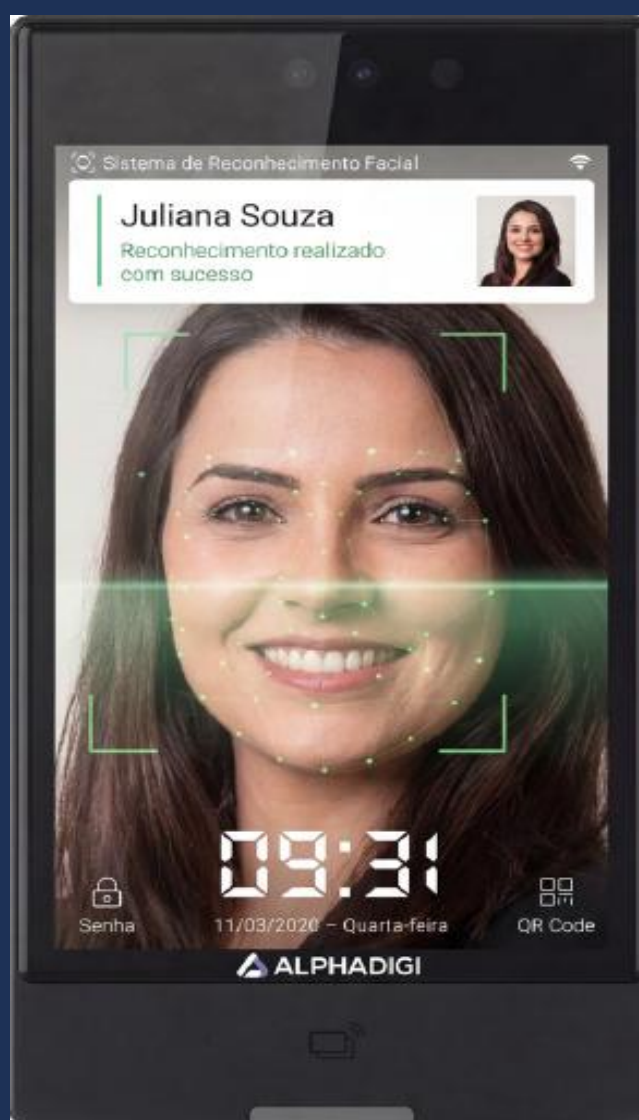




Manual de Instalação

Leitor Facial ARF2006



Conteúdo

1. Introdução ao Dispositivo

- Descrição do produto
- Lista de peças
- Desenho de Dimensões

2. Especificações físicas

- Interface dos Conectores

3. Introdução à instalação

- Ajuste de altura
- Ajuste de ângulo
- Montagem do Dispositivo no Suporte
- Instalação em Portão ou Catraca
- Instalação de Energia

4. Instruções de Operação

- Inicialização pela primeira vez
- Gerenciamento de Usuários (Leitor e via web)
- Configuração de Rede (Leitor e via web)
- Configuração de entrada e saída
- Configurações de Aplicação (Interface e Tela)
- Configurações Personalizadas (Streaming RTMP)
- Configurações de Interfonia
- Parâmetros de Reconhecimento e Sensibilidade
- Configurações de Data e Hora
- Adicionando Pessoal
- Método de Verificação
- Gestão de Segurança
- Gestão de Administradores
- Atualização e Manutenção
- Configurações de Vídeo (Codificação)
- Configurações de Áudio

Aviso : O conteúdo deste manual fornece apenas orientações básicas para os usuários, demais informações deverão ser consultadas na interface web do equipamento. Consulte nossa área de engenharia e comercial.

Capítulo 1: Descrição do produto

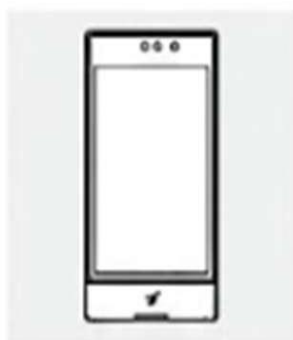
1.1 Introdução ao dispositivo

O ARF2006 é um terminal de controle de acesso de última geração, projetado para oferecer segurança e eficiência. Conheça suas principais características:

Características Principais:

- Capacidade do Banco de Dados: Suporta até 50.000 faces, 10.000 cartões e 100.000 registros de eventos.
- Velocidade de Reconhecimento Rápida: Com um tempo de reconhecimento de face de menos de 0,2 segundos.
- **Funções Abrangentes:** Inclui controle de acesso, gerenciamento de tempo e presença, comunicação TCP/IP.
- **Interface Amigável:** A interface de usuário intuitiva e a tela sensível ao toque facilitam a operação e a configuração.

1.2 Lista de peças ARF2006



Dispositivo



Chicote de Fios



Suporte de
Parede



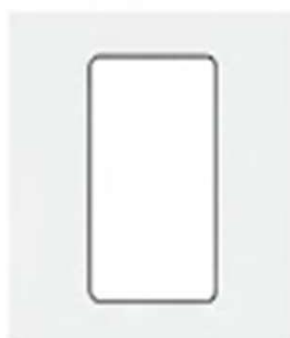
Parafuso
Autoatarraxante



Parafusos Philips
de Cabeça Chata



Adesivo de
Montagem

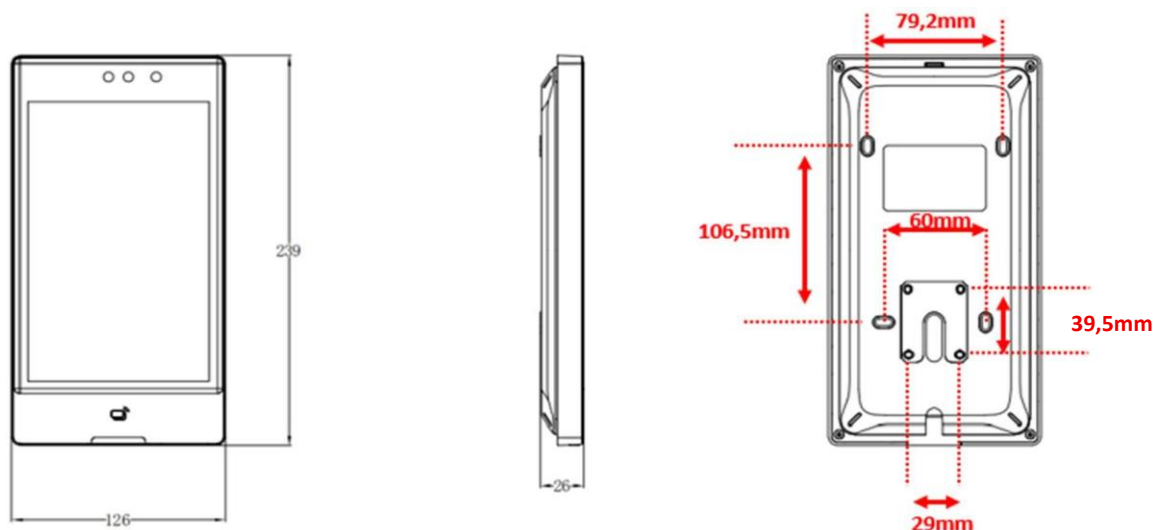


Manual do
Usuário

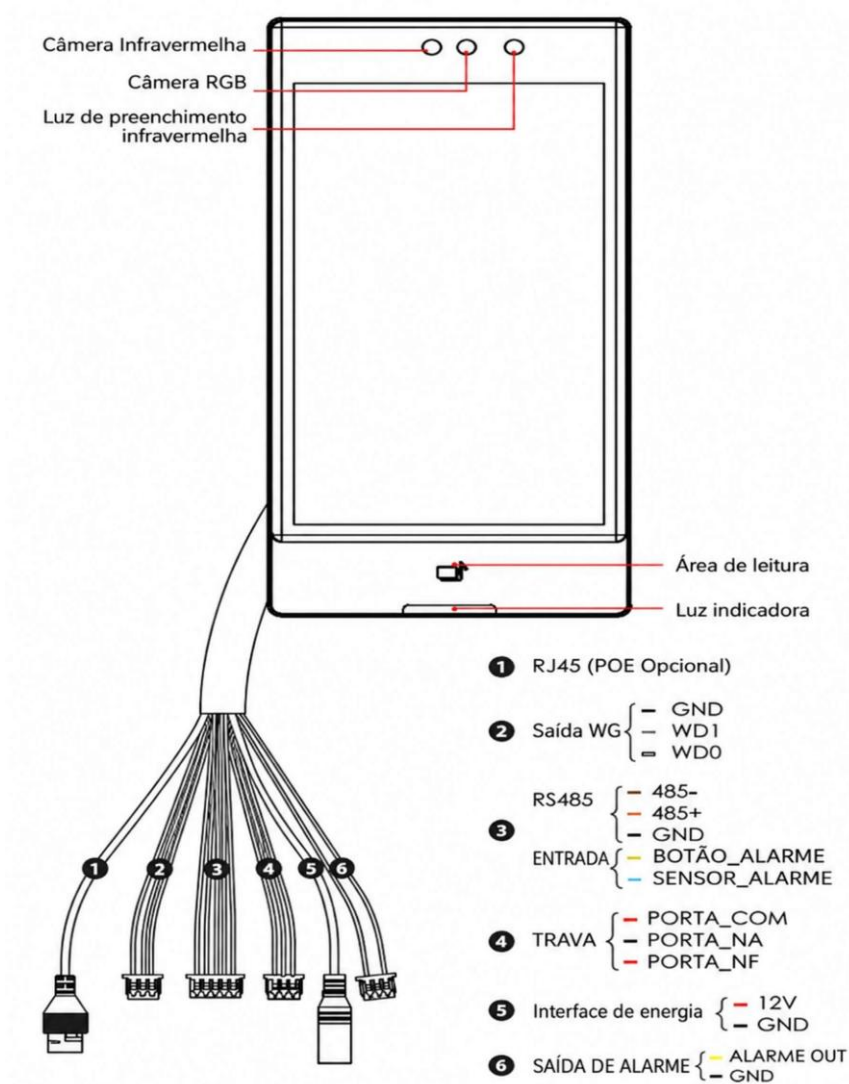


Certificado

1.3 Desenho de dimensões



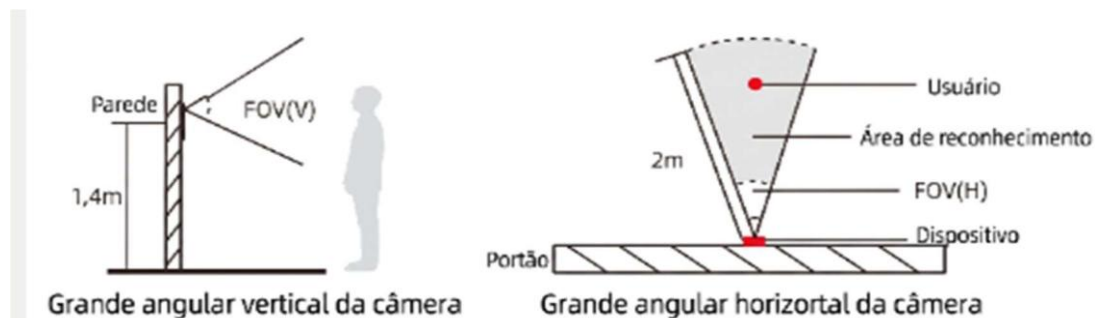
Capítulo 2: Especificações físicas



Capítulo 3 Introdução à instalação

3.1. Ajuste de altura recomendada:

- 3.1.1 Para usuários de 1,5m a 1,8m de altura: A altura ideal para a instalação do dispositivo é de aproximadamente 1,1m a 1,2m do chão. Isso garante que a câmera capture o rosto do usuário de forma eficaz.



3.2. Ajuste de Ângulo

- 3.2.1 Ângulo vertical: O dispositivo deve ser instalado em um ângulo vertical ligeiramente inclinado para baixo, permitindo uma visão clara do rosto do usuário. Evite ângulos muito acentuados para cima ou para baixo.

3.2.2 Dicas Importantes

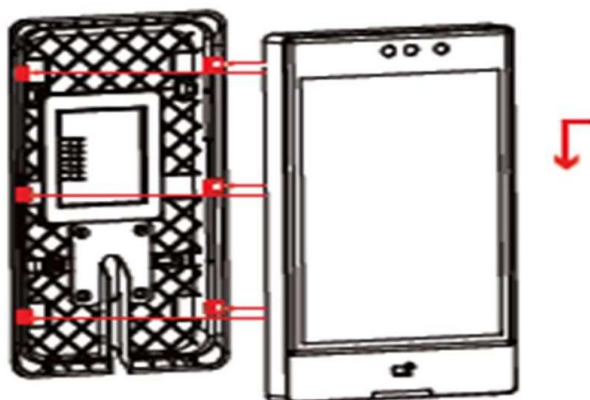
- 3.2.3 Teste antes de fixar: Antes de fixar permanentemente o dispositivo, faça testes com pessoas de diferentes alturas para garantir que o reconhecimento facial funcione bem para todos.
- 3.2.4 Evite obstruções: Certifique-se de que não há objetos obstruindo a visão da câmera, como plantas, prateleiras ou outros equipamentos

3.3. Montagem do Dispositivo no Suporte:

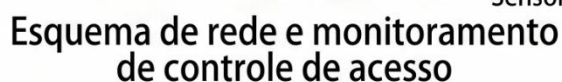
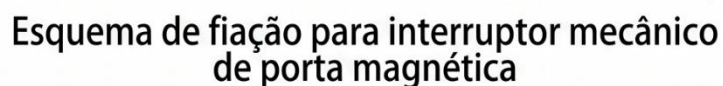
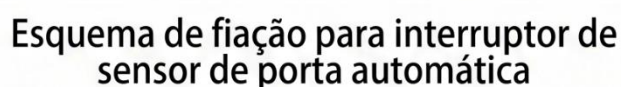
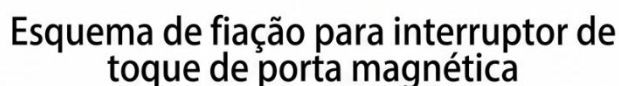
- 3.3.1 Com o suporte de parede firmemente instalado, é hora de montar o seu ARF2006. Siga estas instruções para um encaixe perfeito.

Passos para Montar o Dispositivo

- 3.3.2 Encaixe o dispositivo: Alinhe o ARF2006 com o suporte de parede e deslize-o para baixo até ouvir um clique, indicando que está travado no lugar.
- 3.3.3 Fixe o parafuso de segurança: Na parte inferior do dispositivo, insira e aperte o parafuso de segurança para evitar que o ARF2006 seja removido acidentalmente.



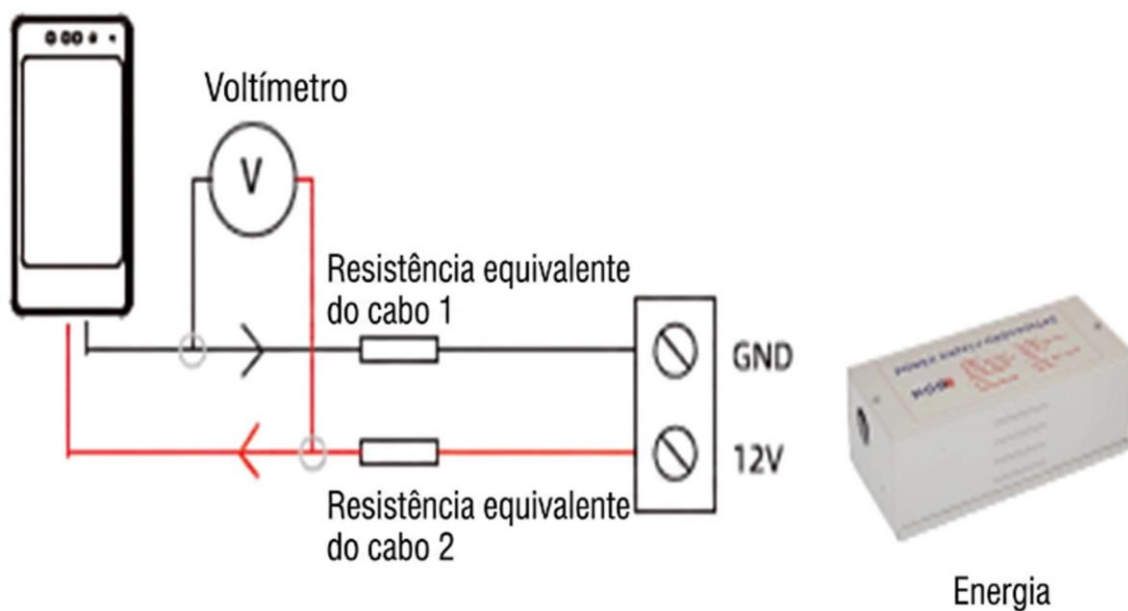
- O ARF2006 pode ser facilmente integrado a portões e catracas para controle de acesso. Siga estas instruções para uma instalação eficiente.
- Cenário de Instalação



3.5. Instalação de Energia :

- Uma fonte de alimentação estável é crucial para o funcionamento adequado do seu ARF2006. Siga estas diretrizes para uma instalação de energia segura e eficiente.
- **Conexão da Fonte de Alimentação:**
- Fonte de Alimentação de 12V DC: Conecte a fonte de alimentação de 12V DC aos terminais de entrada de energia do dispositivo. Certifique-se de que a polaridade esteja correta (positivo com positivo, negativo com negativo).

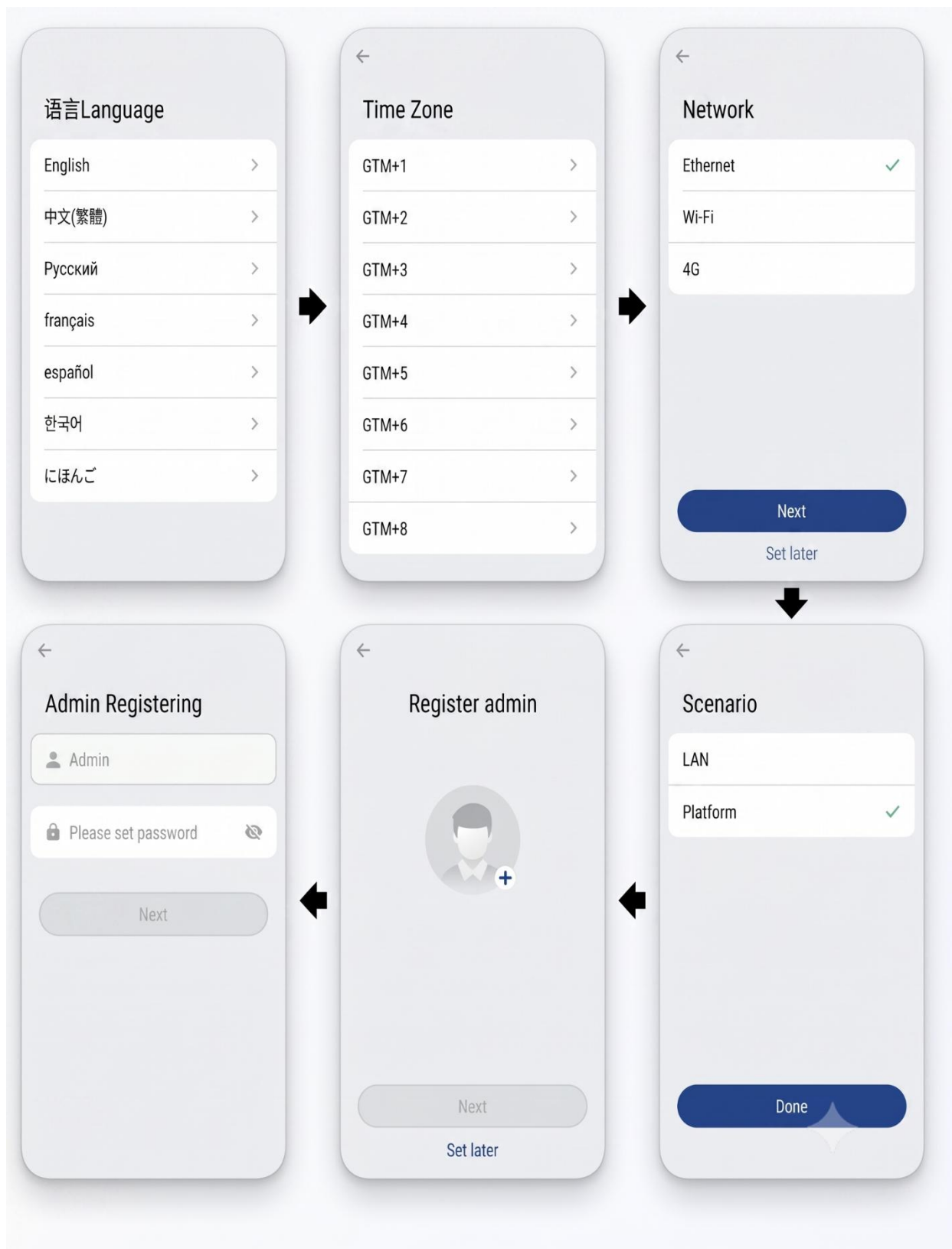
Dispositivo Principal



Capítulo 4 - Instruções de Operação

4.1 Inicialização pela primeira vez

Selecione **Idioma**→**Fuso Horário**→**Rede**→**Plataforma**→**Registo de Administrador** (Defina a senha com 01 a 64 dígitos, letras e símbolos) e clique em **Seguinte** para entrar na interface de reconhecimento.

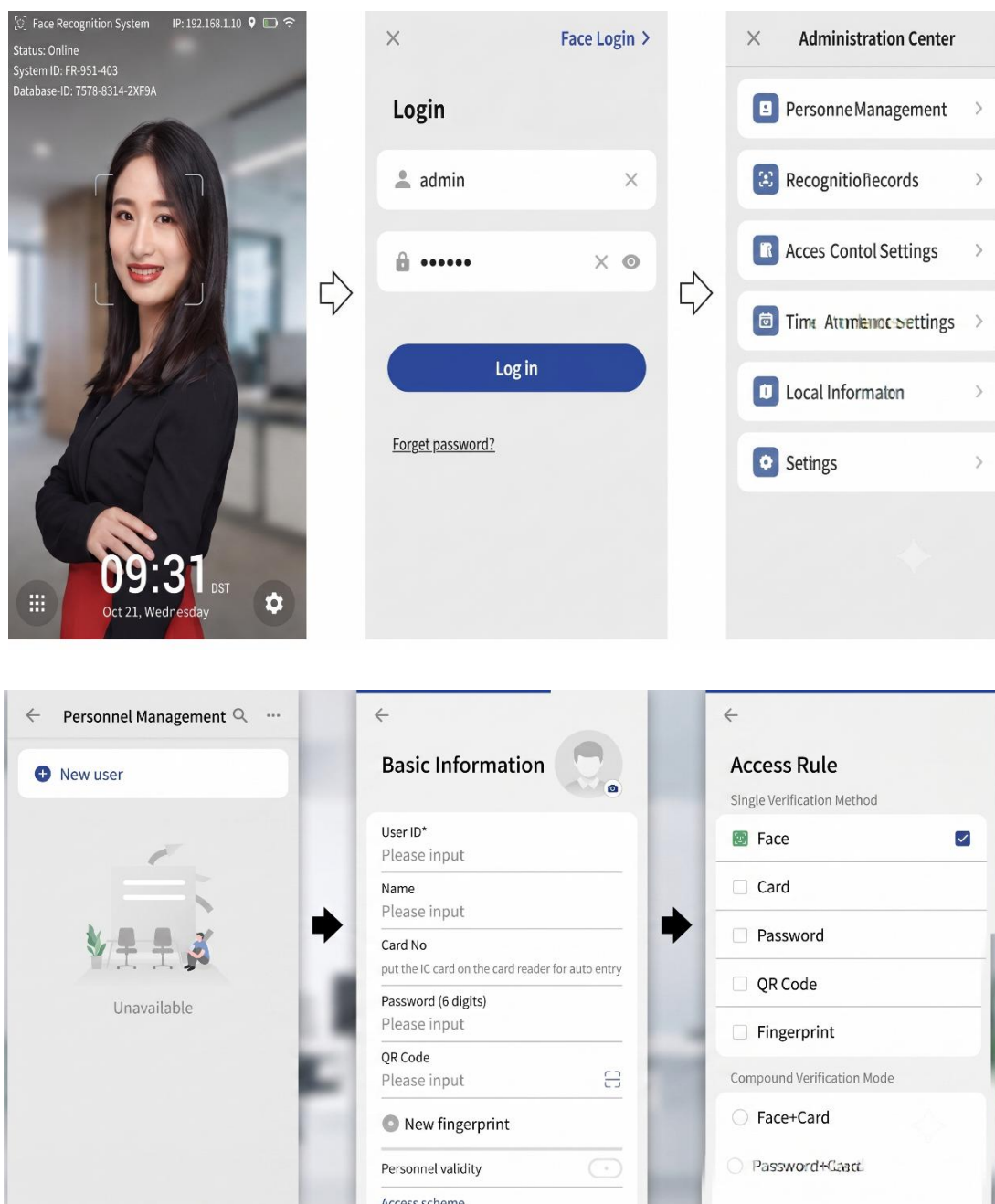


4.2 Gerenciamento de Usuários

4.2.1 Interface de Gerenciamento de Usuários (acesso leitor)

Acesso à interface: No menu principal, selecione a opção de gerenciamento de usuários. Você poderá adicionar, editar ou remover usuários.

Registro de usuários: Para registrar um novo usuário, insira as informações necessárias, como nome, ID e método de verificação (reconhecimento facial, cartão ou senha).



4.2.2 Interface de Gerenciamento de Usuários (Acesso web)

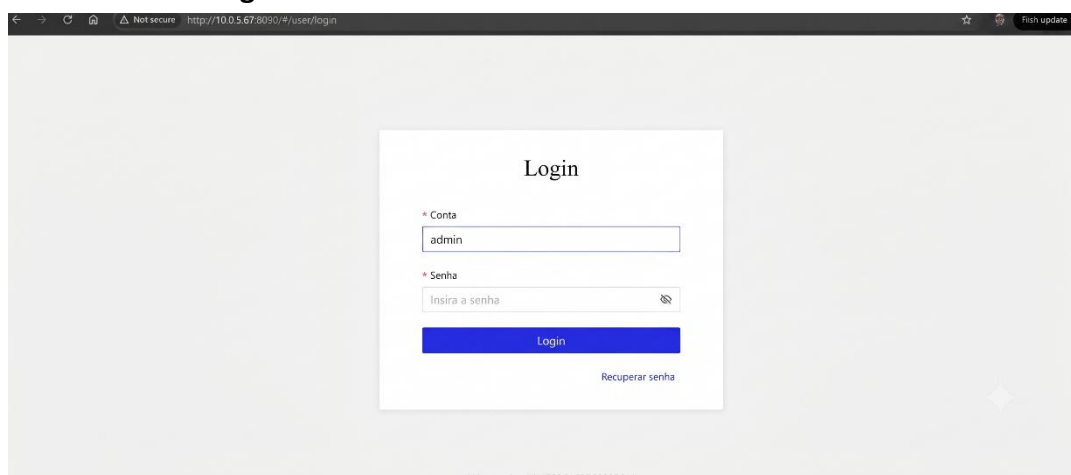
Para gerenciar o dispositivo, cadastrar usuários ou realizar ajustes técnicos via navegador, siga os passos abaixo

Padrão de URL: **http://IP:8090**

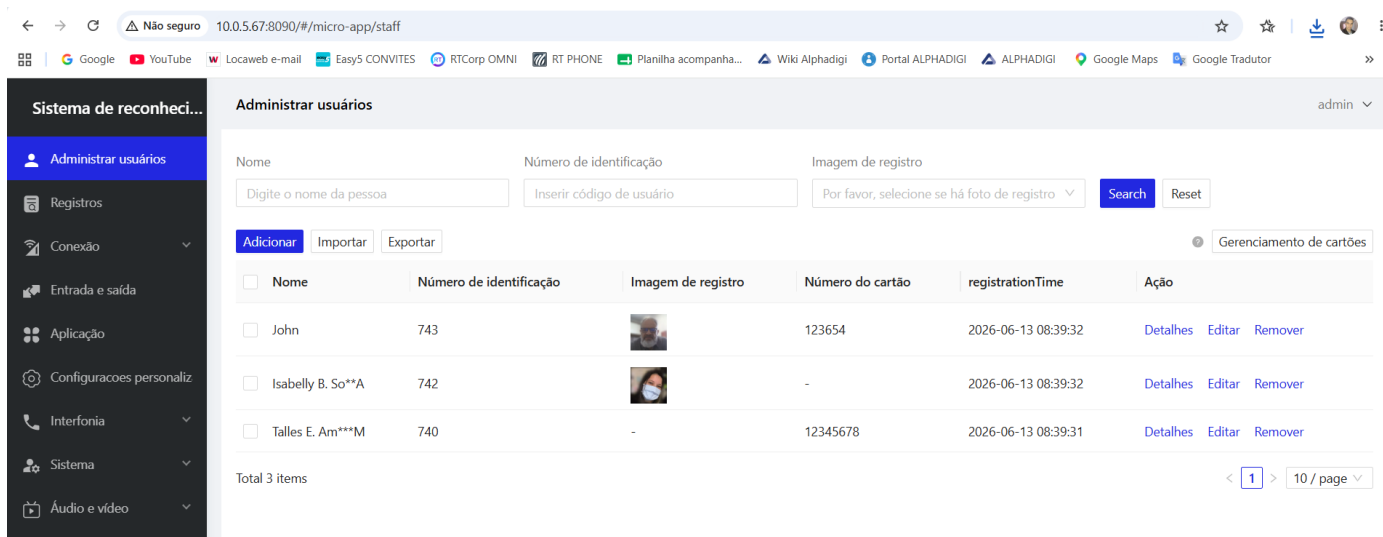
Exemplo: Se o IP configurado for 10.0.5.67, você deve digitar na barra de endereços: **http://10.0.5.67:8090**

Nota importante: Sem o sufixo :8090, o navegador tentará a porta 80 por padrão e não carregará a tela de login do "Sistema de reconhecimento".

Interface de login web



Interface de Gerenciamento de usuario web



Nome	Número de identificação	Imagem de registro	Número do cartão	registrationTime	Ação
John	743		123654	2026-06-13 08:39:32	Detalhes Editar Remover
Isabelly B. So**A	742		-	2026-06-13 08:39:32	Detalhes Editar Remover
Talles E. Am***M	740	-	12345678	2026-06-13 08:39:31	Detalhes Editar Remover

4.3 Configuração de Rede

4.3.1 Interface de Gerenciamento de rede (Acesso leitor)

Configurações de rede avançadas: Na interface de gerenciamento, você pode acessar configurações de rede mais detalhadas, como a porta de comunicação e o tipo de conexão.

WI-FI : **Este dispositivo não possui interface de rede sem fio (WI-FI)**

Clique em Configurações→Redes para acessar a interface de configuração de rede

4.3.2 Interface de Gerenciamento de rede (Acesso web)

Para garantir que o dispositivo não perca a comunicação com o servidor ou software de monitoramento, recomenda-se o uso de IP Estático. Isso evita que o roteador mude o endereço do equipamento após uma queda de energia.

Passo a Passo:

No menu lateral, acesse **Conexão > Ethernet**.

Tipo de IP: Selecione a opção IP Estático.

Endereço IP: Insira o IP desejado para o terminal (Ex: 10.0.5.67).

Dica: Certifique-se de que este IP não está sendo usado por outro dispositivo na rede.

Máscara de sub-rede: Geralmente utiliza-se o padrão 255.255.255.0.

Gateway: Digite o IP do seu roteador ou firewall (Ex: 10.0.5.1).

DNS: Utilize servidores confiáveis para garantir funções que dependam de internet.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "10.0.5.67:8090/#/network/ether". The browser's address bar also shows "NÃO seguro" (Not secure). The page title is "Sistema de reconheci...". The left sidebar menu includes "Administrar usuários", "Registros", "Conexão", "Ethernet" (highlighted), "Wi-Fi", "Acesso ao dispositivo", "Entrada e saída", "Aplicação", and "Configuracoes personaliz". The main content area is titled "Ethernet" and shows the MAC address "E0:3C:1C:B7:C8:92". The "Versão IP" dropdown is set to "IPv4". The "Tipo de IP" section has "DHCP" and "IP estático" (selected) radio buttons. The "Endereço IP" field is filled with "10.0.5.67". The "Máscara de sub-rede" field is filled with "255.255.255.0". The "Gateway" field is filled with "10.0.5.1". The "DNS" field is filled with "8.8.8.8". A "Salvar" (Save) button is at the bottom.

4.4 Configurações de Entrada e Saída

← → ↻

Não seguro 10.0.5.67:8090/#/micro-app/io

Google YouTube Locaweb e-mail Easy5 CONVITES RT Corp OMNI RT

Sistema de reconheci...

Administrar usuários

Registros

Conexão

Entrada e saída

Aplicação

Configuracoes personaliz

Interfonia

Sistema

Áudio e vídeo

Entrada e saída

Entrada de sinal

Entrada 1 ☒ Botão de abertura ☐ Sensor de porta ☐ Alarme de emergência

Entrada 2 ☐ Botão de abertura ☒ Sensor de porta ☐ Alarme de emergência

RS232

Taxa de transmissão ☒ 9600 ☐ 19200 ☐ 38400 ☐ 57600 ☐ 115200

Verificação bem-sucedida ☒ Sem saída ☐ Personalizado

Pessoa desconhecida ☒ Sem saída ☐ Personalizado

Permissão negada ☒ Sem saída ☐ Personalizado

Saída Wiegand

Verificação bem-sucedida

Wiegand26

{idcardNum}

Número do cartão Número de identificação

Pessoa desconhecida

Sem saída

Permissão negada

Wiegand26

{idcardNum}

Número do cartão Número de identificação

Relé

Modo de operação ☐ Sempre ativado ☐ Sempre desativado ☒ Normal

Atraso na abertura da porta

0

 ms

Tempo de abertura da porta

500

 ms

Acionar no reconhecimento bem sucedido ☒

Acionar com desconhecido ☐

Acionar com permissão insuficiente ☐

Salvar

Nesta seção, definimos como o leitor facial interage fisicamente com portas, botoeiras e sistemas de terceiros (via Wiegand ou RS232).

- **Entrada de Sinal**

Define a função dos cabos de entrada (inputs) do dispositivo:

Entrada 1: Configurada como Botão de abertura (Botoeira comum).

Entrada 2: Configurada como Sensor de porta (detecta se a porta está aberta ou fechada).

Opção Alternativa: Alarme de emergência (pode ser usado para intertravamento ou pânico).

- **RS232 (Comunicação Serial)**

Utilizado para integração com automação ou impressoras térmicas:

Taxa de transmissão: Padrão 9600 bps.

Comportamento: Define se o dispositivo envia dados pela serial em caso de sucesso, pessoa desconhecida ou permissão negada.

- **Saída Wiegand**

Essencial para integrar o facial com controladoras de acesso externas:

Protocolo: Configurado como Wiegand26 (padrão de mercado).

Formato de Saída: O sistema está enviando o {idCardNum} (Número do cartão) quando a verificação for bem-sucedida. Isso permite que uma controladora externa receba o ID do usuário como se ele tivesse passado um cartão físico.

- **Relé (Acionamento da Fechadura)**

Configura o contato seco que abre a porta:

Modo de operação: Normal (o relé só atua quando há comando).

Tempo de abertura da porta: Configurado em 500 ms (ajuste este valor para fechaduras eletroímã, recomendando-se geralmente 3000ms a 5000ms).

Lógica de acionamento:

Acionar no reconhecimento bem sucedido: Habilitado (abre a porta para usuários cadastrados).

Acionar com desconhecido: Desabilitado (segurança máxima).

4.5 Configurações de Aplicação (Interface e Tela)

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '10.0.5.67:8090/#/micro-app/application'. The browser's address bar also shows 'Não seguro' (Not secure). The browser's tabs include Google, YouTube, Locaweb e-mail, Easy5 CONVITES, RTCorp OMNI, RT PHONE, and Planilha accompar.

The application interface has a dark sidebar on the left with the following menu items: 'Sistema de reconheci...', 'Administrar usuários', 'Registros', 'Conexão', 'Entrada e saída', 'Aplicação' (highlighted), 'Configuracoes personaliz', 'Interfonia', 'Sistema', and 'Áudio e vídeo'. The main content area is titled 'Aplicação' and has three tabs: 'Configurações de tela' (selected), 'Feedback do processo de verificação', and 'Tela de descanso'.

The 'Configurações de tela' tab contains the following settings:

- Nome da empresa:** A text input field containing 'Face Recognition System'.
- Logo:** A dashed box with a '+' icon. Below it, the text reads: '1. Tamanho máximo 36X36 pixels, arquivos não podem exceder5K' and '2. Formatos de foto suportados: PNG / JPEG / BMP'.
- Imagem personalizada:** A dashed box with a '+' icon. Below it, the text reads: '1. Tamanho máximo 144X144 pixels, arquivos não podem exceder30K' and '2. Formatos de foto suportados: PNG / JPEG / BMP'.
- Tempo para tela de descanso:** A text input field containing '180' and a label 'Segundo (s)'.
- Exibição da interface:** Four checkboxes, all of which are checked: 'IP', 'Número de série', 'Número da versão', and 'Número de usuários/rostos'.
- Som do toque na tela:** A toggle switch that is currently turned on.
- Botão de configuração:** Two radio buttons, 'Ligar' (selected) and 'Desligar'.
- Reconhecimento Facial Manual:** Two radio buttons, 'Ligar' and 'Desligar' (selected).
- Salvar:** A blue button at the bottom.

Esta aba permite personalizar a interface visual do dispositivo, garantindo que o totem ou leitor facial exiba informações relevantes e a identidade visual da empresa.

- **Personalização Visual**

Nome da empresa: Define o texto de saudação que aparece no topo da tela.

Logo: Permite o upload da logomarca da empresa (Máximo 36x36 pixels, até 5KB).

Imagem personalizada: Imagem de fundo ou destaque na interface (Máximo 144x144 pixels, até 30KB).

Formatos suportados: PNG, JPEG e BMP.

- **Comportamento da Tela**

Tempo para tela de descanso: Define quantos segundos o dispositivo aguarda ocioso antes de entrar em modo de repouso (atualmente 180 segundos).

Exibição da interface: Controla quais dados técnicos aparecem no rodapé ou menus da tela física:

IP, Número de série, Número da versão e Contagem de usuários/rostos.

Dica: Em ambientes de alta segurança, recomenda-se desmarcar a exibição do IP para evitar exposição de dados de rede.

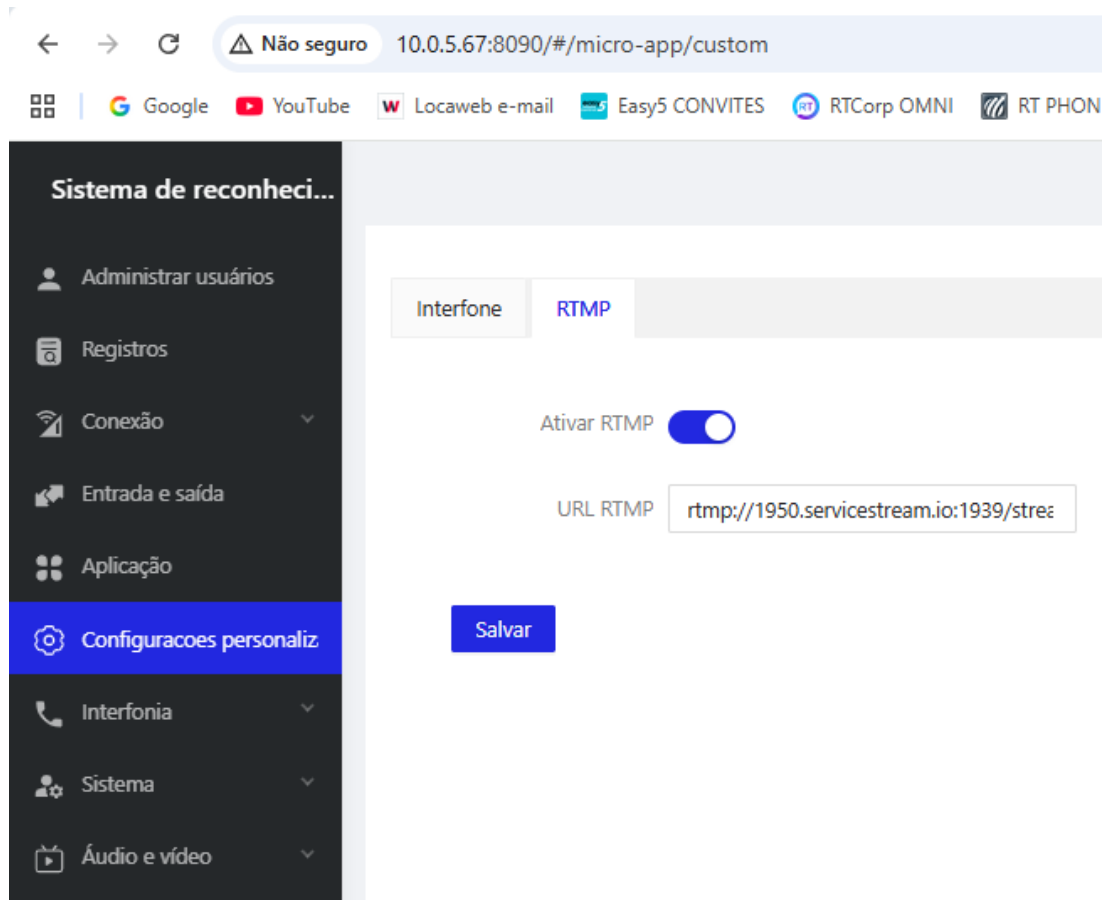
- **Controles de Interação**

Som do toque na tela: Habilita ou desabilita o feedback sonoro ao pressionar o display.

Botão de configuração: Se definido como "Ligar", permite acessar o menu técnico diretamente pela tela touch (geralmente protegido por senha local).

Reconhecimento Facial Manual: Quando "Desligar" (padrão), o dispositivo busca rostos automaticamente. Se ligado, exige uma interação para iniciar a leitura.

4.6 Configurações Personalizadas (Streaming RTMP)



Esta aba permite configurar a transmissão do sinal de vídeo do dispositivo para servidores externos em tempo real.

Configuração de Streaming RTMP

O protocolo RTMP é utilizado para "empurrar" o fluxo de vídeo do leitor facial para uma plataforma de destino (como um servidor de gravação em nuvem ou central de monitoramento).

Ativar RTMP: Chave seletora para habilitar ou desabilitar a transmissão de vídeo via rede.

URL RTMP: Endereço de destino do fluxo de vídeo.

Exemplo de formato: `rtmp://[servidor]:[porta]/[chave_de_transmissao]`

No exemplo da imagem, o dispositivo está apontando para um serviço de stream externo (servicestream.io).

4.7 Configurações de Interfonia

The screenshot shows a web browser at the address 10.0.5.67:8090/#/micro-app/custom. The page title is 'Sistema de reconheci...'. On the left is a dark sidebar menu with options: Administrar usuários, Registros, Conexão, Entrada e saída, Aplicação, Configurações personalizadas (highlighted), Interfonia, Sistema, and Áudio e vídeo. The main content area has two tabs: 'Interfone' (active) and 'RTMP'. Under the 'Interfone' tab, there are several settings: 'Habilitar interfonia' (toggle on), 'Nome do dispositivo' (text field with 'E53'), 'Ramal' (text field with '0000'), 'Modo de operação' (dropdown menu with 'Ponto a Ponto'), 'Botão portaria' (toggle on), and 'Portaria' (text field with 'IP:Porta / Conta SIP'). A blue 'Salvar' button is at the bottom.

Esta sub-aba define como o dispositivo se comporta ao realizar ou receber chamadas de áudio e vídeo. Conforme demonstrado. As configurações principais são:

Modo de Interfone

Define o ambiente de comunicação onde o dispositivo está inserido:

Intercom em nuvem: Utilizado para conexões via servidores externos ou aplicativos móveis.

Interfone local: Selecionado quando o dispositivo opera dentro de uma rede fechada ou comunica-se diretamente com monitores na mesma sub-rede.

Identificação do Dispositivo

Campos obrigatórios para que o sistema de gerenciamento identifique a origem da chamada:

Nome do dispositivo: Identificação amigável do leitor (ex: E53).

Número do dispositivo: Código numérico de identificação, geralmente usado como o "número do ramal" (ex: 0000).

Parâmetros de Chamada

Duração do interfone: Define o tempo máximo de uma conversa antes da desconexão automática.

Configuração atual: 60 segundos.

Faixa permitida: Entre 10 e 180 segundos

4.8 Parâmetros de Reconhecimento e Sensibilidade

Não seguro 10.0.5.67:8090/#/setting/params

Google YouTube Locaweb e-mail Easy5 CONVITES RTCorp OMNI RT PHONE Planilha acompanha...

Sistema de reconheci...

- Administrador usuários
- Registros
- Conexão
- Entrada e saída
- Aplicação
- Configuracoes personaliz
- Interfonia
- Sistema
- Reconhecimento**
- Data e hora
- Gestão de segurança
- Administradores
- Leis e regulamentos
- Atualização e manutenção

Reconhecimento

Parâmetros de reconhecimento

* 1:1 Limite 50

* 1:N Limite 80

Máxima distância de identificação 0.3m 3m

Reconhecimento Contínuo ☒

Intervalo de reconhecimento contínuo 2000 ms 12750 ms 25500 ms

Aviso de pessoa desconhecida ☒

* Contagem de tentativas de identificação de estranhos 3

Imagens de rosto em alta resolução ☐

Salvar foto de registro ☒

Salvar

Nesta tela, configuramos a "rigidez" do leitor ao validar um rosto e a distância de detecção.

Ajuste de Precisão (Limites)

1:N Limite (Sensibilidade): Definido em 80. Este é o ajuste principal: quanto maior o número, mais "exigente" o leitor fica para reconhecer o rosto.

Se estiver demorando a reconhecer pessoas cadastradas, esse valor pode ser levemente reduzido.

Alcance e Tempo de Resposta

Máxima distância de identificação: Atualmente em aproximadamente 2 metros. Define até que distância o leitor "enxerga" e tenta processar o rosto de quem se aproxima.

Intervalo de reconhecimento: Definido em 2000 ms (2 segundos). Evita que o leitor fique batendo o relé da porta repetidamente enquanto a pessoa ainda está na frente dele.

Regras para Estranhos

Aviso de pessoa desconhecida: Ativado para alertar quando alguém não mapeado tentar acesso.

Tentativas de estranhos: Configurado para 3. Define o limite de tentativas de leitura Para rostos não cadastrados antes de gerar um evento de alerta.

4.9 Configurações de Data e Hora

Sistema de reconheci... Data e hora

Informações básicas

Ajustar horário do sistema: 15-06-2026 17:13:27 [Calendário] Horário local

Formato da data: ☐ yyyy-MM-dd ☐ MM-dd-yyyy ☒ dd-MM-yyyy

Formato de hora: ☐ Hora-12 ☒ Hora-24

Fuso horário: GMT-3 [Dropdown]

Salvar

Horário de verão

Ligar: ☐

Salvar

Sincronização de tempo via NTP

Ligar: ☒

Endereço do servidor: a.ntp.br

Porta do servidor: 123

Frequência de sincronização de hora: 1Hora (s) 12Hora (s) 24Hora (s)

Salvar

Esta seção garante que o relógio interno do dispositivo esteja sincronizado, permitindo que todos os registros de entrada e saída tenham a marcação temporal correta.

Informações Básicas

Nesta área, definimos a exibição padrão do relógio no display do leitor facial:

Ajustar horário do sistema: Permite a inserção manual da data e hora ou sincronização imediata com o Horário local do computador de acesso.

Formato da data: Configurado como dd-MM-yyyy (padrão brasileiro).

Formato de hora: Configurado como Hora-24.

Fuso horário: Definido como GMT-3 (Brasília).

Horário de Verão

Estado: Desligado.

Nota: Como o Brasil não utiliza mais o horário de verão, esta opção deve permanecer desativada para evitar que o relógio adiante uma hora indevidamente.

Sincronização de Tempo via NTP

Este recurso é altamente recomendado para manter a precisão do relógio automaticamente via rede:

Estado: Ligado.

Endereço do servidor: Configurado para a.ntp.br (servidor de referência no Brasil). Porta do servidor: Padrão 123.

Frequência de sincronização: Configurada para 1 hora (ajustável até 24 horas).

4.10 Gestão de Segurança

Sistema de reconheci... Gestão de segurança

HTTPS ☐

RTSPS ☐

RTMPS ☐

CriadoPedido [CriarCertificado](#) [Remover](#) [Instalar](#) [Baixar](#)

CertificadoCaminho

CertificadoSenhaCaminho [Carregar](#)

CertificadoEstado Não instalado

[Salvar](#) [Atualizar](#)

Esta aba gerencia os protocolos de segurança e a instalação de certificados para garantir que o acesso à interface web e o tráfego de dados sejam criptografados.

Protocolos de Comunicação Segura

O dispositivo permite habilitar versões criptografadas dos serviços de rede:

HTTPS: Quando ativado, o acesso via navegador passa a ser feito através da porta segura (ex: https://[IP]:8091), protegendo as senhas de login.

RTSPS: Versão segura do protocolo de streaming de vídeo.

RTMPS: Versão segura do protocolo de transmissão para servidores externos (RTMP).

Gerenciamento de Certificados

Para que os protocolos acima funcionem corretamente, é necessário um certificado digital válido:

CriadoPedido: Local para gerar uma solicitação de assinatura de certificado (CSR).

CertificadoCaminho / CertificadoSenhaCaminho: Campos para selecionar e carregar os arquivos de certificado e chave privada no dispositivo.

CertificadoEstado: Indica se há um certificado ativo (atualmente: Não instalado)

4.11 Gestão de Administradores

Nesta aba, o usuário pode controlar quem tem acesso administrativo ao sistema web do leitor facial.

Cadastro de Contas

Adicionar: Botão para criar novas contas de administrador.

Limite de Contas: O sistema suporta no máximo 5 contas administrativas simultâneas.

Lista de Contas: Exibe os usuários cadastrados (ex: admin) e permite visualizar Detalhes de cada perfil.

II. Usuários Online

Esta área funciona como um monitor de segurança em tempo real: Exibe

qual conta está conectada no momento (ex: admin (admin)).

← → ↻ Não seguro 10.0.5.67:8090/#/setting/account

Google YouTube Locaweb e-mail Easy5 CONVITES RTCorp OMNI RT PHONE Planilha acompanha... Wiki Alphadigi Portal ALPHADIGI ALPHADIGI Google Maps Google Tradutor ChatGPT CFTV JUNDIAPEBA Ext NVR

Sistema de reconheci...

- Administrar usuários
- Registros
- Conexão
- Entrada e saída
- Aplicação
- Configuracoes personaliz
- Interfonia
- Sistema
- Reconhecimento
- Data e hora
- Gestão de segurança
- Administradores**

Administradores

Adicionar Suporta no máximo 5 contas

Conta	Imagem de registro	Ação
admin	-	Detalhes
easy	-	Detalhes Remover

Usuários online

Conta admin (admin) 15-06-2026 17:06:43

4.12 Atualização e Manutenção

← → ↻ Não seguro 10.0.5.67:8090/#/setting/maintain

Google YouTube Locaweb e-mail Easy5 CONVITES RTCorp OMNI RT PHONE Planilha acompanha...

Sistema de reconheci...

- Administrar usuários
- Registros
- Conexão
- Entrada e saída
- Aplicação
- Configuracoes personaliz
- Interfonia
- Sistema
- Reconhecimento
- Data e hora
- Gestão de segurança
- Administradores
- Leis e regulamentos
- Atualização e manutenção**

Atualização e manutenção

Atualização do sistema

Versão atual OS-V135.3903

Selecionar arquivo de atualização ...

Upgrade

Reinício automático

Hora do reinício Todas as semanas Quarta-feira 02:00 → 04:00

Salvar Reiniciar agora

Gestão de dados [Configurações de fábrica](#)

Limpar conteúdo ☐ Registros ☐ Dados dos usuários ☐ Configuração do dispositivo

Limpar

Outro

Desabilitar alarme

Nesta aba, o administrador realiza a manutenção preventiva e corretiva do hardware e software do dispositivo.

Atualização do sistema

Versão atual: Exibe a versão de firmware instalada (ex: OS-V135.3903).

Selecionar arquivo de atualização: Permite carregar um novo arquivo de firmware para realizar o Upgrade do sistema.

Reinício automático

Recurso utilizado para limpar a memória temporária do dispositivo e evitar travamentos:

Configuração: Atualmente programado para reiniciar Todas as semanas, às Quartas-feiras, entre 02:00 e 04:00.

Reiniciar agora: Botão para forçar o reboot imediato do leitor facial.

Gestão de dados

Área crítica para limpeza e restauração:

Configurações de fábrica: Opção para resetar o aparelho ao estado original.

Limpar conteúdo: Permite apagar seletivamente Registros, Dados dos usuários ou a Configuração do dispositivo.

4.13 Configurações de Vídeo (Codificação)

← → ↻ ⚠ Não seguro 10.0.5.67:8090/#/media/video

Google YouTube Locaweb e-mail Easy5 CONVITES RTCorp OMNI RT PHONE Plani

Sistema de reconheci...

- Administrar usuários
- Registros
- Conexão
- Entrada e saída
- Aplicação
- Configuracoes personaliz
- Interfonia
- Sistema
- Áudio e vídeo
- Configurações de Vídeo**
- Configurações de Áudio

Configurações de Vídeo

Codificação Configurações Sobreposição de vídeo Imagem Configurações

Modo de codificação H.264

Resolução 460 X 280

Taxa de quadros 25
Faixa (10-25)

Taxa de bits Controle ☒ Constante Taxa de bits ☐ Variável Taxa de bits

Taxa de bits 512 Kb/s

Intervalo de quadros 50
Faixa (25-50)

Salvar

Nesta aba, ajustamos a qualidade e o peso do sinal de vídeo que o dispositivo envia pela rede, o que impacta diretamente no consumo de banda.

Codificação Configurações

Modo de codificação: Definido como H.264 (padrão de compressão de vídeo).

Resolução: Configurada em 460 X 280 pixels.

Taxa de quadros: Definida em 25 (máximo da faixa permitida de 10-25), garantindo fluidez no movimento.

Taxa de bits Controle: Configurada como Constante Taxa de bits, mantendo o fluxo de dados estável.

Taxa de bits: Definida em 512 Kb/s.

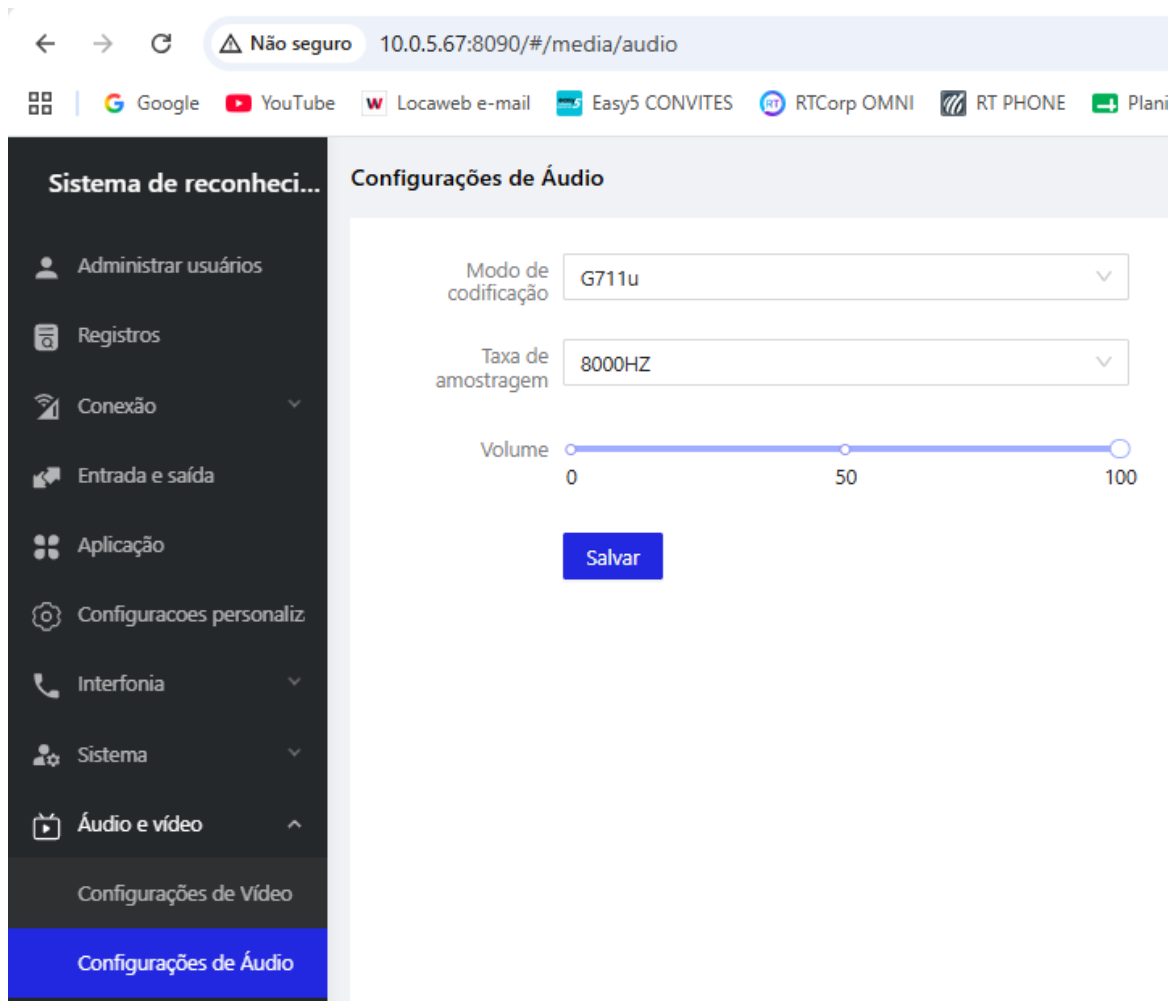
Intervalo de quadros: Configurado em 50 (máximo da faixa permitida de 25-50).

Outras Sub-abas disponíveis

Sobreposição de vídeo: Para configurar informações que aparecem "escritas" sobre a imagem (como data e nome do dispositivo).

Imagem Configurações: Ajustes de brilho, contraste e saturação da câmera.

4.14 Configurações de Áudio



Nesta aba, definimos a qualidade e o volume do áudio, tanto para a função de interfonia quanto para os feedbacks de voz do sistema.

Parâmetros Técnicos:

Modo de codificação: Configurado como G711u. Este é um padrão de compressão de áudio amplamente utilizado em sistemas de telefonia IP (VoIP) para garantir clareza com baixo consumo de banda.

Taxa de amostragem: Definida em 8000HZ.

Volume: Ajustado no nível máximo (100).

Dica de Instalação:

Manter o Volume próximo de 100% é recomendado para ambientes externos ou com ruído ambiente, garantindo que as instruções de "Acesso liberado" ou a comunicação via interfone sejam ouvidas com clareza. Lembre-se sempre de clicar em Salvar após qualquer alteração.