

intelbras

Manual do usuário

SS 710

intelbras

SS 710

Controlador de acesso

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O SS 710 é um controlador de acesso stand alone que possui conexão com software de gerenciamento de acesso SoapAdmin 3.5, via Ethernet. Com um design mais moderno e várias opções de gerenciamento de acesso, possui como método de autenticação a senha numérica, a biometria digital, a biometria facial e o cartão de proximidade.



03743-16-00160

(01)07896637674683

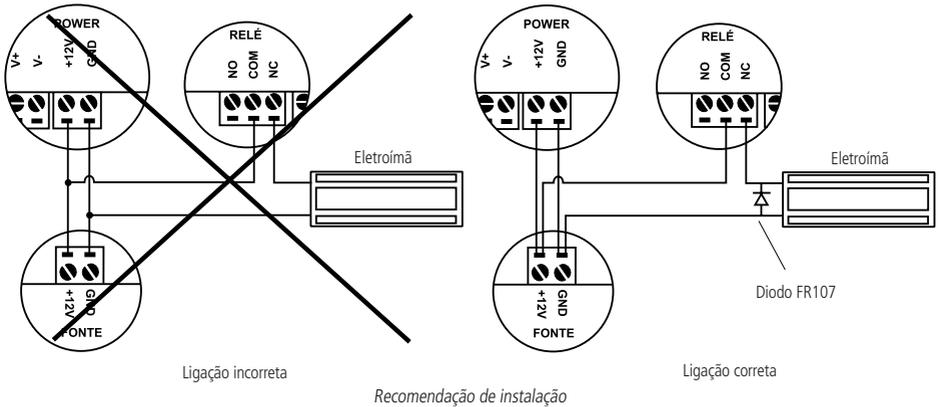
Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Cuidados e segurança

- » Respeite a altura de instalação (1,15 m), conforme instruções contidas na seção 4.1. *Reco21ações de instalação*, para que o reconhecimento facial funcione corretamente.
- » Com a rede elétrica desligada, execute toda a instalação e somente após verificar se a instalação está correta, ligue a rede elétrica.
- » Ligue primeiro o cabo GND (0 V) e depois os outros cabos. Isso previne danos causados pela energia estática.
- » Utilize cabos flexíveis de 0,75 mm² ou superiores para ligações de alimentação do equipamento e fechadura.
- » Utilize cabos flexíveis de 0,50 mm² ou superiores para as demais ligações do equipamento. Não utilize cabos UTP para fazer qualquer tipo de ligação, pois, além de não serem adequados, podem prejudicar o funcionamento do produto.

Obs.: recomenda-se o uso de cabos-manga blindados para ligação dos leitores em ambientes que possam sofrer interferência eletromagnética.

- » Não se deve passar cabos de rede elétrica e cabos de dados (manga) na mesma tubulação.
- » Não faça derivação dos terminais de alimentação da controladora para os terminais de ligação da fechadura. Deve-se trazer dois fios separados da fonte de alimentação, como exige a imagem a seguir:



- » Use o diodo FR107 nas fechaduras-eletroímã que não são da marca Automatiza, como demonstrado na figura acima.
- » Use o circuito desmagnetizante fornecido junto com a fechadura-eletroímã Automatiza.
- » Não instale o produto em locais sujeitos a extremo calor ou umidade.
- » Recomenda-se utilizar uma rede isolada com o servidor ligado no mesmo switch das controladoras, para melhorar o desempenho do sistema. Não recomendamos o cascadeamento entre switches.
- » Não exponha o produto ao sol ☀️, à chuva 🌧️ ou à umidade. Este produto deve ser instalado em locais cobertos.
- » Não utilize produtos químicos para limpeza do sensor biométrico.

Atenção: danos causados pelo não cumprimento das recomendações de instalação ou uso inadequado do produto não são cobertos pela garantia, vide certificado de garantia do produto.

Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Características	5
3. Conteúdo da embalagem	5
4. Produto	6
4.1. Recomendações de instalação	7
5. Esquemas de ligação	8
5.1. Fonte de alimentação	8
5.2. Fechadura-eletrôimã	9
5.3. Fechadura-eletrôimã Automatiza	10
5.4. Fechadura eletromecânica	11
5.5. Fechadura solenoide	12
5.6. Botão de saída	13
5.7. Saída alarme 12 V	14
5.8. Campainha	15
5.9. Leitor auxiliar	16
5.10. Leitor LE 311	17
5.11. Entrada auxiliar	18
6. Operações do sistema	18
6.1. Menu de programação	19
6.2. Usuário-adm	19
6.3. Privilégios usuário	24
6.4. Sistema	24
6.5. Personalização	28
6.6. Gerenciamento de dados	29
6.7. Controle acesso	31
6.8. Procurar registros	37
6.9. Autoteste	37
6.10. Informações do sistema	38
6.11. Gerenciamento pen drive	38
7. Comunicação do equipamento	40
7.1. Configurar comunicação	40
8. Detalhes e cuidados com o leitor biométrico	42
Termo de garantia	43

1. Especificações técnicas

Tensão de alimentação	12 Vdc
Corrente de operação	400 mA
Corrente de chaveamento	1,5 A
Temperatura de operação	0 °C ~ 45 °C
Umidade de operação	20% a 80%
Métodos de autenticação	Cartão de proximidade, senha numérica, biometria digital e biometria facial
Capacidade máxima de cartões	5.000
Capacidade máxima de biometrias digitais	1.000
Capacidade máxima de biometrias faciais	400
Modulação	ASK
Frequência de operação	125 kHz
Taxa de transmissão	3,906 kbps
Código de emissão	125KA2DCN
Tipo antena	Interna
Interface de comunicação	Ethernet
Dimensões (L x A x P)	87 x 187 x 62,5 mm

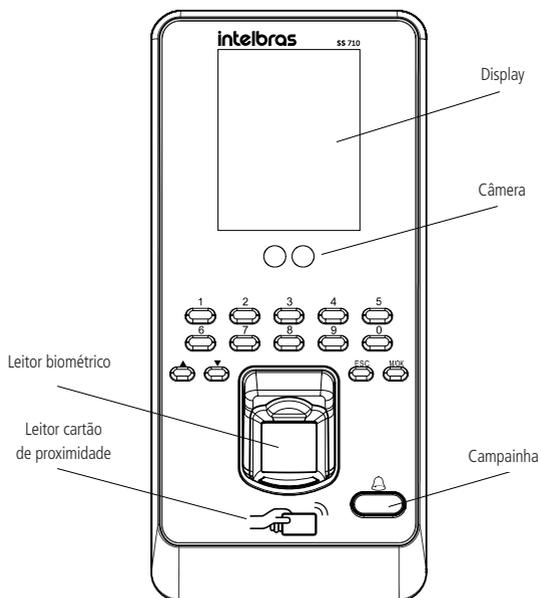
2. Características

- » Fácil instalação.
- » Gabinete resistente.
- » Visual moderno e funcional.
- » Capacidade de armazenar até 100.000 eventos.
- » Compatível com leitores auxiliares Wiegand 125 kHz.
- » Compatível com o LE 311E.
- » Possui entrada e saída Wiegand configuráveis.
- » Possui conexão com o software SoapAdmin 3.5, via Ethernet.
- » Capacidade de realizar download e upload através de um pen drive.

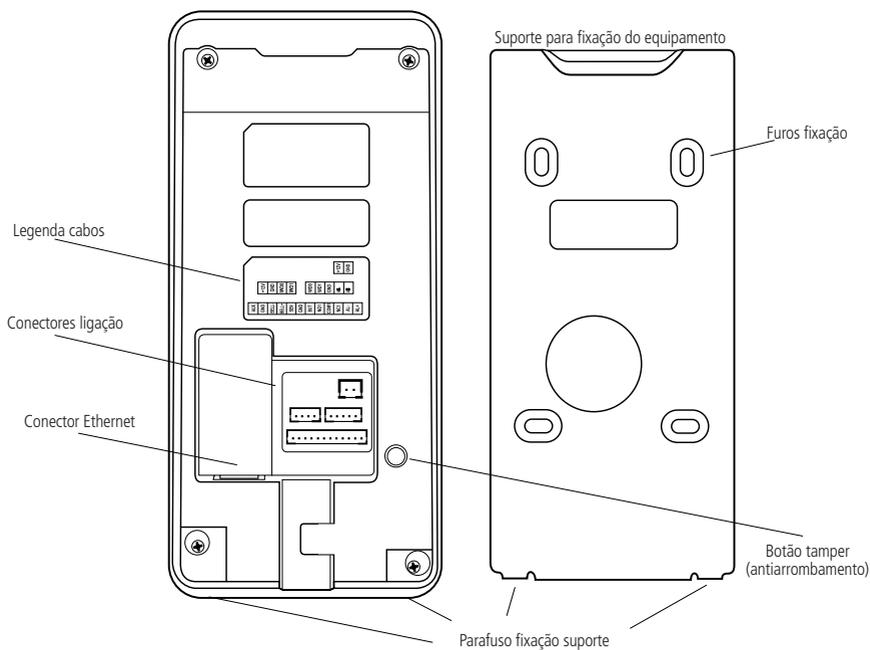
3. Conteúdo da embalagem

- » 1 controlador de acesso SS 710
- » Conjunto de cabos para ligação
- » 1 chave Tork
- » 6 parafusos
- » 4 buchas
- » 1 Diodo FR107
- » 1 manual de instruções

4. Produto



Vista frontal SS 710

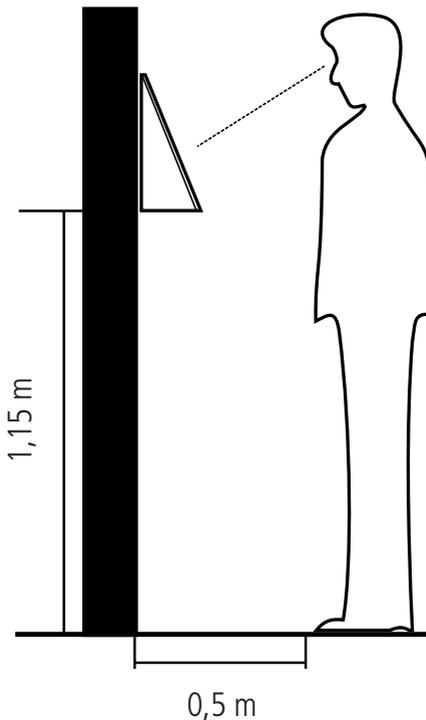


Fixação SS 710

4.1. Recomendações de instalação

Recomenda-se que a distância entre uma pessoa e o dispositivo seja de 0,5 m (para pessoas com altura entre 1,50 a 1,80 m). A relação entre a altura da pessoa e a distância entre o usuário e o dispositivo poderá ser ajustada com base na imagem facial capturada pelo dispositivo (tela do SS 710), afastando-se ou aproximando-se do equipamento até atingir o enquadramento sugerido.

Altura de instalação recomendada (como mostra a figura):

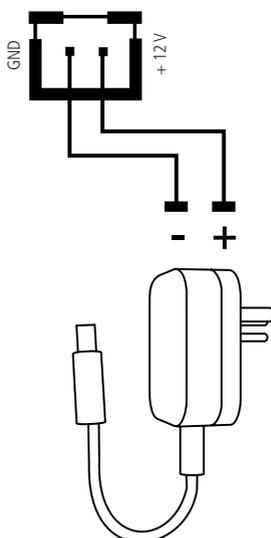


Posição SS 710

Tanto no cadastro quanto na verificação, a altura de instalação do dispositivo deverá ser respeitada (1,15 m), caso contrário, o desempenho do reconhecimento facial do equipamento será comprometido.

5. Esquemas de ligação

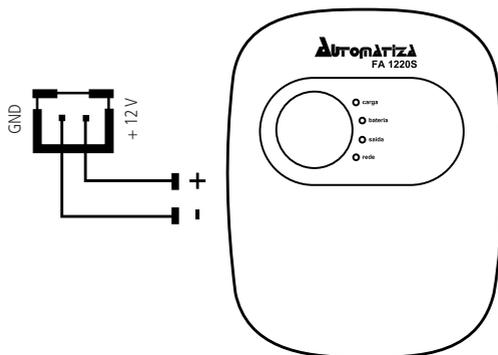
5.1. Fonte de alimentação



Fonte de alimentação

Ligação da fonte de alimentação

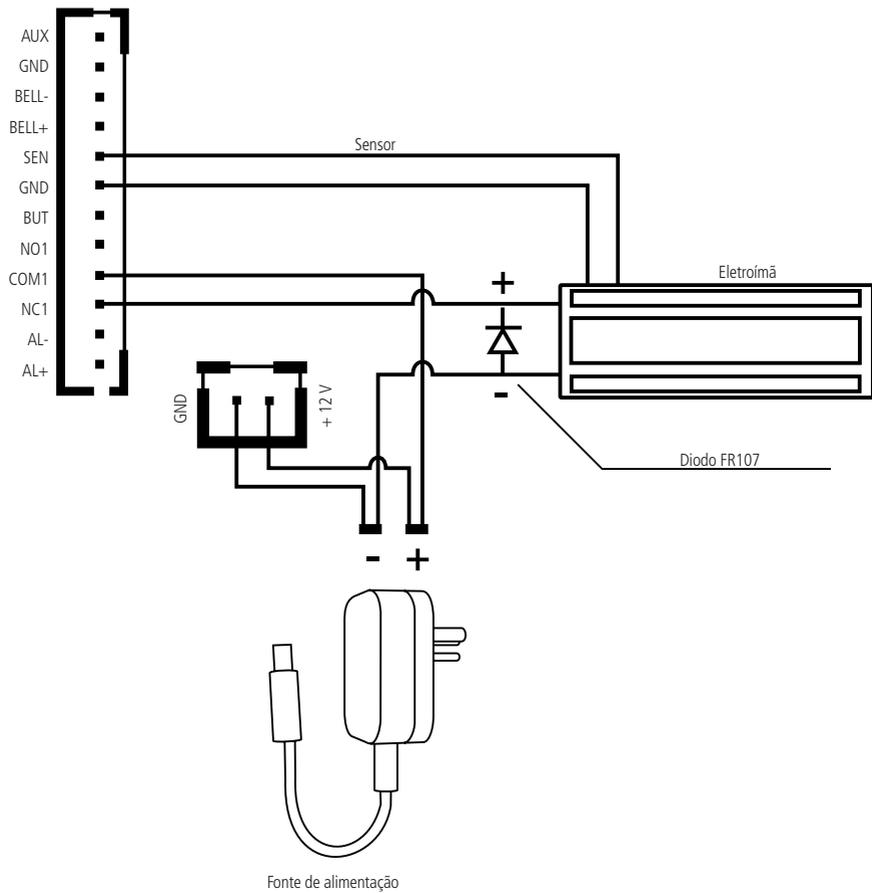
Obs.: caso não haja nobreak para alimentar o equipamento em situações de queda de energia, é recomendável a instalação de uma fonte de alimentação que possua bateria.



Fonte de alimentação com bateria

Ligação da fonte de alimentação FA 1220S

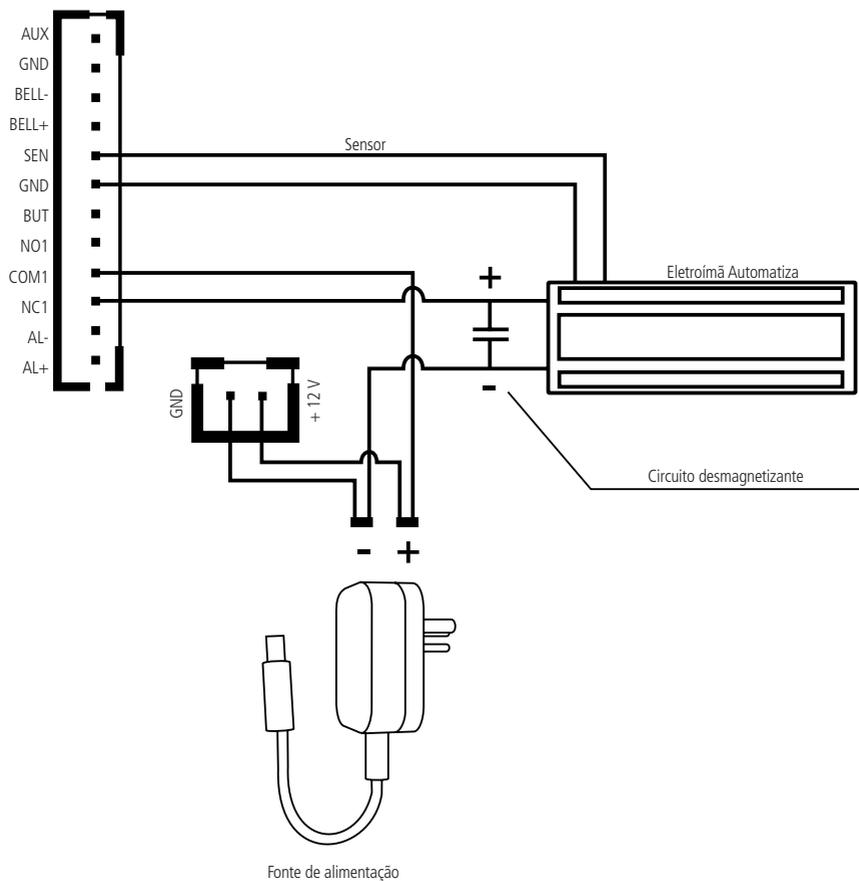
5.2. Fechadura-eletrôimã



Ligação fechadura-eletrôimã

Obs.: caso a fechadura não possua sensor, desconsidere a ligação deste.

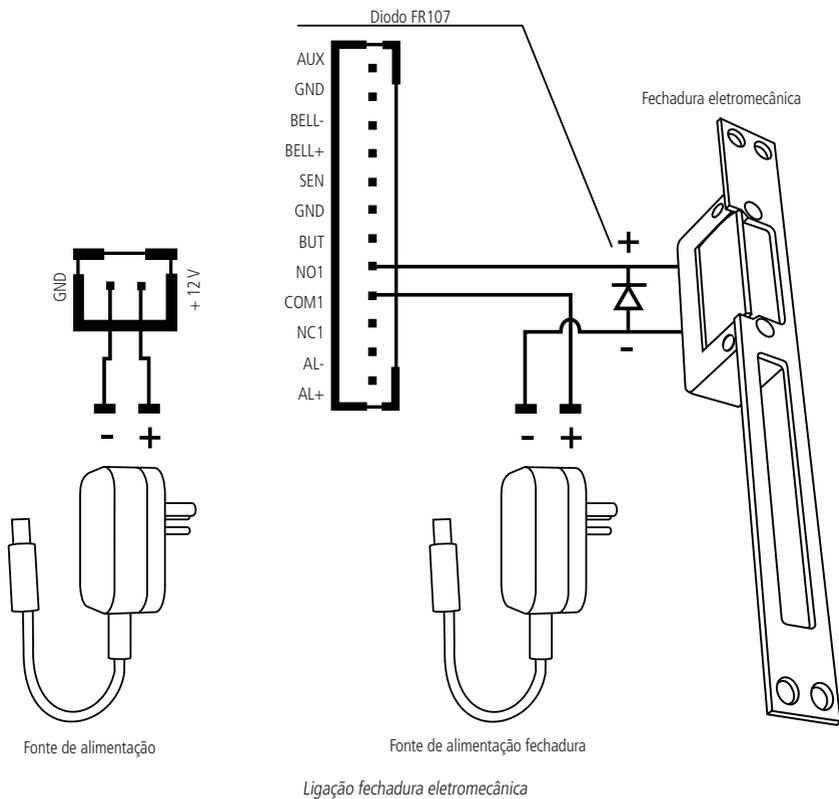
5.3. Fechadura-eletrôimã Automatiza



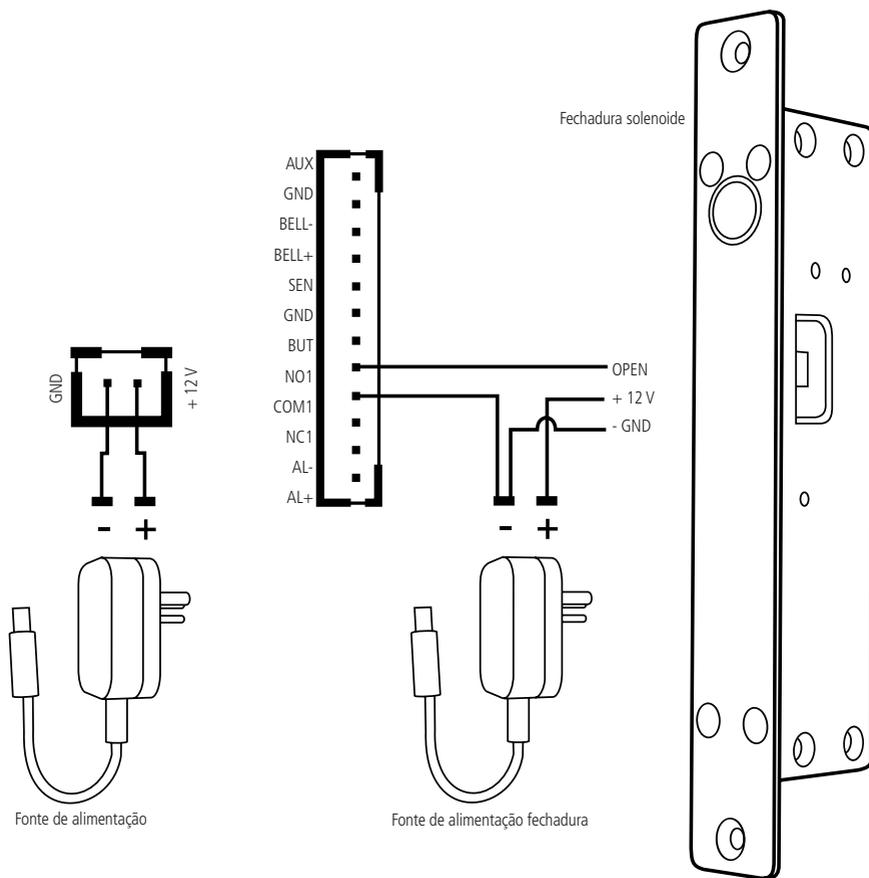
Ligação fechadura-eletrôimã Automatiza

Obs.: caso a fechadura não possua sensor, desconsidere a ligação deste.

5.4. Fechadura eletromecânica

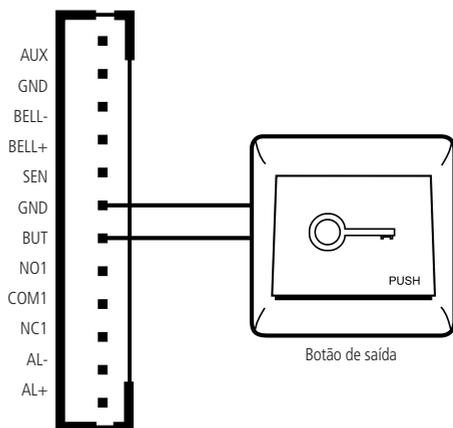
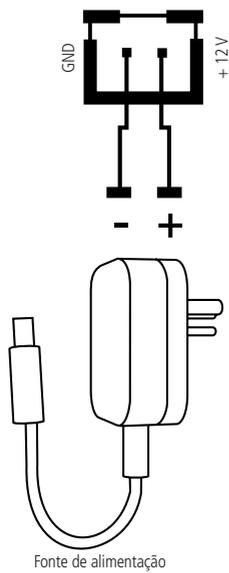


5.5. Fechadura solenoide



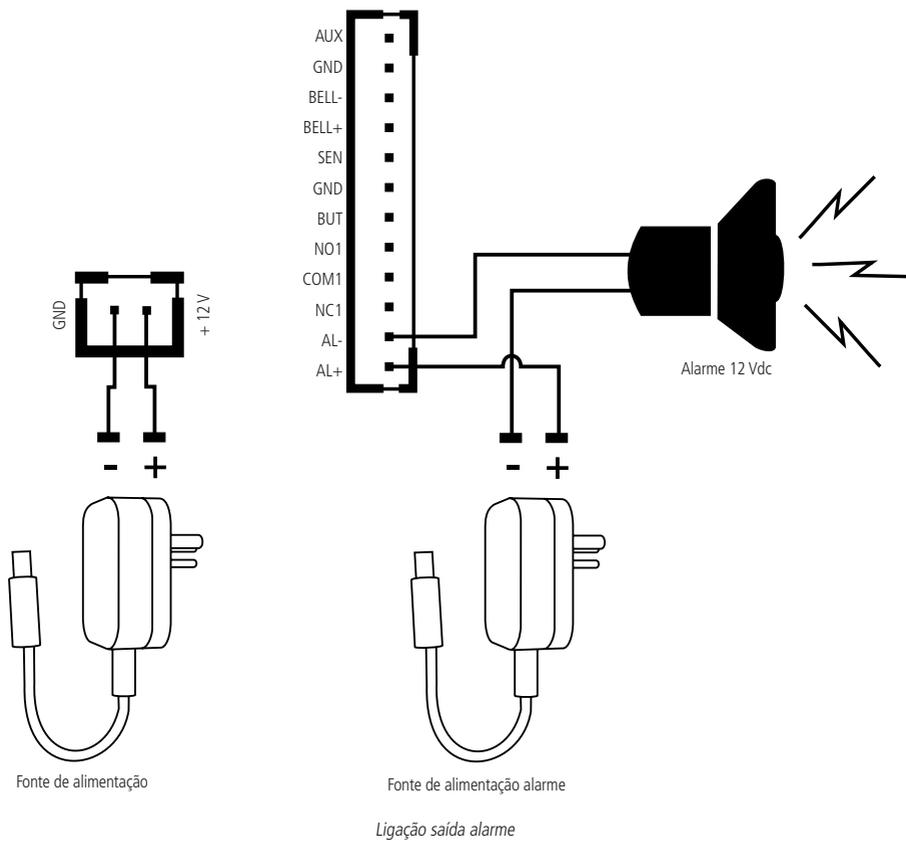
Ligação fechadura solenoide

5.6. Botão de saída

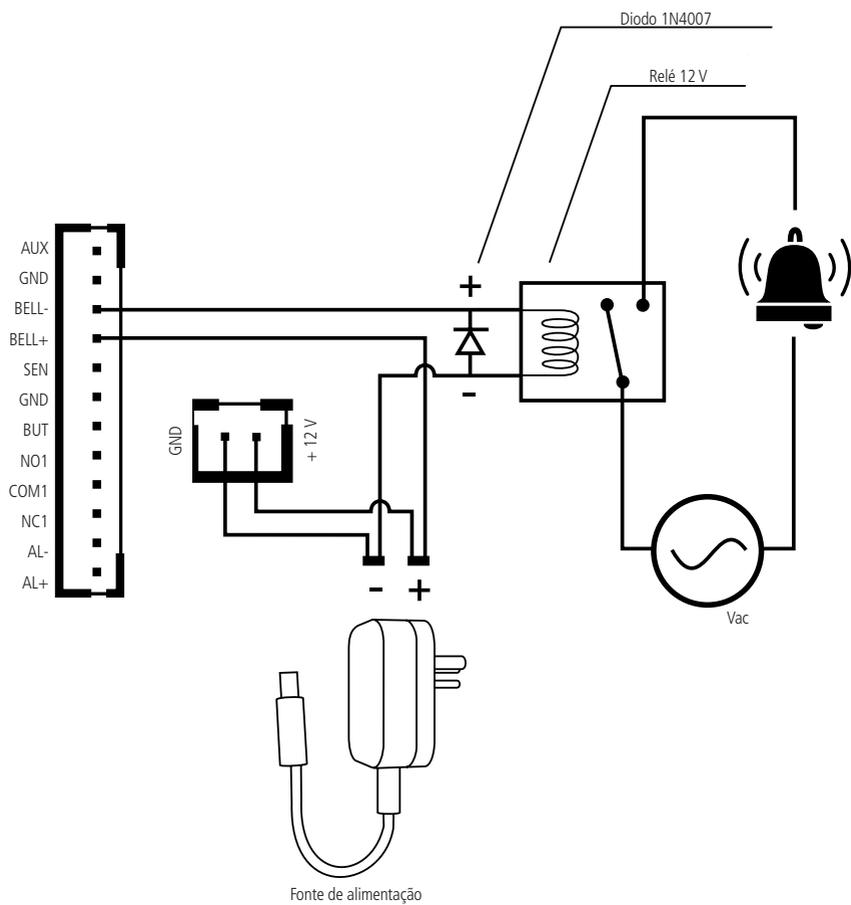


Ligação botão de saída

5.7. Saída alarme 12 V

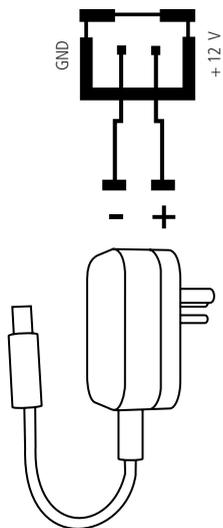


5.8. Campainha

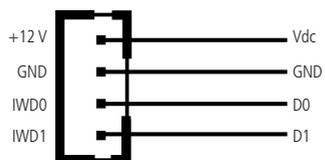


Ligação campainha 110/220 Vac

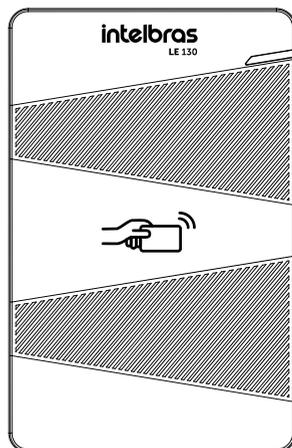
5.9. Leitor auxiliar



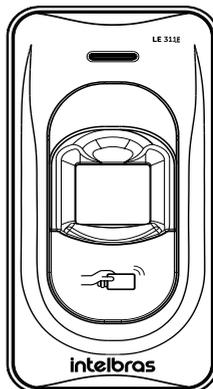
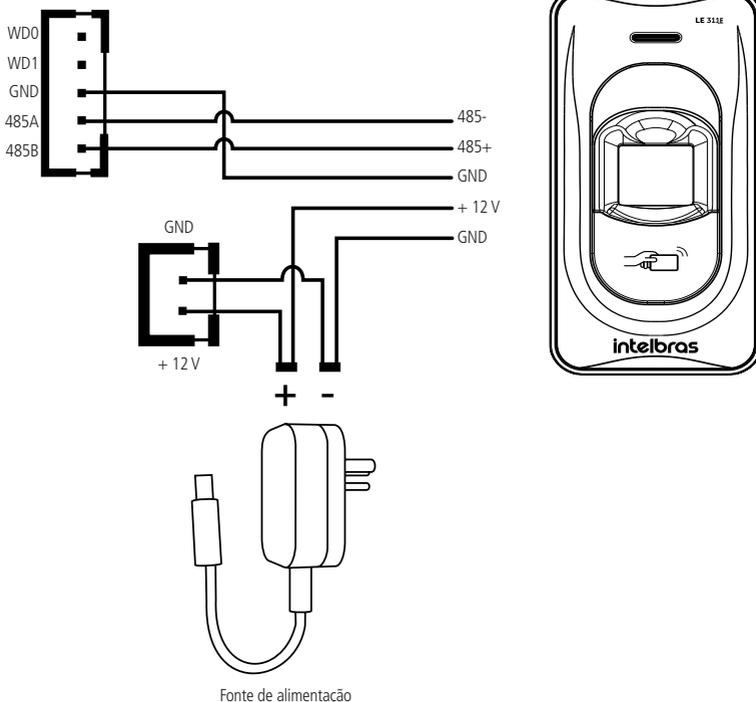
Fonte de alimentação



Ligação leitor auxiliar

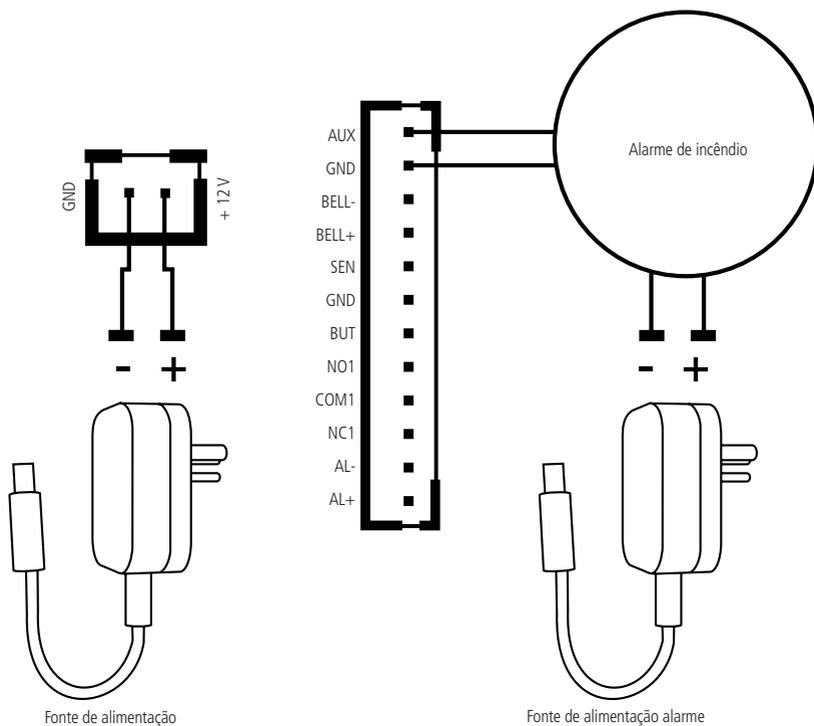


5.10. Leitor LE 311



Ligação leitor LE 311

5.11. Entrada auxiliar



Ligação entrada auxiliar

6. Operações do sistema



Operações do sistema

6.1. Menu de programação

Pressione a tecla *Menu* para entrar no menu de programação.



Acessar o menu de programação

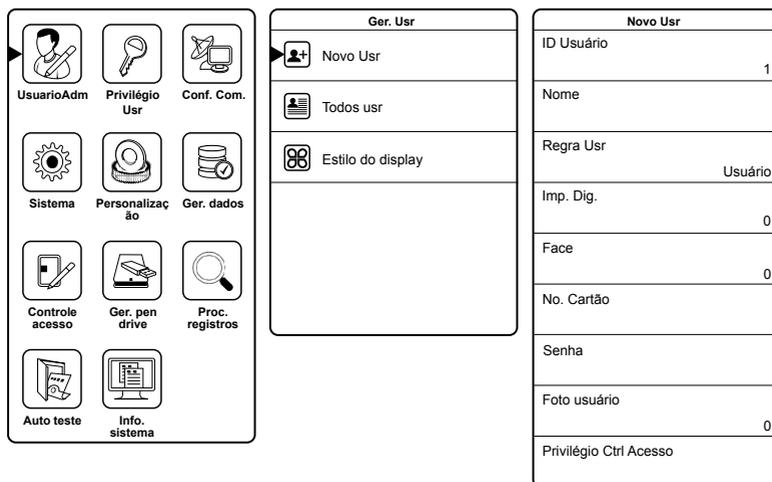
Atenção: para segurança do sistema de controle de acesso, é altamente recomendável o cadastro de uma senha ou um cartão-administrador para acesso ao menu de programação.

6.2. Usuário-adm

É possível importar usuários através do software ou de um pen drive. Para mais detalhes sobre como importar usuários para o equipamento através do software, consulte o manual do SoapAdmin 3.5. Para mais detalhes sobre importação de usuários através de um pen drive, consulte o item 6.11. *Gerenciamento pen drive>Enviar* deste manual.

Novo usuário

Para cadastrar usuários no equipamento, realize o seguinte procedimento.



Cadastrar usuário

» **ID usuário:** número de identificação do usuário, preenchido automaticamente.

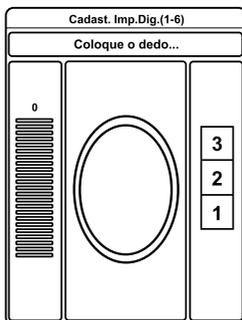
» **Nome:** vinculado ao número de identificação (não alterável).

Obs.: é possível alterar o nome através do software SoapAdmin3.5.

- » **Perfil:** definir se o usuário terá perfil de usuário normal ou de administrador.

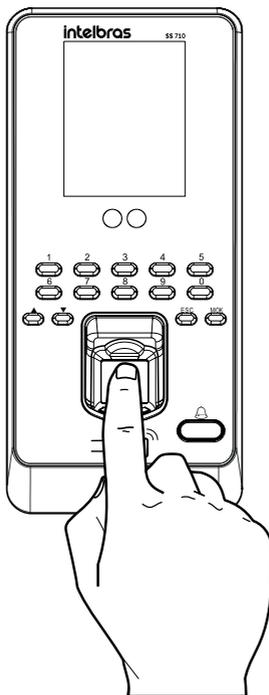
Um administrador é essencial no equipamento, pois limita o acesso ao menu de programação. Apenas o administrador será responsável por cadastrar usuários e configurar o equipamento.

- » **Impressão digital:** após selecionar o dedo a ser cadastrado, insira-o no leitor biométrico por três vezes.

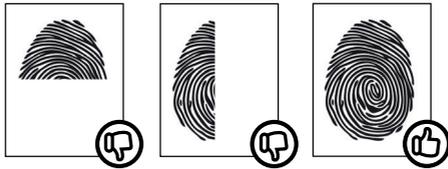


Cadastrar impressão digital

Obs.: » Posicione-se na frente do equipamento, coloque o dedo reto sobre o leitor biométrico e aguarde a confirmação de captura do template.



- » Não pressione demasiadamente o dedo no sensor biométrico, isso distorce a imagem da digital, não permitindo que o aparelho identifique os pontos formados pelas intersecções das linhas (cristas e vales) que compõem a digital.
- » Não posicione o dedo torto ou apenas a ponta do dedo no sensor biométrico. O uso inadequado do sensor biométrico no momento da leitura da digital impede que o sistema transmita uma imagem capaz de ser transformada em um template.



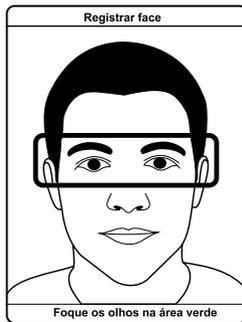
» Ao ouvir um bipe, inserindo a digital, remova o dedo do leitor biométrico. Repita o processo mais duas vezes, totalizando três leituras consecutivas.



» Não remova o dedo antes do bipe. Se isso ocorrer, a leitura poderá falhar e o processo de cadastro deverá ser refeito.
 » Não esqueça o dedo no leitor biométrico. Se o dedo for mantido no leitor após o bipe, o equipamento fará duas leituras consecutivas, e a terceira só será efetuada se o dedo for removido do leitor e reposicionado na sequência. Isso causará uma falha de leitura, pois a terceira captura será diferente das duas iniciais.

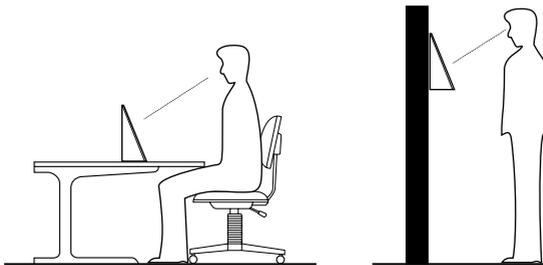
» **Face:** posicionar-se para leitura da face.

Obs.: o equipamento não tem restrição quanto ao uso de óculos de grau no cadastro da face.

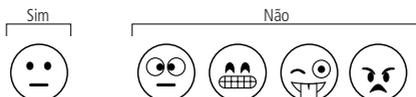


Cadastrar impressão facial

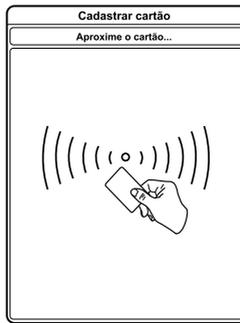
Obs.: » Posicione-se na frente do equipamento e utilize uma postura correta, tanto em pé quanto sentado, para realizar o cadastro.



» Mantenha a mesma postura e expressão facial durante o cadastro, evitando o uso de expressões forçadas.



» **No. cartão:** passe o cartão a ser cadastrado sobre o leitor.



Cadastrar cartão de proximidade

- » **Senha:** inserir senha que deve ter de três a seis dígitos. Depois confirme-a.
- » **Foto usuário:** capturar uma imagem do usuário.
- » **Priv. controle acesso:** definição do grupo, horário de acesso, modo de verificação e coação.

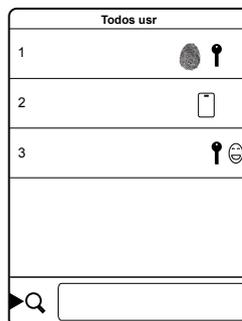
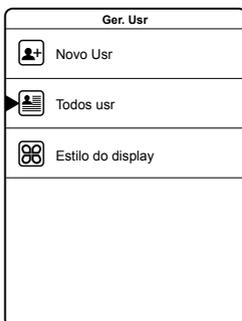
Controle acesso	
No. Grupo	1
Modo verific.	Aplicar config do gr upo
Imp.Dig. Coação	Indefinido
Imp.Dig. Coação	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/>

Definir parâmetros para o usuário

- » **No. grupo:** definir número do grupo ao qual o usuário irá pertencer.
- » **Modo de verificação:** definir qual modo de autenticação o usuário irá usar para o acesso.
- » **Impressão digital coação:** definir impressão digital que será utilizada para coação.
- » **Aplicar horário do grupo:** ativar ou desativar horário do grupo para o usuário. Caso não queira utilizar o horário do grupo, é possível definir até três zonas de horário para o usuário.

Todos os usuários

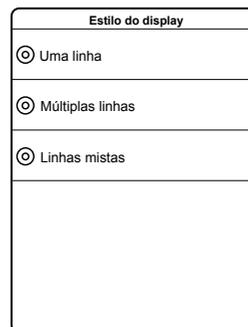
Listar todos os usuários cadastrados no dispositivo, assim, é possível selecionar e editar ou excluir o usuário.



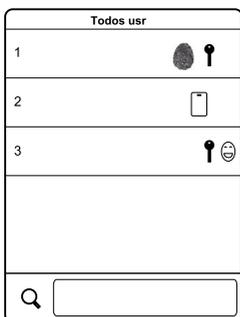
Editar ou excluir usuário

Estilo do display

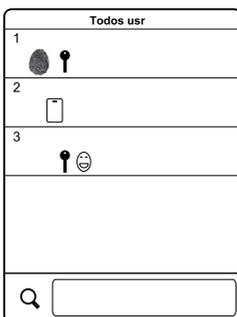
Definir estilo do display ao listar os usuários.



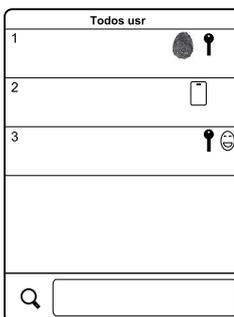
1.



2.



3.



Definir estilo do display ao listar usuários

6.3. Privilégios usuário

Esta função é utilizada para definir os privilégios que o usuário-administrador terá sobre o equipamento.

 UsuárioAdm	 Privilégio Usr	 Conf. Com.
 Sistema	 Personalizaç ão	 Ger. dados
 Controle acesso	 Ger. pen drive	 Proc. registros
 Auto teste	 Info. sistema	

Privilégio Usr	
	Usuário personalizado 1
	Usuário personalizado 2
	Usuário personalizado 3

Usuário personalizado 1	
Habilitar atribuir permissões	<input type="checkbox"/> OFF
Nome	Usuário personalizado 1
Atribuir permissões	

Definir privilégios do usuário-administrador

- » **Habilitar atribuir permissões:** habilitar as atribuições definidas para o usuário-administrador.
- » **Nome:** nome do usuário (não alterável).
- » **Atribuir permissões:** selecionar, da lista de atribuições, o conteúdo que o usuário-administrador terá sobre o equipamento.

6.4. Sistema

Data e hora

Configurações de data, hora e horário de verão.

 UsuárioAdm	 Privilégio Usr	 Conf. Com.
 Sistema	 Personalizaç ão	 Ger. dados
 Controle acesso	 Ger. pen drive	 Proc. registros
 Auto teste	 Info. sistema	

Sistema	
	Data e hora
	Gerenciamento de eventos
	Face
	Imp. Dig.
	Resetar
	Atualização USB

Data e hora	
Conf. Data	01/01/16
Conf. Hora	16:00:43
Formato 24h	<input checked="" type="checkbox"/> ON
Formato data	DD/MM/YY
Horário verão	<input type="checkbox"/> OFF

Configuração de data e hora

Configuração de registro de eventos

Nesta função é possível configurar os eventos gerados pelos usuários.



Sistema
Data e hora
Gerenciamento de eventos
Face
Imp.Dig.
Resetar
Atualização USB

Gerenciamento de eventos	
Tempo nova marcação(m)	Nenhum
Mostra foto usuário	<input checked="" type="checkbox"/> ON
Log Alerta	Desabilitado
Ciclo exclusão de dados	999
Atraso de tela (s)	3
Inter. ver. face(s)	0
Salva registros de ver. inválida	<input type="checkbox"/> OFF

Configuração de registros de eventos

- » **Tempo nova marcação (m):** definir tempo, em minutos, em que o equipamento não irá registrar eventos duplicados.
- » **Mostra foto usuário:** ativar ou desativar o aparecimento da foto do usuário ao autenticar-se no equipamento.
- » **Log alerta:** quando o número de eventos restantes for menor que o valor definido, o equipamento emitirá um alarme informando que o espaço de armazenamento está quase cheio.
- » **Ciclo exclusão de dados:** número de eventos que será permitido excluir quando o número armazenado alcançar seu valor máximo.
- » **Atraso de tela:** tempo em segundos que um evento do tipo *Acesso liberado* permanecerá na tela.
- » **Intervalo verificação face (s):** definir intervalo de tempo, em segundos, entre a comparação da mesma face.
- » **Salva registros de verificação inválida:** armazenar, ou não, os eventos de acesso negado.

Face

Configurações da leitura da impressão facial.



Sistema
Data e hora
Gerenciamento de eventos
Face
Imp.Dig.
Resetar
Atualização USB

Face	
Limiar 1:1	75
Limiar 1:N	82
Detectar rosto falso	<input checked="" type="checkbox"/> ON
Exposição	300
Qualid.	80

Configuração da leitura biométrica facial

- » **Limiar 1:1:** na verificação 1:1, o acesso liberado acontecerá somente quando a face verificada e a face do usuário forem maiores do que o valor inserido.
- » **Limiar 1:N:** na verificação 1:N, o acesso liberado acontecerá somente quando a face verificada e a face de todos os usuários registrados forem maiores do que o valor inserido.
- » **Detectar rosto falso:** ativar ou não a detecção de rosto falso.
- » **Exposição:** definir o valor da exposição da câmera.
- » **Qualidade:** definir qualidade máxima da imagem. Quando a qualidade da imagem for maior do que esse valor, o dispositivo recebe essa imagem facial e inicia um processamento de um algoritmo. Caso contrário, o dispositivo filtra essa imagem facial. O valor-padrão é 80.

Impressão digital

Configurações da leitura da impressão digital.

The image shows a configuration menu with a grid of icons on the left and two panels on the right. The 'Imp.Dig.' option is highlighted in the 'Sistema' panel.

Sistema	
Data e hora	
Gerenciamento de eventos	
Face	
Imp.Dig.	
Resetar	
Atualização USB	

Imp.Dig.	
Limiar 1:1	15
Limiar 1:N	35
Sensibilidade sensor	Baixa
Num. tentativas	3
Imagem Imp.Dig.	Mostrar Ambos

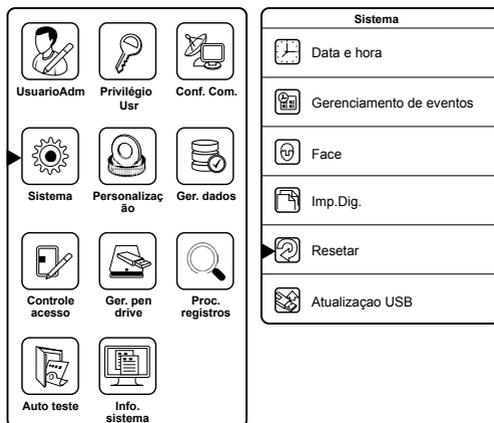
Configuração da leitura biométrica digital

- » **Limiar 1:1:** na verificação 1:1, o acesso liberado acontecerá somente quando a digital verificada e a digital do usuário forem maiores do que o valor inserido.
- » **Limiar 1:N:** na verificação 1:N, o acesso liberado acontecerá somente quando a digital verificada e a digital de todos os usuários registrados forem maiores do que o valor inserido.
- » **Sensibilidade sensor:** definir sensibilidade do sensor biométrico. É recomendável a utilização do valor médio. Quando o ambiente for seco, resultando em uma captura mais lenta recomenda-se o valor alto. E quando o ambiente for úmido, tornando uma captura difícil, recomenda-se o valor baixo.
- » **Detecção dedo vivo:** ativar ou desativar a detecção de dedo vivo.
- » **Número de tentativas:** para diminuir o processo de reinserir o número do usuário na verificação 1:1 ou senha ao inserir uma digital não cadastrada ou ao digitar uma senha erroneamente, é possível definir um número de tentativas em que o equipamento copiará esse número.
- » **Imagem impressão digital:** selecionar se a imagem da impressão digital aparecerá no display ao autenticar-se.

Resetar

Função utilizada para retornar todas as configurações para os padrões de fábrica, como configuração de porta, alarme de coação, anti-passback, parte de comunicação do equipamento e configurações do sistema (volume, voz, teclado, entre outros).

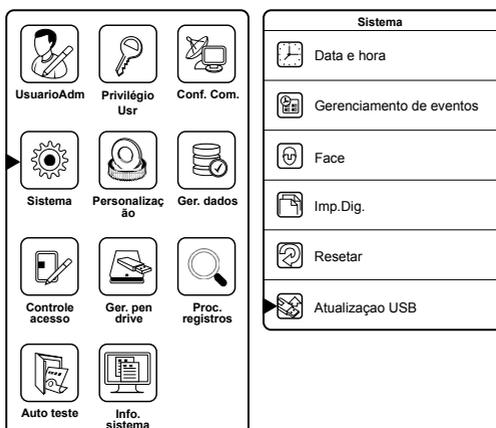
Obs.: esta função não afeta usuário cadastrado, data e hora.



Reset configurações de fábrica

Atualização USB

Função utilizada para atualizar firmware do equipamento via USB. Para realizar a atualização, conecte o pen drive com o arquivo de atualização no equipamento e execute a função.



Atualização firmware

6.5. Personalização

Exibir

Configurações de tela



Personalização	
	Exibir
	Opções de voz
	Horários
	Mapa de atalhos

Exibir	
Papel de parede	
Idioma	Português
Config. tp. limite de tela(s)	60
Tp ocioso espera(s)	60
Intervalo apresentação(s)	30
Tempo inatividade(m)	30
Estilo tela principal	Estilo 1

Configurações de tela

- » **Papel de parede:** definir papel de parede da tela principal.

Obs.: é possível enviar fotos para o equipamento e definir como papel de parede. Para mais informações consulte o tópico 6.11. Gerenciamento pen drive>Enviar.

- » **Idioma:** definir idioma do equipamento.

- » **Configuração tempo limite de telas:** tempo máximo em segundos de inatividade em telas do menu de programação, definido para o equipamento retornar à tela principal.

Obs.: caso a opção Desabilitado seja definida, o equipamento não sairá do menu de programação por inatividade.

- » **Modo de espera (s):** tempo máximo em segundos de inatividade na tela principal, definido para o equipamento iniciar a apresentação do descanso de tela.

- » **Intervalo apresentação (s):** tempo em segundos de intervalo entre as imagens do descanso de tela.

- » **Tempo inatividade (m):** tempo em minutos de inatividade para o equipamento entrar em modo Stand by.

- » **Estilo tela principal:** estilo da tela principal.

Opções de voz



Personalização	
	Exibir
	Opções de voz
	Horários
	Mapa de atalhos

Opções de voz	
Voz	<input type="checkbox"/> ON
Teclado	<input type="checkbox"/> ON
Volume	70

Opções de voz

- » **Voz:** ativar ou desativar voz do equipamento.
- » **Teclado:** ativar ou desativar sons do teclado.
- » **Volume:** volume do equipamento.

Horários

Esta função está indisponível.

Configurar status de evento

Esta função está indisponível.

Mapa de atalhos

Nesta função é permitido definir atalhos para as teclas de navegação.

	Personalização		Mapa de atalhos		
		Exibir		Cima	Entrada
		Opções de voz		Baixo	Saída
		Horários		ESC/[->	Indefinido
		Mapa de atalhos		M/OK/->]	Indefinido

Definir atalhos para teclas

6.6. Gerenciamento de dados

Esta função é utilizada para gerenciar os dados do equipamento, excluir ou realizar backup.

Apagar dados

Função utilizada para excluir registros.

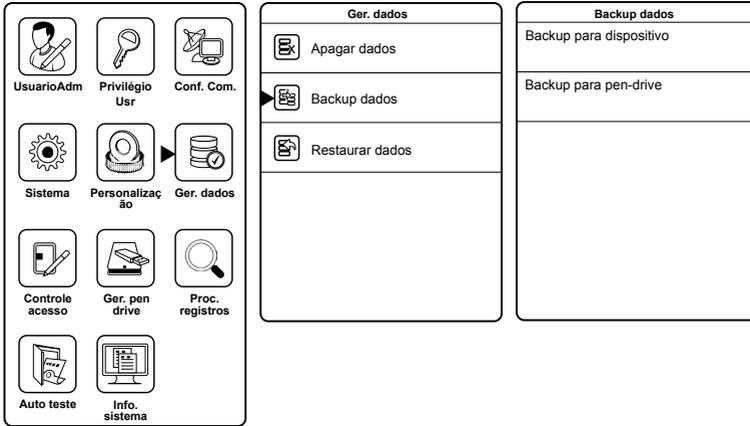
	Ger. dados		Apagar dados	
		Apagar dados		Apagar eventos
		Backup dados		Apagar tudo
		Restaurar dados		Apagar priv. Admin
				Apag. Dados acesso
				Apagar foto usr.
				Apagar papel de parede
				Apagar prot. Tela
				Excluir dados Backup

Apagar dados

- » **Apagar log evento:** exclui eventos dos usuários.
- » **Apagar tudo:** exclui todos os dados (usuários, eventos, opções de acesso, entre outros).
- » **Apagar privacidade administrador:** exclui a privacidade do administrador no dispositivo, fazendo com que ele se torne um usuário comum.
- » **Apagar dados acesso:** exclui as opções de acesso (grupos, zonas de horário, configuração coação).
- » **Apagar foto usuário:** exclui as fotos dos usuários.
- » **Apagar papel de parede:** exclui papéis de paredes do equipamento.
- » **Apagar proteção de tela:** exclui proteções de tela do equipamento.
- » **Excluir dados backup:** exclui dados de backup.

Backup dados

Realizar backup dos dados presentes no equipamento.

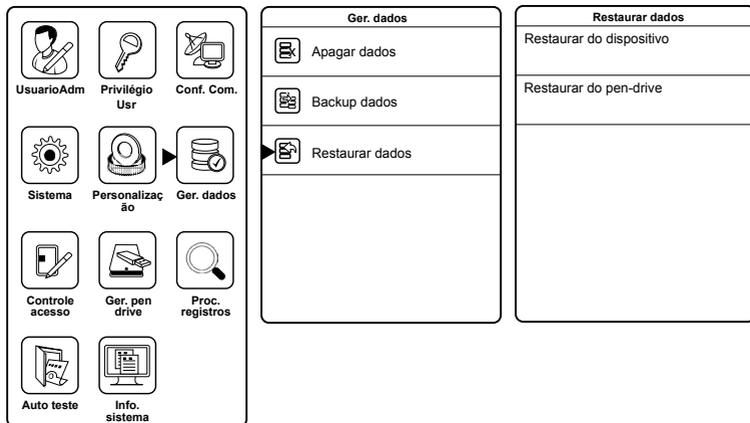


Backup de dados

- » **Backup para dispositivo:** realiza backup dos dados do dispositivo para o dispositivo.
- » **Backup para pen drive:** realiza backup dos dados do dispositivo para um pen drive.

Restaurar dados

Restaura os dados em backup para o equipamento.



Restauração de dados

- » **Restaurar do dispositivo:** restaura os dados em backup realizados no equipamento.
- » **Restaurar do pen drive:** restaura os dados em backup realizados no pen drive.

6.7. Controle acesso

Configuração de porta

Configurar parâmetros de porta

<p>Menu de Configuração de Acesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> UsuarioAdm Privilegio Usr Conf. Com. Sistema Personalização Ger. dados Controle acesso Ger. pen drive Proc. registros Auto teste Info. sistema 	<p>Controle de Acesso</p> <ul style="list-style-type: none"> Opc. controle acesso Conf. zona de tempo Conf. feriado Conf. grupo Aces.Comb.Grupos Conf. Anti-Passback Alarme coação 	<p>Conf. porta</p> <table border="1"> <tr> <td>Tempo abertura porta(s)</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Atraso do Sensor(s)</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Tipo de sensor</td> <td>Normal aberto(NA)</td> </tr> <tr> <td>Atraso alarme(s)</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Recorrência negação</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Tempo NF</td> <td>Nenhum</td> </tr> <tr> <td>Tempo NA</td> <td>Nenhum</td> </tr> <tr> <td>Config. de entrada auxiliar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verificar por RS485</td> <td>Somente Imp.Dig</td> </tr> <tr> <td>Feriados válidos</td> <td><input type="checkbox"/> OFF</td> </tr> <tr> <td>Alarme</td> <td><input type="checkbox"/> OFF</td> </tr> <tr> <td>Reset Config. Acesso</td> <td></td> </tr> </table>	Tempo abertura porta(s)	10	Atraso do Sensor(s)	10	Tipo de sensor	Normal aberto(NA)	Atraso alarme(s)	30	Recorrência negação	3	Tempo NF	Nenhum	Tempo NA	Nenhum	Config. de entrada auxiliar		Verificar por RS485	Somente Imp.Dig	Feriados válidos	<input type="checkbox"/> OFF	Alarme	<input type="checkbox"/> OFF	Reset Config. Acesso	
	Tempo abertura porta(s)	10																								
	Atraso do Sensor(s)	10																								
	Tipo de sensor	Normal aberto(NA)																								
	Atraso alarme(s)	30																								
	Recorrência negação	3																								
	Tempo NF	Nenhum																								
	Tempo NA	Nenhum																								
	Config. de entrada auxiliar																									
	Verificar por RS485	Somente Imp.Dig																								
	Feriados válidos	<input type="checkbox"/> OFF																								
	Alarme	<input type="checkbox"/> OFF																								
Reset Config. Acesso																										

Configurações de porta

- » **Tempo abertura porta (s):** tempo em segundos de porta aberta ao realizar acesso.
- » **Atraso do sensor (s):** tempo em segundos para o sensor realizar a leitura do estado da porta.
- » **Tipo de sensor:** tipo de sensor de porta utilizado (NA ou NF).
- » **Atraso alarme (s):** tempo em segundos para acionamento do alarme do sensor de porta.
- » **Recorrência de negação:** função recorrência de negação. Quantidade de acessos negados para acionamento do alarme.
- » **Tempo NF:** zona de horário em que o dispositivo ficará fechado, ou seja, ninguém terá acesso liberado.
- » **Tempo NA:** zona de horário em que o dispositivo permanecerá com a porta aberta.
- » **Configuração de entrada auxiliar:** definir ação da entrada auxiliar no equipamento.
 - » **Saída auxiliar/tempo de abertura (s):** tempo em que permanecerá acionado.
 - » **Configurar tipos de abertura:** tipos de abertura.
- » **Verificar por RS485:** definir o(s) método(s) que o leitor auxiliar irá operar.
- » **Feriados válidos:** ativar ou desativar feriados para o dispositivo.
- » **Alarme:** ativar ou desativar o alarme antiarrombamento.
- » **Reset configurações de acesso:** reset, para os padrões de fábrica, das configurações de porta.

Configuração zona de tempo

Configurar zonas de tempo para acesso dos usuários.

	Controle acesso		Conf. zona tempo:01 / 50		
		Conf. porta	Domingo 00:00 23:59		
		Conf. zona de tempo	Segunda 00:00 23:59		
		Conf. feriado	Terça 00:00 23:59		
		Conf. grupo	Quarta 00:00 23:59		
		Aces.Comb.Grupos	Quinta 00:00 23:59		
		Conf. Anti-Passback	Sexta 00:00 23:59		
		Alarme coação	Sábado 00:00 23:59		
			Buscar horários (1-50)	<input type="text" value="1"/>	

Configurações de zonas de tempo

- » **Buscar horários (1-50):** neste campo é inserido o número da zona de tempo que se deseja mexer, ou seja, primeiro insira o número da zona e depois configure os horários.

Configurar feriado

Esta função é utilizada para negar o acesso dos usuários, mesmo com permissão ou zona de tempo cadastrados, em feriados, inicialmente agendados, em que o ambiente controlado estará fechado sem o desejo de que o mesmo seja frequentado.

	Controle de Acesso		Conf. feriado	
		Conf. porta	Adic. feriado	
		Conf. zona de tempo	Todos feriados	
		Conf. feriado		
		Conf. grupo		
		Aces.Comb.Grupos		
		Conf. Anti-Passback		
		Alarme coação		

Configurações de feriado

- » **No:** número do feriado.
- » **Data inicial:** data em que o feriado inicia.
- » **Data final:** data em que o feriado termina.
- » **Função horária:** determinar zona de tempo para o feriado.

Configurar grupo

É possível cadastrar e configurar grupos e associar aos usuários para diferenciação de Zona de tempo, ativação de feriados e métodos de autenticação.

Obs.: caso o cadastro de mais grupos seja necessário, além do grupo-padrão, uma combinação de acesso deverá ser preenchida, impreterivelmente (ver item 6.7. Controle acesso>Acesso combinado>Exemplo 2).

Controle acesso		
	Conf. porta	
	Conf. zona de tempo	
	Conf. feriado	
	Conf. grupo	
	Aces.Comb.Grupos	
	Conf. Anti-Passback	
	Alarme coação	

Conf. grupo
Novo grupo
Todos grupos

Configurações de grupo de usuário

- » **No:** número do grupo.
- » **Modo verificação:** métodos de autenticação que o grupo irá utilizar.
- » **Zona de tempo:** definir até três zonas de tempo para o grupo.
- » **Incluir feriados:** ativar ou desativar feriados para o grupo.

Acesso combinado entre grupos (usuários)

Esta função é utilizada para dar permissão aos grupos no equipamento em forma de acesso combinado entre usuários. É possível definir até cinco usuários, do mesmo grupo ou de grupos diferentes, para realizar um acesso combinado. Para cada grupo cadastrado é necessário incluir uma permissão na tela *Aces.comb.grupo*, mesmo que não haja combinação de acesso.

Controle acesso		
	Conf. porta	
	Conf. zona de tempo	
	Conf. feriado	
	Conf. grupo	
	Aces.Comb.Grupos	
	Conf. Anti-Passback	
	Alarme coação	

Aces.Comb.Grupos	
1	01 00 00 00 00
2	00 00 00 00 00
3	00 00 00 00 00
4	00 00 00 00 00
5	00 00 00 00 00
<input type="text"/>	

Configuração de acesso do grupo

Veja um exemplo do acesso combinado já cadastrado por padrão de fábrica.

Exemplo 1:

Aces.Comb.Grupos	
1	01 00 00 00 00
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">▲ 1 ▼</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">▲ 0 ▼</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">▲ 0 ▼</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">▲ 0 ▼</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">▲ 0 ▼</div></div>	
1 2 3 4 5	
Confirma (OK) Cancela(ESC)	

▶ 🔍	1
-----	---

Exemplo combinação de acesso

A combinação 1 está preenchida apenas com o grupo número 1, e o resto está vazio (00), ou seja, não há combinação de acesso. Assim, é necessário apenas um usuário do grupo 1 para abrir a porta.

Exemplo 2:

Caso um grupo número 2 seja cadastrado e se deseje realizar o acesso normalmente, sem combinar acesso, é necessário preencher uma combinação para o grupo. Veja:

Aces.Comb.Grupos	
2	02 00 00 00 00
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">▲ 2 ▼</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">▲ 0 ▼</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">▲ 0 ▼</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">▲ 0 ▼</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">▲ 0 ▼</div></div>	
1 2 3 4 5	
Confirma (OK) Cancela(ESC)	

▶ 🔍	2
-----	---

Exemplo combinação de acesso

A combinação 2 está preenchida apenas com o grupo número 2, e o resto está vazio (00). Assim, é necessário apenas um usuário do grupo 2 para abrir a porta.

Exemplo 3:

Supondo que um grupo número 3 seja cadastrado e que se deseje que dois usuários do grupo 3, um do grupo 2 e um do grupo 1 sejam necessários para abrir a porta, os parâmetros são preenchidos da seguinte forma:

Aces.Comb.Grupos	
3	03 03 02 01 00
1	2 3 4 5
Confirma (OK)	Cancela(ESC)

Exemplo combinação de acesso

A combinação 3 está preenchida com o grupo número 3 (duas vezes), com o grupo número 2 e o grupo número 1. Assim, serão necessários, respectivamente, dois usuários do grupo 3, um usuário do grupo 2 e um usuário do grupo 1 para abrir a porta.

Configurar anti-passback

Para evitar que pessoas fiquem seguindo outros usuários para entrar em uma porta sem verificação, resultando em um problema na segurança do ambiente, o equipamento fornece a opção *Anti-passback*. Esta função requer a utilização do SS 710 com um leitor escravo.

 UsuarioAdm	 Priv. usuário	 Conf. Com.
 Sistema	 Personalização	 Ger. dados
 Controle acesso	 Ger. pen drive	 Proc. registros
 Auto teste	 Info. sistema	

Controle acesso
 Conf. porta
 Conf. zona de tempo
 Conf. feriado
 Conf. grupo
 Aces.Comb.Grupos
 Conf. Anti-Passback
 Alarme coação

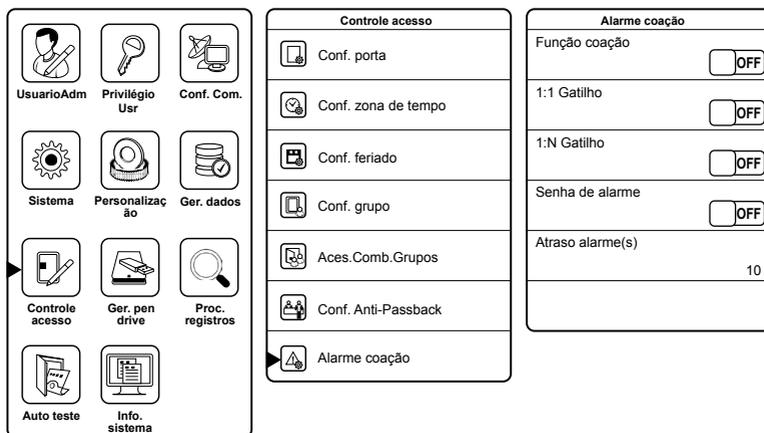
Conf. Anti-passback
Sentido Anti-passback
Sem Anti-passback
Status dispos.
Saída

Configurar anti-passback

- » **Sentido anti-passback:** definir sentido em que será aplicado o anti-passback.
- » **Sem anti-passback:** anti-passback desabilitado.
- » **Anti-passback saída:** depois de um evento de saída, somente depois de um evento de entrada que o usuário poderá sair novamente. Caso contrário, o alarme será ativado.
- » **Anti-passback entrada:** depois de um evento de entrada, somente depois de um evento de saída que o usuário poderá entrar novamente. Caso contrário, o alarme será ativado.
- » **Anti-passback entrada/saída:** independentemente do evento, o usuário só poderá entrar depois de um evento de saída, e só poderá sair depois de um evento de entrada.
- » **Nulo e salvar:** função *Anti-passback* desabilitada, porém é registrado.
- » **Status dispositivo:** definir tipo de evento do dispositivo.
- » **Nenhum:** desativa função *Anti-passback*.
- » **Saída:** definir acesso no dispositivo como evento de saída.
- » **Entrada:** definir acesso no dispositivo como evento de entrada.

Alarme coação

A opção de coação permite que o usuário ative a função com o intuito de solicitar ajuda ao ser coagido, acionando um alarme externo.



Configurar alarme coação

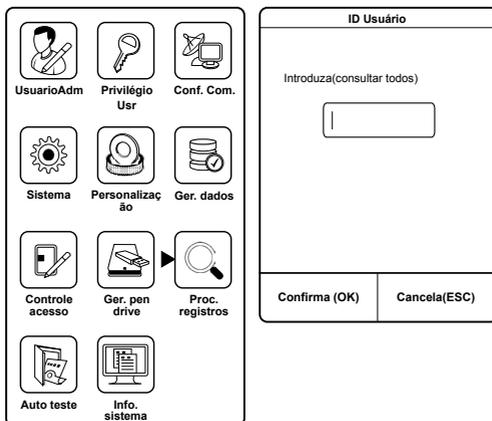
- » **Função coação:** ativar alarme de coação através da tecla menu (->]) de coação mais a autenticação com biometria. Para isso ative a função coação, em seguida vá no menu *Mapa de atalhos* (ver item 6.5. *Personalização*>*Mapa de atalhos*) e defina a tecla M/OK/->] para coação. Assim, para acionar o alarme, basta pressionar a tecla de coação e realizar o acesso com qualquer biometria cadastrada.

Obs.: para acessar o menu do equipamento com a tecla de coação ativada, mantenha pressionado a tecla Menu.

- » **1:1 Gatilho:** na verificação 1:1, o alarme é ativado através da biometria de coação selecionada pelo usuário.
- » **1:N Gatilho:** na verificação 1:N, o alarme é acionado através de qualquer biometria cadastrada pelo usuário.
- » **Senha de alarme:** ativar alarme de coação através da senha cadastrada pelo usuário.
- » **Atraso alarme (s):** tempo em segundos de espera para acionar o alarme de coação.

6.8. Procurar registros

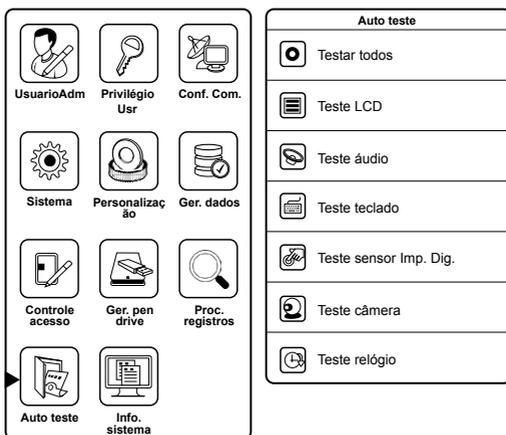
Consulta de eventos de acesso no equipamento:



Consulta de eventos

6.9. Autoteste

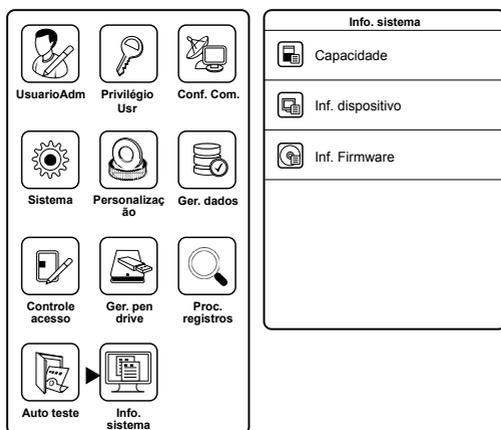
O equipamento realiza um autoteste para conferir sua tela, seus áudios, câmera, sensor biométrico, entre outros.



Autoteste

6.10. Informações do sistema

Consulta das informações do sistema, desde versão de firmware e fabricante até a capacidade de armazenamento de dados:



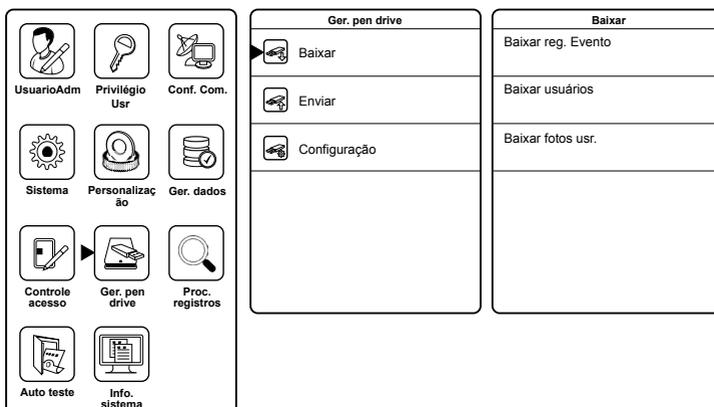
Consulta das informações do equipamento

6.11. Gerenciamento pen drive

Para realizar as funções que utilizam o pen drive (download e upload de dados), este deve estar conectado no equipamento.

Baixar

Baixar informações do equipamento para o pen drive.

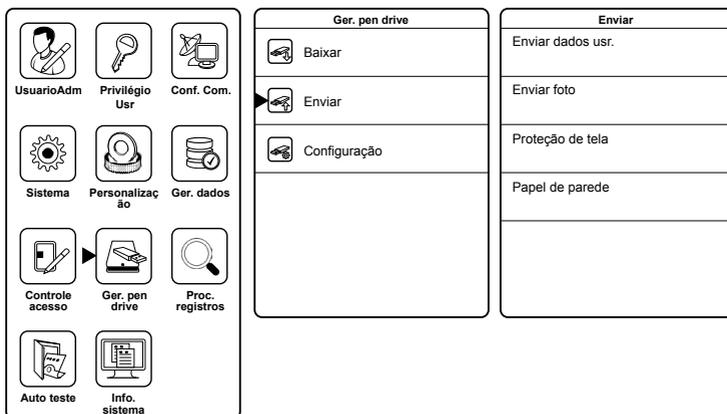


Baixar dados do equipamento para o pen drive

- » **Baixar eventos:** baixar eventos de acesso.
- » **Baixar usuários:** baixar para o pen drive os usuários cadastrados no equipamento.
- » **Baixar fotos usuários:** baixar para o pen drive as fotos dos acessos liberados.

Enviar

Enviar dados do pen drive para o equipamento.



Enviar dados do pen drive para o equipamento

- » **Enviar dados dos usuários:** envia para o equipamento os usuários armazenados no pen drive.
- » **Enviar foto:** envia para o equipamento as fotos dos usuários.

Obs.: é necessário criar uma pasta com o nome Photo e inserir os arquivos de imagem nela. Cada imagem deve conter o número de ID do usuário ao qual está ou estará associada. É permitido até oito mil fotos e cada foto não poderá exceder o tamanho de 15 kB.

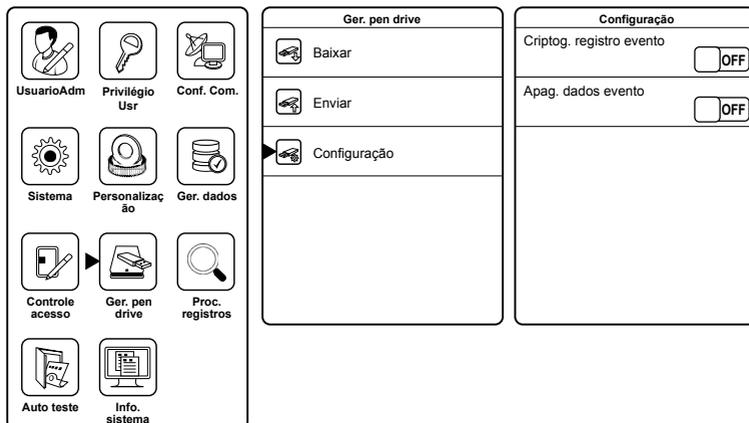
- » **Proteção de tela:** envia para o equipamento as fotos de proteção de tela armazenadas no pen drive. É possível selecionar ou enviar todas as fotos do pen drive.

Obs.: é necessário criar uma pasta com o nome Advertise e inserir os arquivos de imagem nela. É permitido até vinte fotos e cada foto não poderá exceder o tamanho de 30 kB.

- » **Papel de parede:** envia para o equipamento as fotos de papel de parede armazenadas no pen drive. É possível selecionar ou enviar todas as fotos do pen drive.

Obs.: é necessário criar uma pasta com o nome wallpaper e inserir os arquivos de imagem nela. É permitido até vinte fotos e cada foto não poderá exceder o tamanho de 30 kB.

Configuração



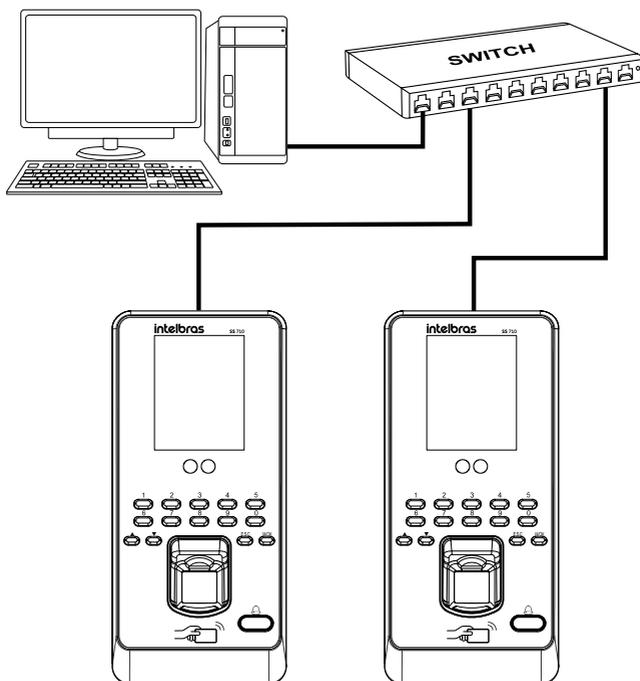
Configurações de gerenciamento

- » **Criptografia registro evento:** função indisponível.
- » **Apagar dados evento:** apagar dados de acesso ao ser transferidos para o pen drive.

7. Comunicação do equipamento

7.1. Configurar comunicação

TCP/IP



Ligação Ethernet

Configurar parâmetros de rede Ethernet

The image shows a navigation menu on the left with icons for: UsuarioAdm, Privilégio Usr, Conf. Com., Sistema, Personalização, Ger. dados, Controle acesso, Ger. pen drive, Proc. registros, Auto teste, and Info. sistema. The main screen is titled 'Conf. Com.' and lists: TCP/IP, Serial Comm, Conf. Comunic., and Conf. wiegand. The 'TCP/IP' configuration table is shown on the right.

TCP/IP	
Ender.IP	192.168.1.201
Masc. Rede	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.254
DNS	0.0.0.0
Porta de comu.TCP	4370
DHCP	<input type="checkbox"/> OFF
Mostrar na barra status	<input type="checkbox"/> ON

Configurar parâmetros Ethernet

- » **Ender. IP:** configurar endereço de IP do dispositivo.
- » **Masc. Rede:** configurar a máscara de rede.
- » **Gateway:** configurar gateway da rede do equipamento.
- » **DNS:** configurar endereço DNS. Esta função está indisponível.
- » **Porta de comunicação TCP:** número da porta de comunicação TCP. Após alterar o número do TCP, reiniciar o equipamento para que a nova configuração seja validada.
- » **DHCP:** para que o IP do equipamento seja definido dinamicamente via servidor. Esta função está indisponível.
- » **Mostrar na barra status:** para mostrar no display da tela inicial o status da rede Ethernet.

Serial comunicação

Esta função está indisponível.

Configurar comunicação

Para segurança na comunicação do dispositivo na rede, é possível atribuir um ID do dispositivo e uma senha. Assim o equipamento estabelece comunicação apenas com a apresentação dos mesmos:

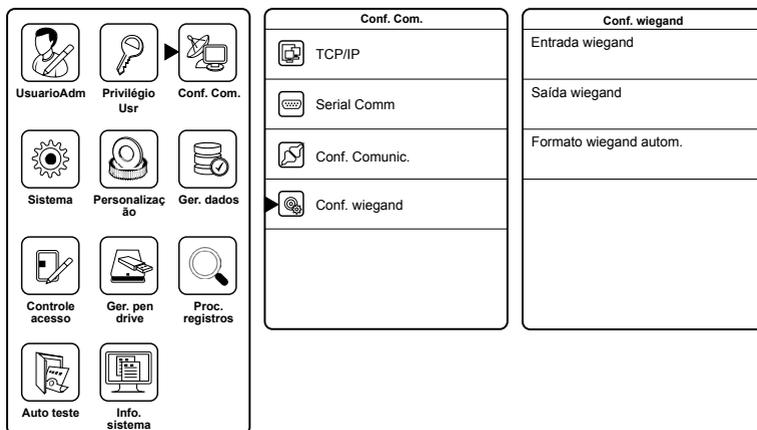
The image shows the same navigation menu as above. The main screen is titled 'Conf. Com.' and lists: TCP/IP, Serial Comm, Conf. Comunic., and Conf. wiegand. The 'Conf. Comunic.' configuration table is shown on the right.

Conf. Comunic.	
Senha com.	0
ID Equip.	8

Configurar senha para comunicação Ethernet

Configuração Wiegand

Configuração dos parâmetros Wiegand de entrada e saída.



Configurar Wiegand

- » **Entrada Wiegand:** configurar parâmetros do leitor Wiegand auxiliar.
- » **Formato Wiegand:** usado para definir o tamanho de bits da chave do cartão de proximidade.
- » **Largura pulso (us):** usado para definir a largura de pulso do protocolo Wiegand.
- » **Intervalo pulso (us):** usado para definir o intervalo de pulso do protocolo Wiegand.
- » **Tipo:** usado para definir se o que está sendo enviado para o equipamento é o ID do usuário ou o número do cartão.
- » **Saída Wiegand:** configurar parâmetros de saída de dados Wiegand.
 - » **SRB:** função indisponível.
 - » **Formato Wiegand:** usado para definir o tamanho de bits da chave do cartão de proximidade.
 - » **Bits de saída Wiegand:** quantidade de bits definidos para saída Wiegand.
 - » **Falha ID**
 - » **Site Code:** inserir manualmente o Site code da chave a ser enviada.
 - » **Largura pulso (us):** usado para definir a largura de pulso do protocolo Wiegand.
 - » **Intervalo pulso (us):** usado para definir o intervalo de pulso do protocolo Wiegand.
 - » **Tipo:** usado para definir se o que está sendo enviado para o equipamento é o ID do usuário ou o número do cartão.
- » **Formato Wiegand automático**

8. Detalhes e cuidados com o leitor biométrico

Dependendo do tempo de uso do equipamento, a lente do sensor biométrico fica suja, o que pode implicar na diminuição de eficiência de leitura. Para resolver esse problema basta limpar o acrílico com fita adesiva. Realize o seguinte procedimento:

1. Aplique a fita adesiva no acrílico, de forma que cubra toda a lente;
2. Puxe lentamente a fita, até remover por completo.

Evite o excesso de incidência de luz diretamente sobre o leitor. Os leitores biométricos ópticos são sensíveis à incidência direta da luz ambiente sobre a sua superfície, principalmente luz fluorescente branca ou luz solar. O equipamento nessas condições poderá gerar falsas tentativas de acesso ou até mesmo falhas na leitura da biometria.

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano - sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual - contados a partir da data da entrega do produto ao Consumidor, conforme consta na Nota Fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, incluindo a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste equipamento. É dever do Consumidor, caso não se sinta apto para a instalação, acionar um profissional idôneo e capacitado para sua instalação. O equipamento é garantido contra defeitos dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que interfiram o seu correto funcionamento.
3. Constatado o defeito no produto, o Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo divulgado através do site: www.intelbras.com.br, e-mail: suporte@intelbras.com.br ou através do telefone (48) 21060006, eis que somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Caso o Consumidor leve o produto a quem não está autorizado, a garantia perderá sua validade, já que o produto será considerado violado.
4. A garantia perderá ainda sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for decorrente de fabricação; b) o defeito ou danos no produto tiver sido causado pelo Consumidor e/ou terceiros estranhos ao fabricante, ou em decorrência de obras de engenharia civil defeituosas; c) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), incêndios, umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes; d) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); e) se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado.
5. Na eventualidade de o Consumidor necessitar de atendimento domiciliar, deverá contatar o Serviço Autorizado, através dos contatos acima disponibilizados, para que possa ser informado sobre a disponibilidade de atendimento domiciliar em sua região, e, caso disponível, quem poderá contatar para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes de transporte, bem como a segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Consumidor.
6. A garantia oferecida através deste termo limita-se ao acima exposto e, com a reparação ou substituição do produto defeituoso a Intelbras satisfaz a garantia integral, não cabendo ao Consumidor pleitear quaisquer outros tipos de indenização ou coberturas, exemplificativamente, porém não limitativos, lucros cessantes, prejuízos originários de paralisação do equipamento, danos causados inclusive a terceiros, por acidentes decorrentes do uso do equipamento ou a quaisquer outros emergentes ou consequentes.

A garantia contratual deste termo é complementar à legal, portanto, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat e e-mail: intelbras.com.br/suporte-tecnico

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800
www.intelbras.com.br

02.17
Origem: China