



IE TECNOLOGIA

Medidor de Água SM-WA

ESPECIFICAÇÕES DO MEDIDOR

MODELO: MEDIDOR DE ÁGUA SM-WA

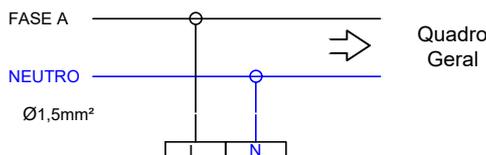
ALIMENTAÇÃO: 127Vca 220Vca 60Hz

INTERFACES: WI-FI

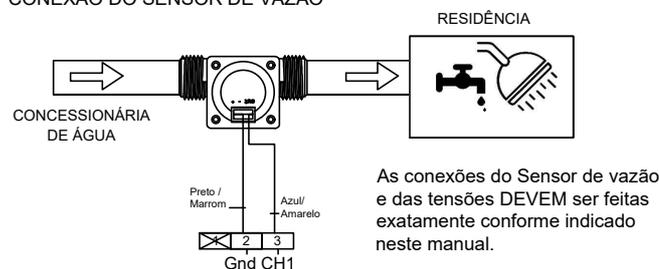
SENSOR DE VAZÃO: 3/4" e/ou 1/2" COM SAÍDA PULSADA

ESQUEMA DE LIGAÇÃO: 2ø, 3 fios

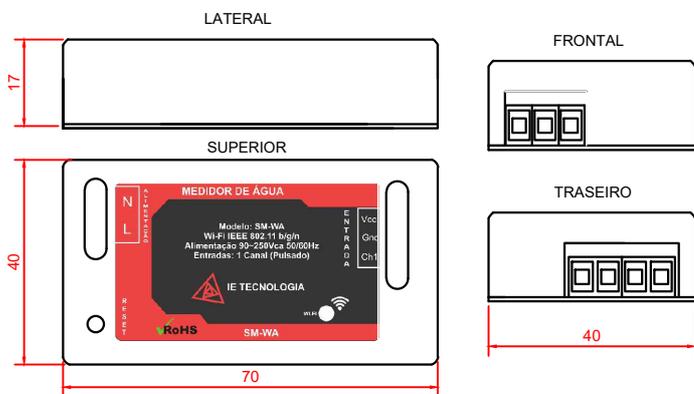
RECOMENDAMOS UTILIZAR CABOS DE ATÉ 1,5mm² DE DIÂMETRO.
CONEXÃO DA ALIMENTAÇÃO



CONEXÃO DO SENSOR DE VAZÃO



DIMENSÕES



CONFIGURAÇÃO DO WI-FI

PASSO1: Energizar o equipamento e buscar no seu dispositivo (celular/notebook/computador) o Wifi criado pelo equipamento SM-W Lite AP, conectar nessa rede.

PASSO2: Abra um navegador web e digite o IP 192.168.4.1 e a página inicial será aberta.

PASSO3: Clicar em Acessar Sistema, digite o usuário e senha (admin,admin), os menus serão exibidos e é por aqui que você fará as configurações necessárias.

PASSO4: Na página REDE vá em atualizar e procure a rede Wi-fi local que o equipamento deve ser conectar, clicando sobre ela, coloque a senha sem os caracteres especiais (%,+;) e salve.(Obs: a rede deve ter pelo menos 60% de qualidade).

PASSO5: O medidor irá reiniciar e o LED ficará ligado direto, indicando que o medidor conectou na REDE.

PASSO6: Na página Status verifique o IP que ele buscou na REDE e anote.

PASSO7: Conecte na sua REDE Wi-fi local abra novamente o navegador e digite o IP que anotou no passo anterior. Acesse o sistema normalmente.

PASSO8: Configurar o número de pulsos do Hidrômetro ou Sensor de Vazão;

Hidrômetro: 1 pulso por litro;

Sensor de Vazão de 1/2 polegada: 450 pulsos por litros;

Sensor de Vazão de 3/4 polegada: 396 pulsos por litros;

DADOS SALVOS NA MEMÓRIA

Os dados do medidor são salvos na memória interna a cada 15 minutos em um arquivo de texto com extensão “.txt”.

“DDMMYY.txt”

Aonde: DD é o dia, MM o mês e YY o ano.

Ao abrir o arquivo de texto, os dados são salvos a cada 15 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

Descrição das Variáveis:

Hora - Horas **Minuto** - Minutos **Segundo** - Segundos **consumo** - Consumo em L (Litros)

NUVEM

Na página Configurações temos os seguintes itens:

- **Habilitar Transmissão** : 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.
- **Intervalo de Transmissão**: De quanto em quanto tempo devem ser transmitidos os dados. O valor mínimo é 30 segundos.

NUVEM

Habilitar Transmissão

ID
1

IP do Servidor

Caminho

Porta
80

Protocolo
POST

Intervalo de Transmissão 30 Segundos



Avenida Doutor Henriqueto Cardinali, 800
37.501-157 - Itajubá - Minas Gerais
(35) 3622-1720
www.ietecnologia.com

Revisão 1
Elaboração: Danilo Augusto dos Santos
Data: 06/02/2020