Guia de Início Rápido

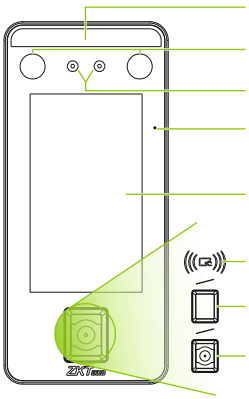
Séries SpeedFace-V5L&H5L

Versão: 2.2

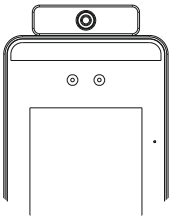
Devido às atualizações periódicas de sistemas e produtos, a ZKTeco não garante total correspondência entre o produto real e as informações deste manual.

Visão geral

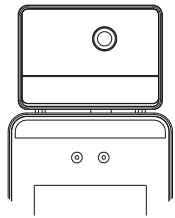
Série SpeedFace V5L





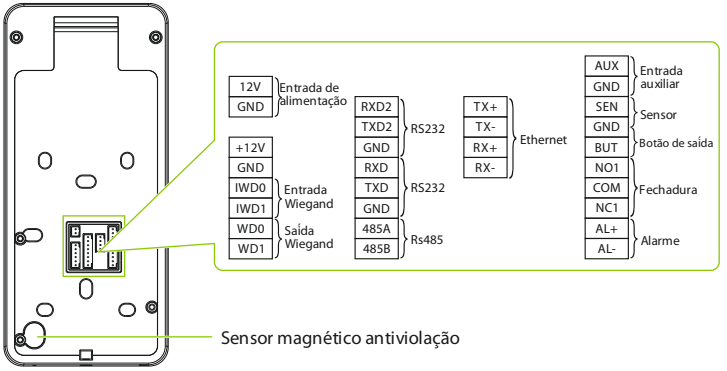


Módulo de medição de temperatura por infravermelho térmico ★

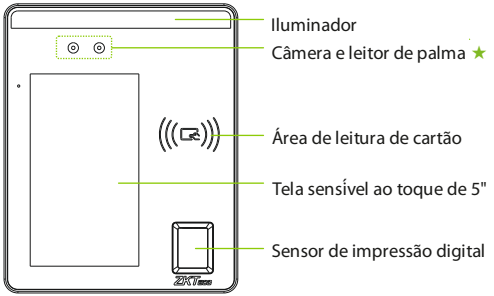


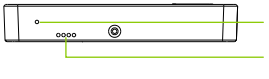
Módulo de detecção de temperatura por imagem térmica ★

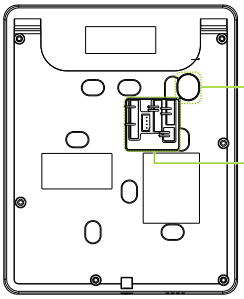
Nota: As funções marcadas com ★ não estão disponíveis em todos os produtos. Considere os recursos do equipamento adquirido.



Série SpeedFace H5L



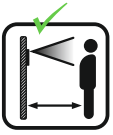




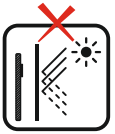
Ambiente de instalação

Observe as recomendações de instalação a seguir.


INSTALAR SOMENTE EM AMBIENTES INTERNOS


MANTER DISTÂNCIA EFETIVA DE 0,3 A 2 m


EVITAR EXPOSIÇÃO À LUZ SOLAR DIRETA


NÃO INSTALAR PRÓXIMO A JANELAS DE VIDRO


EVITAR FONTES DE CALOR PRÓXIMAS AO EQUIPAMENTO

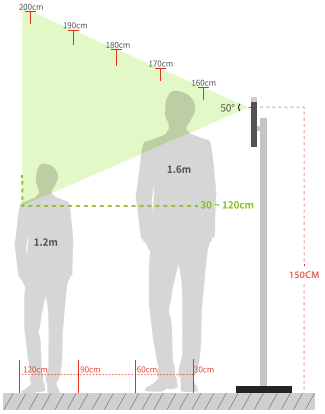
Requisitos de instalação

Os requisitos e as orientações de instalação do equipamento estão descritos a seguir.

Especificação	Valor padrão	Observação
Ambiente de operação	Uso interno, sem vento ou luz solar direta. 16 °C a 35 °C (60,8 °F a 95 °F)	Temperatura de operação recomendada: 25 °C (77 °F)
Distância (entre o rosto e o equipamento)	30 a 120 cm (0,98 ft a 3,94 ft)	Distância recomendada: 80 cm (2,62 ft)
Precisão da medição	±0,3 °C (±0,54 °F)	Valor testado a 80 cm ou 2,63 ft, em ambiente a 25 °C (77 °F).

Nota: Os dados de medição de temperatura são apenas uma referência e não se destinam a fins médicos.

Detecção de temperatura na testa

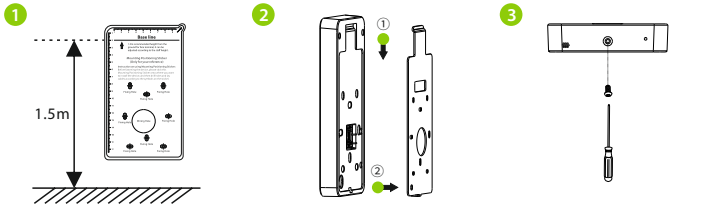


Ambiente interno com temperatura constante

- Altura de instalação: 1,55 m
- Campo de visão (FOV) do dispositivo de imagem térmica: 50°
- Distância de detecção de temperatura: 0,3 m a 1,2 m
- Altura do rosto para detecção: 1,2 m a 2 m

Instalação do equipamento

Este guia usa o SpeedFace-V5L como exemplo de instalação, conexões, apresentação das funções e instruções de uso.



1. Cole o gabarito de montagem na parede e faça os furos conforme as marcações. Fixe a placa traseira com os parafusos de montagem.
2. Encaixe o equipamento na placa traseira.
3. Fixe o equipamento na placa traseira com o parafuso de segurança.

Posicionamento recomendado da palma ★



MANTER DISTÂNCIA EFETIVA DE 30 A 50 cm

MANTER ESPAÇO ENTRE OS DEDOS

NÃO MANTER OS DEDOS JUNTOS

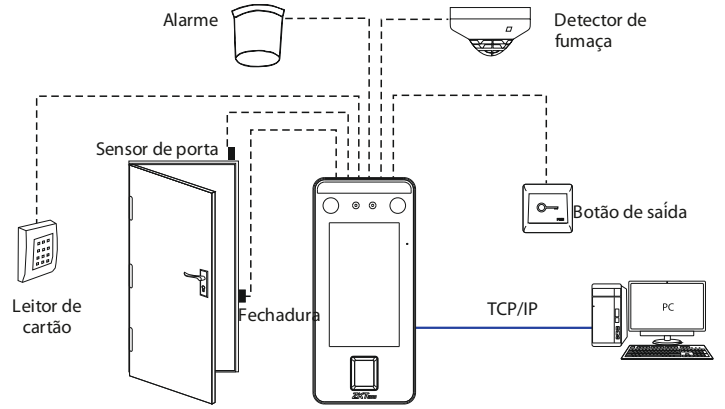
NÃO DEIXAR A PALMA FORA DA ÁREA DE LEITURA

NÃO DOBRAR NEM CURVAR OS DEDOS

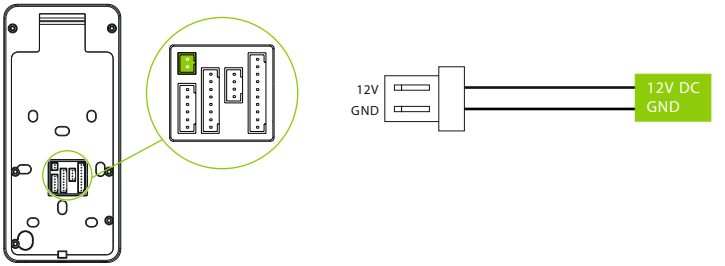
Nota:

1. Posicione a palma a **30 a 50 cm** do equipamento.
2. Posicione a palma na área de leitura, mantendo-a paralela ao equipamento.
3. Mantenha espaço entre os dedos.

Instalação autônoma



Conexão de alimentação

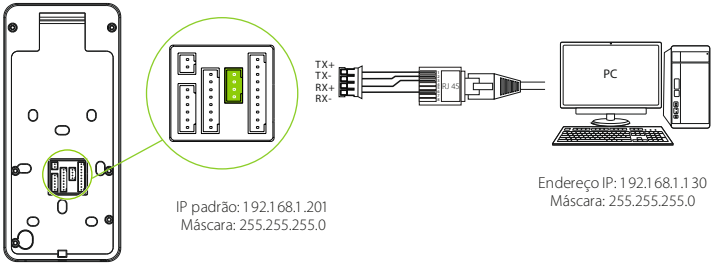


Fonte de alimentação recomendada

1. 12 V ± 10%, no mínimo 3.000 mA.

2. Para compartilhar a alimentação com outros dispositivos, use uma fonte com maior capacidade de corrente.

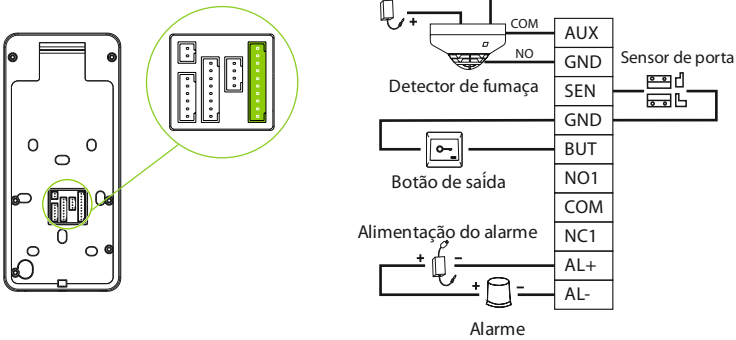
Conexão Ethernet



Toque em **[COMM.] > [Ethernet] > [IP Address]**, informe o endereço IP e toque em **[OK]**.

Nota: Na LAN, os endereços IP do servidor (PC) e do equipamento devem estar na mesma sub-rede para a conexão com o software.

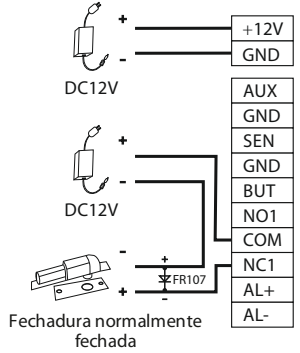
Conexão do sensor de porta, botão de saída e alarme



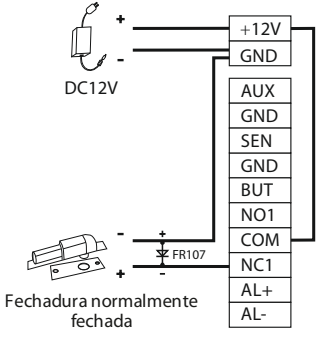
Conexão do relé da fechadura

O sistema aceita **fechaduras normalmente abertas (NO)** e **normalmente fechadas (NC)**. A fechadura NO (aberta quando energizada) liga-se aos bornes **NO1** e **COM**; a NC (fechada quando energizada), aos bornes **NC1** e **COM**. A fechadura pode usar alimentação compartilhada ou separada, como no exemplo com fechadura NC abaixo:

1) Alimentação separada da fechadura

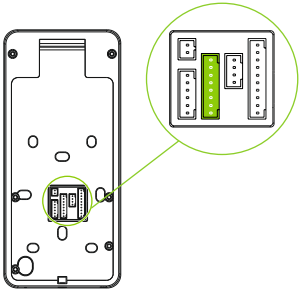


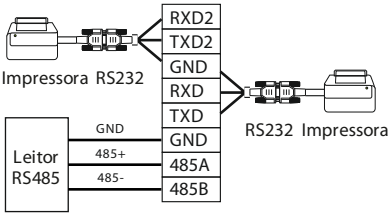
2) Alimentação compartilhada



Conexões RS485 e RS232

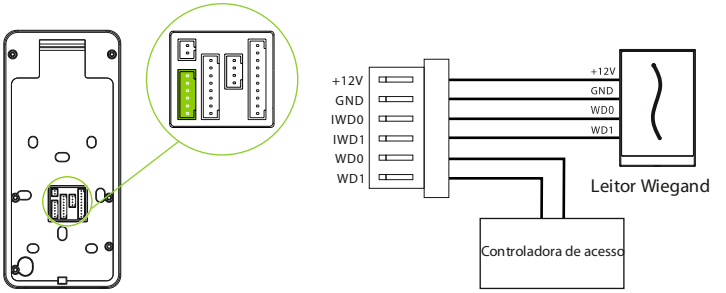
As interfaces RS485 e RS232 permitem conectar leitores ao equipamento. O terminal aceita duas conexões RS232 e uma RS485, conforme a figura abaixo.

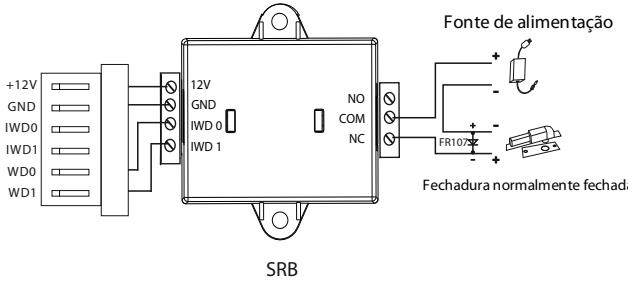




Conexão do leitor Wiegand / SRB

O leitor de cartão Wiegand conecta-se aos quatro primeiros pinos do terminal Wiegand. Os dois últimos são usados pela controladora de acesso, conforme a figura. As credenciais são enviadas ao equipamento via comunicação Wiegand.





SRB

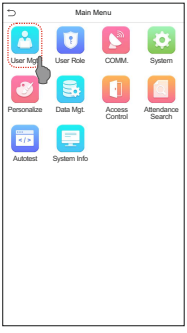
Cadastro de usuários

Sem um superadministrador cadastrado, toque em ☰ para acessar o menu. Adicione um usuário e defina **User Role** como **Super Admin**. O sistema passará a exigir a autenticação do administrador para acessar o menu. Por segurança, cadastre primeiro um superadministrador.

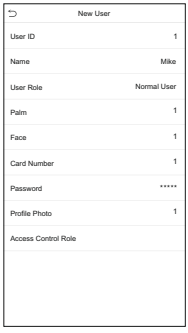
Método 1: cadastro no equipamento

Toque em ☰ > **[User Mgt.] > [New User]** para cadastrar um usuário. Informe ID e nome, defina o perfil de usuário, cadastre palma ★, face, número do cartão e senha e adicione uma foto de perfil.











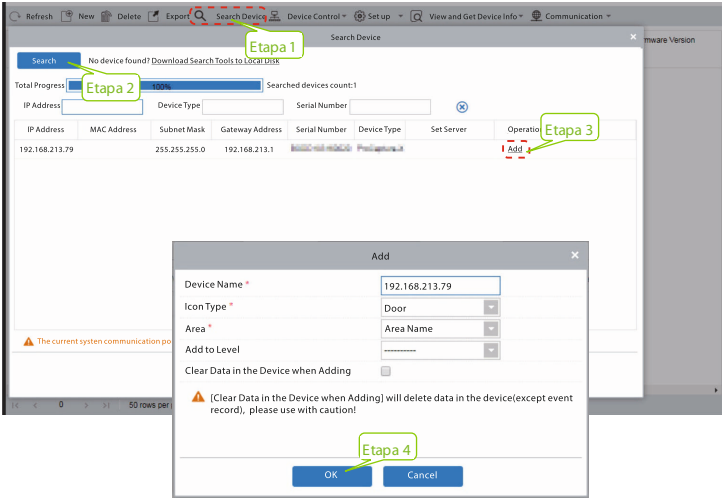


Método 2: cadastro no software ZKBioAccess IVS

- **Cadastro pelo PC**

Defina o endereço IP e o endereço do servidor de nuvem na opção **Comm.** do menu do equipamento.

1. Clique em **[Access] > [Access Device] > [Device] > [Search Device]** para buscar o equipamento. Com o endereço e a porta do servidor configurados corretamente, os dispositivos encontrados aparecem automaticamente.



2. Clique em **[Add]** na coluna de operações. Na janela, selecione **Icon type**, **Area** e **Add to Level** e clique em **[OK]** para adicionar o equipamento.

3. Clique em **[Personnel] > [Person] > [New]** e preencha os campos obrigatórios para cadastrar novos usuários.

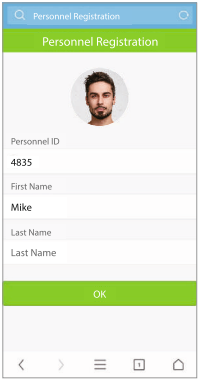
4. Clique em **[Access] > [Device] > [Device Control] > [Synchronize All Data to Devices]** para sincronizar todos os dados, incluindo os novos usuários.

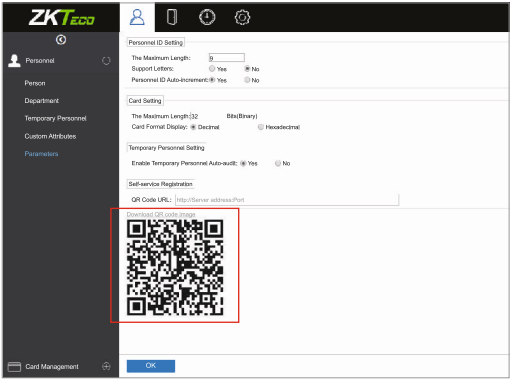
Para mais informações, consulte o *Manual do Usuário do ZKBioAccess IVS*.

- **Cadastro pelo celular**

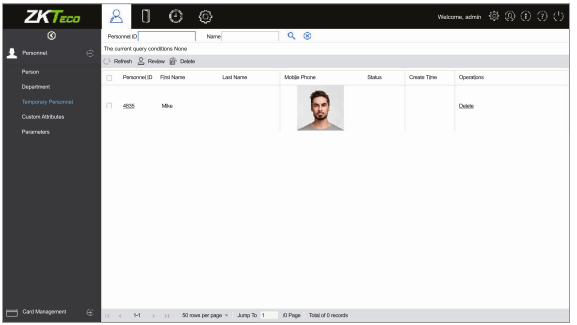
Após instalar o ZKBioAccess IVS, os usuários podem cadastrar a face pelo navegador do próprio celular.

1. Clique em **[Personnel] > [Parameters]** e informe "http://Server address: Port" no campo **QR Code UGL**. O software gerará um QR Code. Leia o código ou acesse "http://Server address: Port/app/v1 /adreg" no celular para cadastrar usuários.





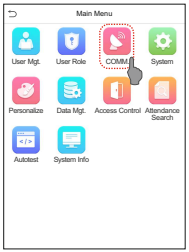
2. Os usuários aparecerão em **[Personnel] > [Temporary Personnel]**. Clique em **[Review]**.

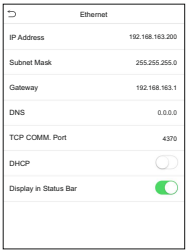


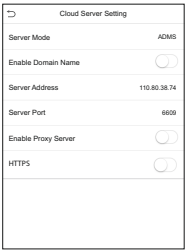
Configurações de Ethernet e servidor de nuvem

Toque em ☰ > **[COMM.] > [Ethernet]** para configurar a rede. Quando a comunicação TCP/IP for estabelecida, o ícone aparecerá no canto superior direito da tela de espera.

Toque em ☰ > **[COMM.] > [Cloud Server Setting]** para definir o endereço e a porta do servidor em que o software foi instalado. Quando a comunicação com o servidor for estabelecida, o ícone aparecerá no canto superior direito da tela de espera.

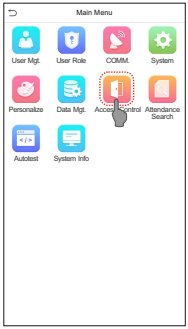


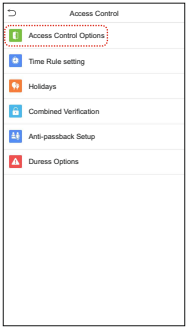


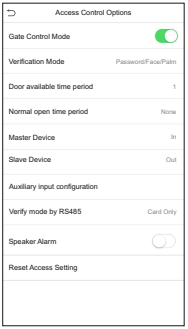


Configuração do controle de acesso

Toque em ☰ > **[Access Control]** para acessar a interface de gerenciamento e configurar os parâmetros de controle de acesso.

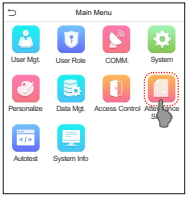


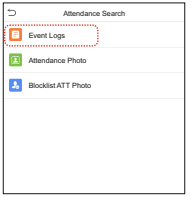




Registros de ponto

Toque em ☰ > **[Attendance Search] > [Event Logs]** para consultar os registros. Informe o ID do usuário e selecione o período para visualizar os eventos correspondentes.





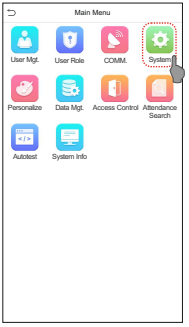


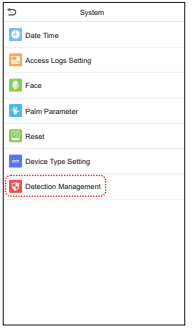
Configurações de gerenciamento de detecção ★

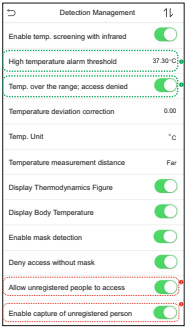
Toque em ☰ > **[System] > [Detection Management]** para configurar.

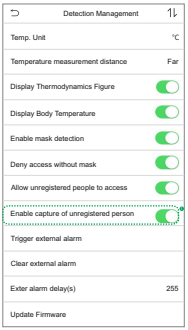
1. Defina **High temperature alarm threshold** e habilite **Temperature over the range; access denied** e **Trigger external alarm**. Se a temperatura detectada ultrapassar o limite, o equipamento emitirá um alerta e impedirá o acesso, conforme a figura. O procedimento para habilitar **Mask detection** é o mesmo.

2. Com **Allow unregistered people to access** habilitado, ative opcionalmente **Enable capture of unregistered person** para salvar os dados de temperatura.













Nota:

1. A distância efetiva para detecção de temperatura é de até 50 cm.
2. Recomendado para uso em ambientes internos.
3. Os dados de temperatura são apenas uma referência, sem finalidade médica.
4. Retire a máscara ao cadastrar a face. No reconhecimento com máscara, o tipo de máscara, a área do rosto coberta e a franja podem afetar o desempenho do reconhecimento facial.
5. A verificação facial de pessoas com máscara aumenta a taxa de falsa aceitação (FAR). Para essas pessoas, recomenda-se a verificação por palma ★.



Distância efetiva:

- Temperatura: 30 a 120 cm
- Palma ★: 30 a 50 cm
- Face: 30 a 200 cm

Monitoramento em tempo real no ZKBioAccess IVS

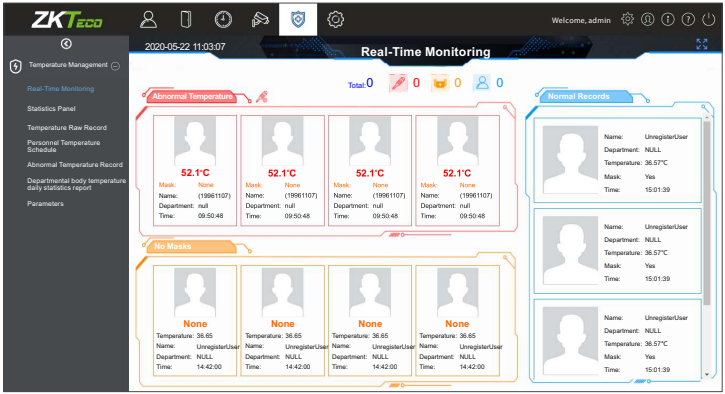
Com o ZKBioAccess IVS instalado, é possível gerenciar a detecção de temperatura pelo navegador.

1. Defina o IP e o endereço do servidor de nuvem no equipamento e adicione-o ao software.

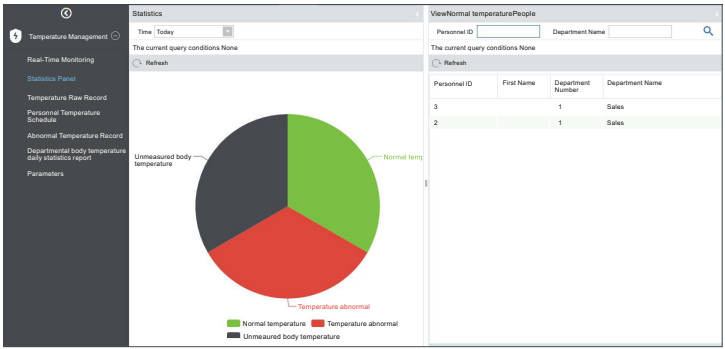
2. Clique em **[Temperature Detection] > [Temperature Management] > [Real-time monitoring]** para ver os eventos de temperatura anormal, ausência de máscara e registros normais.

3. Clique em **[Temperature Management] > [Statistics Panel]** para analisar as estatísticas e consultar as pessoas com temperatura normal.

Monitoramento em tempo real

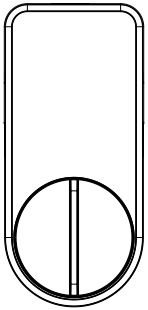


Painel de estatísticas



Para mais informações, consulte o *Manual do Usuário do ZKBioAccess IVS*.

Conexão com a fechadura Bluetooth A1 ★



Fechadura Bluetooth A1

Em **[Comm.]**, toque em **[Bluetooth Settings]** para configurar o Bluetooth.

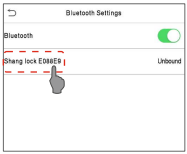
- **Vincular a fechadura**

1. Toque em **[Bluetooth]** para habilitar a função.

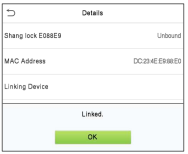
2. Ative a fechadura para sair do modo de espera. O equipamento fará a busca via Bluetooth e a exibirá em **[Bluetooth Settings]** para vinculação.

3. Selecione novamente a fechadura não vinculada para acessar **[Details]**.

4. Primeiro, ative o equipamento e toque em **[Linking Device]**. A fechadura emitirá um bipe e a mensagem "Linked" será exibida, confirmando a vinculação.





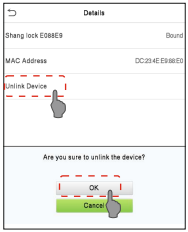


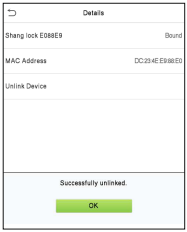
- **Desvincular a fechadura**

1. Toque em **[Comm.] > [Bluetooth Settings]**, selecione a fechadura vinculada e acesse **[Details]**.

2. Ative o equipamento e toque em **[Unlink Device]** em **[Details]**. Na mensagem "Are you sure to unlink the device?", toque em **[OK]**.

3. A fechadura emitirá três bipes e a mensagem "Successfully unlinked." aparecerá, confirmando que a desvinculação foi concluída.

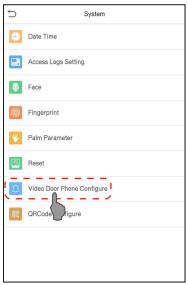


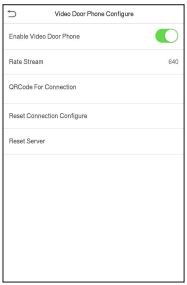


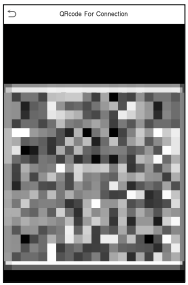
Conexão com o ZSmart ★

Baixe e instale o aplicativo ZSmart no celular. Abra-o e adicione o equipamento lendo o QR Code, conforme as etapas a seguir:

1. No equipamento, toque em ☰ > **[System] > [Video Door Phone Configure] > [Connection QRcode]**.

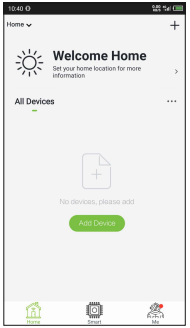


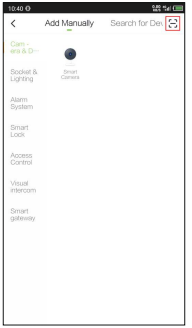


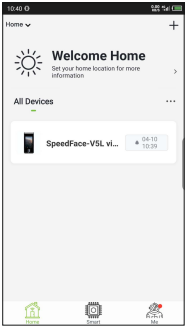


2. Na tela inicial do aplicativo, toque em **[Add Device]**.

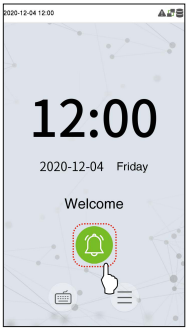
3. Toque no ícone no canto superior direito para ler o QR Code e adicionar dispositivos.

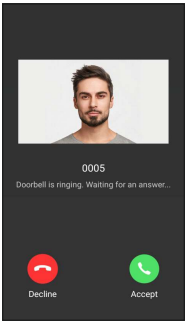


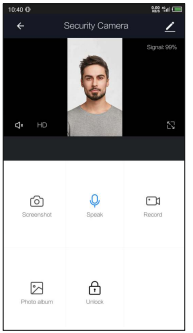




O visitante toca em na tela principal do equipamento para chamar o celular. O usuário pode aceitar ou recusar a chamada. Ao aceitar, a interface de videoporteiro será aberta.







Configuração da videochamada na rede local (LAN)

Etapa 1: instalar o ZKBioAccess IVS e o ZKBio VMS Plugin

1. Selecione o módulo **"Video-VMS"** na instalação do ZKBioAccess IVS. Os módulos **Video** e **Video-VMS** não podem ser instalados juntos.

2. Instale o **ZKBio VMS Plugin**. Para a função de interfonia, mantenha o ZKBioAccess IVS e o ZKBio VMS Plugin abertos simultaneamente.

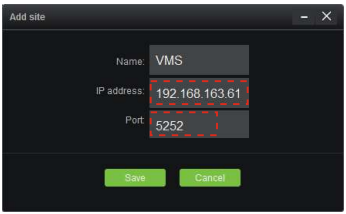
Etapa 2: configurar os parâmetros

1. Adicionar um site no Video-VMS Plugin

a. Na tela de login, clique em **[Choose site] > [Site management] > [Add]**. Informe nome, endereço IP e porta para adicionar um site.
IP Address: informe o endereço IP local.
Port: a porta padrão é **5252**.

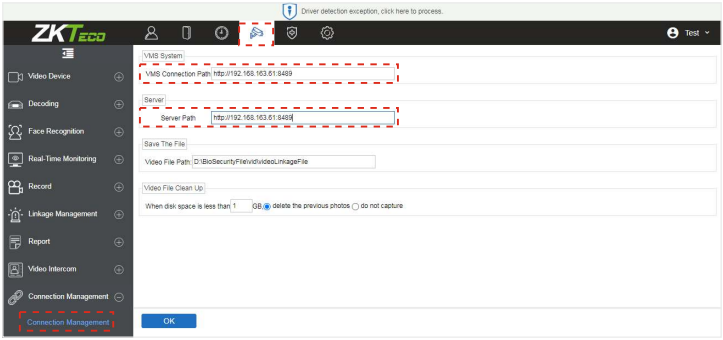
b. Após adicionar o site, entre no Video-VMS Plugin. O usuário e a senha iniciais são **"admin"**. Quando o plugin se conectar ao ZKBioAccess IVS, a senha passará a ser a do usuário admin do ZKBioAccess IVS.





2. Configurar a conexão entre o ZKBioAccess e o plugin VMS

Clique em **[Video] > [Connection] > [Connection Management]** para alterar os endereços, conforme a figura.
VMS Connection Path: "http://local IP address: port". Porta padrão: **8489** (ex.: http://192.168.163.61:8489).
Server Path: "http://server IP address: port". Use a porta de serviço definida na instalação (não a ADMS). Ex.: http://192.168.163.61:8098.

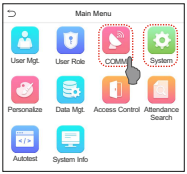


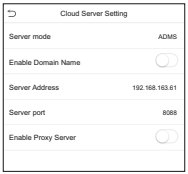
3. Configurar os parâmetros no equipamento

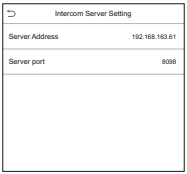
a. Toque em ☰ > **[COMM.] > [Cloud Server Setting]** para definir o IP e a porta do servidor em que o software foi instalado. Quando a comunicação for estabelecida, o ícone aparecerá no canto superior direito da tela de espera.

b. Toque em ☰ > **[System] > [Video intercom parameters] > [Intercom Server Setting]** para definir endereço e porta.
Server Address: IP de instalação do ZKBioAccess IVS.

Server Port: porta de serviço definida na instalação (não a porta ADMS).

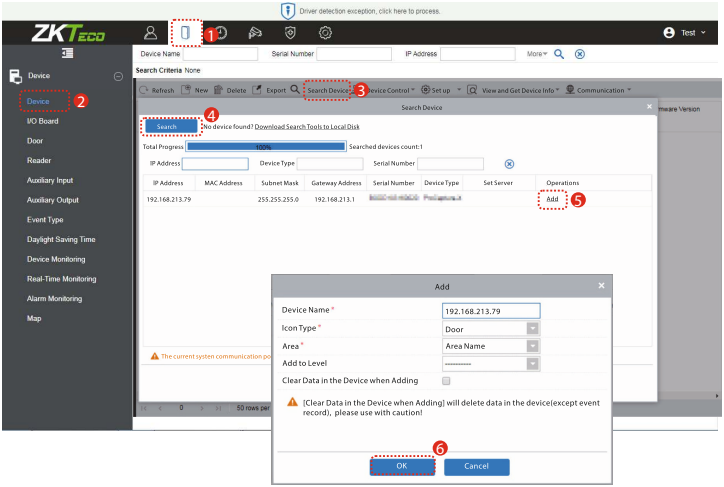




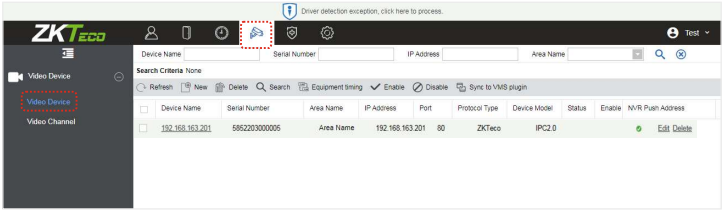


Etapa 3: adicionar o equipamento ao ZKBioAccess IVS

1. Clique em **[Access] > [Device] > [Device] > [Search]** para adicionar o equipamento ao software ZKBioAccess IVS.

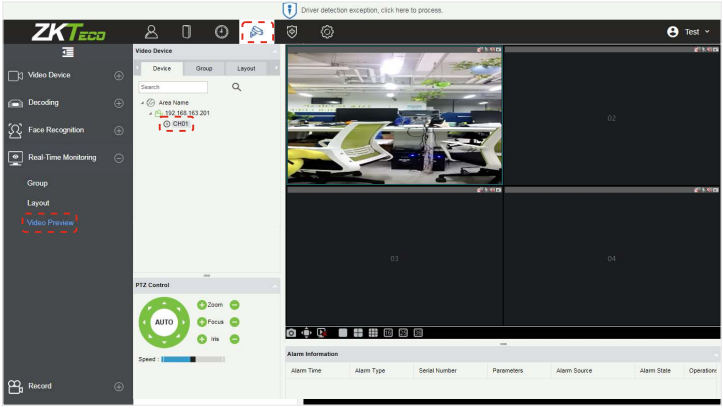


2. Após a inclusão no módulo de acesso, o equipamento é adicionado automaticamente ao módulo de vídeo. Para consultar, clique em **[Video] > [Video Device] > [Search]**. Se ele não aparecer no módulo de vídeo, confira os parâmetros configurados.



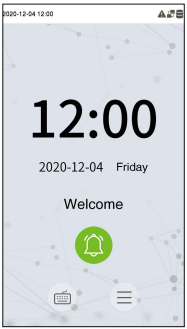
Etapa 4: visualizar o vídeo

Clique em **[Video] > [Real-Time] > [Video Preview]** para visualizar o vídeo do equipamento.

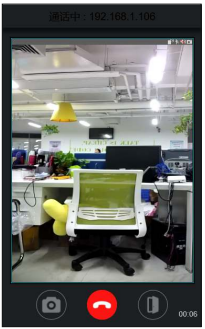


Etapa 5: fazer uma chamada no equipamento

Toque em na tela principal do equipamento para abrir a chamada. Use para atender, para capturar uma foto e para abrir a porta remotamente, conforme a figura. Para mais informações, consulte o *Manual do Usuário*.







Conexão com o ZKBio Talk

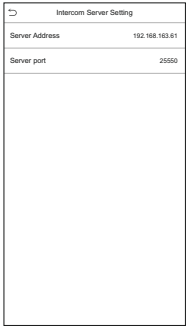
1. Mantenha os parâmetros do ZKBioAccess IVS e instale o software ZKBio Talk.

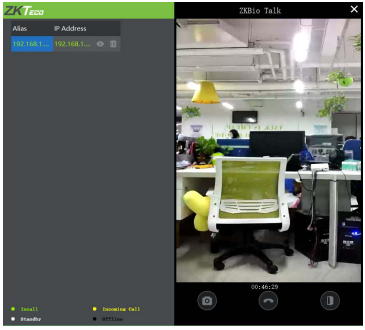
2. No equipamento, toque em ☰ > **[System] > [Video intercom parameters] > [Intercom Server Setting]** para alterar endereço e porta.

   Server Address: informe o IP atual de instalação do servidor.

   Server Port: a porta padrão do servidor é **25550**.

3. Clique duas vezes no ícone para abrir o ZKBio Talk. No equipamento, toque em na tela principal para abrir a chamada. Use para atender, para capturar uma foto e para abrir a porta remotamente.
   Para mais informações, consulte o *Manual do Usuário*.



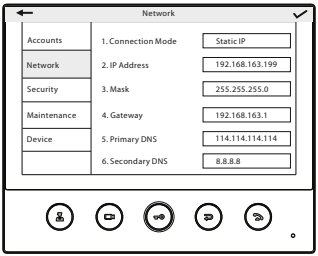


Configurações SIP ★

Esta função deve ser usada com o monitor interno Vpad A2.

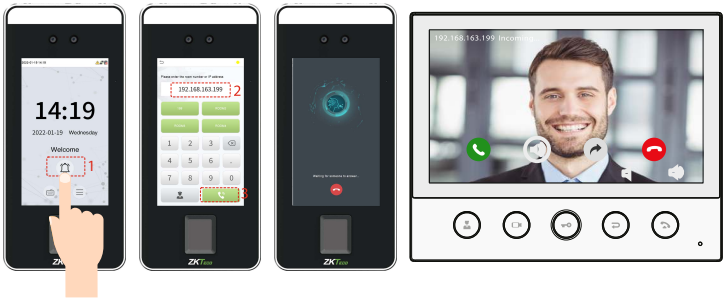
Uso na rede local

Defina o IP no monitor interno. Na LAN, os endereços IP do monitor interno e do SpeedFace-V5L devem pertencer à mesma sub-rede.



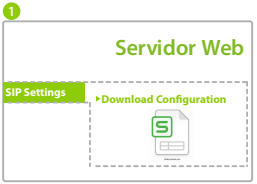
- **Informar diretamente o IP do monitor interno**

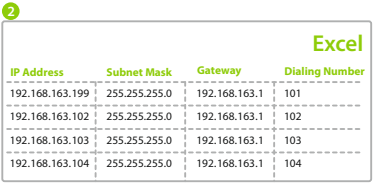
Toque em na tela do SpeedFace-V5L e informe o IP do monitor interno na tela exibida para estabelecer a conexão.

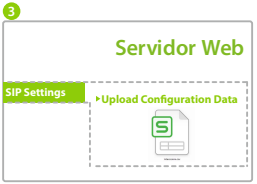


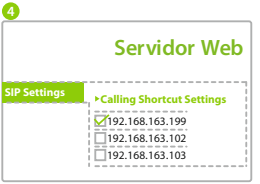
- **Personalizar as opções de status de ponto**

1. Configure os parâmetros SIP do SpeedFace-V5L no servidor Web.

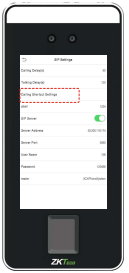








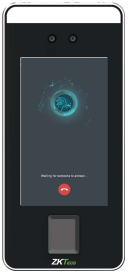
2. Configure os parâmetros SIP no SpeedFace-V5L.









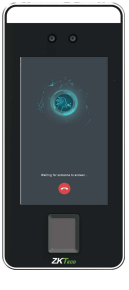




Servidor SIP

No SpeedFace-V5L, toque em **[SIP Server]**. Após a reinicialização, informe os parâmetros do servidor.





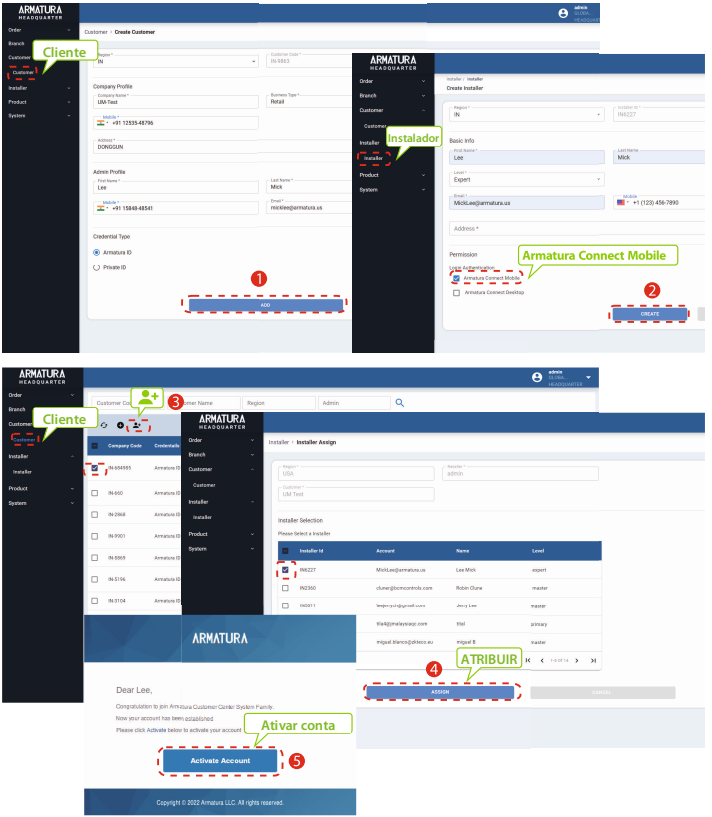


Para mais informações, consulte o *Manual do Usuário das Séries SpeedFace-V5L&H5L*.

Conexão com o ACMS ★

Configuração no Armatura Connect

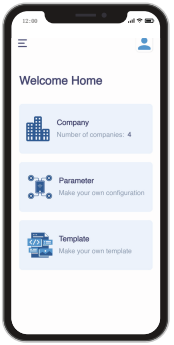
1. Primeiro, a filial ou o parceiro deve cadastrar um cliente no ACMS. Depois, adicione um instalador e vincule-o ao cliente. Após o instalador ativar a conta, os equipamentos da série SpeedFace-V5L podem ser atribuídos.



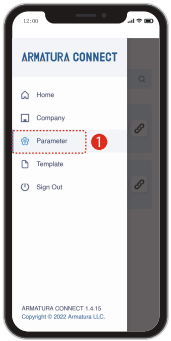
2. Procure "Armatura Connect" na App Store do iOS ou na Google Play Store. Instale o aplicativo e entre com a conta do instalador.

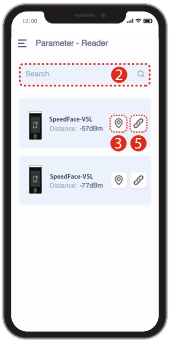
3. Entre no aplicativo Armatura Connect.

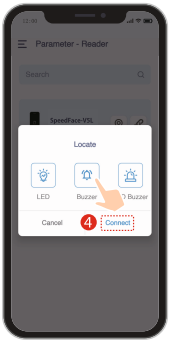


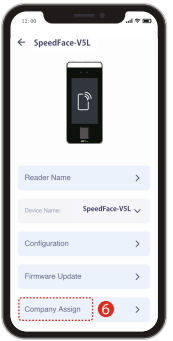


4. Vincule os equipamentos e configure a atribuição à empresa.





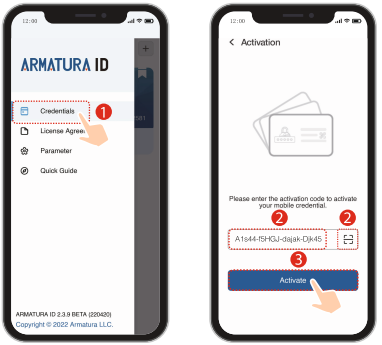




Uso do aplicativo Armatura ID

1. Baixe o aplicativo ARMATURA ID.

2. Ative a credencial no aplicativo.



3. Defina o modo do cartão. Depois, use a credencial aproximando o celular do SpeedFace-V5L ou remotamente, dentro do alcance configurado.



Para mais informações, consulte o *Manual do Usuário do Armatura CONNECT* e o *Manual do Usuário do Armatura ID*.

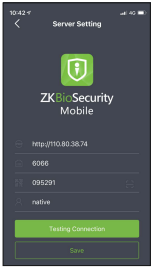
Verificação por QR Code ★

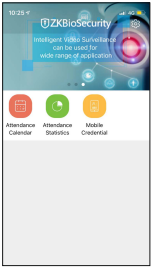
1. No ZKBioSecurity, acesse **[System] > [Basic Management] > [Parameters]**, defina **Enable QR Code** como "Yes" e selecione o status do QR Code conforme a situação de uso.

2. No servidor, selecione **[System] > [Authority Management] > [Client Register]** para adicionar um cliente do aplicativo.

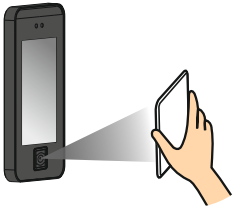
3. Abra o aplicativo, informe o IP ou domínio do servidor e sua porta e leia o QR Code do novo cliente. Após conectar, toque em **Employee** para abrir o login do funcionário. Informe **Employee ID** e **Password** (padrão: **123456**).

4. Toque em **[Mobile Credential]** no aplicativo para exibir um QR Code e mantenha a tela do celular paralela ao leitor. Para detalhes, consulte o *Manual do Usuário das Séries SpeedFace-V5L&H5L*.











Nota: Posicione o celular a **15 a 50 cm** do equipamento, conforme o tamanho da tela. Não obstrua o leitor de QR Code do equipamento nem o código exibido no celular.

ZKTeco Industrial Park, No. 32, Industrial Road,

Tangxia Town, Dongguan, China.

Telefone: +86 769 - 821 09991

Fax : +86 755 - 89602394

www.zkteco.com

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