

Medidor de Água SM-WA - Hidrômetro

ESPECIFICAÇÕES DO MEDIDOR

MODELO: MEDIDOR DE ÁGUA SM-WA

TENSÃO POR FASE: 127 Vca~220Vca

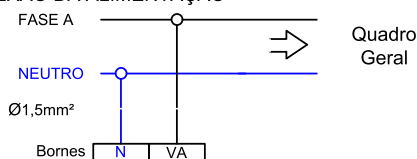
INTERFACES: WI-FI

HIDRÔMETRO 2 FIOS: 3/4" COM SAÍDA PULSADA

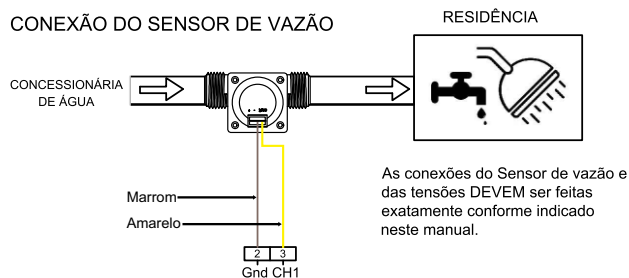
ESQUEMA DE LIGAÇÃO

RECOMENDAMOS UTILIZAR CABOS DE ATÉ 1,5mm² DE DIÂMETRO.

CONEXÃO DA ALIMENTAÇÃO



CONEXÃO DO SENSOR DE VAZÃO



As conexões do Sensor de vazão e das tensões DEVEM ser feitas exatamente conforme indicado neste manual.

CONFIGURAÇÃO WI-FI

PASSO 1: Energizar o equipamento e buscar no seu dispositivo (celular/notebook/tablet) o Wi-fi criado pelo SM-WA MAC e conectar nessa rede.

OBS: Com os dados móveis ou **4G DESLIGADO**.

PASSO 2: Abra um navegador web e digite o IP 192.168.4.1 e a página inicial será aberta.

PASSO 3: Clique em Acessar Sistema, digite o usuário e senha (admin/admin).

PASSO 4: No ícone REDE vá em Atualizar e procure a rede Wi-fi local que o medidor deve ser conectado, clique sobre ela e digite e a senha da sua internet e após isso vai em SALVAR.

OBS: A rede deve ter pelos menos 60% do sinal.

PASSO 5: O medidor irá reiniciar e o LED AZUL ficará ligado direto, indicando que o medidor conectou na REDE.

PASSO 6: Clique no botão, onde está exibindo o endereço de IP, será aberta uma página no navegador web com o endereço de IP configurado.

PASSO 7: Conecte na sua rede Wi-fi (RESIDÊNCIA).

DETALHE: O Acesso agora será somente por este IP e nesta rede WIFI. **SALVE ESSE IP.**

PASSO 8: Configure os pulsos por litros, em CONFIGURAÇÕES.

Hidrômetro 3/4: 1 pulso por litro

DADOS SALVOS NA MEMÓRIA

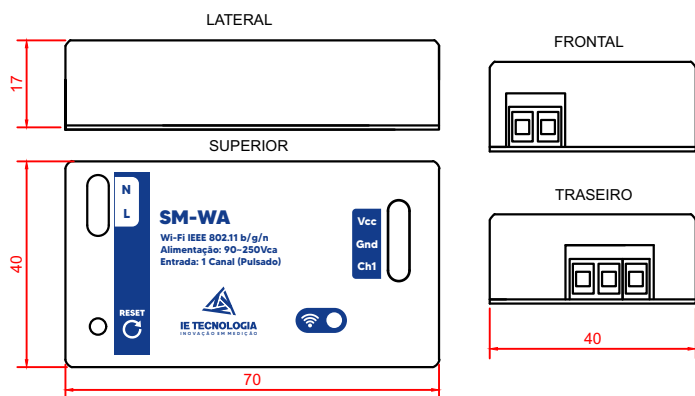
O medidor tem uma memória interna onde ficam salvas as informações diariamente com uma atualização a cada 30 minutos no arquivo .txt do dia.

Ao abrir o arquivo de texto, os dados são salvos a cada 30 minutos, criando uma linha nova cada vez que os dados são salvos. Os dados são salvos separados pelo delimitador “:”, com o seguinte padrão:

Hora:Minuto:Segundo:consumo

Consumo: L (Litros)

É necessário dividir por 100 para ficar com duas casas decimais.



NUVEM

Na página Configurações temos os seguintes itens:

- Ao dar um “check” habilita a funcionalidade de realizar a transmissão para o servidor.
- **ID:** Identificação do equipamento, utilizada para obter de qual equipamento vem o dado.
- **IP do Servidor:** IP ou endereço de transmissão dos dados.
- **Caminho:** Caminho que o equipamento deve buscar dentro do IP do servidor.
- **Porta:** Porta de acesso no servidor.
- **Protocolo:** Podem ser 3 tipos: GET, POST e MQTT.
- De quanto em quanto tempo devem ser transmitidos os dados. O valor mínimo é 30 segundos.