

STRATAON

SENTIA REMOTE DEVICE

STRATA-L102

MANUAL DE HARDWARE

STRATA-L102 - MANUAL DE HARDWARE – v2.2 - nov/2025

STRATA-L102 – Sentia Remote Device

Versão 2.2 – nov/2025

Versão de firmware 2.0.X

As informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem prévio aviso e não representam compromisso por parte da Strataon. Os softwares descritos neste manual são fornecidos na forma de licença de uso ou na forma de acordo contratual. Os softwares podem ser utilizados ou copiados apenas nos casos explícitos dos termos do contrato. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida em qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópias, gravação ou sistemas de armazenamento e recuperação de informações para qualquer propósito diverso daquele especificado no contrato sem autorização formal da Strataon.

Strataon® - Todos os direitos reservados.

Sumário

1. Apresentação	5
2. O STRATA-L102 Sentia Remote Device	6
2.1. Visão geral	6
2.2. Recursos	7
2.3. Especificações técnicas	8
2.4. Conexões elétricas	9
Alimentação elétrica	9
Conexão do barramento RS485	9
Convenção de cabos RJ12 (6P6C)	10
Sensor de fumaça	10
Sensores de temperatura	11
Sensor de umidade	12
Leitores de cartões	12
Sensores de fechaduras e portas	14
Leitores especiais	16
3. Botão RESET	16
3.1. Entrada no modo configuração	16
3.2. Reset para configuração de fábrica	16
4. Acessando o dispositivo pela rede WiFi AP	17
5. Conectando o navegador no dispositivo	17
6. Configuração do dispositivo	18
6.1. Login	18
6.2. COMUNIC	20
HTTP	21
RS485 BUS	22
STATUS	23
6.3. IO	24
PORTAS	25

SENSOR °C	27
UMIDADE	28
FUMAÇA	29
LEITORES	30
6.4. ARQUIVOS	31
BACKUP DADOS	32
RESTORE DADOS	33
UPLOAD ARQUIVO	34
6.5. INFO	35
6.6. UPGRADE	36
UPGRADE FIRMWARE	37
UPGRADE FSYS	38
6.7. REBOOT	39

1. Apresentação

Este manual se propõe a orientar o projetista ou instalador para a especificação, instalação e operação do **STRATA-L102 Sentia Remote Device**.

2. O STRATA-L102 Sentia Remote Device

2.1. Visão geral



O **STRATA-L102** é uma unidade remota versátil, projetada para monitoramento ambiental e controle de abertura de portas de equipamentos como datacenters e salas técnicas. Opera subordinado ao **STRATA-L101 Sentia Manager**. A comunicação com o **STRATA-L101** é realizada através de um barramento RS485.

O dispositivo permite a conexão de diversos sensores e periféricos, incluindo sensores de temperatura e umidade, detector de fumaça, leitores de cartão e sensores de monitoramento de portas e fechaduras. A configuração é feita por meio de um ponto de acesso Wi-Fi interno, acessado via navegador comum como o Chrome.

2.2. Recursos

As principais características do **STRATA-L102** são:

- Alimentação de 12VDC
- Baixo consumo: 60mA típicos
- Conexão de até 3 sensores de temperatura **STRATA-B401** via RJ12
- Entrada RJ12 dedicada para sensor de umidade **STRATA-B402**
- Entrada digital para detector de fumaça
- Controle de duas portas independentes:
 - Monitoramento do estado das fechaduras e das portas
 - Saídas de comando configuráveis: contato seco ou tensão
- Suporte para dois leitores de cartão (um por porta), compatíveis com:
 - Wiegand
 - Abatrack
 - Outros protocolos padrão de mercado
- Suporte ao conjunto de sensor de porta/leitor de cartões IDS/MPL
- Ponto de acesso Wi-Fi para configuração via navegador (ex: Chrome)
- Faixa de operação: 0 °C a 55 °C
- Montagem em trilho DIN (suporte integrado)
- Gabinete compacto e resistente

2.3. Especificações técnicas

INTERFACE DE COMUNICAÇÃO	RS485
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	12 VDC
CONSUMO TÍPICO	60 mA
SENSORES DE TEMPERATURA	Até 3x STRATA-B401 via RJ12
SENSOR DE UMIDADE	1x STRATA-B402 via RJ12
ENTRADA PARA DETECTOR DE FUMAÇA	1x Entrada Digital via RJ12
INTERFACES PARA LEITORES DE CARTÃO	2x (Wiegand/Abatrack/IDS/MPL)
MONITORAMENTO DE PORTAS	2x Entradas para status de portas
MONITORAMENTO DE FECHADURAS	2x Entradas para status das fechaduras
SAÍDAS DE CONTROLE DE PORTAS	2x Saídas (contato seco ou tensão)
INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO	Ponto de Acesso Wi-Fi + interface web
FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0 °C a 55 °C
PESO	120g
DIMENSÕES DO GABINETE	144 mm × 88 mm × 40 mm
INSTALAÇÃO	Fixação em superfície ou Trilho DIN

2.4. Conexões elétricas

Alimentação elétrica

A alimentação elétrica deve ser feita através dos três bornes identificados na imagem abaixo:

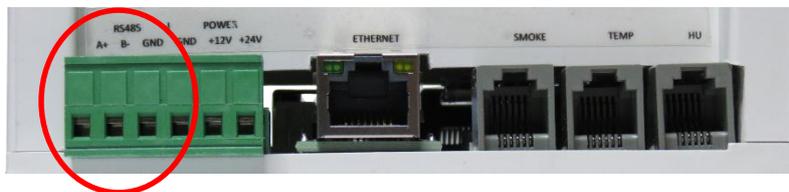


- Borne 4 - **GND**
- Borne 5 - **+12VCC**
- Borne 6 - **+24VCC**

A fonte de 12V deve ter potência suficiente para alimentar o dispositivo e eventuais leitores de cartões e/ou fechaduras conectados ao dispositivo. A tensão de 24V é necessária apenas se forem utilizadas fechaduras que operam com tensão de 24V.

Conexão do barramento RS485

A conexão ao barramento é feita através dos bornes identificados abaixo:

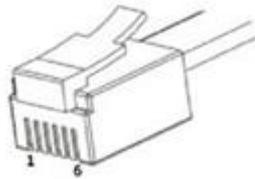


- Borne 1 – **RS485 A+**
- Borne 2 - **RS485 B-**
- Borne 3 - **GND**

O barramento RS-485 deve possuir resistores de terminação de 120 Ω em suas duas extremidades, a fim de evitar reflexões e garantir a integridade da comunicação. O **STRATA-L101** (mestre) já possui internamente um resistor de 120 Ω em sua porta RS-485. Portanto, o outro resistor de 120 Ω deve ser instalado apenas no último dispositivo do barramento.

Convenção de cabos RJ12 (6P6C)

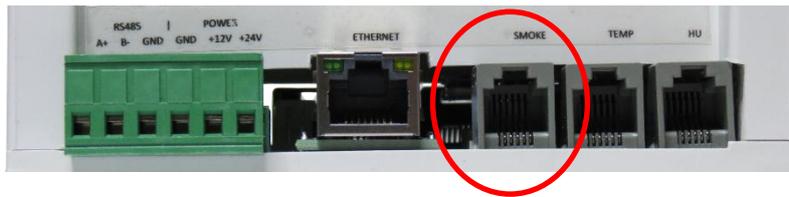
Por convenção os cabos RJ12 da Strataon seguem a seguinte padronização de pinagem X cores:



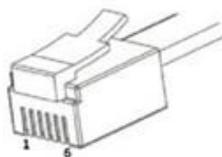
- 1 - BRANCO**
- 2 - PRETO**
- 3 - VERMELHO**
- 4 - VERDE**
- 5 - AMARELO**
- 6 - AZUL**

Sensor de fumaça

O sensor de fumaça deve ser ligado no conector RJ12 conforme mostrado abaixo:



O sensor de fumaça deve fornecer sinal de saída do tipo contato seco, livre de potencial, e deve ser ligado aos pinos 2 e 4 do conector RJ12 conforme figura abaixo.



- 1 - BRANCO**
- 2 - PRETO ----- GND**
- 3 - VERMELHO -**
- 4 - VERDE ----- SENSOR**
- 5 - AMARELO ---**
- 6 - AZUL**

Sensores de temperatura

Até três sensores de temperatura modelo **STRATA-B401** podem ser conectados ao dispositivo. A ligação dos sensores deve ser feita através do conector RJ12 mostrado abaixo:



Os sensores de temperatura operam em um barramento e todos são ligados em paralelo. Se for usar apenas um sensor ligue-o ao conector RJ12 mostrado acima.

Se for usar dois ou três sensores use cabos extensores e *splitters* RJ12 (6P6C) para fazer as derivações.



Sensor de umidade

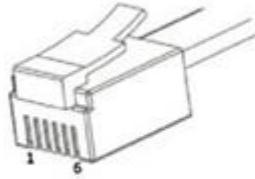
Usa-se o sensor de umidade modelo **STRATA-B402** que deve ser ligado ao dispositivo no conector RJ12 específico conforme mostrado abaixo:



Leitores de cartões

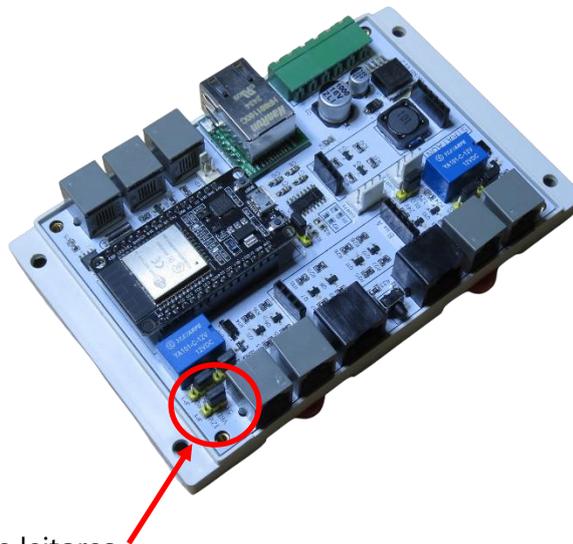
O dispositivo possui dois conectores RJ12 para a ligação de leitores de cartões. Os leitores podem ser do tipo Abatrack/Wiegand que enviam os dados nos formatos mais comuns do mercado. O leitor 1 (READER 1) normalmente está associado à porta frontal do gabinete enquanto o leitor 2 (READER 2) fica associado à porta traseira.





- 1 - BRANCO**
- 2 - PRETO ----- +12V**
- 3 - VERMELHO - GND**
- 4 - VERDE ----- DATA 0**
- 5 - AMARELO --- DATA 1**
- 6 - AZUL**

A tensão de alimentação dos leitores é selecionável através de jumper na placa eletrônica do dispositivo. Pode se escolher entre 5VDC ou 12VDC através do jumper JP1 que pode ser localizado pela imagem abaixo:



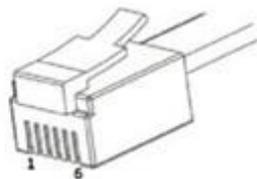
JP1 – Seleção de tensão de leitores

Sensores de fechaduras e portas

O dispositivo possui dois conectores RJ12, mostrados abaixo, para a conexão do comando para as fechaduras e dos sinais dos sensores de estado da fechadura (travada/destravada) e estado da porta (fechada/aberta). O conector LOCK/DOOR 1 normalmente está associado à porta frontal do gabinete enquanto o conector LOCK/DOOR 2 fica associado à porta traseira.



Os sinais estão disponíveis conforme os pinos mostrados na figura a seguir:



1 - BRANCO	
2 - PRETO	----- OUTPUT1
3 - VERMELHO	- OUTPUT2
4 - VERDE	----- GND
5 - AMARELO	--- LOCK SW
6 - AZUL	----- DOOR SW

Os sinais **DOOR SW** e **LOCK SW** devem receber sinal do tipo contato seco livres de potencial e deverão ser ligados ao **GND** para sinalizarem estado "ligado". Durante a configuração do dispositivo, tratada adiante neste manual, pode se definir a lógica destes sinais (positiva/negativa).

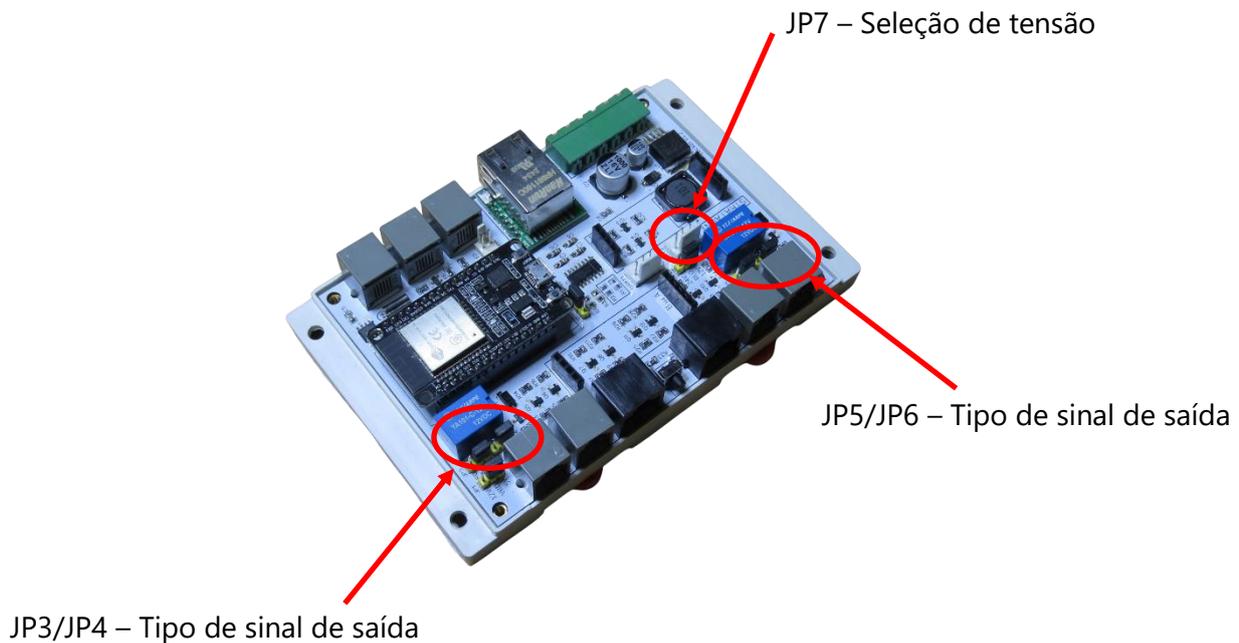
As saídas **OUTPUT 1** e **OUTPUT 2** são usadas para comandar a fechadura e podem operar de duas formas diferentes dependendo da configuração na placa eletrônica. As opções são:

- Opção 1 - Saída do tipo contato seco livre de potencial
- Opção 2 - Saída do tipo tensão de 12V ou 24VDC

A configuração do tipo de saída é feita através dos jumpers:

- JP7 (configuração de tensão de saída 12V ou 24V)
- JP3/JP4 (conjunto 1)
- JP5/JP6 (conjunto 2).

Veja na imagem abaixo a localização dos jumpers:



Os jumpers JP3/JP4/JP5/JP6 têm duas posições possíveis: **RC** ou **RV**.

Ao selecionar os jumpers para as posições **RC** os sinais de saída em OUTPUT 1 e OUTPUT 2 serão do tipo contato seco livres de potencial.

Se os jumpers forem colocados nas posições **RV** as saídas OUTPUT 1 e OUTPUT 2 serão do tipo tensão.

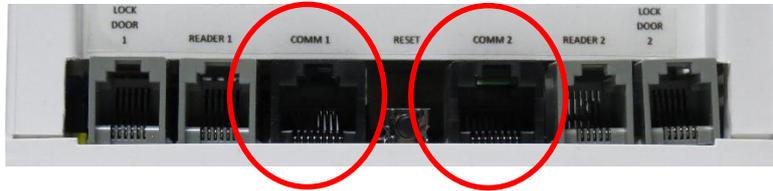
Na saída OUTPUT 1 estará o sinal positivo (fio preto) da tensão enquanto na saída OUTPUT 2 estará o sinal negativo (fio vermelho).

O jumper JP7 é usado para configurar a tensão de saída em OUTPUT1 e OUTPUT 2 quando estiverem configurados para saída de tensão.

Ao colocar o jumper JP7 na posição 12V o sinal de saída positivo virá da tensão de alimentação do dispositivo (borne 5 da alimentação elétrica). Quando for selecionada a opção 24V o sinal de saída positivo virá do borne 6 da alimentação.

Leitores especiais

Os conectores COMM 1 e COMM 2 são usados para comunicação com dispositivos RS485 especiais. Consulte a Strataon para conhecer mais sobre as opções de comunicação com estes dispositivos.



3. Botão RESET

O dispositivo conta com um botão de reset que permite comandar o dispositivo para:

- Entrada no modo configuração
- Reset para as configurações de fábrica

O botão está localizado conforme mostrado abaixo:



3.1. Entrada no modo configuração

Para forçar o dispositivo para a entrada no modo configuração pressione o botão RESET e mantenha pressionado por 6 segundos. O equipamento vai alterar o modo de operação normal/configuração. Quando estiver no modo configuração um ponto de acesso WiFi será ativado permitindo conexões de dispositivos como celulares ou notebooks.

3.2. Reset para configuração de fábrica

Para forçar o dispositivo para restaurar os parâmetros de configuração de fábrica pressione e mantenha pressionado o botão RESET por 20 segundos.

Todas as configurações atuais do dispositivo serão apagadas retornando para as configurações originais de fábrica.

4. Acessando o dispositivo pela rede WiFi AP

Utilizando o celular ou notebook localize a rede WiFi do dispositivo pelo seu nome (SSID). O nome da rede (SSID) é único para cada dispositivo e seu nome é formado usando a palavra "**sentiadev**" seguida do número de série de fabricação do dispositivo com seis algarismos. Por exemplo, o dispositivo com número de série "**1409**" terá a identificação: "**sentiadev001409**"

O acesso é protegido por senha que é formada pelo número de série de fabricação do dispositivo com seis algarismos seguidos das letras "**pwd**". Por exemplo a senha de acesso à rede WiFi do dispositivo acima será: "**001409pwd**".

Uma vez conectado na rede WiFi do dispositivo pode-se iniciar a configuração usando o navegador (browser). Veja no capítulo: "Conectando o navegador no dispositivo" como iniciar a configuração.

Obs.: O acesso à rede WiFi do dispositivo pode ser prejudicado caso sejam usados alguns modelos específicos de celulares da marca XIAOMI e Motorola.

5. Conectando o navegador no dispositivo

Uma vez que o celular ou notebook esteja conectado na rede WiFi do dispositivo deve se direcionar o navegador para a URL: **http://192.168.0.1**.

O dispositivo solicitará identificação de usuário e senha para início da sessão. Os valores padrão são:

- Usuário: **admin**
- Senha: **sentiadevpwd**

A senha de acesso pode ser modificada posteriormente. Por medida de segurança é recomendável que isto seja feito. Veja adiante neste manual como o procedimento é feito.

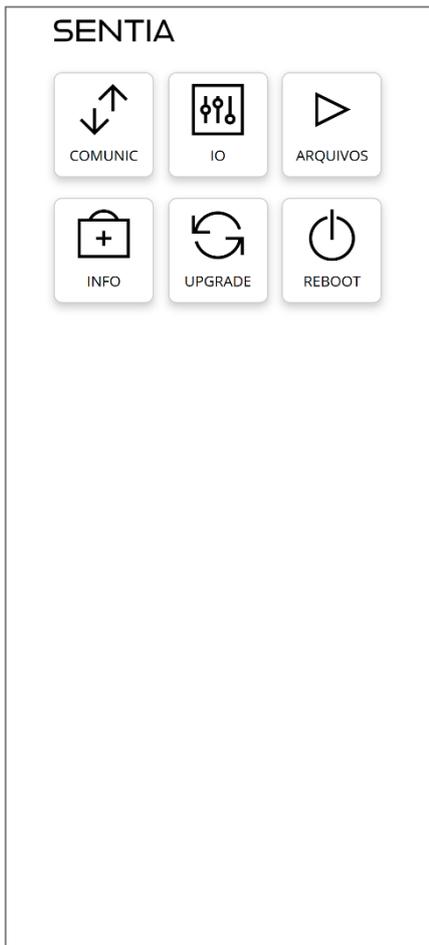
6. Configuração do dispositivo

6.1. Login



Ao conectar o navegador no dispositivo, será solicitada a identificação do usuário e senha conforme a tela ao lado. Os valores padrão são:

- Usuário: **admin**
- Senha: **sentiadepwd**



A tela inicial de configuração, vista ao lado, apresenta as opções a seguir:

COMUNIC: Telas de configuração da comunicação.

IO: Configuração das interfaces físicas.

ARQUIVOS: Acesso às telas de transferência de arquivos.

INFO: Mostra as informações gerais sobre o dispositivo.

UPGRADE: Acesso às funções de atualização de firmware do dispositivo.

REBOOT: Função de reinicialização do dispositivo.

6.2. COMUNIC



Esta tela permite acessar as telas de configuração a seguir:

HTTP: Configuração de senha de acesso ao servidor HTTP local.

RS485 BUS: Acesso à tela de ajuste dos parâmetros de comunicação do barramento RS485.

STATUS: Visualização do estado das conexões.

HTTP

SENTIA

CONFIGURAÇÃO HTTP

Usuário:

Senha:

Nova senha:

Confirme nova senha:

Esta tela permite que a senha de acesso ao servidor HTTP seja alterada. É recomendável que isto seja feito para evitar acesso indesejado aos dados de configuração e operação do dispositivo.

Usuário: O nome do usuário é "**admin**" e não pode ser alterado.

Senha: Digite a senha atual. A senha de fábrica é "**sentiadevpwd**".

Nova senha: Informe a nova senha.

Confirme nova senha: Confirme a nova senha.

Clique no botão "Salvar" para enviar a nova configuração ou clique no botão "Voltar" para retornar ao menu anterior.

Importante! As alterações serão usadas após a reinicialização do dispositivo.

Anote ou memorize a nova senha. Sem a senha será necessário reinicializar o dispositivo para as configurações de fábrica e todos os dados de configuração serão perdidos.

RS485 BUS

SENTIA

RS485 BUS

Nome estação

Id estação

Baud rate:

Utilize esta tela para informar os dados e parâmetros da comunicação no barramento RS485.

Nome estação: Nome associado ao equipamento.

Id estação: Endereço da estação no barramento. O valor deve ser de 1 a 32. Não podem existir dois equipamentos com o mesmo número no barramento.

Baud rate: Velocidade de comunicação no barramento. A velocidade padrão é 38400. Opções de 9600 e 19200 existem para casos onde o barramento é demasiadamente longo. Todas as estações no barramento devem operar com a mesma velocidade

Clique no botão “Salvar” para enviar a nova configuração ou clique no botão “Voltar” para retornar ao menu anterior.

Importante! As alterações são válidas imediatamente após salvar a nova configuração.

STATUS

SENTIA

BARRAMENTO RS485

Packets TX:

Packets RX:

Esta tela apresenta o estado da interface de comunicação. Na tela são apresentadas as quantidade de pacotes de dados trocados pelo equipamento e o gerenciador **STRATA-L101**.

Clique no “Voltar” para retornar ao menu anterior.

6.3. IO



Esta tela permite acessar as telas de configuração a seguir:

PORTAS: Acesso à tela de ajuste dos sensores e os comandos de abertura das portas controladas.

SENSOR °C: Acesso à tela de ajuste dos parâmetros de configuração dos sensores de temperatura.

UMIDADE: Acesso à tela de ajuste dos parâmetros de configuração do sensor de umidade.

FUMAÇA: Acesso à tela de ajuste dos parâmetros de configuração do sensor de fumaça.

LEITORES: Acesso à tela de ajuste dos parâmetros de configuração dos leitores de cartões.

PORTAS

SENTIA

CONFIGURAÇÃO PORTAS

PORTA FRONTAL

Tipo comando

Lógica comando

Duração pulso fechadura (ms)

Temporização padrão (s)

Sensor fecho

Lógica fecho

Sensor porta

Lógica porta

PORTA TRASEIRA

Tipo comando

Lógica comando

Duração pulso fechadura (ms)

Temporização padrão (s)

Sensor fecho

Lógica fecho

Sensor porta

Lógica porta

Nesta tela devem ser ajustados os parâmetros de controle das portas. São duas portas independentes. Os parâmetros abaixo se aplicam às duas portas:

Tipo comando: Há duas opções:

- Pulso: Ao comandar a abertura da porta o dispositivo enviará um pulso com duração definida no campo "Duração do pulso".
- Temporizado: Ao liberar a abertura da porta o dispositivo enviará sinal com duração configurada para o dispositivo no sistema **SENTIA** (Devices/ACTIONS/ Nodes/Edit).

Lógica comando: Há duas opções para o sinal de comando:

- Normalmente desativado (lógica positiva)
- Normalmente ativado (lógica negativa)

Usa-se a lógica positiva quando a fechadura utilizada é do tipo "strike", ou seja, para liberar a abertura o dispositivo deve enviar o sinal elétrico. Nestes casos geralmente se usa o comando do tipo Pulso.

A lógica negativa é usada quando a fechadura é do tipo "eletroímã", ou seja, para liberar a abertura o dispositivo deve desligar o sinal elétrico. Nestes casos geralmente se usa o comando do tipo Temporizado.

Duração pulso fechadura (ms): Tempo de duração do pulso, em milissegundos, se o comando configurado for do tipo Pulso.

Temporização padrão (s): Se não for configurado tempo de abertura no sistema **SENTIA** este valor será utilizado.

Sensor fecho: O sinal do sensor da fechadura informa o estado da fechadura (bloqueada/desbloqueada) e pode ser configurado em uma das três opções abaixo:

- Desabilitado
- Habilitado
- Conectado a saída

A opção “Desabilitado” fará com que o dispositivo ignore a entrada de sinal do sensor **LOCK SW**.

Se estiver “Habilitado” será considerado o sinal vindo da entrada **LOCK SW** descrita no item “**Sensores de fechaduras e portas**” neste manual.

A opção “Conectado a saída” fará com que o estado da entrada **LOCK SW** seja ligado internamente à saída de comando, ou seja, quando o comando de liberação for ativado a entrada **LOCK SW** sinalizará fechadura desbloqueada.

Lógica fecho: Dependendo das características da fechadura utilizada o sinal de fechadura bloqueada/desbloqueada pode ser invertido. Na entrada **LOCK SW** espera-se um sinal que ao ser ligado indica fechadura desbloqueada neste caso configure este parâmetro com lógica positiva. Se o dispositivo envia sinal invertido configure o parâmetro com lógica negativa.

Sensor porta: O sinal do sensor da porta informa o estado da porta (aberta/fechada) e pode ser configurado em uma das opções abaixo:

- Desabilitado
- Habilitado

A opção “Desabilitado” fará com que o dispositivo ignore a entrada de sinal do sensor **DOOR SW**.

Se estiver “Habilitado” será considerado o sinal vindo da entrada **DOOR SW** descrita no item “**Sensores de fechaduras e portas**” neste manual.

Lógica porta: Dependendo das características do sensor da porta utilizado o sinal de porta aberta/fechada pode ser invertido. Na entrada **DOOR SW** espera-se um sinal que ao ser ligado indica porta aberta caso configure este parâmetro com lógica positiva. Se o dispositivo envia sinal invertido configure o parâmetro com lógica negativa.

O botão **Abrir porta** envia um comando para o dispositivo liberar a fechadura da porta e pode ser utilizado para testes do conjunto.

Clique no botão “Salvar” para enviar a nova configuração ou clique no botão “Voltar” para retornar ao menu anterior.

SENSOR °C

SENTIA

CONFIGURAÇÃO SENSORES °C

SUPERIOR

Id sensor: B402119177CA6A28
Clique para trocar sensor

Temp. °C: 21.4

CENTRAL

Id sensor: 1B02149177662B28
Clique para trocar sensor

Temp. °C: 22.2

INFERIOR

Id sensor: 0B3C01F096EEEB28
Clique para trocar sensor

Temp. °C: 22.2

Voltar Salvar

Nesta tela são configurados os sensores de temperatura. Até três sensores **STRATA-B401** podem ser ligados no dispositivo. Estes sensores possuem um código único de fabricação e é necessário informar em qual posição está cada sensor.

Na tela existem três botões identificados com “Clique para trocar sensor”, que ao ser clicado irá fazer uma varredura no barramento e preencher uma lista com todos os sensores encontrados.

Não há nenhuma indicação externa do número de identificação do sensor portanto para configurar três sensores siga os passos abaixo:

Deixe ligado apenas o sensor superior e clique no botão para trocar sensor da posição superior. Neste caso a lista terá o número de apenas um sensor.

Clique no campo “Id sensor” superior e selecione o número que aparece na lista.

Conecte o segundo sensor (central) e repita o processo. Aparecerão dois números de sensores. Clique no campo “Id sensor” central e selecione o número do segundo sensor.

Faça o mesmo para o terceiro sensor (inferior).

Na tela são mostrados os valores de temperatura medidos pelos sensores.

Clique no botão “Salvar” para enviar a nova configuração ou clique no botão “Voltar” para retornar ao menu anterior.

UMIDADE



SENTIA

SENSOR UMIDADE

Status

Umidade

Nesta tela pode se configurar e verificar o valor medido pelo sensor de umidade.

O dispositivo usa sensor de umidade **STRATA-B402**.

Os campos na tela são:

Status: Há duas opções:

- Desabilitado
- Habilitado

Se estiver "Desabilitado" o dispositivo não tratará o sensor.

Se estiver "Habilitado" O dispositivo se comunicará com o sensor.

Umidade: Indicação da valor de umidade em %.

Clique no botão "Salvar" para enviar a nova configuração ou clique no botão "Voltar" para retornar ao menu anterior.

FUMAÇA



SENTIA

SENSOR FUMAÇA

Sensor

Lógica sensor

Nesta tela deve ser configurado o sensor de fumaça.

O dispositivo pressupõe o uso de sensor de fumaça que tenha um sinal de saída do tipo contato seco livre de potencial.

informados os parâmetros de comunicação para estabelecer a conexão com o servidor de comunicação MQTT.

Sensor: Há duas opções:

- Desabilitado
- Habilitado

Se estiver “Desabilitado” o dispositivo não tratará a entrada de sinal do sensor. Se estiver “Habilitado” o dispositivo tratará o sinal.

Lógica sensor: Há duas opções:

- Positiva
- Negativa

Usa-se lógica positiva quando o sensor fechar seu contato de saída na presença de fumaça. A lógica negativa é usada quando o sensor abre o contato ao detectar fumaça.

Clique no botão “Salvar” para enviar a nova configuração ou clique no botão “Voltar” para retornar ao menu anterior.

LEITORES

SENTIA

CONFIGURAÇÕES LEITORES

LEITOR 1

Protocolo

Habilitado

Cartão lido

LEITOR 2

Protocolo

Habilitado

Cartão lido

Nesta tela devem ser configurados os leitores de cartões ligados ao dispositivo. Podem ser usados dois leitores sendo um para cada porta.

Protocolo: Selecione através deste campo o protocolo do leitor. O dispositivo está preparado para tratar os protocolos mais comuns.

Habilitado: Informe se o leitor deve ser tratado pelo dispositivo.

Cartão lido: Neste campo aparece o número do cartão mais recente apresentado ao leitor.

Clique no botão "Salvar" para enviar a nova configuração ou clique no botão "Voltar" para retornar ao menu anterior.

6.4. ARQUIVOS



Esta tela permite acessar as telas a seguir:

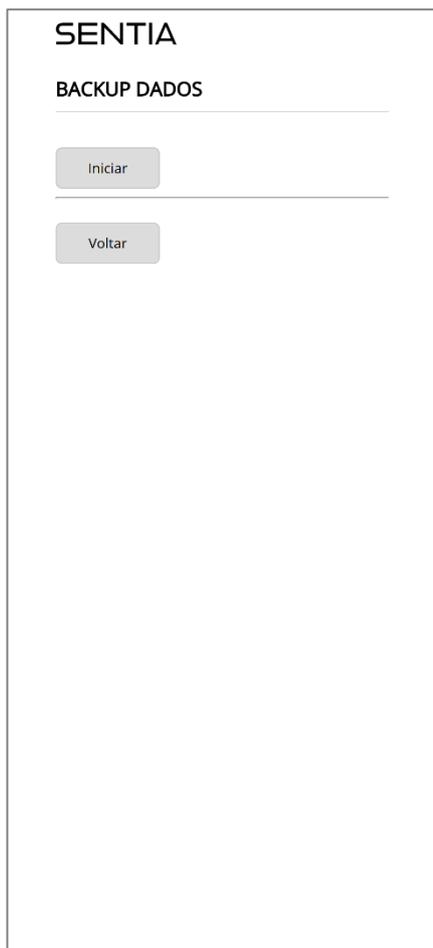
BACKUP: Cria e baixa um arquivo de backup com todos os dados de configuração do dispositivo.

RESTORE: Função para envio de arquivo de backup com as configurações do dispositivo.

UPLOAD: Tela para envio de um arquivo para o dispositivo.

Escolha a função clicando sobre o botão específico ou clique "Voltar" para retornar ao menu anterior.

BACKUP DADOS



Utilize esta tela para criar e baixar um arquivo com todos os dados de configuração do dispositivo.

Clique sobre o botão "Iniciar" para baixar o arquivo.

Uma tela se abrirá solicitando que se escolha o local para salvar o arquivo. Este arquivo poderá ser utilizado na função RESTORE quando desejar restaurar os dados de configuração do dispositivo.

Clique em "Voltar" para retornar ao menu anterior.

RESTORE DADOS

SENTIA

RESTORE DADOS

Nenhum arquivo escolhido

Arquivo selecionado:

Utilize esta tela para enviar um arquivo com os dados de configuração do dispositivo. O arquivo deve estar no formato adequado, conforme criado na função BACKUP.

Clique sobre o botão “Escolher arquivo” para selecionar o arquivo a enviar, em seguida clique sobre o botão “Enviar arquivo” para iniciar a transferência dos dados.

Clique no botão “Voltar” para retornar ao menu anterior.

UPLOAD ARQUIVO

The screenshot shows a web interface for uploading files. At the top, the word 'SENTIA' is displayed in a large, bold font. Below it, the title 'UPLOAD ARQUIVO' is centered. The interface includes a section for 'Espaço disponível (bytes)' with a text input field containing the value '363448'. Below this is a button labeled 'Escolher arquivo' followed by the text 'Nenhum arquivo escolhido'. Underneath, there is a label 'Arquivo selecionado:' followed by an empty text input field and a button labeled 'Enviar arquivo'. At the bottom of the interface is a button labeled 'Voltar'.

Utilize esta tela para enviar um arquivo específico para o dispositivo. Os arquivos devem estar no formato adequado para serem enviados para o dispositivo.

A tela apresenta o espaço atualmente disponível na memória do dispositivo.

Clique sobre o botão “Escolher arquivo” para selecionar o arquivo a enviar, em seguida clique sobre o botão “Enviar arquivo” para iniciar a transferência dos dados.

Clique no botão “Voltar” para retornar ao menu anterior.

6.5. INFO

SENTIA

IDENTIFICAÇÃO

Dispositivo:	<input type="text" value="sentiadev"/>
Série:	<input type="text" value="sentiadev_serie"/>
Tipo:	<input type="text" value="sentiadev_type"/>
Modelo:	<input type="text" value="sentiadev_model"/>
Factory Id:	<input type="text" value="sentiadev000203"/>
Número série:	<input type="text" value="000203"/>
Firmware:	<input type="text" value="2.0.8"/>

Nesta página são apresentadas informações sobre o dispositivo.

Dispositivo: Tipo de dispositivo.

Série: Série do dispositivo.

Tipo: Tipo de dispositivo.

Modelo: Modelo do dispositivo.

Factory Id: Identificação de fábrica.

Número série: Número de série de fabricação.

Firmware: Versão do firmware.

Clique no botão “Voltar” para retornar ao menu anterior.

6.6. UPGRADE



Esta função permite que se envie para o equipamento uma nova versão de firmware quando necessário.

Há dois tipos de atualização que podem ser feitas:

FIRMWARE: Atualização do código executável

FSYS: Atualização do sistema de arquivos

Importante! Existem situações de atualização de firmware em que é necessário realizar as duas atualizações. Nestes casos atualize sempre o sistema de arquivos primeiro.

Escolha o tipo de atualização clicando sobre o botão específico ou clique no botão "Voltar" para retornar ao menu anterior.

UPGRADE FIRMWARE

The screenshot shows a web interface for upgrading firmware. At the top, the brand name 'SENTIA' is displayed. Below it, the title 'UPGRADE FIRMWARE' is centered. There is a button labeled 'Escolher arquivo' followed by the text 'Nenhum arquivo escolhido'. Underneath, the label 'Firmware selecionado:' is followed by an empty text input field. Below the input field is a button labeled 'Enviar firmware'. At the bottom of the interface is a button labeled 'Voltar'.

Através desta tela pode-se selecionar um arquivo com uma nova versão de firmware para atualizar o dispositivo.

Ao clicar em “Escolher arquivo” uma janela se abrirá para que o arquivo seja selecionado. Em seguida deve-se clicar no botão “Enviar firmware” para iniciar o envio do novo do firmware para o dispositivo.

Ao final da atualização, o dispositivo será automaticamente reinicializado e o navegador será direcionado para a tela inicial.

Importante! Em algumas situações, se o dispositivo estiver operando em modo DHCP, o endereço IP do dispositivo pode ser alterado após a atualização de firmware.

Clique no botão “Voltar” para retornar ao menu anterior.

UPGRADE FSYS

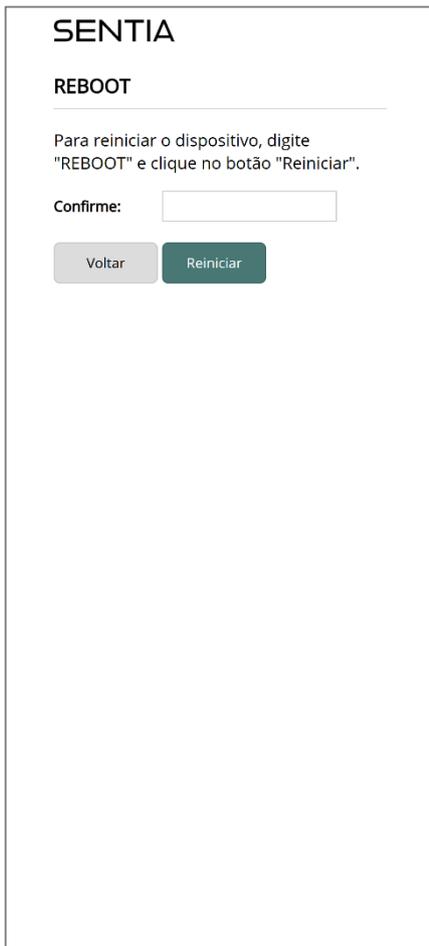
The screenshot shows a web interface for upgrading the file system (FSYS) on a device. At the top, the brand name "SENTIA" is displayed. Below it, the title "UPGRADE FSYS" is shown. There is a button labeled "Escolher arquivo" (Choose file) next to the text "Nenhum arquivo escolhido" (No file chosen). Underneath, the label "Fsys selecionado:" (Selected Fsys) is followed by an empty text input field. Below the input field is a button labeled "Enviar fsys" (Send fsys). At the bottom of the form is a button labeled "Voltar" (Back).

Através desta tela pode-se selecionar um arquivo com uma nova versão do sistema de arquivos para atualizar o dispositivo.

Ao clicar em “Escolher arquivo” uma janela se abrirá para que o arquivo seja selecionado. Em seguida deve-se clicar no botão “Enviar Fsys” para iniciar o envio do novo sistema de arquivos para o dispositivo.

Ao final da atualização, o dispositivo será automaticamente reinicializado e o navegador será direcionado para a tela inicial.

6.7. REBOOT



SENTIA

REBOOT

Para reiniciar o dispositivo, digite "REBOOT" e clique no botão "Reiniciar".

Confirme:

Nesta página é possível reiniciar o dispositivo remotamente.

Basta digitar **REBOOT** em letras maiúsculas no campo de confirmação e clicar no botão "Reiniciar".

Clique no botão "Voltar" para retornar ao menu anterior.