente.

Observação:

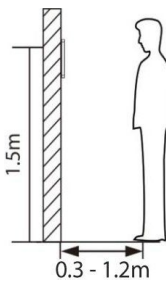
- 1) Certifique-se se a polaridade positiva e negativa do adaptador CA de 12V CC está conectada corretamente. Uma conexão reversa pode danificar o dispositivo. Não é aconselhável conectar o adaptador CA de 24V à porta de entrada de CC de 12V.
- 2) Certifique-se de conectar os fios seguindo a polaridade positiva e negativa indicada na placa de identificação do dispositivo.
- 3) O serviço de garantia não cobre danos acidentais, danos causados por mau funcionamento e danos devido a instalação ou reparo independentes do produto pelo usuário.

4 Instruções de Uso

Antes de conhecer as características e funções do dispositivo, é recomendado estar familiarizado com os fundamentos abaixo.

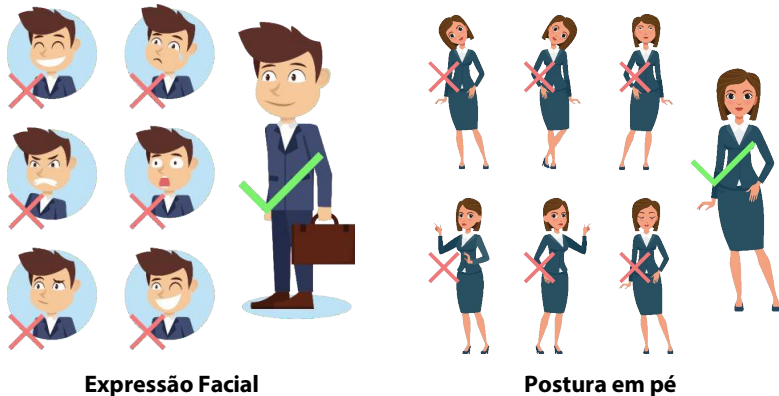
4.1 Posição em Pé, Postura e Expressão Facial

➤ A distância recomendada



Para uso interno, recomenda-se que a distância entre o dispositivo e um usuário cuja altura esteja na faixa de 1,55m a 1,85m seja de 0,3 a 1,2m. Os usuários podem mover-se ligeiramente para frente ou para trás para melhorar a qualidade das imagens faciais capturadas.

➤ Postura em pé e expressão facial recomendadas



🟡 Observação:

Mantenha sua expressão facial e postura natural durante o cadastro ou autenticação.

4.2 Cadastro de Face

Tente manter a face no centro da tela durante o cadastro. Olhe para a câmera e fique parado durante o cadastro da face. A tela deve ficar assim:



➤ **Modo correto de cadastro de face**

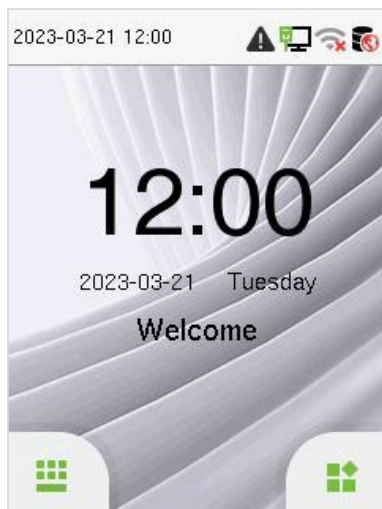
- Ao cadastrar uma face, mantenha uma distância de 40 cm a 80 cm entre o dispositivo e a face.
- Tenha cuidado para não mudar sua expressão facial. (Ex.: sorriso, etc.)
- Se você não seguir as instruções na tela, o cadastro de face pode demorar mais ou pode falhar.
- Tenha cuidado para não cobrir os olhos ou as sobrancelhas.
- Não use chapéus, bonés, máscaras, óculos de sol.
- Tenha cuidado para não exibir duas faces na tela. Cadastre uma pessoa por vez.
- Recomenda-se que usuários que usem óculos registrem tanto o rosto com óculos quanto o rosto sem óculos.



➤ **Recomendação para autenticar uma face**

- Certifique-se de que a face apareça dentro da guia exibida na tela do dispositivo.
- Se os óculos foram trocados, a autenticação pode falhar. Se a face sem óculos tiver sido cadastrada, autentique sem óculos. Se a face com óculos foi cadastrada, autentique com os óculos.
- Se uma parte do rosto estiver coberta com um chapéu, boné, máscara, tapa-olho ou óculos de sol, a autenticação pode falhar. Não cubra a face, permita que o dispositivo veja as sobrancelhas e a face.

4.3 Tela principal

Após conectar a fonte de alimentação, a seguinte tela será exibida:



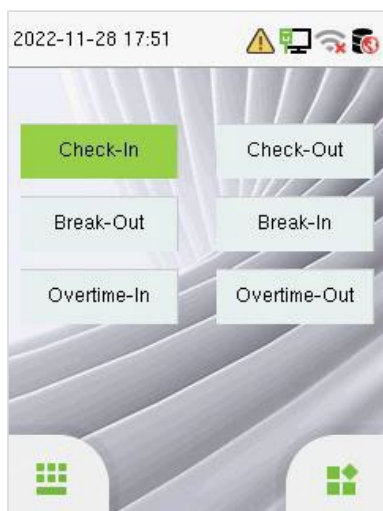
- Clique em  para acessar a interface de entrada do ID do usuário.
- Quando não houver um Super Administrador configurado no dispositivo, toque  para acessar o menu.
- Após adicionar um Super Administrador ao dispositivo, é necessário verificar o Super Administrador antes de abrir as funções do menu.



Observação:

Para a segurança do dispositivo, é recomendado registrar um super administrador na primeira vez que você utilizar o dispositivo.

- As opções de estado de registro também podem ser exibidas e usadas diretamente na interface de espera. Toque em qualquer lugar da tela, exceto nos ícones, e seis teclas de atalho aparecem na tela, conforme mostrado na figura abaixo:



- Pressione a tecla correspondente ao estado de registro desejado para selecionar o seu estado de registro atual, que é exibido em verde. Consulte "Mapeamentos de Teclas de Atalho" para obter o método de operação específico.

Observação:

As opções de estado de registro estão desativadas por padrão e é necessário selecionar outras opções de modo em **Personalizar > Opção de Estado de Registro** para obter as opções de estado de registro na tela de espera.

4.4 Teclado Virtual



Observação:

O dispositivo suporta a entrada em idioma inglês, números e símbolos.

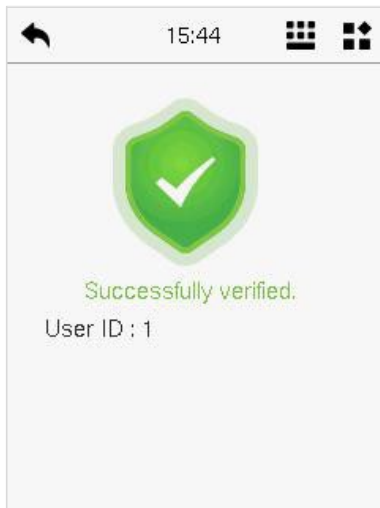
- Toque em **[EN]** para alternar para o teclado numérico.
- Pressione **[123]** para alternar para o teclado de símbolos.
- Toque em **[@#&]** para voltar ao teclado em inglês.
- Toque em **[↩]** para sair do teclado virtual.

4.5 Modo de Autenticação

4.5.1 Autenticação Facial


➤ **Modo de Autenticação Facial 1:N**

Ele compara as imagens faciais adquiridas com todos os templates faciais registrados no dispositivo. A seguir está a caixa de diálogo de prompt de resultados de comparação.




➤ **Modo de Autenticação Facial 1:1**

Compara o rosto capturado pela câmera com o modelo facial relacionado ao ID de usuário inserido.

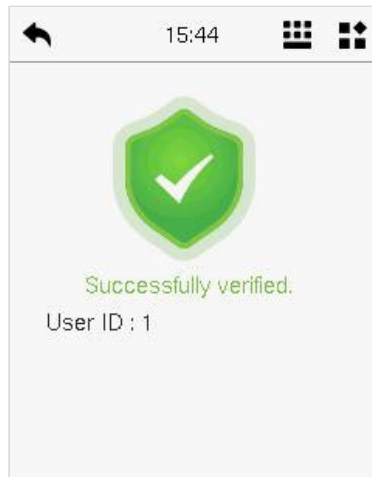
Toque  na interface principal e entre no modo de autenticação facial 1:1. Digite o ID do usuário e clique em **[OK]**.



Se um funcionário registrar senha e cartão além do rosto, a seguinte tela será exibida. Selecione o ícone  para entrar no modo de autenticação facial.



Após a autenticação bem-sucedida, a caixa de prompt exibe "Autenticação Bem-sucedida.", como mostrado abaixo:

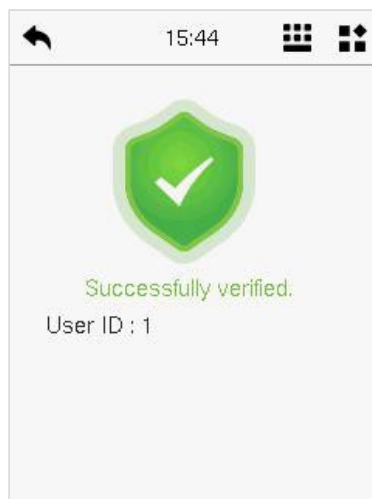


Se a autenticação falhar, ele exibirá a mensagem "Ajuste sua posição, por favor!".

4.5.2 Autenticação de Cartão


➤ Modo de Autenticação de Cartão 1: N

O modo de Autenticação de Cartão 1: N compara o número do cartão na área de indução do cartão com todos os dados de número de cartão registrados no dispositivo; A seguir está a tela de autenticação de cartão.




➤ Modo de Autenticação de Cartão 1:1

O modo de Autenticação de Cartão 1:1 compara o número do cartão na área de indução do cartão com o número associado ao ID de usuário do funcionário registrado no dispositivo.

Toque  na interface principal e entre no modo de autenticação de cartão 1:1.

Digite o ID do usuário e clique em **[OK]**.




Se um funcionário registrar rosto e senha, além do cartão, a seguinte tela será exibida. Selecione o ícone  para entrar no modo de autenticação de cartão.




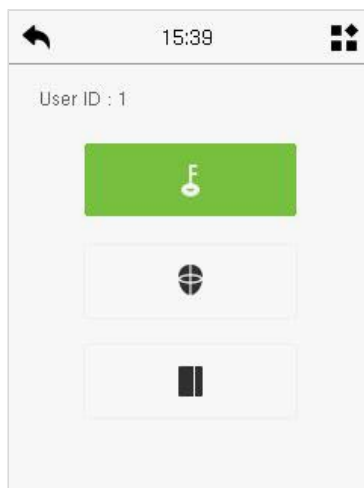
4.5.3 Autenticação de Senha

O dispositivo compara a senha inserida com a senha registrada do ID de usuário fornecido.

Toque no botão  na tela principal para entrar no modo de autenticação de senha 1:1. Em seguida, insira o ID do usuário e pressione **[OK]**.



Se um funcionário registrar rosto e cartão, além da senha, a seguinte tela será exibida. Selecione o ícone  para entrar no modo de autenticação de senha.

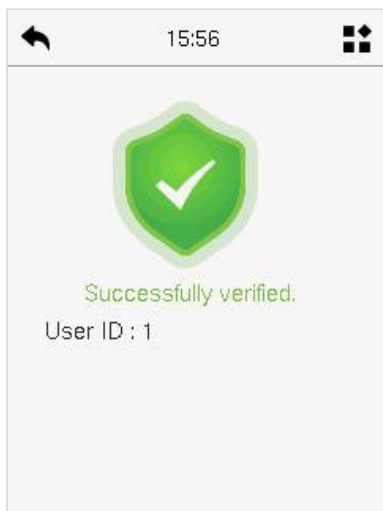


Digite a senha e pressione **[OK]**.

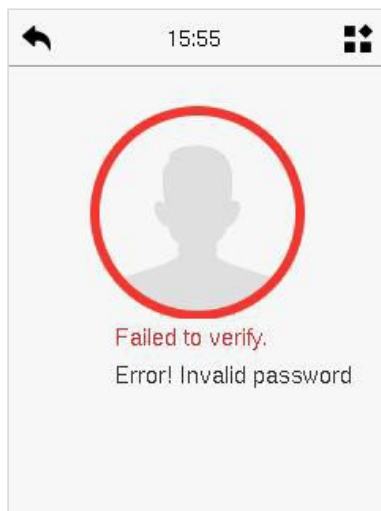


Abaixo estão as telas de exibição após inserir uma senha correta e uma senha incorreta, respectivamente.

Autenticação bem-sucedida:



Autenticação falhou:



4.5.4 Autenticação Combinada

Este dispositivo permite que você utilize uma variedade de métodos de autenticação para aumentar a segurança. Há um total de 9 combinações distintas de autenticação que podem ser implementadas, conforme listado abaixo:

➤ Definição dos Símbolos de Autenticação Combinada

Símbolo	Definição	Explicação
/	ou	Este método compara a autenticação inserida de uma pessoa com o modelo de autenticação relacionado previamente armazenado para aquele ID de Pessoa no Dispositivo.
+	e	Este método compara a autenticação inserida de uma pessoa com todos os modelos de autenticação previamente armazenados para aquele ID de Pessoa no Dispositivo.

Verification Mode

- Password/Card/Face
- User ID Only
- Password
- Card Only
- Password+Card

Verification Mode


- Password+Card
- Password/Card
- Face Only
- Face+Password
- Face+Card

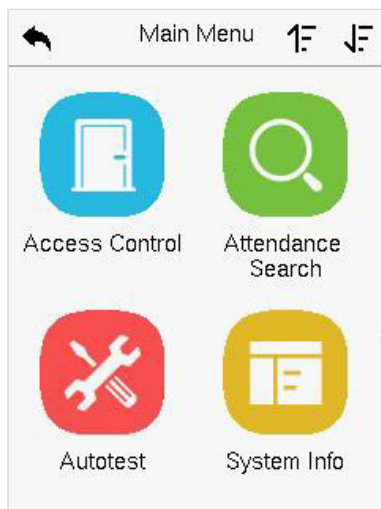
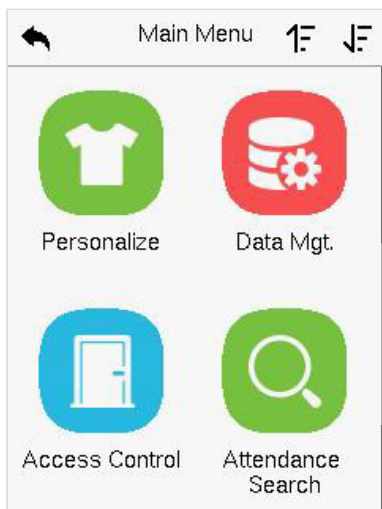
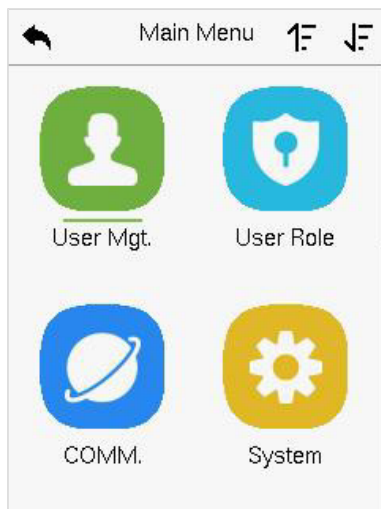
➤ Procedimento para configurar o Modo de Autenticação Combinada

- A autenticação combinada requer que os funcionários registrem todos os diferentes métodos de autenticação. Caso contrário, os funcionários não conseguirão completar com sucesso o processo de autenticação combinada.

- Por exemplo, quando um funcionário registra apenas os dados faciais, mas o modo de autenticação do Dispositivo está configurado como "Rosto + Senha", o funcionário não conseguirá completar com sucesso o processo de autenticação.
- Isso ocorre porque o Dispositivo compara o modelo de rosto da pessoa com o modelo de autenticação registrado (tanto o Rosto quanto a Senha) previamente armazenado para aquele ID de Pessoa no Dispositivo.
- Mas, como o funcionário registrou apenas o Rosto e não a Senha, a autenticação não será concluída e o Dispositivo exibirá "Autenticação Falhou"

5 Menu Principal

Pressione o botão  na interface inicial para acessar o menu principal, conforme mostrado abaixo:



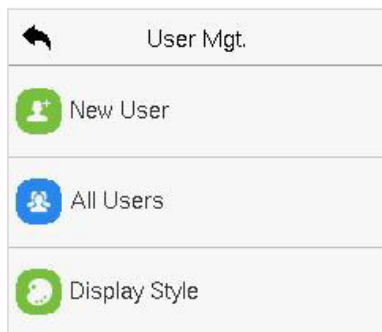
Descrição da Função

Menu	Descrição
Usuário Adm.	Para Adicionar, Editar, Visualizar e Deletar informações de um Usuário.
Priv. Usuário	Para definir o escopo de permissão da função personalizada e do inscricor para os usuários, ou seja, os direitos para operar o sistema.
Conf. Com.	Para configurar os parâmetros relevantes de Rede, Conexão com PC, Wi-Fi, Servidor de Nuvem e Diagnóstico de Rede.
Sistema	Para configurar parâmetros relacionados ao sistema, incluindo Data e Hora, configurações de logs de acesso, parâmetros de rosto, parâmetros de intercomunicação por vídeo, configurações de monitoramento ★, configurações de tipo de dispositivo, configurações de segurança e redefinição para as configurações de fábrica.
Personalização	Para configurar a Interface do Usuário, Voz e Horários.
Ger. Dados	Para deletar todos os dados relevantes no dispositivo.
Controle Acesso	Para configurar os parâmetros da fechadura e do dispositivo de controle de acesso relevante.
Busca de Frequência	Para consultar os logs de Eventos especificados.
Autoteste	Para testar automaticamente se cada módulo funciona corretamente, incluindo a Tela LCD, Áudio, Microfone, Câmera e Relógio em Tempo Real.
Informações do Sistema	Para visualizar Capacidade do Dispositivo, Informações do Dispositivo, Informações de Firmware e Política de Privacidade.

6 Gerenciamento de Usuários

6.1 Registro de Usuário

Toque em **Usuário Adm.** no menu principal.



6.1.1 ID do Usuário e Nome

Toque em **Novo Usuário** e insira o **ID de Usuário** e o **Nome**.

	New User	
User ID		2
Name		Mick
User Role		Normal User
Verification Mode		Password/Card/Face
Face		0

	New User	
User Role		Normal User
Verification Mode		Password/Card/Face
Face		0
Card Number		
Password		


Observação:

- 1) A) Um nome pode ter até 34 caracteres.
- 2) O ID do usuário pode conter de 1 a 14 dígitos por padrão, suporta números e letras.
- 3) Durante o registro inicial, você pode modificar seu ID, mas não após o registro.
- 4) Se a mensagem "Duplicado!" aparecer, você deve escolher um ID de usuário diferente, pois o que você digitou já existe.

6.1.2 Privilégio do Usuário

Na interface de **Novo Usuário**, toque em **Função do Usuário** para definir a função do usuário como **Usuário Normal** ou **Super Administrador**

- **Super Administrador:** O Super Administrador possui todos os privilégios de gerenciamento no Dispositivo.
- **Usuário Normal:** : Se o Super Administrador já estiver registrado no dispositivo, os Usuários Normais não terão o privilégio de gerenciar o sistema e só poderão acessar verificações autênticas.
- **Funções Definidas pelo Usuário:** O Usuário Normal também pode ser atribuído a funções personalizadas com a Função Definida pelo Usuário. O usuário pode ser autorizado a acessar várias opções de menu conforme necessário.

	User Role
<input checked="" type="radio"/>	Normal User
<input type="radio"/>	Super Admin

Observação:

Se a função de usuário selecionada for a de Super Administrador, então o usuário deve passar pela autenticação de identidade para acessar o menu principal. A autenticação é baseada no(s) método(s) de autenticação que o super administrador registrou.

6.1.3 Face

Toque em **Face** na interface de **Novo Usuário** para acessar a página de registro de face.

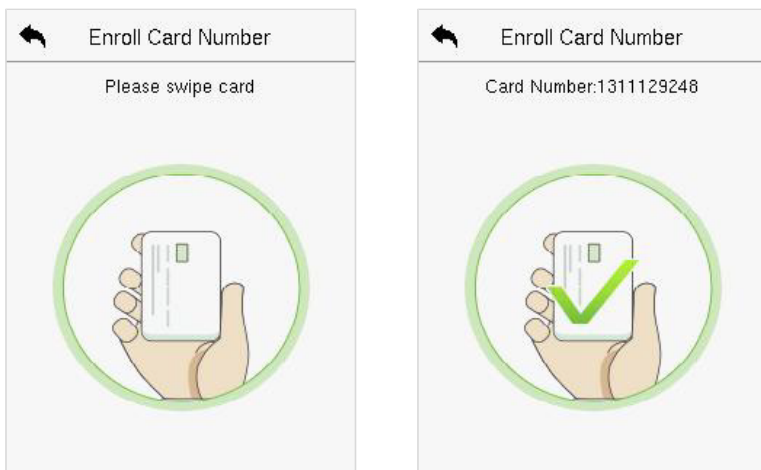
- Por favor, vire-se para a câmera e posicione-se de modo que a imagem do seu rosto se encaixe dentro da caixa guia branca e permaneça imóvel durante o registro do rosto.
- Uma barra de progresso aparece durante o registro do rosto e, em seguida, a mensagem "Registrado com Sucesso" é exibida quando a barra de progresso é concluída.
- Se a face já estiver registrada, a mensagem "Face Duplicada" aparecerá. A interface de registro é a seguinte:



6.1.4 Cartão

Toque em **Cartão** na interface de **Novo Usuário** para entrar na página de registro de cartão.

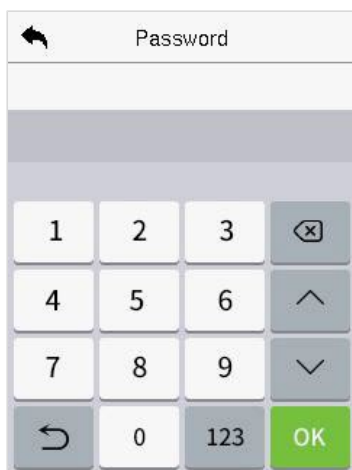
- Passe o cartão sob a área de leitura de cartão na interface de Cartão. O registro do cartão será bem-sucedido.
- Se o cartão já tiver sido registrado, a mensagem "Erro! Cartão já cadastrado" aparecerá. A interface de registro parece assim:



6.1.5 Senha

Toque em **Senha** na interface **Novo Usuário** para acessar a página de registro de senha.

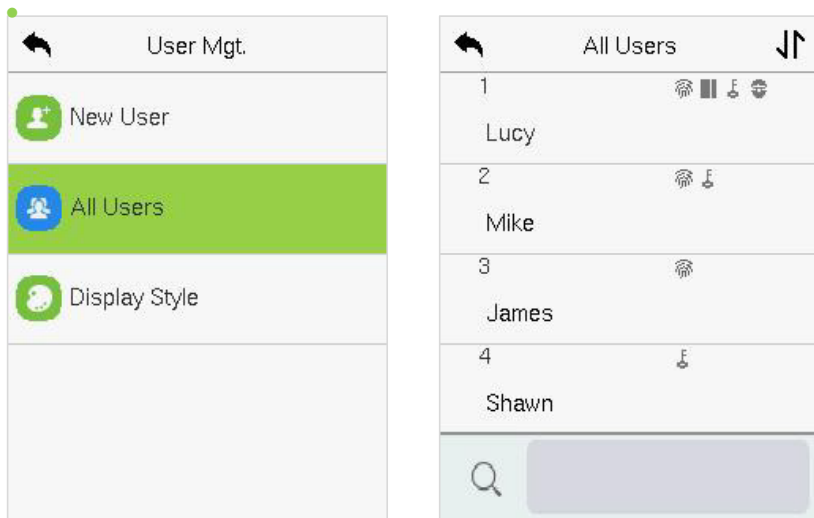
- Na **interface de Senha**, insira a senha necessária e insira novamente para confirmar, e toque em **OK**.
- Se a senha inserida novamente for diferente da senha inicialmente inserida, então o dispositivo exibe a mensagem "Senha não corresponde!", onde o usuário precisa confirmar a senha novamente.
- A senha pode conter de 6 a 8 dígitos por padrão.



6.2 Buscar Usuário

No Menu Principal, toque em **Usuário Adm** e, em seguida, toque em **Todos os Usuários** para buscar um Usuário.

- Na interface de **Todos os Usuários**, toque na barra de pesquisa na lista de usuários para inserir a palavra-chave de busca necessária (onde a palavra-chave pode ser o ID do usuário, sobrenome ou nome completo) e o sistema irá buscar as informações relacionadas ao usuário.



6.3 Editar Usuário

Na interface de **Todos os Usuários**, toque no usuário necessário da lista e toque em **Editar** para editar as informações do usuário.

User : 1 Lucy	
Edit	
Delete	

Edit : 1 Lucy	
User ID	1
Name	Lucy
User Role	Normal User
Verification Mode	Password/Card/Face
Face	1

Observação:

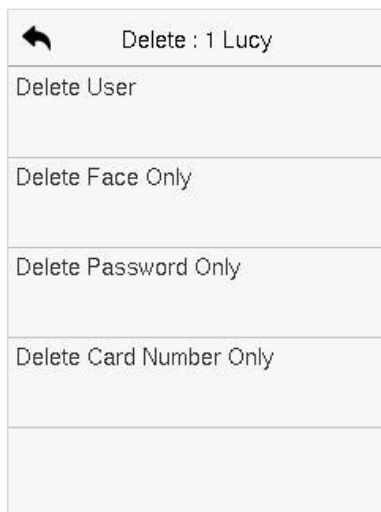
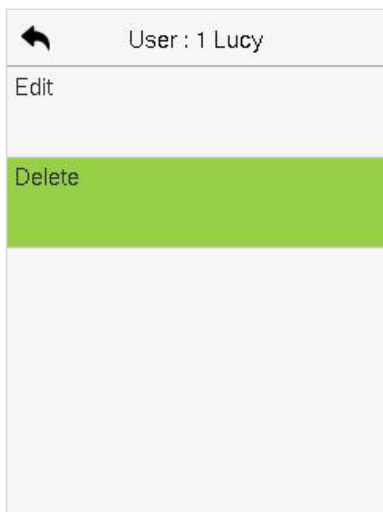
O processo de edição das informações do usuário é o mesmo que adicionar um novo usuário, exceto que o ID do usuário não pode ser modificado ao editar um usuário. O processo em detalhes está descrito em "6.1 Registro de Usuário".

6.4 Excluir Usuário

Na interface de **Todos os Usuários**, toque no usuário necessário da lista e toque em **Excluir** para deletar o usuário ou informações específicas do usuário do dispositivo. Na interface de **Excluir**, toque na operação necessária e, em seguida, toque em **OK** para confirmar a exclusão.

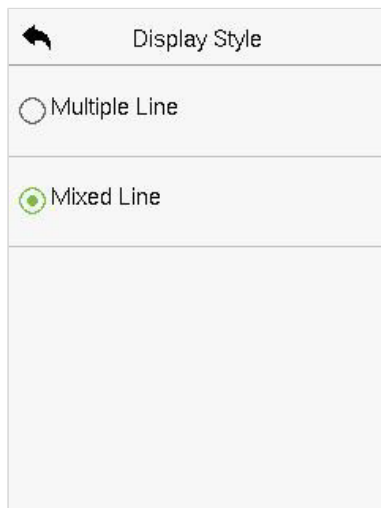
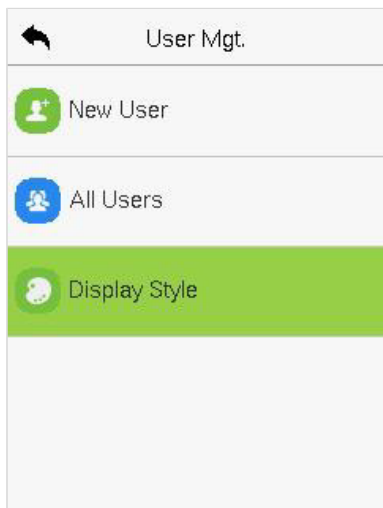
➤ Operações de Exclusão

- **Excluir Usuário:** Exclui todas as informações do usuário (exclui o Usuário selecionado como um todo) do Dispositivo.
- **Excluir Apenas Face:** Exclui as informações do rosto do usuário selecionado.
- **Excluir Apenas Senha:** Exclui as informações da senha do usuário selecionado.
- **Excluir Apenas Número do Cartão:** Exclui as informações do cartão do usuário selecionado.



6.5 Estilo de Exibição

No **Menu Principal**, toque em **Gerenciamento de Usuários e**, em seguida, toque em **Estilo de Exibição** para entrar na interface de configuração do **Estilo de Exibição**.



Todos os Estilos de Exibição são mostrados abaixo:

Múltiplas Linhas:

All Users	
1	Lucy
2	Mike
3	James
4	Shawn

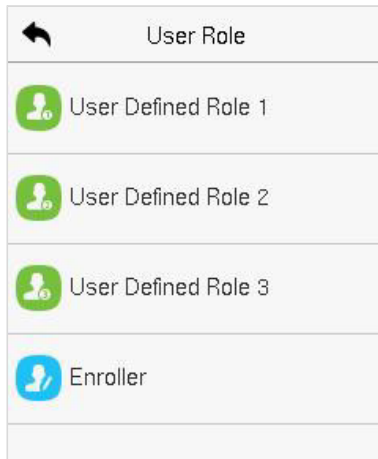
Linha Mista:

All Users	
1	Lucy
2	Mike
3	James
4	Shawn

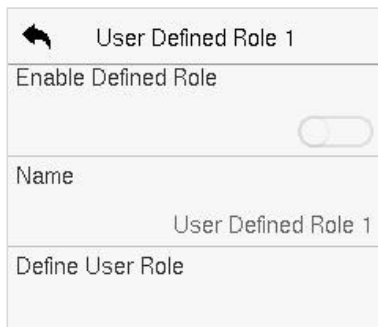
7 Privilégio do Usuário

O **Privilégio do Usuário** facilita a atribuição de permissões específicas a determinados usuários, com base nos requisitos.

- No menu principal, toque em **Privilégio do Usuário** e, em seguida, toque na **Função Definida pelo Usuário** para definir as permissões definidas pelo usuário.
- O **escopo de permissão** da função personalizada pode ser configurado em 3 níveis, ou seja, o escopo operacional personalizado das funções do menu do usuário.



- Na interface de **Função Definida pelo Usuário**, alterne "**Ativar Função Definida**" para habilitar ou desabilitar a função definida pelo usuário.
- Toque em Nome e digite o nome da função personalizada.



- Em seguida, ao tocar em Definir Função do Usuário, selecione os privilégios necessários para a nova função e, em seguida, pressione o botão Retornar
- Durante a atribuição de privilégios, os nomes das funções do menu principal serão exibidos à esquerda e seus submenus serão listados à direita.
- Primeiro, toque no nome da função do **Menu Principal** necessária e, em seguida, selecione seus submenus necessários na lista.

User Defined Role 1	
<input checked="" type="checkbox"/>	User Mgt.
<input checked="" type="checkbox"/>	Comm.
<input checked="" type="checkbox"/>	System
<input type="checkbox"/>	Personalize
<input type="checkbox"/>	Data Mgt.

User Role	
<input checked="" type="radio"/>	Normal User
<input type="radio"/>	Enroller
<input type="radio"/>	Super Admin

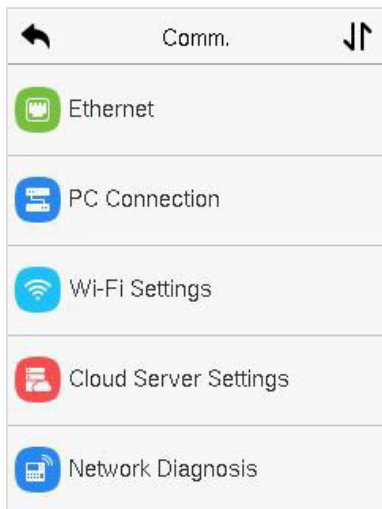
Observação:

Se a Função do Usuário estiver habilitada para o Dispositivo, toque em **Gerenciamento de Usuário > Novo Usuário > Função do Usuário** para atribuir as funções criadas aos usuários necessários. No entanto, se não houver um superadministrador registrado no Dispositivo, então o dispositivo exibirá a mensagem "Por favor, cadastre primeiro um superadministrador!" ao habilitar a função de Função do Usuário.

8 Configurações de comunicação

As Configurações de Comunicação são usadas para definir os parâmetros dos parâmetros relevantes de Rede, Conexão com PC, Wi-Fi, Servidor de Nuvem e Diagnóstico de Rede.

Toque em **Conf. Com.** no **Menu Principal**.



8.1 Configurações TCP/IP

Quando o dispositivo precisa se comunicar com um PC por TCP/IP, você precisará definir as configurações de rede e garantir que o dispositivo e o PC estejam se conectando no mesmo segmento de rede.

Toque em **TCP/IP** em **Conf. Com.** para definir as configurações.

Ethernet	
IP Address	192.168.163.99
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.163.1
DNS	0.0.0.0
TCP COMM.Port	4370

Descrição da Função

Nome da função	Descrição
TCP/IP	O endereço IP padrão é 192.168.1.201. Ele pode ser modificado de acordo com a disponibilidade da rede.
Máscara de Rede	A Máscara de Sub-rede padrão é 255.255.255.0. Ela pode ser modificada de acordo com a disponibilidade da rede.
Gateway	O endereço de Gateway Padrão é 0.0.0.0. Ele pode ser modificado de acordo com a disponibilidade da rede.
DNS	O endereço DNS padrão é 0.0.0.0. Ele pode ser modificado de acordo com a disponibilidade da rede.
Porta de Comunicação TCP	O valor padrão da porta de comunicação TCP é 4370. Ele pode ser modificado de acordo com a disponibilidade da rede.

8.2 Conexão do PC

A Senha de Comunicação aumenta a segurança na comunicação dos dados do dispositivo com o computador. Uma vez que a Senha de Comunicação for configurada no equipamento, ela deve ser fornecida ao software do PC para estabelecer uma conexão válida entre PC e dispositivo.

Toque em **Conexão do PC** na interface de configurações de comunicação para defini-las.

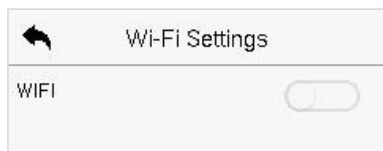
Descrição da Função

Função	Descrição
Senha de Comunicação	A senha padrão é 0, que pode ser alterada. A senha de comunicação pode conter de 1 a 6 dígitos.
ID do aparelho	Número de identificação do dispositivo na rede serial, que varia entre 1 e 254. Se o método de comunicação for RS232/RS485, você precisa inserir este ID do dispositivo na interface de comunicação do software.


8.3 Rede Sem Fio

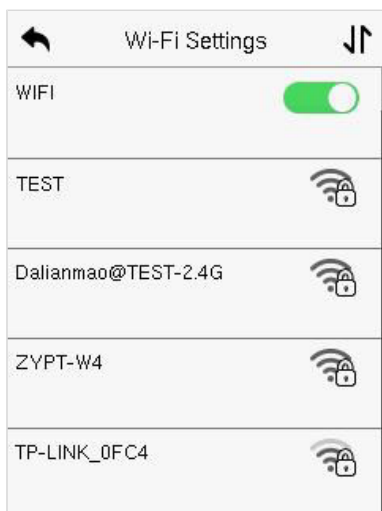
O dispositivo oferece um módulo Wi-Fi, que pode ser embutido no módulo do dispositivo. O módulo Wi-Fi permite a transmissão de dados via Wi-Fi (Wireless Fidelity) e estabelece um ambiente de rede sem fio. O Wi-Fi é ativado por padrão no dispositivo. Se você não precisa usar a rede Wi-Fi, pode alternar o botão do Wi-Fi para desativá-lo.

Toque em **Rede Sem Fio** na interface de Configurações de Comunicação para configurar as configurações do Wi-Fi.

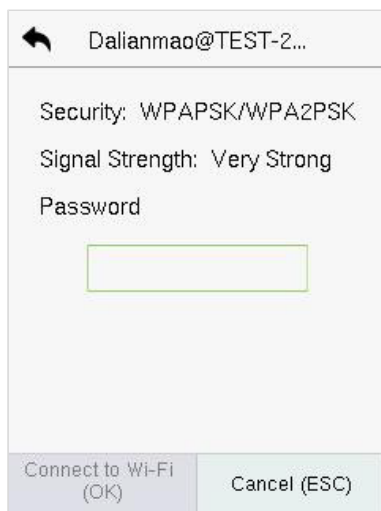


➤ Procurando a Rede Wi-Fi


- O WIFI é ativado no dispositivo por padrão. Alterne o botão  para ativar ou desativar o WIFI
- Uma vez que o Wi-Fi é ativado, o dispositivo procurará pelas redes Wi-Fi disponíveis dentro do alcance da rede.
- Toque no nome do Wi-Fi desejado na lista disponível, insira a senha correta na interface de senha e, em seguida, toque em **Conectar ao WIFI (OK)**.



Wi-Fi Habilitado: Toque na rede desejada na lista de redes pesquisadas



Toque no campo de senha para inserir a senha e toque em **Conectar ao WIFI (OK)**.

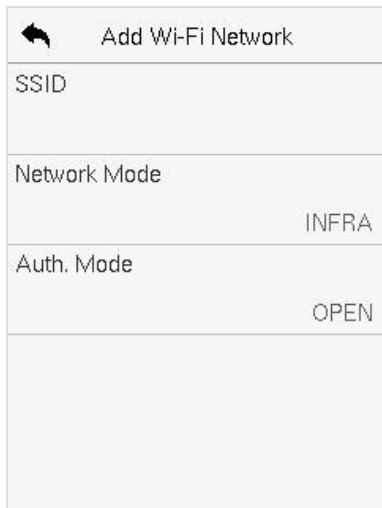
- Quando o WIFI for conectado com sucesso, a interface inicial exibirá o logotipo do Wi-Fi. 

➤ Adicionando uma Rede WIFI Manualmente

O Wi-Fi também pode ser adicionado manualmente se a rede Wi-Fi necessária não aparecer na lista.



Toque em **Adicionar Rede WIFI** para adicionar o WIFI manualmente.



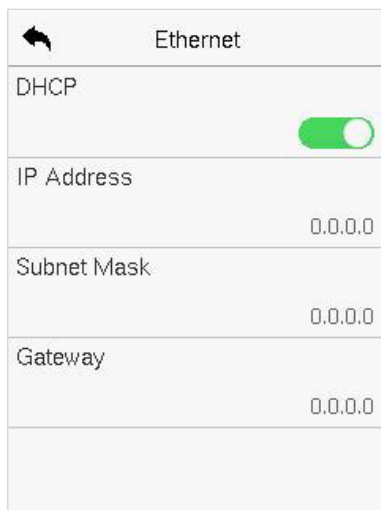
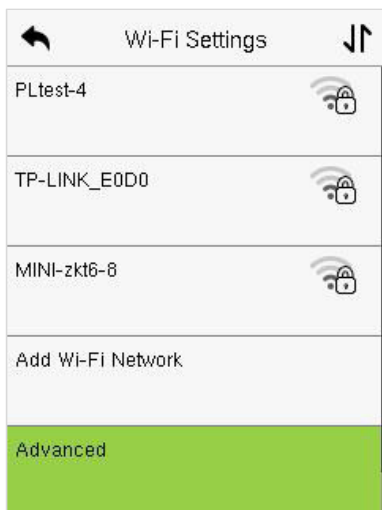
Nesta interface, insira os parâmetros da rede WIFI. (A rede adicionada deve existir.)

📌 **Observação:**

Após adicionar o WIFI manualmente com sucesso, siga o mesmo processo para buscar pelo nome do WIFI adicionado.

➤ Configuração Avançada

Na interface de **Configurações de Wi-Fi**, toque em **Avançado** para configurar os parâmetros relevantes conforme necessário.



Descrição da Função

Função	Descrição
DHCP	O Protocolo de Configuração Dinâmica de Host (DHCP) aloca dinamicamente endereços IP para clientes de rede. Se o DHCP estiver ativado, o endereço IP não pode ser definido manualmente.
Endereço IP	O endereço IP para a rede Wi-Fi, o padrão é 0.0.0.0. Ele pode ser modificado de acordo com a disponibilidade da rede.
Máscara de Sub-rede	A Máscara de Sub-rede padrão da rede Wi-Fi é 255.255.255.0. Ela pode ser modificada de acordo com a disponibilidade da rede.
Gateway	O endereço de Gateway Padrão é 0.0.0.0. Ele pode ser modificado de acordo com a disponibilidade da rede.

8.4 Configuração do Servidor de Nuvem

Toque em **Configuração do Servidor de Nuvem** na Interface de **Configurações de Comunicação** para conexão com o servidor ADMS.

The screenshot shows a settings menu titled "Cloud Server Setting...". It contains the following items:


- Server Mode:** Set to "ADMS".
- Enable Domain Name:** A toggle switch that is currently turned off.
- Server Address:** Set to "0.0.0.0".
- Server Port:** Set to "8081".
- Enable Proxy Server:** A toggle switch that is currently turned off.

Função		Descrição
Ativar nome de domínio	Endereço do servidor	Uma vez habilitada esta função, será utilizado o modo de nome de domínio "http://...", como http://www.XYZ.com, enquanto "XYZ" será o nome de domínio (quando este modo está LIGADO).
Endereço do servidor	Endereço do servidor	Endereço IP do servidor ADMS.
	Porta do servidor	Porta usada pelo servidor ADMS.
Ativar servidor proxy		Ao optar por habilitar o proxy, você precisa definir o endereço IP e o número da porta do servidor proxy.
HTTPS		Baseado em HTTP, a criptografia da transmissão e a autenticação de identidade garantem a segurança do processo de transmissão.

8.5 Diagnóstico de Rede

Isso ajuda a configurar os parâmetros de diagnóstico de rede.

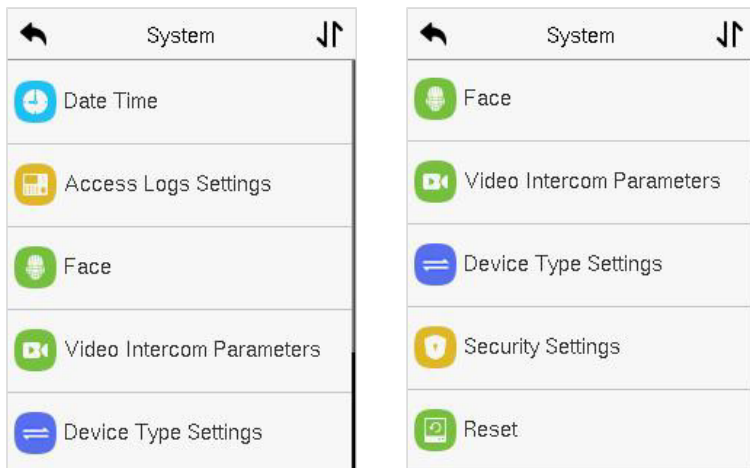
Toque em **Diagnóstico de Rede** na interface de **Configurações de Comunicação**. Insira o endereço IP que precisa ser diagnosticado e toque em Iniciar o teste de diagnóstico para verificar se a rede pode se conectar ao dispositivo.

 Network Diagnosis
IP Address Diagnostic Test
0.0.0.0
Start the Diagnostic Test

9 Configurações do sistema

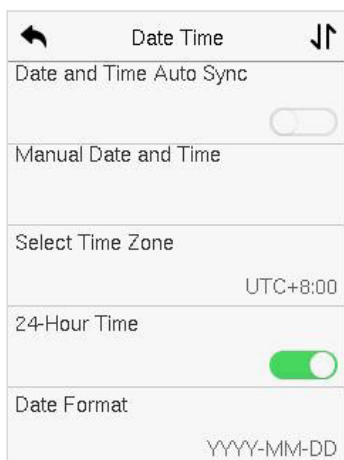
Defina parâmetros do sistema relacionados para otimizar a acessibilidade do dispositivo.

Toque em **Sistema** na interface do **Menu Principal** para acessar suas opções de menu.



9.1 Data e Hora

Toque em **Data e Hora** na interface do **Sistema** para definir a **Data e a Hora**



- Toque em **Sincronização Automática de Data e Hora** para habilitar a sincronização automática de tempo com base no endereço de serviço que você inserir.
- Toque em **Data e Hora Manual** para configurar manualmente a data e a hora e, em seguida, toque em **Confirmar** para salvar.
- Toque em **Selecionar Fuso Horário** para escolher manualmente o fuso horário onde o dispositivo está localizado.
- Habilite ou desabilite este formato tocando em **Horário de 24 Horas**. Se habilitado, selecione o **Formato de Data** para configurar a data.
- Toque em **Horário de Verão** para habilitar ou desabilitar a função. Se habilitado, toque em **Modo de Horário de Verão** para selecionar um modo de horário de verão e, em seguida, toque em **Configuração de Horário de Verão** para definir o horário do interruptor.

Daylight Saving Setup	
Start Month	1
Start Week	1
Start Day	Sunday
Start Time	00:00
End Month	1

Modo de semana

Daylight Saving Setup	
Start Date	00-00
Start Time	00:00
End Date	00-00
End Time	00:00

Modo de mês

- Ao restaurar as configurações de fábrica, o formato de hora (24 horas) e o formato de data (AAAA-MM-DD) podem ser restaurados, mas a data e a hora do dispositivo não podem ser restauradas

Observação:

Por exemplo, se um usuário configura o horário do dispositivo (18:35 do dia 15 de março de 2021) para 18:30 do dia 1 de janeiro de 2022. Após restaurar as configurações de fábrica, o horário do dispositivo permanecerá em 18:30 do dia 1 de janeiro de 2022.

9.2 Configuração de Registros de Acesso

Toque em **Configuração de Registros de Acesso** na interface do Sistema.

← Access Logs Settin...	
Alphanumeric User ID	<input type="checkbox"/>
Access Log Alert	99
Periodic Del of Access Logs	Disabled
Authentication Timeout(s)	3
Recognition Interval(s)	1

Descrição da Função

Nome da função	Descrição
ID de Usuário Alfanumérico	Habilitar/Desabilitar o alfanumérico como ID de Usuário.
Aviso de logs de acesso	Quando o espaço de registro do acesso atingir o valor limite máximo, o dispositivo exibirá automaticamente o aviso de espaço de memória. Os usuários podem desabilitar a função ou definir um valor válido entre 1 e 9999.
Exclusão cíclica dos registros de acesso	Quando os registros de acesso atingirem a capacidade total, o dispositivo excluirá automaticamente um conjunto de registros de acesso antigos. Os usuários podem desabilitar a função ou definir um valor válido entre 1 e 999.
Atraso de tela (s)	A duração da mensagem de autenticação bem-sucedida é exibida. Valor válido: 1~9 segundos.

Intervalo de Reconhecimento (s)

Defina o intervalo de tempo para a correspondência de modelos faciais conforme necessário.

Valor válido: 0~9 segundos.

9.3 Parâmetros de Reconhecimento Facial

Toque em **Face** na interface do Sistema para acessar as configurações de parâmetros de **Face**.

←	Face	↕
	1:N Threshold	47
	1:1 Threshold	63
	Face Enrollment Threshold	70
	Face Pitch Angle	30
	Face Rotation Angle	25

←	Face	↕
	Image Quality	70
	Minimum Face Size	80
	LED Light Trigger Value	80
	Motion Detection Sensitivity	4
	Live Detection	<input type="checkbox"/>

←	Face	↕
	Live Detection Threshold	70
	Anti-spoofing Using NIR	<input checked="" type="checkbox"/>
	Anti-flicker Mode	50HZ
	Face Algorithm	
	Save Photo as Template	<input checked="" type="checkbox"/>

Descrição da Função

Nome da função	Descrição
<p>Limiar 1:N</p>	<p>No modo de autenticação 1:N, a autenticação será bem- sucedida apenas quando a semelhança entre a imagem facial adquirida e todos os modelos faciais registrados for maior que o valor definido.</p> <p>O valor válido varia de 0 a 100. Quanto maior o valor do limiar, menor será a taxa de erro de avaliação e maior será a taxa de rejeição, e vice-versa. É recomendado definir o valor padrão como 47.</p>
<p>Limiar 1:1</p>	<p>No modo de autenticação 1:1, a autenticação será bem- sucedida apenas quando a semelhança entre a imagem facial adquirida e os modelos faciais do usuário inscritos no dispositivo for maior que o valor definido.</p> <p>O valor válido varia de 0 a 100. Quanto maior o valor do limiar, menor será a taxa de erro de avaliação e maior será a taxa de rejeição, e vice-versa. É recomendado definir o valor padrão como 63.</p>
<p>Limiar de Cadastro de Face</p>	<p>Durante o cadastramento de face, é usada a comparação 1:N para determinar se o usuário já foi registrado anteriormente.</p> <p>Quando a semelhança entre a imagem facial adquirida e todos os modelos faciais registrados for maior que o limiar definido, isso indica que o rosto já foi registrado.</p>
<p>Ângulo de Inclinação da Face</p>	<p>É a tolerância de ângulo de inclinação de um rosto para o registro e comparação de modelos faciais.</p> <p>Se o ângulo de inclinação do rosto exceder o valor definido, ele será filtrado pelo algoritmo, ou seja, ignorado pelo terminal, assim nenhuma interface de registro e comparação será acionada.</p>

<p>Ângulo de Rotação da Face</p>	<p>É a tolerância de ângulo de rotação de um rosto para o registro e comparação de modelos faciais.</p> <p>Se o ângulo de rotação da face exceder o valor definido, ela será filtrada pelo algoritmo, ou seja, ignorada pelo terminal, assim nenhuma interface de registro e comparação será acionada.</p>
<p>Qualidade da Imagem</p>	<p>É a qualidade da imagem para registro e comparação facial. Quanto maior o valor, mais clara a imagem é requerida.</p>
<p>Tamanho Mínimo da Face</p>	<p>Define o tamanho mínimo de face necessário para registro e comparação facial.</p> <p>Se o tamanho mínimo da imagem capturada for menor que o valor definido, ela será filtrada e não reconhecida como uma face.</p> <p>Esse valor também pode ser interpretado como a distância de comparação facial. Quanto mais distante a pessoa estiver, menor será a face e menor será o número de pixels da face obtida pelo algoritmo. Portanto, ajustar esse parâmetro pode ajustar a distância máxima de comparação de rostos. Quando o valor é 0, a distância de comparação de rostos não é limitada.</p>
<p>Limiar de Acionamento da Luz LED</p>	<p>Este valor controla o acionamento e desligamento da luz LED. Quanto maior o valor, mais frequentemente a luz LED será ligada ou desligada.</p>
<p>Sensibilidade de Detecção de Movimento</p>	<p>Ele define o valor para a quantidade de mudança no campo de visão da câmera, conhecido como detecção potencial de movimento, que acorda o terminal do modo de espera para a interface de comparação.</p> <p>Quanto maior o valor, mais sensível o sistema será, ou seja, se um valor maior for definido, a interface de comparação será ativada com mais facilidade e a detecção de movimento será acionada com mais frequência.</p>

Deteção em Tempo Real	Isso detecta tentativas de fraude usando imagens de luz visível para determinar se a amostra biométrica fornecida é de uma pessoa real (um ser humano vivo) ou uma representação falsa.
Limiar de Deteção em Tempo Real	Facilita a avaliação se a imagem visível capturada é de uma pessoa real (um ser humano vivo). Quanto maior o valor, melhor será o desempenho contra fraudes usando luz visível.
Anti-fraude Usando NIR	Usando imagens de espectros de infravermelho próximo para identificar e prevenir ataques de fotos e vídeos falsos.
Modo Anti-Cintilação	É usado quando o WDR está desligado. Ajuda a reduzir o efeito de cintilação quando a tela do dispositivo pisca na mesma frequência da luz.
Algoritmo Facial	Ele tem informações relacionadas ao algoritmo facial e pausa a atualização do modelo facial.
Salvar Foto como Template	Após desabilitar essa função, será necessário re-registrar o rosto após uma atualização do algoritmo.

9.4 Parâmetros de Vídeo Intercomunicador

Clique em **Parâmetros de Vídeo Intercomunicador** na interface do **Sistema**.

←
Video Intercom Para...

QR Code Binding

Intercom Server Settings

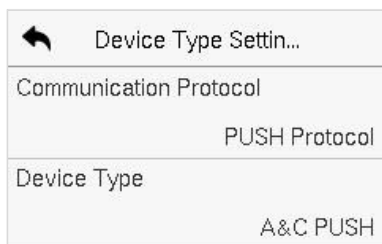
Calling Timeout(s) 20

Descrição da Função

Função	Descrição
Vinculação de QR Code	Após baixar e instalar o aplicativo ZSmart no telefone, abra-o e escaneie o código QR para adicionar o dispositivo à conexão do interfone de vídeo.
Configuração do Servidor de Intercomunicação	Configure o endereço IP e o número da porta do servidor de intercomunicação. Endereço do Servidor: Insira o endereço IP de instalação do servidor. Porta do Servidor: É a porta de serviço definida durante a instalação (não é a porta ADMS).
Tempo Limite de Chamada (s)	Se a chamada não for atendida dentro de um tempo especificado, ela retorna à interface principal.

9.5 Configurações de Tipo de Dispositivo

Clique em **Configurações de Tipo de Dispositivo** na **interface do Sistema**.

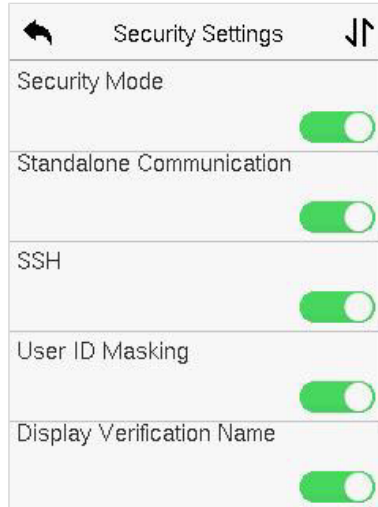


Descrição da Função

Função	Descrição
Protocolo de Comunicação	Configure o protocolo de comunicação para o protocolo PUSH.
Tipo de Dispositivo	Configure o dispositivo como T&A PUSH (Controle de Acesso) ou A&C PUSH (Controle de Frequência e Presença).

9.6 Configurações de Segurança

Toque em **Configurações de Segurança** na **interface do Sistema** para acessar as configurações de segurança.



Descrição da Função

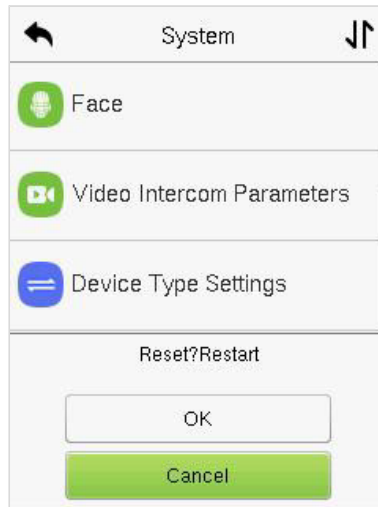
Função	Descrição
Modo de Segurança	Selecione se deseja habilitar o modo de segurança para proteger o dispositivo e as informações pessoais do usuário. Você pode configurar o dispositivo para funcionar offline e ocultar as informações pessoais do usuário para evitar vazamentos durante a autenticação do usuário.
Comunicação Independente	"Para evitar ficar impossibilitado de usar quando o dispositivo estiver offline, você pode baixar previamente o software Cliente/Servidor em seu computador para uso offline."
SSH	SSH SSH é usado para entrar no modo de manutenção do dispositivo.
Mascaramento de ID do Usuário	Quando ativado, se um usuário é verificado com sucesso, o ID do usuário no resultado de autenticação exibido será substituído por um * para alcançar a proteção segura de informações privadas sensíveis.

Exibir Nome de Autenticação	Defina se deseja exibir o nome de usuário na interface de resultado de autenticação.
Exibir Modo de Autenticação	Defina se deseja exibir o modo de autenticação na interface de resultado de autenticação.

9.7 Restauração dos padrões de fábrica

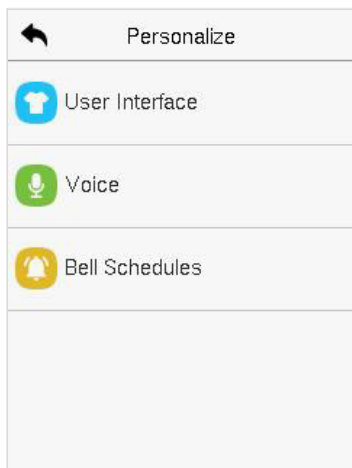
A função de Restauração de Fábrica restaura as configurações do dispositivo, como configurações de comunicação e configurações do sistema, para as configurações de fábrica padrão (esta função não apaga os dados de usuário registrados).

Toque em **Resetar** na interface do **Sistema** e depois toque em **OK** para restaurar as configurações padrão de fábrica.



10 Configurações de Personalização

"Toque em Personalizar a interface do Menu Principal para personalizar configurações da interface, voz, opções de campanha, estado de registro e mapeamentos de teclas de atalho."



10.1 Configurações de Exibição

Toque em **Interface do Usuário** na interface **Personalização** para personalizar o estilo de exibição.

User Interface	
Wallpaper	
Language	English
Menu Timeout(s)	60
Idle Time to Slide Show(s)	60
Slide Show Interval(s)	30

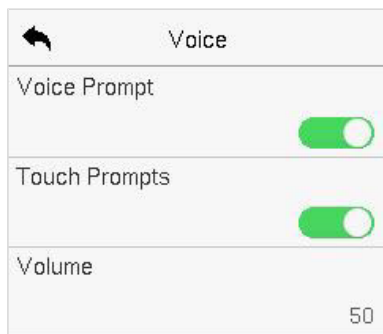
User Interface	
Menu Screen Timeout(s)	99999
Idle Time to Slide Show(s)	None
Slide Show Interval(s)	999
Idle Time to Sleep(m)	Disabled
Main Screen Style	Style 1

Descrição da Função

Função	Descrição
Papel de parede	O papel de parede da tela principal pode ser selecionado de acordo com a preferência do usuário.
Idioma	Selecione o idioma do dispositivo.
Tempo limite da tela do menu (s)	<p>Quando não há utilização e o tempo excede o valor definido, o dispositivo retornará automaticamente à tela inicial.</p> <p>A função pode ser desativada ou definir o valor necessário entre 60 e 99999 segundos.</p>
Tempo de espera (s)	<p>Quando não houver operação e o tempo exceder o valor definido, uma apresentação de slides será reproduzida.</p> <p>A função pode ser desativada ou você pode definir o valor entre 3 e 999 segundos</p>
Intervalo de apresentações (s)	<p>É o intervalo de tempo para alternar entre diferentes fotos de apresentação de slides.</p> <p>A função pode ser desativada ou você pode definir o intervalo entre 3 e 999 segundos.</p>
Tempo de inatividade (m)	<p>Se o modo de inatividade estiver ativado e não houver utilização do dispositivo, ele entrará no modo de espera.</p> <p>Toque em qualquer lugar da tela para retomar o modo de trabalho normal. Esta função pode ser desativada ou definir um valor dentro de 1-999 minutos.</p>
Estilo da tela principal	O estilo da tela principal pode ser selecionado de acordo com a preferência do usuário.

10.2 Configurações de voz

Toque em **Opções de Voz** na interface **Personalização** para definir as configurações de voz.

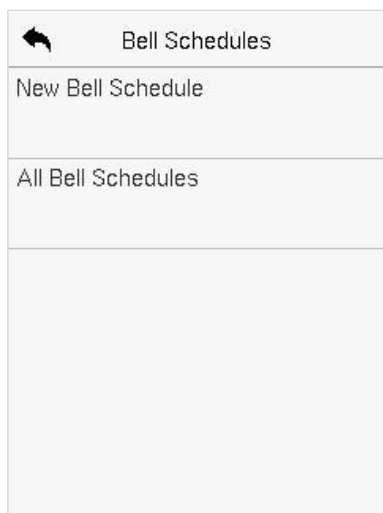


Descrição da Função

Função	Descrição
Voz	Altere para ativar ou desativar os comandos de voz durante as operações de funções.
Confi. de toque	Altere para ativar ou desativar os sons do teclado.
Volume	Ajuste o volume do dispositivo que pode ser definido entre 0-100.

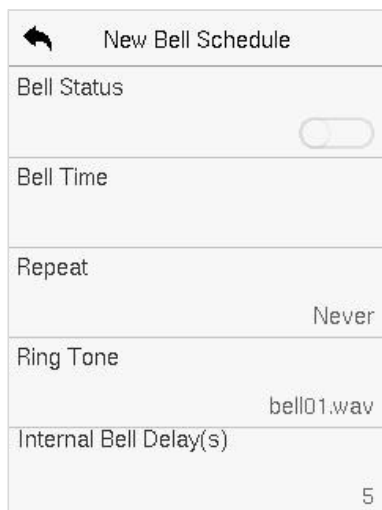
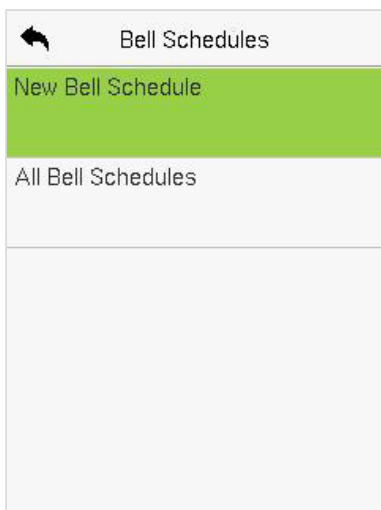
10.3 Horários

Toque em **Horários** na interface **Personalização** para definir as configurações de Horários.



➤ Novo Horário

Toque em **Novo Horário** na interface **Horário** para adicionar uma nova programação de horário.



Descrição da Função

Função	Descrição
Status da campanha	Alterne para ativar ou desativar o status da campanha.
Horário campanha	Uma vez definido o tempo necessário, o dispositivo acionará automaticamente para tocar a campanha durante esse tempo.
Repetir	Defina o número necessário de contagens para repetir a campanha programada.
Toque	Selecione um som de campanha.
Intervalo campanha (s)	Defina o tempo de reprodução da campanha. Os valores válidos variam de 1 a 999 segundos.

➤ **Todos os horários de campanha**

Assim que a campanha estiver agendada, na interface de **Horários**, toque em **Todos os Horários** para visualizar o que foi agendado

➤ **Edite a campanha agendada**

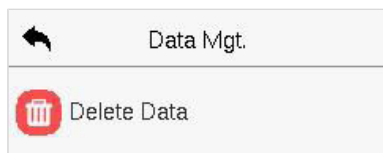
Na interface **Todos os Horários**, toque na programação de campanha e toque em **Editar** para editar a programação de campanha selecionada. O método de edição é o mesmo que as operações de adição de uma nova programação de campanha.

➤ **Deletar um horário**

Na interface **Todos os Horários de campanha**, toque na programação de campanha e toque em **Excluir**, em seguida, toque em **Sim** para excluir a campanha selecionada.

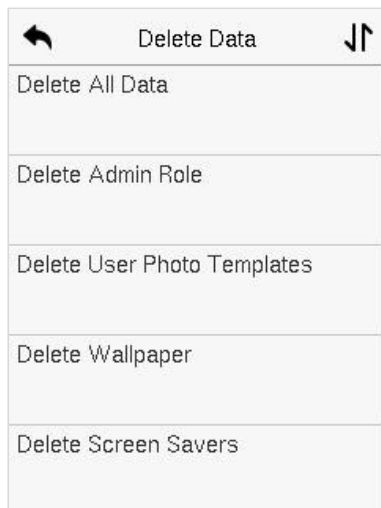
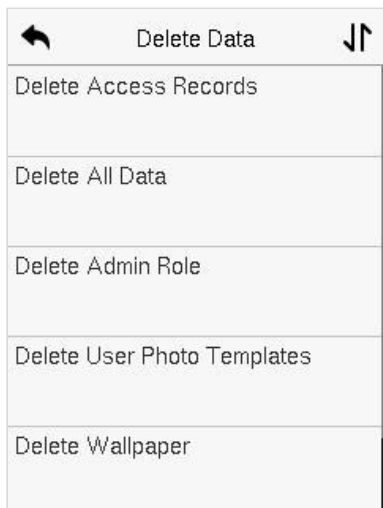
11 Gerenciamento de dados

No **Menu Principal**, toque em **Gerenciamento de Dados** para excluir os dados do dispositivo.



11.1 Excluir dados

Toque em **Excluir Dados** na interface de **Gerenciamento de dados**

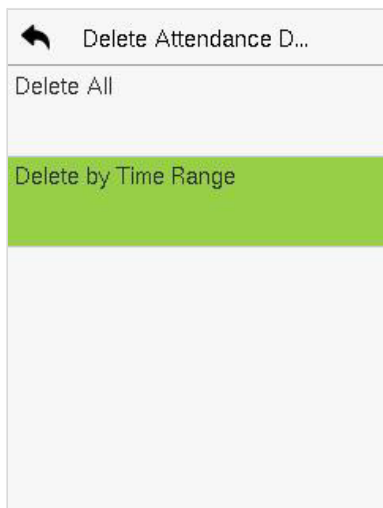


Descrição da Função

Função	Descrição
Excluir reg. de acesso	Para apagar dados de frequência / registros de acesso.
Excluir todos os dados	Para apagar informações e registros de presença / registros de acesso de todos os usuários registrados.
Excluir privilégios de administrador	Para remover todos os privilégios de administrador.
Excluir Templates de Fotos de Usuários	Para excluir templates de fotos de usuário no dispositivo. Ao excluir as fotos do template, há um lembrete de risco: "É necessário fazer o novo registro do face após uma atualização do algoritmo."

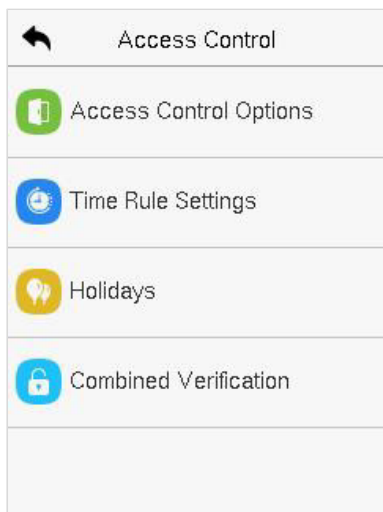
Excluir Wallpaper	Para excluir todos os papéis de parede no dispositivo.
Excluir Protetores de Tela	Para excluir todos os protetores de tela no dispositivo.

O usuário pode selecionar **Excluir Tudo** ou **Excluir por Intervalo de Tempo** ao deletar os registros de acesso, fotos de presença ou fotos na lista de bloqueio. Ao selecionar **Excluir por Intervalo de Tempo**, é necessário definir um intervalo de tempo específico para excluir todos os dados dentro desse período.



12 Controle de Acesso

No **Menu Principal**, toque em **Controle de Acesso** para configurar o agendamento da abertura da porta, controle de fechaduras e para ajustar outras configurações de parâmetros relacionados ao controle de acesso.

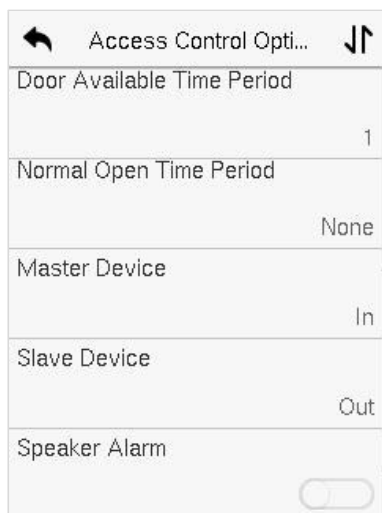
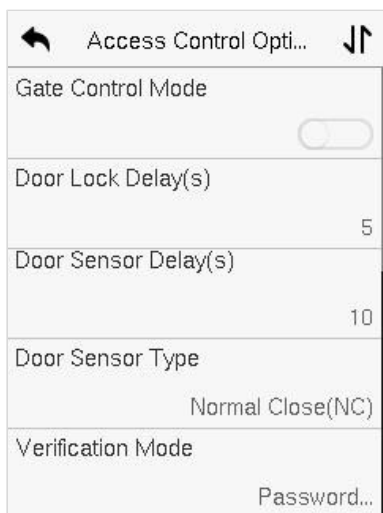


Para obter acesso, o usuário registrado deve cumprir as seguintes condições:

1. O horário de desbloqueio atual da porta relevante deve estar dentro de qualquer fuso horário válido do período de tempo do usuário.
2. O grupo correspondente do usuário deve estar previamente configurado na combinação de desbloqueio da porta (e se houver outros grupos configurados na mesma combinação de acesso, então a autenticação dos membros desses grupos também é necessária para desbloquear a porta).
3. Nas configurações padrão, novos usuários são alocados no primeiro grupo com o fuso horário padrão do grupo, onde a combinação de acesso é "1" e está definida como estado de desbloqueio por padrão.

12.1 Opções de Controle de Acesso

Toque em **Opções de Controle de Acesso** na interface de **Controle de Acesso** para configurar os parâmetros do controle de bloqueio do terminal e dos equipamentos relacionados.



Descrição da Função

Nome da Função	Descrição
Modo de controle de portão/catraca	"Ele alterna entre a opção LIGADO ou DESLIGADO para entrar no modo de controle de portão ou não. Quando definido como LIGADO, a interface remove as opções de relé de fechadura da porta, relé do sensor da porta e tipo de sensor da porta."
Atraso de Fechadura da Porta (s)	O período de tempo durante o qual o dispositivo controla a fechadura elétrica para ficar no estado de desbloqueio. Valor válido: 1~99 segundos.
Atraso do Sensor da Porta (s)	Se a porta não estiver trancada e ficar aberta por um determinado período (Atraso do Sensor da Porta), um alarme será acionado. O valor válido do Atraso do Sensor da Porta varia de 1 a 255 segundos.
Tipo de Sensor de Porta	Há três tipos de sensores: Nenhum, Normalmente Aberto e Normalmente Fechado. Nenhum: Significa que o sensor de porta não está em uso. Normalmente Aberto (NA): Significa que a porta está sempre aberta quando a energia está ligada. Normalmente Fechado (NF): Significa que a porta está sempre fechada quando a energia está ligada

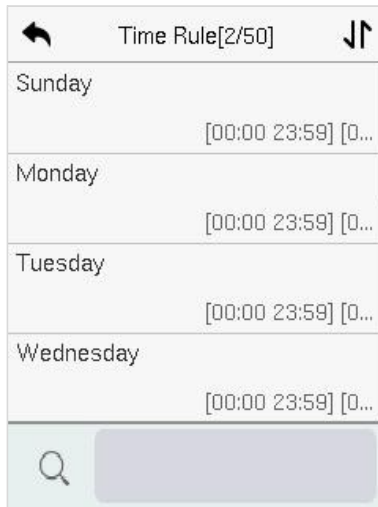
Modo de Autenticação	"Os modos de autenticação suportados incluem Senha/ Cartão/Rosto, Somente ID de Usuário, Apenas Senha, Somente Cartão, Senha + Cartão, Senha/Cartão, Apenas Rosto, Rosto + Senha, Rosto + Cartão
Período de Tempo de Disponibilidade da Porta	Define o horário para a porta, de modo que a porta só seja acessível durante esse período.
Período de Tempo Normalmente Aberto	É o período de tempo agendado para o modo 'Normalmente Aberto', de modo que a porta fique sempre aberta durante esse período.
Dispositivo Principal	<p>Ao configurar os dispositivos principal e auxiliar, você pode definir o estado do dispositivo principal como Saída ou Entrada.</p> <p>Saída: Um registro de autenticação no dispositivo principal é um registro de saída.</p> <p>Entrada: Um registro de autenticação no dispositivo principal é um registro de entrada.</p>
Dispositivo Auxiliar	<p>Ao configurar os dispositivos principal e auxiliar, você pode definir o estado do dispositivo auxiliar como Saída ou Entrada.</p> <p>Saída: Um registro de autenticação no dispositivo auxiliar é um registro de saída.</p> <p>Entrada: Um registro de autenticação no dispositivo auxiliar é um registro de entrada.</p>
Alarme do Alto-Falante	Ele emite um alarme sonoro ou um alarme de desmontagem local. Quando a porta é fechada ou a autenticação é bem-sucedida, o sistema cancela o alarme local.
Configurações de Redefinição de Acesso	Os parâmetros de redefinição do controle de acesso incluem atraso de fechamento da porta, atraso do sensor da porta, tipo de sensor da porta, modo de autenticação, período de tempo de disponibilidade da porta, período de tempo normalmente aberto, dispositivo principal e alarme. No entanto, os dados de controle de acesso apagados em Gerenciamento de Dados estão excluídos.

12.2 Regra de Tempo

Toque em **Configurações de Regra de Tempo** na interface de Controle de Acesso para configurar as configurações de tempo.

- Todo o sistema pode definir até 50 Períodos de Tempo.
- Cada período de tempo representa 10 Fusos Horários, ou seja, 1 semana e 3 feriados, e cada fuso horário é um período padrão de 24 horas por dia, e o usuário só pode fazer verificações dentro do período de tempo válido
- É possível definir um máximo de 3 períodos de tempo para cada fuso horário. A relação entre esses períodos de tempo é "OU". Assim, quando o horário de autenticação estiver dentro de qualquer um desses períodos de tempo, a autenticação será válida.
- O formato do fuso horário de cada período de tempo é HH MM-HH MM, o qual é preciso até os minutos, de acordo com o relógio de 24 horas.

Toque na caixa cinza para pesquisar o Fuso Horário necessário e especifique o número do Fuso Horário necessário (máximo de até 50 zonas).



Day	Time Range
Sunday	[00:00 23:59] [0...]
Monday	[00:00 23:59] [0...]
Tuesday	[00:00 23:59] [0...]
Wednesday	[00:00 23:59] [0...]

At the bottom of the interface, there is a search icon (magnifying glass) and a grey input field for searching time zones.

Na interface do número do Fuso Horário selecionado, toque no dia necessário (segunda-feira, terça-feira, etc.) para definir o horário.

Time Period 1

00:00 23:59

00 00 23 59

HH MM HH MM

Confirm (OK) Cancel (ESC)

Especifique o horário de início e de término, e em seguida toque em **OK**.

Observação:

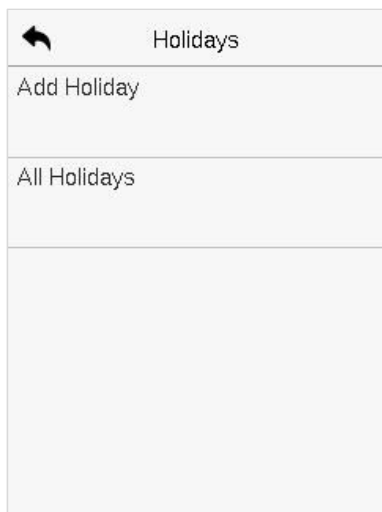
- A porta é inacessível durante todo o dia quando o Horário de Término ocorre antes do Horário de Início (por exemplo **23:57~23:56**).
- É o intervalo de tempo para acesso válido quando o Horário de Término ocorre depois do Horário de Início (por exemplo **08:00~23:59**).
- A porta é acessível durante todo o dia quando o Horário de Término ocorre após o Horário de Início (como no caso em que o Horário de Início é **00:00** e o Horário de Término é **23:59**).

O Fuso Horário padrão 1 indica que a porta está aberta durante todo o dia.

12.3 Feriados

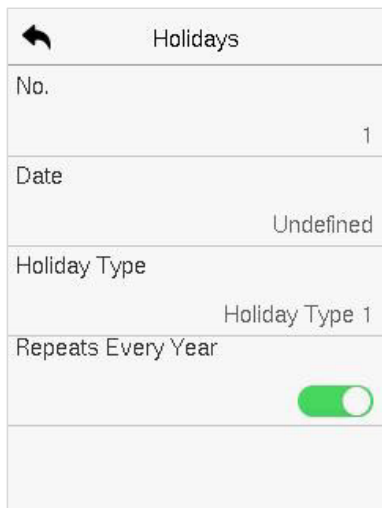
Sempre que houver feriado, poderá necessitar de um horário de acesso especial; mas alterar o horário de acesso de todos um por um é extremamente complicado, então você pode definir um horário de acesso de feriado que seja aplicável a todos os funcionários, e o usuário poderá abrir a porta durante os feriados.

Toque em **Feriados** na interface de **Controle de Acesso** para definir o acesso em Feriados.



➤ Adicionar um novo feriado

oque em **Adicionar Feriado** na interface de **Feriados** e defina os parâmetros.



➤ Editar um feriado

Na interface **Feriados**, selecione um item de feriado a ser modificado. Toque em **Editar** para modificar os parâmetros de feriados.

➤ Excluir um feriado

Na interface de **Feriados**, selecione um item de feriado a ser excluído e toque em **Apagar**. Pressione **OK** para confirmar a exclusão. Após a exclusão, este feriado não é mais exibido na interface Todos os feriados.

12.4 Acesso combinado

Grupos de acesso são organizados em diferentes combinações de desbloqueio de portas para alcançar verificações múltiplas e fortalecer a segurança.

Em uma combinação de desbloqueio de portas, a faixa do número combinado N é $0 \leq N \leq 5$ e o número de membros N pode pertencer a um único grupo de acesso ou a cinco grupos de acesso diferentes.

Toque em **Autenticação Combinada** na interface de **Controle de Acesso** para configurar a configuração de autenticação combinada.



Na interface de autenticação combinada, toque na Combinação de Desbloqueio de Porta a ser configurada, e toque nas setas para cima e para baixo para inserir o número da combinação e, em seguida, pressione **OK**.

Exemplo:

- Se a **Combinação de Desbloqueio de Porta 1** for configurada como **(01 03 05 06 08)**, isso indica que a combinação de desbloqueio 1 consiste em 5 pessoas e todas as 5 pessoas são de 5 grupos diferentes, a saber, Grupo de Acesso 1, Grupo de Acesso 3, Grupo de Acesso 5, Grupo de Acesso 6 e Grupo de Acesso 8, respectivamente.
- Se a **Combinação de Desbloqueio de Porta 2** for configurada como **(02 02 04 04 07)**, isso indica que a combinação de desbloqueio 2 consiste em 5 pessoas; as duas primeiras são do Grupo de Acesso 2, as duas seguintes são do Grupo de Acesso 4 e a última pessoa é do Grupo de Acesso 7.
- Se a **Combinação de Desbloqueio de Porta 3** for configurada como **(09 09 09 09 09)**, isso indica que há 5 pessoas nesta combinação; todas elas são do Grupo de Acesso 9.
- Se a **Combinação de Desbloqueio de Porta 4** for configurada como **(03 05 08 00 00)**, isso indica que a combinação de desbloqueio 4 consiste apenas em três pessoas. A primeira pessoa é do Grupo de Acesso 3, a segunda pessoa é do Grupo de Acesso 5 e a terceira pessoa é do Grupo de Acesso 8.

Observação: Para excluir a combinação de desbloqueio de porta, configure todas as combinações de desbloqueio de porta para 0.

13 Procurar registros

Uma vez que a identidade de um usuário é verificada, o registro de acesso é salvo no dispositivo. Essa função permite que os usuários verifiquem seus registros de eventos.

Selecione **Procurar Registros** na interface do Menu Principal para buscar os registros de eventos necessários.

1. Insira o ID do usuário a ser pesquisado e clique em OK. Se desejar pesquisar logs de todos os usuários, clique em OK sem inserir nenhum ID de usuário.

2. Selecione o intervalo de tempo em que os logs precisam ser pesquisados.

Date	User ID	Time
05-09	04	
	0	09:10 09:10 09:10 09:10
05-07		08
	0	11:58 11:58 11:52 11:52 11:52 11:52 11:52 11:52
05-06		04
	0	09:03 09:03 09:03 09:03
05-05		131
	0	18:02 18:02 16:32 16:32 16:30 16:30

3. Depois que a pesquisa de log for bem-sucedida, toque no registro destacado em verde para visualizar seus detalhes.

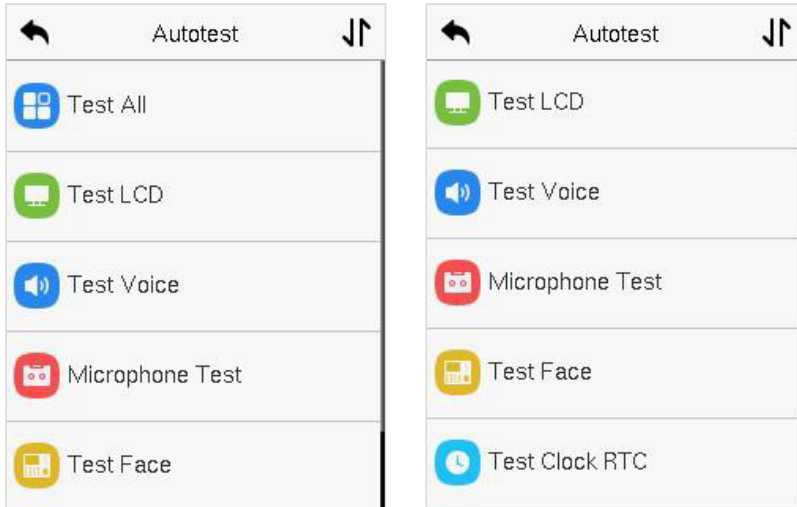
User ID	Name	Time
0		05-09 09:10
0		05-09 09:10
0		05-09 09:10
0		05-09 09:10

Verification Mode : Other
Status : 2

4. A figura mostra os detalhes do log selecionado.

14 Auto teste

Selecione o **Menu Principal**, toque em **Autoteste**. Isso permite que o sistema teste automaticamente se as funções de vários módulos estão funcionando normalmente, incluindo o LCD, Voz, Microfone, Câmera e Relógio em Tempo Real (RTC).



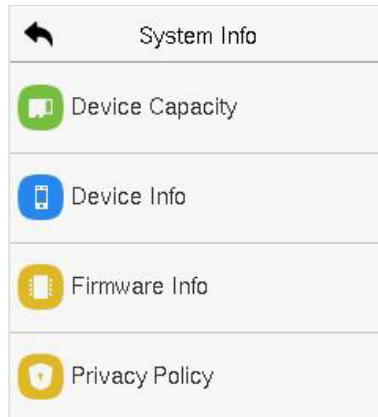
Descrição da Função

Nome da Função	Descrição
Testar tudo	Para testar automaticamente se o LCD, Voz, Microfone, Cartão, Câmera e Relógio em Tempo Real (RTC) estão funcionando normalmente.
Testar LCD	Testar automaticamente o efeito de exibição da tela LCD exibindo cores completas, branco puro e preto puro para verificar se a tela exibe cores normalmente.
Testar Voz	Testar automaticamente se os arquivos de áudio armazenados no dispositivo estão completos e se a qualidade da voz está boa.

Teste de Microfone	Testar se o microfone está funcionando corretamente falando no microfone.
Testar Face	Testar se a câmera funciona adequadamente verificando as fotos tiradas para ver se estão suficientemente nítidas.
Testar Relógio RTC	Testar RTC. O dispositivo testa se o relógio funciona normal e precisamente com um cronômetro. Toque na tela para começar a contar e pressione novamente para parar a contagem.

15 Informação do sistema

No Menu Principal, toque em **Informação do sistema** para visualizar o status de armazenamento, as informações da versão do dispositivo, informações do firmware e a política de privacidade.



Descrição da Função

Nome da Função	Descrição
Capacidade do Dispositivo	Exibe o armazenamento atual do usuário do dispositivo, armazenamento de cartão, senha e rosto, administradores e registros de frequência e presença (T&A).
Informações do Dispositivo	Exibe o nome do dispositivo, número de série, endereço MAC, algoritmo facial, informações da plataforma, versão do MCU, fabricante e data de fabricação.
Informações do Firmware	Exibe a versão do firmware e outras informações de versão do dispositivo.
Política de Privacidade	Exibe a política de privacidade do dispositivo.

16 Conectar ao Software ZKBioAccess IVS

16.1 Configurar o Endereço de Comunicação

➤ Lado do Dispositivo

1. Toque em **Conf. Com. > Ethernet** no menu principal para configurar o endereço IP e o gateway do dispositivo.
(**Observação:** O endereço IP deve ser capaz de se comunicar com o servidor ZKBioAccess IVS, de preferência no mesmo segmento de rede que o endereço do servidor).
2. No menu principal, clique em **Conf. Com. > Configuração do Servidor de Nuvem** para configurar o endereço do servidor e a porta do servidor.

Endereço do servidor: Configure o endereço IP do servidor ZKBioAccess.

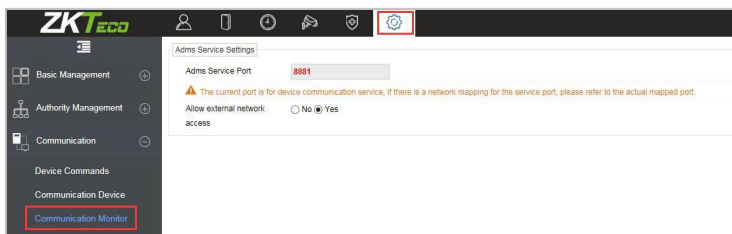
Porta do servidor: Configure a porta do servidor ZKBioAccess (O padrão é 8088).

Ethernet	
IP Address	192.168.163.201
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.163.1
DNS	114.114.114.114
TCP COMM.Port	4370
DHCP	<input type="checkbox"/>

Cloud Server Setting	
Server Mode	ADMS
Enable Domain Name	<input type="checkbox"/>
Server Address	0.0.0.0
Server Port	8081
Enable Proxy Server	<input type="checkbox"/>
HTTPS	<input type="checkbox"/>

➤ Lado do Software

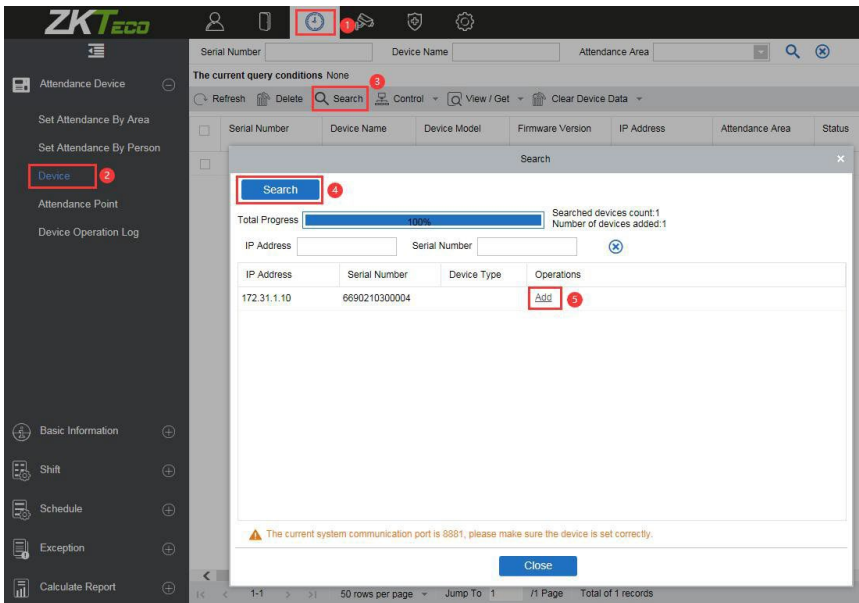
Faça login no software ZKBioAccess, clique em **Sistema > Comunicação > Monitor de Comunicação** para configurar a porta de serviço ADMS, como mostrado na figura abaixo:



16.2 Adicionar Dispositivo no Software

Adicione o dispositivo por meio da busca. O processo é o seguinte:

1. Clique em **Presença > Dispositivo de Presença > Dispositivo > Buscar**, para abrir a interface de Busca no software.
2. Clique em **Buscar** e isso irá mostrar **[Buscando...]**.
3. Após a busca, a lista e o número total de controladores de acesso serão exibidos.



4. Clique em Adicionar na coluna de operação, uma nova janela irá aparecer. Selecione Área de Presença e Fuso Horário de cada menu suspenso e clique em OK para adicionar o dispositivo.

Add ✕

Device Name*	<input type="text" value="6690210300004"/>
Serial Number*	<input type="text" value="6690210300004"/>
IP Address	<input type="text" value="172.31.1.10"/>
Attendance Area*	Area Name ▼
Time zone*	(UTC+8)Beijing, Chines ▼
Enrollment Device	<input type="checkbox"/>

16.3 Adicionar Pessoal no Software

1. Clique em **Pessoal > Pessoa > Nova:**

2. Preencha todos os campos obrigatórios e clique em **OK** para registrar um novo usuário.


3. Clique em **Presença > Dispositivo de Presença > Dispositivo > Controle > Sincronizar Dados do Software** para o Dispositivo para sincronizar todos os dados no dispositivo, incluindo os novos usuários.

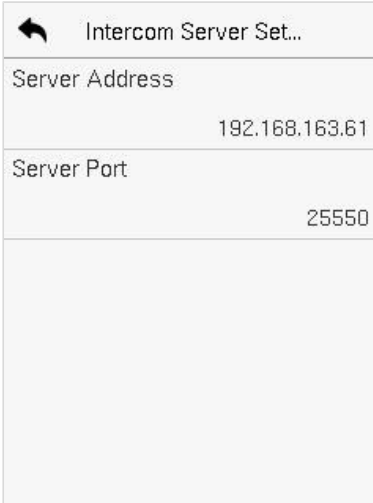
Para mais detalhes, consulte o Manual do Usuário do ZKBioAccess IVS.

17 Conectando ao Software ZKBio Talk


Baixe e instale o software ZKBio Talk. Os seguintes são os passos para conectar o ZKBio Talk ao SpeedFace-V3L(Lite):

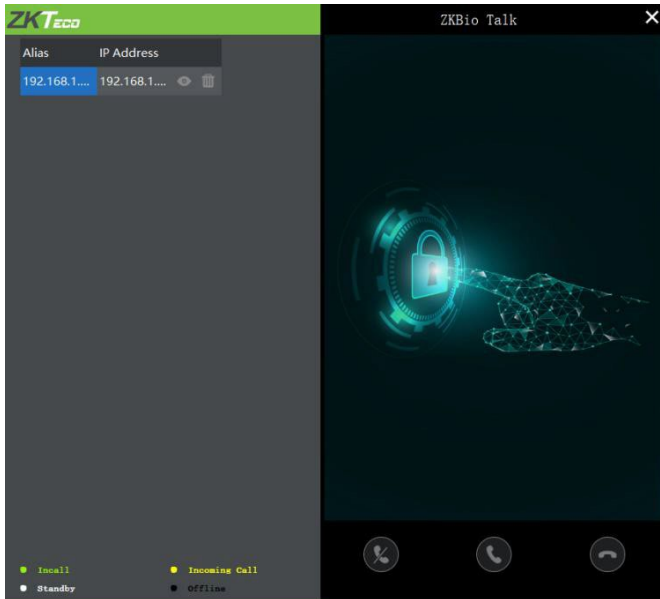
1. Firstly, change the parameter on the SpeedFace-V3L(Lite).



Toque em  na interface inicial > **Sistema** > **Parâmetros de Intercomunicador em Vídeo** > **Configurações do Servidor de Intercomunicador** no dispositivo para alterar o endereço do servidor e a porta do servidor, conforme mostrado na figura a seguir.

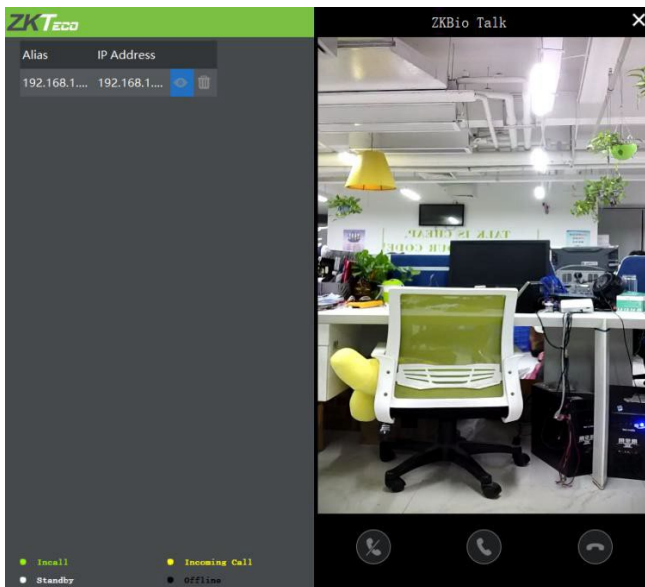


Intercom Server Set...	
Server Address	192.168.163.61
Server Port	25550

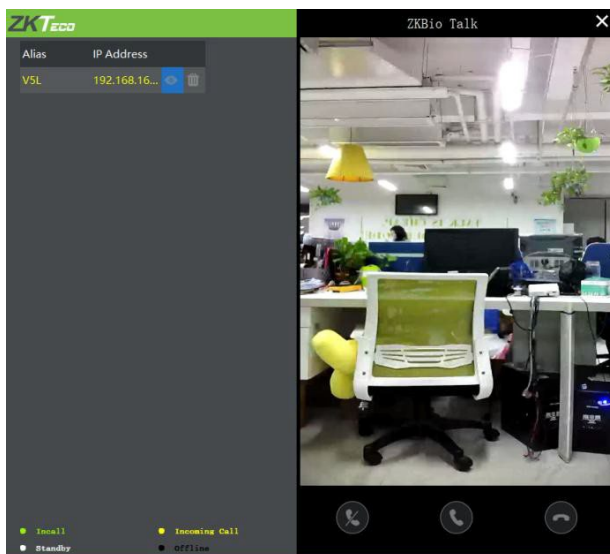
- **Endereço do Servidor:** Insira o endereço IP atual do servidor, ou seja, o endereço IP do servidor após a instalação do software.
 - **Porta do Servidor:** A porta padrão do servidor é 25550.
2. Dê um clique duplo no ícone  para abrir o software ZKBio Talk. Quando os parâmetros de intercomunicação por vídeo do lado do dispositivo estiverem configurados corretamente, o dispositivo automaticamente exibirá a lista de dispositivos à esquerda, como mostrado na figura a seguir.



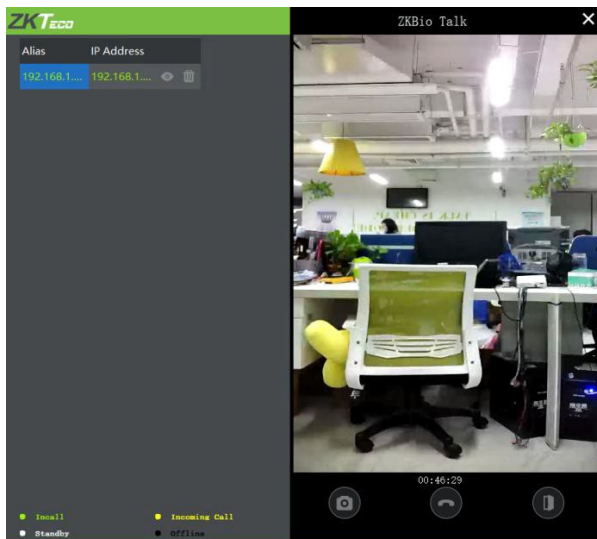
3. Os usuários podem clicar no ícone  para visualizar o vídeo à direita. Clique no ícone  para fechar a tela de visualização.





Quando um usuário clica no ícone de campainha no dispositivo para fazer uma chamada, a interface do software exibe o endereço IP do dispositivo chamador em amarelo.



Quando o usuário clica no ícone de telefone para atender à chamada, o endereço IP é exibido em verde durante a chamada. A duração da chamada também é exibida logo acima do ícone.



Descrição da Função


Função	Descrição
	Esta é a tecla de Instantâneo, usada para tirar uma captura de tela.
	Esta é a tecla de Abrir Remotamente, usada para abrir a porta remotamente. O tempo de acionamento padrão da fechadura é de 5 segundos.

Observação: Somente os dispositivos offline podem ser removidos.

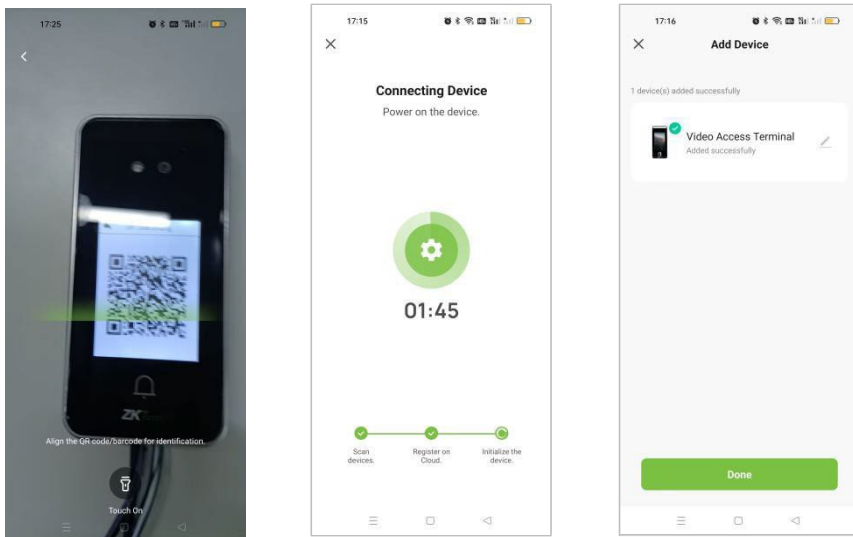
18 Conectando ao ZSmart APP★

18.1 Adicionando Dispositivo no ZSmart APP



Após baixar e instalar o aplicativo ZSmart no seu telefone, crie uma conta de usuário inicialmente com o seu endereço de e-mail. Após criar a conta de usuário, faça login no aplicativo e clique **Add Device** ou no ícone **+** no canto superior direito da tela para adicionar um dispositivo. O processo é o seguinte:

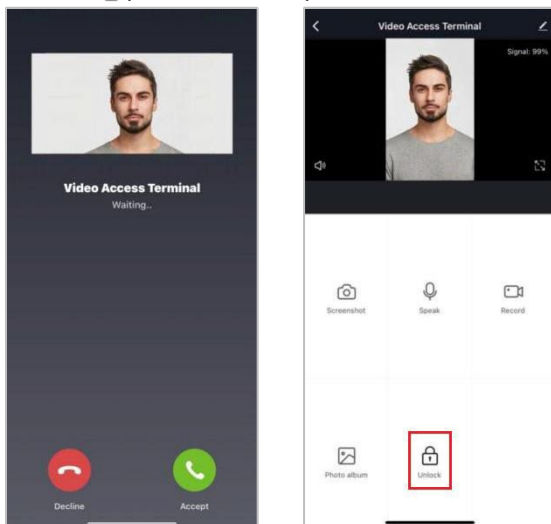
1. Clique em **Adicionar Dispositivo** na página inicial.
2. Toque em **Sistema > Parâmetros de Intercomunicação por Vídeo > Ligação por QR Code** para exibir o código QR do dispositivo.
3. Clique no ícone  no canto superior direito.





18.2 Conexão de Interfone com Vídeo

Os visitantes pressionam o **botão da campainha no dispositivo**  para fazer uma chamada e o telefone irá tocar. O usuário pode aceitar ou recusar a chamada. Depois que o usuário aceita a chamada, será aberta a interface de vídeo do interfone. Em seguida, clique no ícone  para destrancar a porta.



Descrição da Função

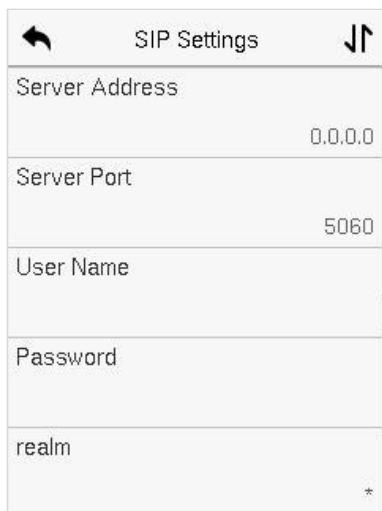
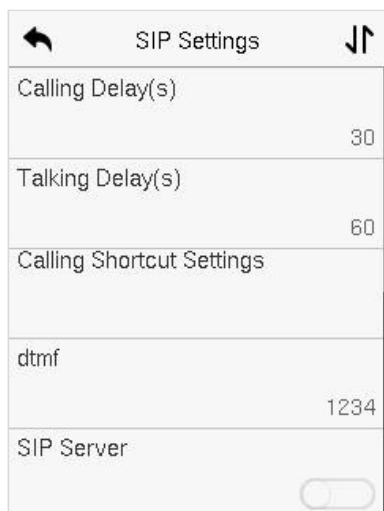
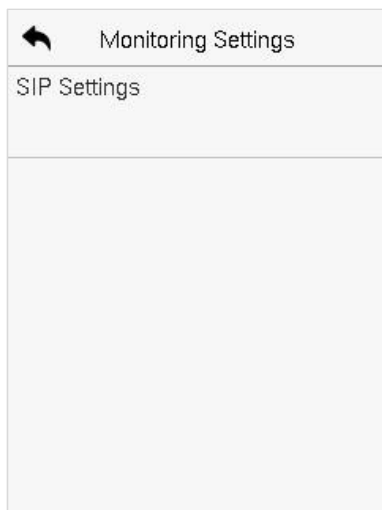
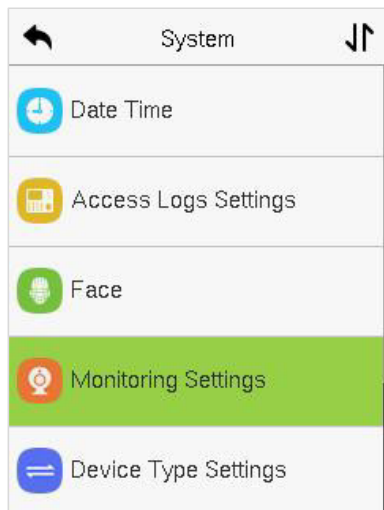
Parâmetro	Descrição
Captura de Tela	Clique para tirar uma captura de tela.
Falar	O ícone fica azul quando você clica nele e você pode falar com o dispositivo nesse momento.
Gravar	Clique para fazer uma gravação de vídeo.
Galeria	Ver e apagar capturas de tela e vídeos gravados.
Destruar	Clique para abrir a porta remotamente. O registro de destravamento é salvo em Eu > Centro de Mensagens .

Observação: Para outras operações específicas, consulte o Manual do Usuário do ZSmartAPP.

19 Conectando ao SIP★

Toque em **Configurações de Monitoramento > Configurações SIP** na interface do **Sistema** para acessar a interface de configuração dos parâmetros SIP.

Observação: Esta função precisa ser usada com a estação interna VpadA2.



Descrição da Função

Parâmetro	Descrição
Atraso de Chamada(s)	Configure o tempo de chamada, valor válido de 30 a 60 segundos.
Atraso de Conversação(s)	Configure o tempo de intercomunicação, valor válido de 60 a 120 segundos.
Configurações de Atalho de Chamada	Você pode definir uma tecla de atalho para chamar a estação interna rapidamente sem precisar inserir o endereço IP da unidade interna toda vez.
dtmf	O valor do WebServer é o mesmo que o valor do DMTF no dispositivo, a fim de destravá-lo.
Servidor SIP	Selecione se deseja habilitar o endereço do servidor. Depois de conectado ao servidor, você pode chamá-lo ao inserir o nome de usuário da estação interna.
Endereço do Servidor	O endereço do servidor SIP.
Porta do Servidor	A porta do servidor SIP
Nome de Usuário	Nome de usuário do servidor, campo obrigatório, definido pelo usuário.
Senha	A senha do servidor SIP. Os usuários precisam obter a senha do distribuidor.
Domínio	O domínio do servidor.

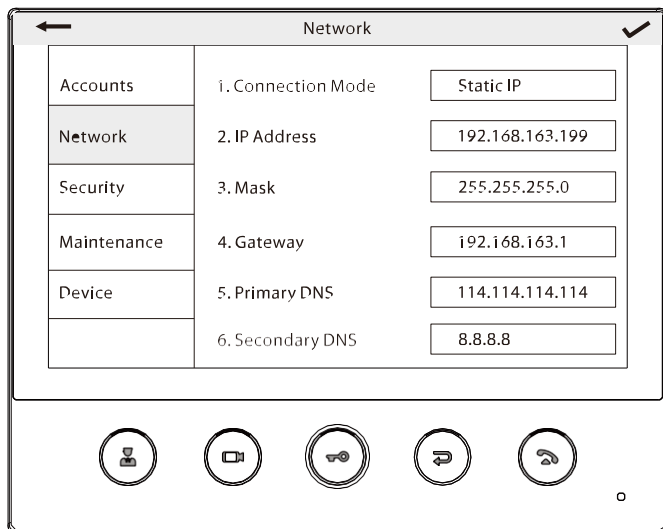
Para alcançar a intercomunicação de vídeo entre o SpeedFace-V3L(Lite) e a estação interna, existem dois modos diferentes: LAN e servidor SIP.

Observação: O SIP é um recurso opcional. Quando os usuários precisam habilitar o servidor SIP, eles devem adquirir o endereço do servidor e a senha junto ao distribuidor.

19.1 Uso de Rede Local (LAN)

Defina o endereço IP na estação interna. Toque em **Menu > Avançado > Rede > 1. Rede > 1. IPv4**.

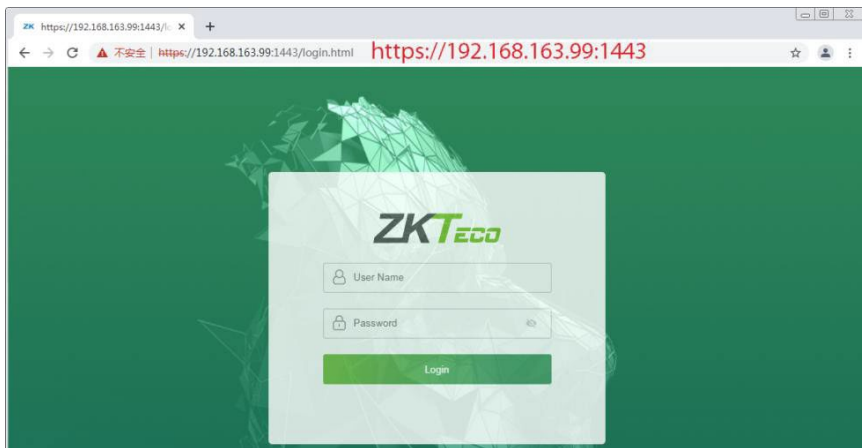
Observação: Na rede local (LAN), os endereços IP da estação interna e do SpeedFace-V3L(Lite) devem estar no mesmo segmento de rede.



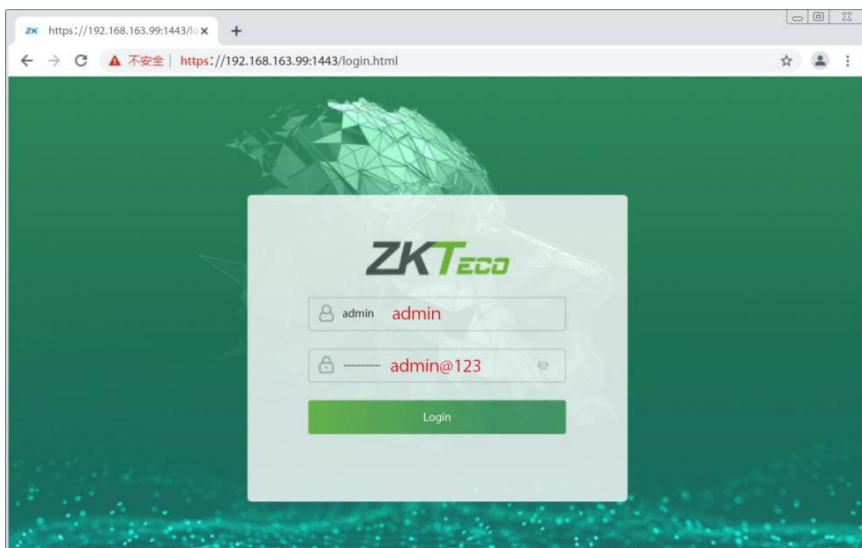
● Personalizar as Opções de Estado de Registro

1. Use seu navegador para entrar no endereço para fazer login no WebServer, o endereço é o Endereço IP Serial:1443, por exemplo: <https://192.168.163.99:1443>.





2. Digite a conta e a senha do WebServer, a conta inicial é: admin, senha: admin@123.



3. Após fazer o login na interface, clique em **Configurações Avançadas > Configurações SIP > Baixar Dados de Configuração** para baixar um arquivo **intercomm.csv**.

The screenshot shows the 'Advanced Settings' menu on the left, with 'SIP Settings' highlighted and marked with a red circle '1'. The main content area is divided into two sections:

- Upload Configuration Data:** Contains a form for updating documents. A note states 'File name cannot contain spaces'. There are 'Uploading ...' and 'Confirm' buttons.
- Download Configuration Data:** Contains a 'Download' button marked with a red circle '2' and a file icon labeled 'intercomm.csv' marked with a red circle '3'.

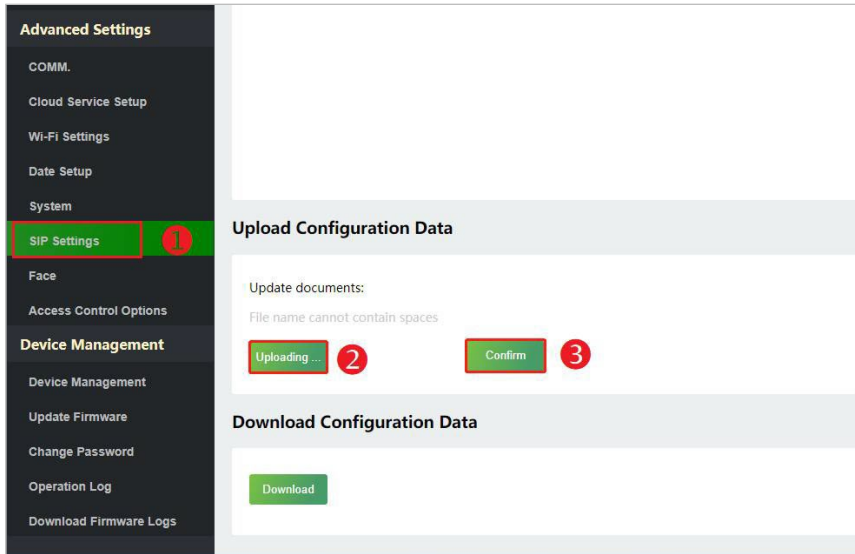
4. Digite o endereço de comunicação da estação interna e o número do dispositivo no formulário baixado.

	A	B	C	D
1	IP Address	Subnet Mask	Gateway	Dialing Number
2	192.168.163.199	255.255.255.0	192.168.163.1	9
3	192.168.163.205	255.255.255.0	192.168.163.1	3
4	192.168.163.103	255.255.255.0	192.168.163.1	4
5	192.168.163.104	255.255.255.0	192.168.163.1	5
6	192.168.163.105	255.255.255.0	192.168.163.1	6
7				

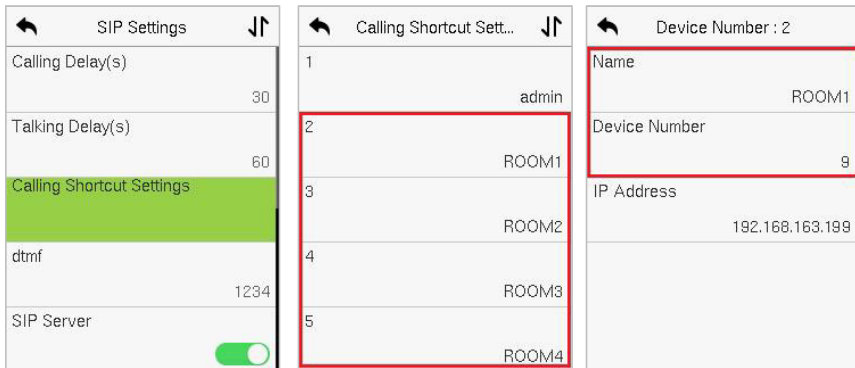
Endereço IP/Máscara de Sub-rede/Gateway: Deve ser o mesmo que a estação interna a ser conectada.

Número de Discagem: Personalize o número da estação interna, você pode inserir o valor no SpeedFace-V3L(Lite) para chamar rapidamente a estação interna para a intercomunicação por vídeo.

5. Depois que o formulário estiver configurado e salvo, faça o upload do formulário de configuração no WebServer.



6. No SpeedFace-V3L(Lite), toque em **Configurações de Atalho de Chamada**, selecione qualquer item, exceto admin, e insira as informações do formulário que você acabou de enviar.




Descrição da Função

Parâmetro	Descrição
Nome	Você pode personalizar qualquer caractere (suporta chinês, inglês, números, símbolos, etc.) que será exibido na página de chamada.

Número do Dispositivo	É o número de discagem nos dados de configuração, você pode inserir o valor no SpeedFace-V3L(Lite) para chamar a estação interna rapidamente para a intercomunicação por vídeo.
Endereço IP	Após inserir o número de discagem, o endereço IP correspondente nos dados de configuração será emparelhado automaticamente.

● Digite diretamente o endereço IP da estação interna.

Depois que a estação interna estiver configurada com a rede, a função de intercomunicação de vídeo pode ser realizada tocando no botão de campainha  no SpeedFace-V3L(Lite) e inserindo o endereço IP da estação interna na interface.



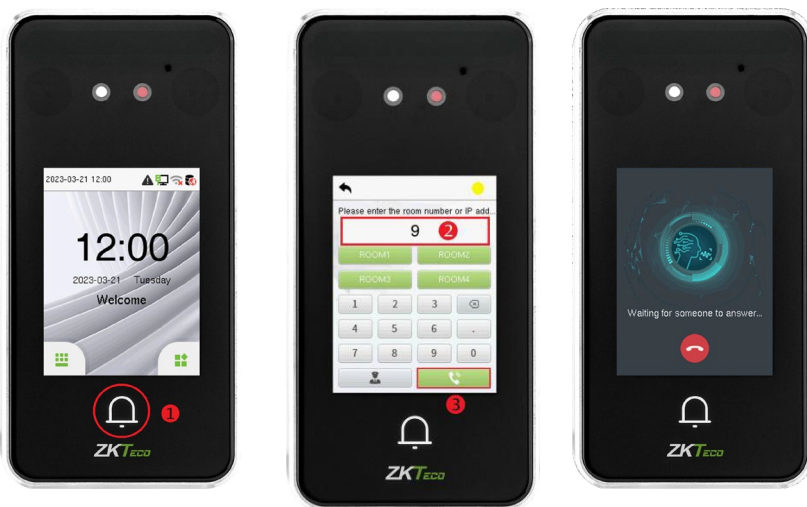
● Nome

Então você pode tocar em **ROOM1** nas opções de status de registro para implementar diretamente a intercomunicação por vídeo.



● Número do Dispositivo

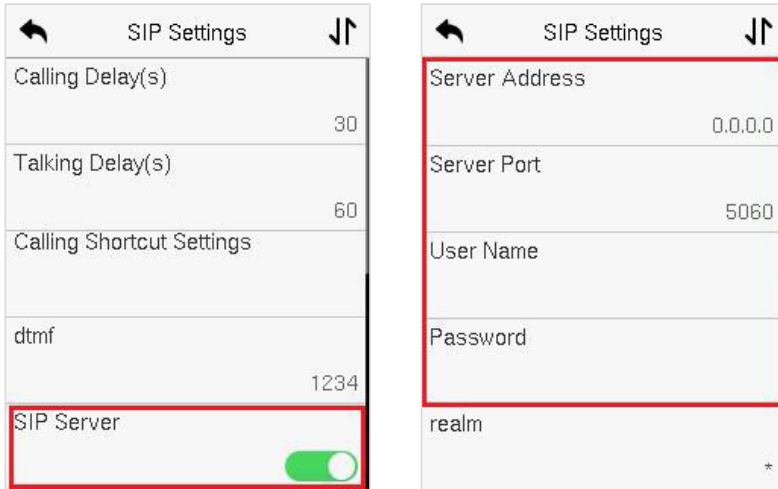
Digite o número do dispositivo na tela de chamada.



19.2 Servidor SIP

1. No SpeedFace-V3L(Lite), ative o Servidor SIP, após o dispositivo ser reiniciado, insira os parâmetros relacionados ao servidor.

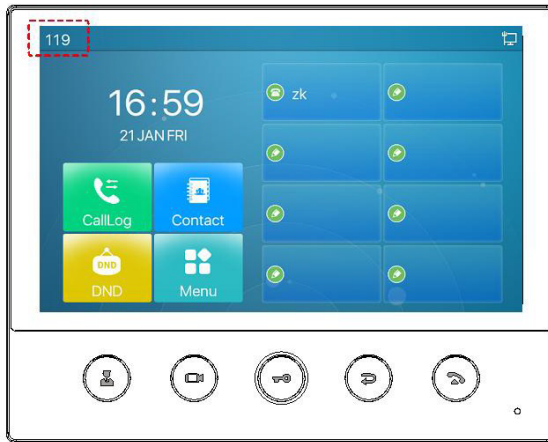
Observação: O SIP é um recurso opcional, os usuários precisam adquirir o endereço do servidor e a senha do distribuidor, o nome de usuário é um campo obrigatório e pode ser personalizado.



2. Assim que o SIP estiver configurado corretamente, um ponto verde aparecerá no canto superior direito da página de chamada para indicar que o SpeedFace-V3L (Lite) está conectado ao servidor.



3. Verifique o número da conta no menu da estação interna.



4. Basta inserir o número da conta da estação interna na tela de chamada do SpeedFace-V3L (Lite) e em seguida clicar no ícone de chamada.



Para obter detalhes sobre a operação e o uso da estação interna, consulte o manual do usuário da estação interna.

Garantia

Este produto é garantido pela ZKTeco por um período de 3 meses (garantia legal), acrescidos de 9 meses de garantia adicional (garantia contratual), em um total de 1 ano, contra eventuais defeitos de material ou fabricação, desde que observadas as seguintes condições:

- a) A garantia se aplica exclusivamente a produtos fornecidos pela ZKTeco do Brasil ou por Revenda Autorizada ZKTeco no Brasil.
- b) O período de garantia será contado a partir da data de emissão da nota fiscal do produto.
- c) Durante a garantia legal estão cobertos os custos de peças e serviços de reparo, que deverão ser realizados obrigatoriamente em Assistência Técnica ZKTeco ou na própria fábrica, conforme orientação da ZKTeco. Para o período de garantia contratual estão cobertos apenas os custos de peças que eventualmente necessitem substituição para reparo do produto, ficando excluídos os custos em relação aos serviços de manutenção (mão de obra), a remoção do produto (envio e retorno) e a visita/estadia de técnico especializado, se aplicável.
- d) Detectado o defeito no produto, o usuário deverá entrar em contato com a ZKTeco nos canais de comunicação disponíveis em <https://www.zkteco.com.br/suporte/>, fornecendo informações sobre os produtos e problemas observados por meio do preenchimento e envio do formulário de Remessa de Material para Assistência Técnica (RMA) disponível em <https://www.zkteco.com.br/manutencao/>.
- e) Recebidas as informações e o RMA, a ZKTeco analisará o caso e informará ao usuário sobre os próximos passos, bem como sobre a documentação que deve ser encaminhada em caso de envio do produto para a ZKTeco ou Assistência Técnica ZKTeco e/ou sobre opções para agendamento de visita técnica, quando aplicável.
- f) Produtos enviados para a ZKTeco ou para Assistência Técnica ZKTeco sem notificação prévia e expressa autorização da ZKTeco não serão recebidos.
- g) O produto e as peças substituídas serão garantidas pelo restante do prazo original, sendo que as peças retiradas dos produtos e/ou produtos eventualmente descartados serão de propriedade da ZKTeco.
- h) Em caso de dúvidas o usuário deverá entrar em contato com a ZKTeco nos canais de comunicação disponíveis em <https://www.zkteco.com.br/suporte/>

Resultará nula e sem efeito esta garantia em caso de:

- a) Produto que apresente lacres rompidos e/ou etiqueta de identificação violada.
- b) Uso anormal do produto, inclusive em desconformidade com seu manual, especificações, desenhos, folhas de instruções ou quaisquer outros documentos relacionados, bem como em capacidade além de seus limites e taxas prescritas.
- c) Uso indevido ou erro de instalação, operação, testes, armazenamento e/ou manuseio do produto.
- d) Manutenção e/ou alteração no produto não aprovada previamente pela ZKTeco.
- e) Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia e outros) ou exposição excessiva ao calor.
- f) Defeitos e danos causados pelo uso de software e/ou hardware não compatíveis com especificações do produto.
- g) Surtos e/ou picos de tensão na rede elétrica típicos de algumas regiões, para as quais deve-se utilizar dispositivos de proteção contra surtos elétricos.
- h) Fatos ou eventos imprevisíveis ou de difícil previsão e de força maior.
- i) Transporte do produto em embalagem ou de forma inadequada.
- j) Furto ou roubo.
- k) Desgaste natural do produto.
- l) Danos exclusivamente causados pelo usuário ou por terceiros.

Em nenhum caso a ZKTeco será responsável por indenização superior ao preço da compra do produto, por qualquer perda de uso, perda de tempo, inconveniência, prejuízo comercial, perda de lucros ou economias ou outros danos diretos ou indiretos, decorrentes do uso ou impossibilidade de uso do produto.

A ZKTeco reserva-se o direito de alterar as condições e procedimentos aqui estabelecidos independente de aviso prévio, sendo de responsabilidade do usuário verificar periodicamente eventuais atualizações, que estarão disponíveis em <https://www.zkteco.com.br/manutencao/>. Nenhuma Revenda Credenciada ou Assistência Técnica ZKTeco tem autorização para modificar as condições aqui estabelecidas ou assumir outros compromissos em nome da ZKTeco.

Telefone: (31) 3055-3530

Endereço: Rodovia MG-010, KM 26

Loteamento 12 - Bairro Angicos

Vespasiano - MG - CEP: 33.206-240

www.zkteco.com.br



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