

STRATAGON

MÓDULO DE TOMADAS GERENCIÁVEIS

STRATA-PB0810

MANUAL DE HARDWARE

STRATA-PB0810 - MANUAL DE HARDWARE – v2.3 - nov/2025

STRATA-PB0810 – Módulo de tomadas gerenciáveis

Versão 2.3 – 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 photocópias, 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 Módulo de Tomadas Gerenciáveis STRATA-PB0810	6
2.1.	Visão geral	6
2.2.	Recursos	6
3.	Informações técnicas	8
4.	Informações operacionais	9
4.1.	LED de status	9
4.2.	LEDs das tomadas	9
4.3.	Botão RESET	10
5.	Iniciando a configuração e operação do Módulo	11
5.1.	Conectando o navegador no Módulo	12
6.	Configuração e operação do módulo	13
6.1.	Login	13
6.2.	COMANDOS	15
6.3.	TOMADAS - MENU	16
	TOMADAS - CONFIGURAÇÃO	17
6.4.	AGENDAS – MENU	18
	AGENDA - CONFIGURAÇÃO	19
6.5.	WATCHDOGS – MENU	20
	WATCHDOG - CONFIGURAÇÃO	21
6.6.	RELÓGIO	22
6.7.	COMUNIC	23
	CONEXÃO	24
	ETHERNET	25
	NTP	26
	HTTP	27
	MQTT	28

STRATAON - STRATA-PB0810

WEBSOCKET	29
STATUS	30
ARQUIVOS	31
BACKUP DADOS	32
RESTORE DADOS	33
UPLOAD ARQUIVO	34
INFO	35
UPGRADE	36
UPGRADE FIRMWARE	37
UPGRADE FSYS	38
REBOOT	39

1. Apresentação

Este manual se propõe a orientar o projetista ou instalador para a especificação, instalação e operação do Módulo de Tomadas Gerenciáveis **STRATA-PB0810**.

2. O Módulo de Tomadas Gerenciáveis STRATA-PB0810

2.1. Visão geral



O Módulo de Tomadas Gerenciáveis STRATA-PB0810 é um dispositivo desenvolvido com as mais modernas tecnologias IOT (*Internet Of Things*) que permite o gerenciamento e operação remotas de equipamentos. Conta com oito plugues gerenciáveis individualmente onde são alimentados os equipamentos gerenciados. O módulo é conectado na rede Ethernet e o gerenciamento e operação podem ser feitos através da rede local ou remotamente com uso do serviço **Strataon Cloud**.

2.2. Recursos

O Módulo de Tomadas Gerenciáveis possui múltiplos recursos e serviços automatizados que podem ser configurados e utilizados veja abaixo informações sobre os principais recursos:

mDNS - O módulo conta com o recurso de mDNS (Multicast Domain Name System), que é um protocolo de rede que permite que dispositivos em uma rede local descubram e se comuniquem uns com os outros usando nomes de host ou serviços sem a necessidade de um servidor DNS centralizado. Ele é frequentemente usado para simplificar a descoberta de dispositivos e serviços na rede.

HTTP – O módulo conta com um servidor http interno. A operação e configuração podem ser feitas localmente através de um navegador internet (browser) conectado ao módulo.

Websockets – O módulo disponibiliza serviços Websockets, desta forma a integração com outros sistemas pode ser feita facilmente através destes serviços.

Operação em modo Cloud – Através do uso do serviço **Strataon Cloud** a operação do módulo pode ser feita através da internet de forma simples e segura.

Agenda – Cada tomada pode ser configurada individualmente para ligar e desligar em horários e dias da semana de forma automática.

Watchdog – Cada tomada pode ser configurada para monitorar (através de ping na rede) um equipamento específico. Caso ocorra falha de comunicação com o equipamento a tomada será desligada e religada automaticamente.

3. Informações técnicas

Alimentação elétrica - bivolt 110/220VAC.

Carga máxima das tomadas – 10A total

Quantidade de tomadas - 8

Ethernet RJ45 – Velocidade 10/100 Mbps (Fast Ethernet). Suporta uma variedade de protocolos de rede, incluindo TCP, UDP, IPv4, ICMP, ARP e DHCP.

Comunicação – HTTP, Websockets, SNMP e MQTT

Dimensões – Para uso em rack padrão de 19 polegadas com altura de 1U

4. Informações operacionais

4.1. LED de status

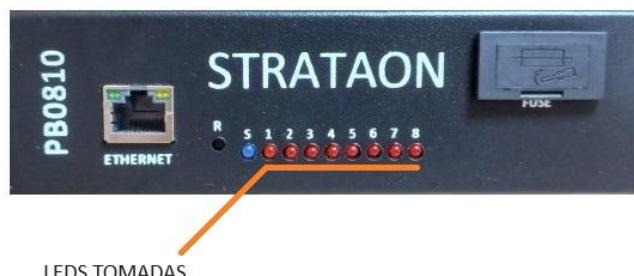


O led STATUS fornece informações sobre o estado geral da comunicação do equipamento. A cada dois segundos é iniciada uma série de até quatro piscadas rápidas. Quando forem contadas quatro piscadas em cada ciclo a situação está normal. Na série de piscadas o significado de cada uma é o seguinte:

- Piscada 1 – O módulo está em operação
- Piscada 2 – A conexão com a rede Ethernet está OK
- Piscada 3 – A conexão com o serviço **Strataon Cloud** está OK
- Piscada 4 – A comunicação com o servidor **Strataon Cloud** está OK

A verificação destas condições por meio do led STATUS auxilia bastante durante a instalação e manutenção do equipamento para localização de falhas de comunicação.

4.2. LEDs das tomadas



Para cada tomada há um led que informa o estado da tomada. O led aceso indica que a tomada está energizada. Quando o led está apagado a tomada está sem energia.

4.3. Botão RESET



O módulo conta com um botão de reset que permite a reinicialização do módulo para as configurações de fábrica.

O procedimento de reset é feito pressionando o botão, mantendo-o pressionado durante 10 segundos. Todas as configurações atuais do módulo serão apagadas retornando para as configurações originais de fábrica.

5. Iniciando a configuração e operação do Módulo

O Módulo STRATA-PB0810 é configurado e operado através de um navegador internet (browser).

Na configuração inicial de fábrica a interface Ethernet está configurada para operar com uso de servidor DHCP, desta forma, ao conectá-lo na rede Ethernet o servidor DHCP da rede irá fornecer à ele um endereço IP automaticamente.

O módulo conta com o recurso de mDNS (Multicast Domain Name System), que é um protocolo de rede que permite que dispositivos em uma rede local descubram e se comuniquem uns com os outros usando nomes de host ou serviços sem a necessidade de um servidor DNS centralizado. Ele é frequentemente usado em redes domésticas e pequenas redes empresariais para simplificar a descoberta de dispositivos e serviços na rede.

Desta forma, o módulo inicialmente pode ser encontrado na rede desde que se conheça sua identificação de fábrica. Por exemplo, o módulo com o número de série **000102** pode ser encontrado na rede pelo nome **plug000102.local** e sua conexão pode ser testada com um comando **ping** conforme abaixo:

```
ping plug000005.local
```

```
Pinging plug000005.local [192.168.1.2] with 32 bytes of data:
```

```
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=1ms TTL=255
```

```
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=1ms TTL=255
```

```
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=2ms TTL=255
```

```
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=1ms TTL=255
```

```
Ping statistics for 192.168.1.2:
```

```
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
```

```
Approximate round trip times in milli-seconds:
```

```
    Minimum = 1ms, Maximum = 2ms, Average = 1ms
```

5.1. Conectando o navegador no Módulo

Uma vez que o Módulo strata-pb0810 esteja conectado na rede Ethernet deve se direcionar o navegador para a URL: [**http://plugXXXXXX.local**](http://plugXXXXXX.local).

A URL "**plugXXXXXX.local**" é formada pela palavra "**plug**" seguida do número de série do módulo que está na etiqueta colada no gabinete do módulo. Ex.: O módulo com número de série "**032524**" terá a URL "**plug032524.local**".

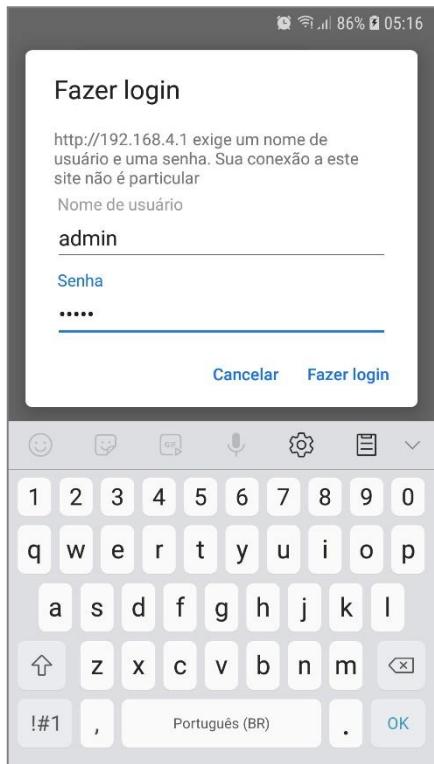
O módulo solicitará identificação de usuário e senha para início da sessão. Os valores padrão são:

- Usuário: **admin**
- Senha: **plugpwd**

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.

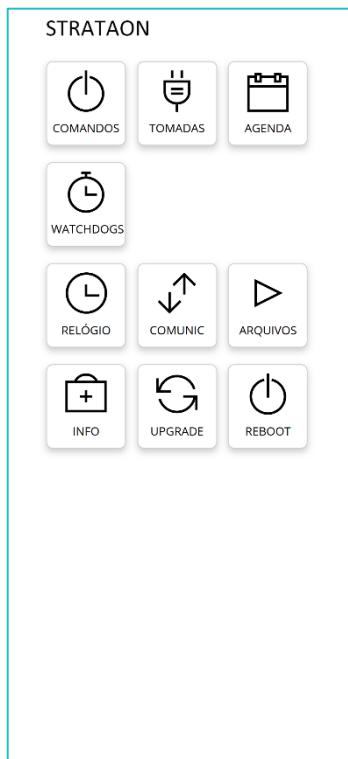
6. Configuração e operação do módulo

6.1. Login



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

- Usuário: admin
- Senha: plugpwd



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

COMANDOS: Atuação sobre as tomadas.

TOMADAS: Funções de configuração das tomadas.

AGENDA: Vai para a tela de configuração do agendamento dos horários e dias da semana para ligar/desligar tomadas.

WATCHDOGS: Acesso à tela de configuração de monitoramento de dispositivos alimentados pelas tomadas.

RELÓGIO: Tela de visualização e ajuste do relógio.

COMUNIC: Telas de configuração da comunicação.

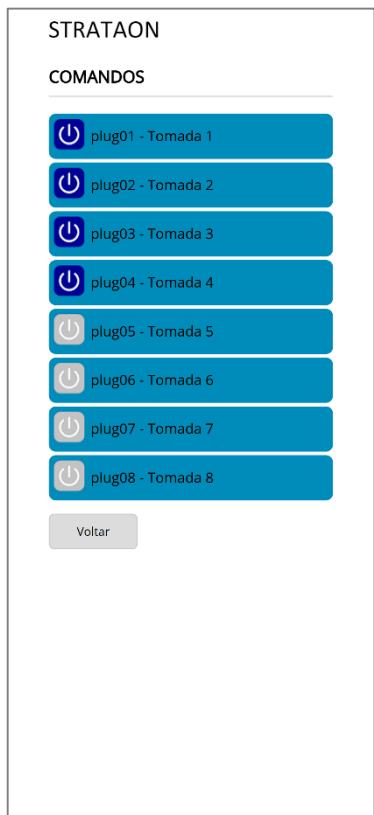
ARQUIVOS: Acesso às telas de transferência de arquivos.

INFO: Mostras as informações gerais sobre o módulo.

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

REBOOT: Função de reinicialização do módulo.

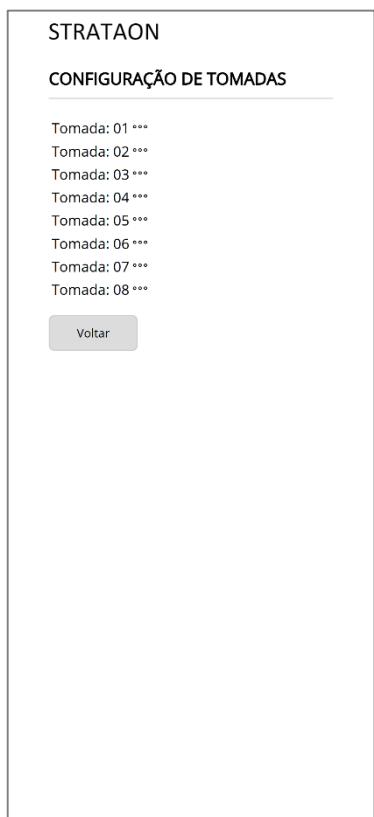
6.2. COMANDOS



Esta tela permite ver o estado das tomadas (ligado/desligado) e comandar cada uma delas. Para ligar e desligar basta clicar sobre o ícone que apresenta o estado da tomada.

Clique sobre o botão “Voltar” para retornar ao menu anterior.

6.3. TOMADAS - MENU



Esta tela permite acessar a tela de configuração de cada tomada.

Clique sobre sinal “...” adiante de cada tomada para selecionar a tomada a ser configurada.

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

TOMADAS - CONFIGURAÇÃO

STRATAON

CONFIGURAÇÕES TOMADAS

Tomada:

Descrição:

Habilitada:

Retém valor:

Voltar Salvar

Use esta tela para definir os parâmetros gerais da tomada:

Tomada: Nome interno da tomada. Este campo não pode ser alterado.

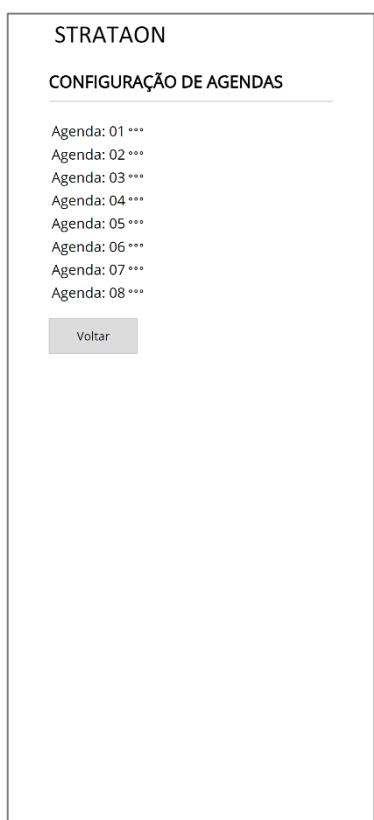
Descrição: Descrição da tomada. Geralmente se coloca o nome do dispositivo que será alimentado pela tomada.

Habilitada: Estado da tomada. Se estiver desabilitada a tomada ficará desligada e todas as funções da tomada (agenda, watchdog, etc.) ficarão desligadas.

Retém valor: Ao ligar o módulo as tomadas normalmente ficam desligadas. Caso esta opção esteja ativada o módulo colocará a tomada no estado em que estava ao ser desligado.

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

6.4. AGENDAS – MENU



Esta tela permite acessar a tela de configuração de agenda de cada tomada.

Clique sobre sinal “...” adiante de cada tomada para selecionar a tomada a ser configurada.

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

AGENDA - CONFIGURAÇÃO

STRATAON

CONFIGURAÇÕES AGENDA

Agenda:	schedule01
Tomada:	plug01
Habilitada:	<input type="checkbox"/>

DOMINGO

Ligar:	00:00 <input type="button" value="..."/>
Desligar:	00:00 <input type="button" value="..."/>

SEGUNDA-FEIRA

Ligar:	00:00 <input type="button" value="..."/>
Desligar:	00:00 <input type="button" value="..."/>

TERÇA-FEIRA

Ligar:	00:00 <input type="button" value="..."/>
Desligar:	00:00 <input type="button" value="..."/>

QUARTA-FEIRA

Ligar:	00:00 <input type="button" value="..."/>
Desligar:	00:00 <input type="button" value="..."/>

QUINTA-FEIRA

Ligar:	00:00 <input type="button" value="..."/>
Desligar:	00:00 <input type="button" value="..."/>

SEXTA-FEIRA

Ligar:	00:00 <input type="button" value="..."/>
Desligar:	00:00 <input type="button" value="..."/>

SÁBADO

Ligar:	00:00 <input type="button" value="..."/>
Desligar:	00:00 <input type="button" value="..."/>

Voltar **Salvar**

Use esta tela para definir os parâmetros de agenda da tomada:

Agenda: Nome interno da agenda. Este campo não pode ser alterado.

Tomada: Nome interno da tomada associada à agenda. Este campo não pode ser alterado.

Habilitada: Estado da agenda. Se estiver habilitada o módulo irá ligar e desligar a tomada nos horários definidos abaixo.

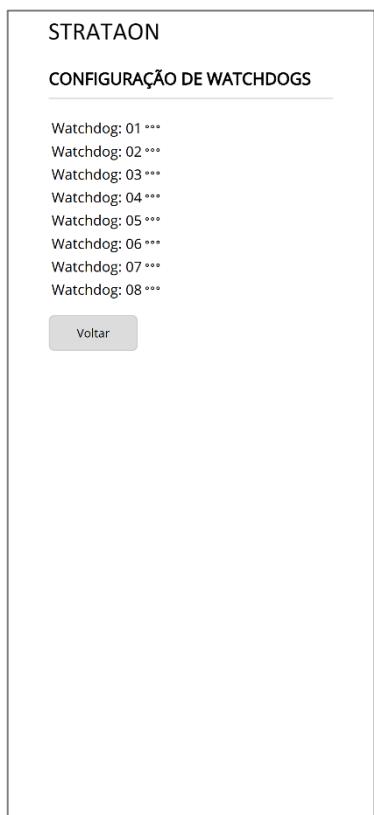
Dias da semana: De domingo a sábado, informe os horários de ligar/desligar a tomada para cada dia.

Ligar: Hora e minutos do dia que a tomada deverá ser ligada.

Desligar: Hora e minutos do dia que a tomada deverá ser desligada.

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

6.5. WATCHDOGS – MENU



Esta tela permite acessar a tela de configuração de watchdog dos dispositivos alimentados por cada tomada.

Clique sobre sinal “...” adiante de cada tomada para selecionar a tomada a ser configurada.

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

WATCHDOG - CONFIGURAÇÃO

STRATAON
CONFIGURAÇÃO WATCHDOG

Watchdog:

Tomada:

Habilitado:

IP dispositivo:

Ciclo dos pings (s):

Timeout pings (ms):

Límite de falhas:

Tempo tomada off(s):

Rearme monitor(s):

Límite rearmes (0=sem limite):

Use esta tela para definir os parâmetros de configuração de watchdog dos dispositivos alimentados por cada tomada.

Watchdog: Nome interno do watchdog. Este campo não pode ser alterado.

Tomada: Nome interno da tomada associada à agenda. Este campo não pode ser alterado.

Habilitado: Estado do watchdog. Se estiver habilitado o módulo irá monitorar o IP do dispositivo associado. Poderá desligar e religar a tomadas de acordo com os demais parâmetros.

IP dispositivo: Endereço IP do dispositivo monitorado.

Ciclo dos pings(s): Intervalo de tempo em segundos entre cada ping enviado ao dispositivo.

Timeout pings(ms): Tempo limite, em milissegundos, para aguardar a resposta ao ping pelo dispositivo monitorado.

Límite de falhas: Número limite de falhas dos pings. Se este limite for atingido a tomada será desligada.

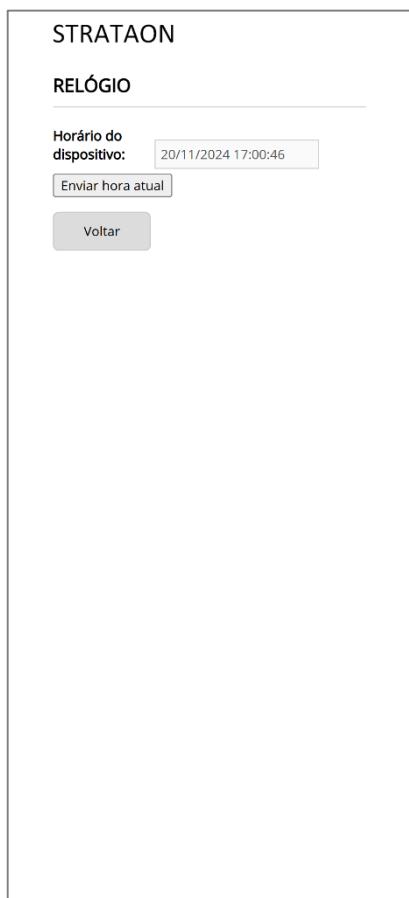
Tempo tomada off(s): Tempo, em segundos, em que a tomada será mantida desligada após falha.

Rearme monitor(s): Tempo, em segundos, que o módulo aguardará para reiniciar o monitoramento do dispositivo após religamento. Útil para aguardar tempo de boot do equipamento.

Límite rearmes (0=sem limite): Quantidade de rearmes máxima. Se esta quantidade de rearmes for atingida o módulo deixará de monitorar o dispositivo conectado na tomada. Informe 0 (zero) se não deseja estabelecer limite. O contador de rearmes é zerado quando se salvam os dados de configuração do watchdog nesta tela.

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

6.6. RELÓGIO

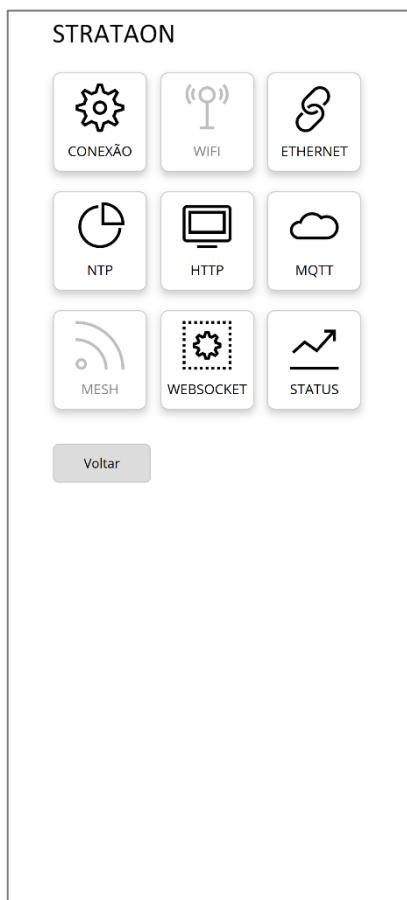


Esta tela permite verificar o horário do relógio interno do módulo.

O botão “Enviar hora atual” ajusta o horário do relógio do módulo com o horário do dispositivo que está usando para configurar (celular, tablete, computador).

Clique no botão “Voltar” para retornar ao menu anterior

6.7. COMUNIC



Esta tela permite acessar as telas de configuração a seguir:

CONEXÃO: Configuração do tipo de interface de rede.

WIFI: Acesso à tela de ajuste dos parâmetros de comunicação da interface de rede WiFi.

ETHERNET: Acesso à tela de ajuste dos parâmetros de comunicação da interface de rede Ethernet.

NTP: Acesso à tela de ajuste dos parâmetros de configuração do servidor NTP.

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

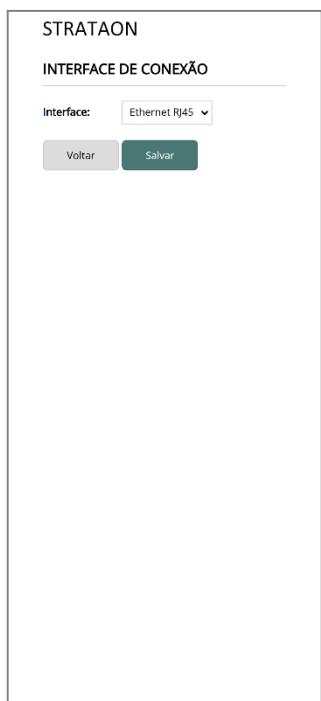
MQTT: Tela de ajuste dos parâmetros de configuração da conexão MQTT (**Strataon Cloud**).

MESH: Ajuste dos parâmetros de configuração da rede MESH.

WEBSOCKET: Habilitação/desabilitação da conexão websocket.

STATUS: Visualização do estado das conexões.

CONEXÃO



Utilize esta tela para selecionar o tipo de interface de rede a ser utilizado.

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 módulo.

ETHERNET

The screenshot shows the 'CONFIGURAÇÕES ETHERNET' (Ethernet Configuration) screen. It includes fields for 'Usar DHCP' (checkbox checked), 'Endereço IP' (192.168.17.61), 'DNS principal' (empty), 'DNS secundário' (empty), 'Gateway' (192.168.17.1), and 'Máscara de rede' (255.255.255.0). Below the form are two buttons: 'Voltar' (Back) and 'Salvar' (Save).

Utilize esta tela para informar os dados e parâmetros da interface Ethernet.

Usar DHCP: Se estiver habilitado, o módulo usará endereço IP dinâmico fornecido pelo servidor DHCP da rede, caso contrário o módulo usará endereço IP fixo.

Endereço IP: Endereço IP do módulo (irrelevante se usar DHCP).

Servidor DNS: Endereço IP do gateway (irrelevante se usar DHCP).

Gateway: Endereço IP do servidor DNS usado pelo módulo (irrelevante se usar DHCP).

Máscara Rede: Máscara de rede usada pelo módulo.

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 módulo.

NTP

The screenshot shows the 'CONFIGURAÇÕES NTP' (NTP CONFIGURATIONS) screen. It includes the following fields:

- Usar servidor NTP:** A checkbox is checked.
- NTP hostname:** The value is d.str1.ntp.br.
- Fuso horário:** The value is -3.
- Horário de verão:** A checkbox is unchecked.

At the bottom, there are two buttons: 'Voltar' (Back) and 'Salvar' (Save).

Utilize esta tela para informar os dados e parâmetros de uso do servidor NTP.

Usar NTP Server: Se estiver habilitado, o módulo fará o sincronismo de seu relógio local com os dados de um servidor NTP (Network Time Protocol) da rede local ou da internet.

NTP hostname: URL do servidor NTP.

Fuso horário: Fuso horário do local de instalação do módulo.

Horário de verão: Ative se deseja que o relógio se ajuste automaticamente durante o horário de verão.

Hora dispositivo: Informação em tempo real da data e hora do relógio local.

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 módulo.

HTTP

The screenshot shows the 'CONFIGURAÇÃO HTTP' (HTTP Configuration) screen. It contains four input fields: 'Usuário' (User) set to 'admin', 'Senha' (Password) empty, 'Nova senha' (New Password) empty, and 'Confirme nova senha' (Confirm New Password) empty. Below the fields are two buttons: 'Voltar' (Back) and 'Salvar' (Save).

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 módulo.

Usuário: O nome do usuário é “admin” e não pode ser alterado.

Senha: Informe a senha atual. A senha de fábrica é “plugpwd”.

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 módulo.

MQTT

The screenshot shows the 'CONFIGURAÇÕES MQTT' (MQTT Configuration) screen. It includes fields for 'Tipo conexão' (Connection Type) set to 'Automática' (Automatic), 'Instalação' (Installation) set to 'OC1A9G', 'TLS' (Transport Layer Security) checked, 'Broker URL' (Broker URL) set to '192.168.0.1', 'Porta' (Port) set to '1883', 'Usuário' (User) set to 'pluginame', 'Senha' (Password) set to '*****', and 'Dispositivo' (Device) set to 'plugd'. At the bottom are 'Voltar' (Back) and 'Salvar' (Save) buttons.

Nesta tela devem ser informados os parâmetros de comunicação para estabelecer a conexão com o servidor de comunicação MQTT dos serviços **Strataon Cloud**.

Tipo conexão: Há três opções:

- **Sem conexão:** O módulo funcionará sem conexão a um servidor MQTT.
- **Definir manual:** Os parâmetros da conexão com o servidor MQTT são informados nos demais campos da tela.
- **Automática:** O módulo utilizará os serviços Strataon Cloud e a conexão com o servidor MQTT será feita de forma automática.

Instalação: Caso o módulo deva estabelecer a comunicação no modo automático (**Strataon Cloud**), informe aqui o código da instalação. Este código pode ser visto na tela de detalhes da instalação no sistema **Strataon Cloud**.

TLS: Caso o módulo deva estabelecer a comunicação no modo seguro (Transport Layer Security), deixe esta opção marcada. É necessário que o servidor permita este modo de comunicação.

Broker URL: URL do servidor de comunicação MQTT utilizado.

Porta: Número da porta de comunicação para conexão com o servidor MQTT.

Usuário: Nome do usuário para acesso ao servidor MQTT.

Senha: Senha de acesso ao servidor MQTT.

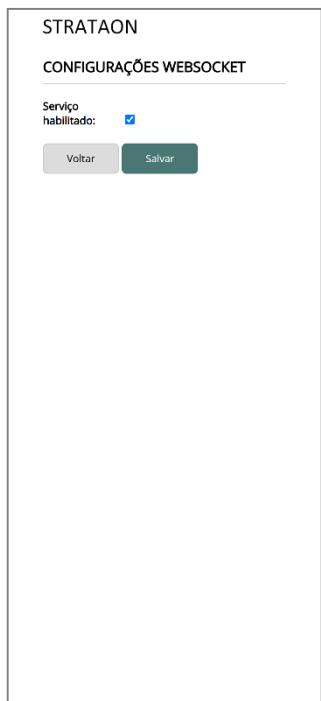
Dispositivo: Nome do módulo usado nas mensagens com o servidor MQTT. Em uma instalação cada módulo deve ter uma identificação exclusiva.

*Obs.: Quando a conexão for automática apenas o parâmetro **Instalação** deve ser configurado.*

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 módulo.

WEBSOCKET



Utilize esta tela para habilitar ou desabilitar o serviço websocket.

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 módulo.

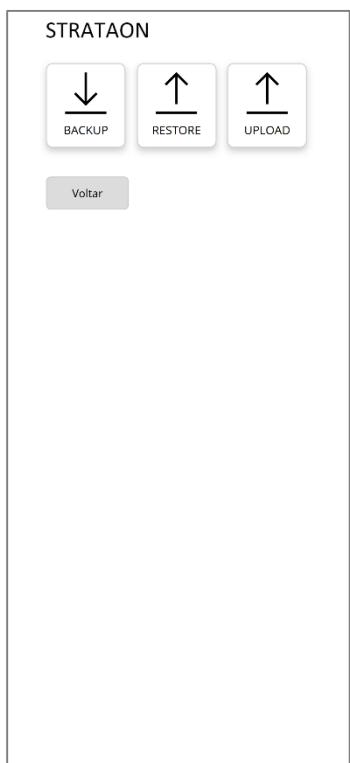
STATUS

STRATAON
ETHERNET STATUS
MAC Address: c6:de:e2:12:2b:1c
IP Local: 192.168.17.58
Gateway: 192.168.17.1
DNS principal:
DNS secundário:
Máscara rede: 255.255.255.0
WIFI STATUS
MAC Address:
IP Local:
Gateway:
DNS principal:
DNS secundário:
Máscara rede:
NTP STATUS
Usa NTP <input checked="" type="checkbox"/>
Server:
NTP hostname: d.st1.ntp.br
Fuso horário: -3
Horário de verão: <input type="checkbox"/>
Hora dispositivo: 20/11/2024 17:19:26
Última sincronização: 20/11/2024 17:18:01
MQTT STATUS
Tipo conexão: Automática
Instalação: OC1A9G
TLS: <input type="checkbox"/>
URL server: mqtt0001.strataon.com.br
Porta: 27818
Usuário: plug023013
Client Id: plug023013
Conectado: <input checked="" type="checkbox"/>
Packets TX: 1188
Packets RX: 1186
Voltar

Esta tela apresenta o estado das interfaces e dos serviços de comunicação.

Clique no "Voltar" para retornar ao menu anterior.

ARQUIVOS



Esta tela permite acessar as telas a seguir:

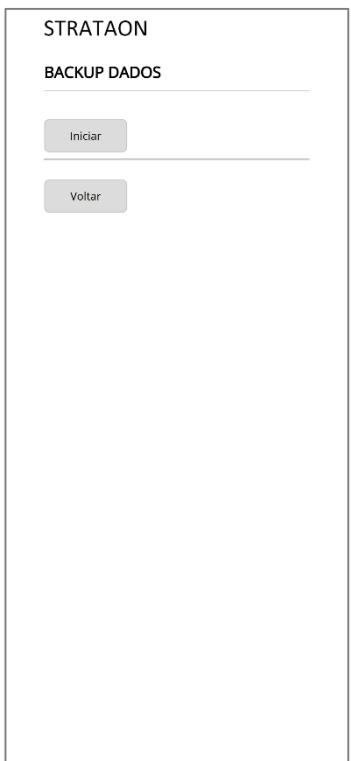
BACKUP: Cria e baixa um arquivo de backup com todos os dados de configuração do módulo.

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

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

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 módulo.

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 módulo.

Clique em “Voltar” para retornar ao menu anterior.

RESTORE DADOS

The screenshot shows a window titled 'STRATAON' with a sub-section titled 'RESTORE DADOS'. Inside, there is a button labeled 'Escolher arquivo' with the text 'Nenhum arquivo escolhido' next to it. Below this is a text input field labeled 'Arquivo selecionado:' followed by a blank input box. Underneath these fields is a button labeled 'Enviar arquivo'. At the bottom left of the window is a button labeled 'Voltar'.

Utilize esta tela para enviar um arquivo com os dados de configuração do módulo. 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 user interface for uploading files. At the top, it says "STRATAON" and "UPLOAD ARQUIVO". Below that, there's a section for "Espaço disponível (bytes)" with a value of "353910". A button labeled "Escolher arquivo" is shown, with the text "Nenhum arquivo escolhido" next to it. Another section shows "Arquivo selecionado:" followed by an empty input field and a "Enviar arquivo" button. At the bottom right of the form area is a "Voltar" button.

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

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

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.

INFO

STRATAON	
IDENTIFICAÇÃO	
Dispositivo:	plug
Série:	PLUG
Tipo:	PLUGType
Modelo:	plug
Factory Id:	plug023013
Número série:	23013
Firmware:	2.0.1

[Voltar](#)

Nesta página são apresentadas informações sobre o módulo.

Dispositivo: Tipo de módulo.

Série: Série do módulo.

Modelo: Modelo do módulo.

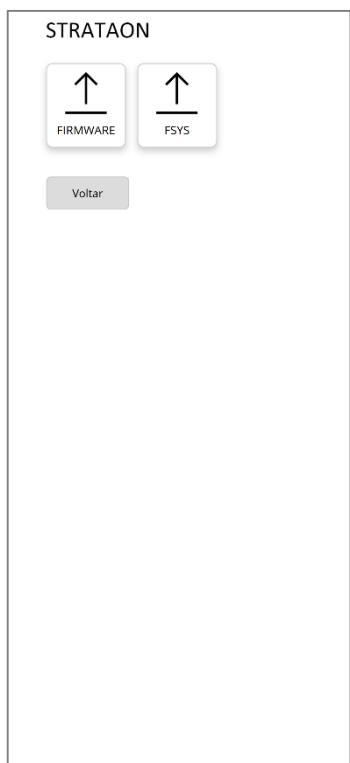
Número de série: Número de série de fabricação.

Factory Id: Identificação de fábrica.

Firmware: Versão do firmware.

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

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



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

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 módulo.

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

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

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

UPGRADE FSYS



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

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 módulo.

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

REBOOT

The screenshot shows a window titled "STRATAON" with a sub-section titled "REBOOT". Inside the window, there is a text area with the following message:
Para reiniciar o dispositivo, digite
"REBOOT" e clique no botão "Reiniciar".
Below this message is a text input field labeled "Confirmar:" followed by an empty input box.
At the bottom of the window are two buttons: "Voltar" (gray background) and "Reinic平ar" (dark green background).

Nesta página é possível reiniciar o módulo 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.