



IE TECNOLOGIA

INOVAÇÃO EM MEDIÇÃO

MANUAL DE INSTALAÇÃO

SM-WA



(35) 3622-1720
www.ietecnologia.com

DETALHES TÉCNICOS SM-WA

ESPECIFICAÇÕES:

MODELO: Medidor de água
ALIMENTAÇÃO: 127Vca ~ 220Vca
CONECTIVIDADE: Wi-Fi
ENTRADAS: 1 canal (entrada pulsada)

Medidor de água SM-WA

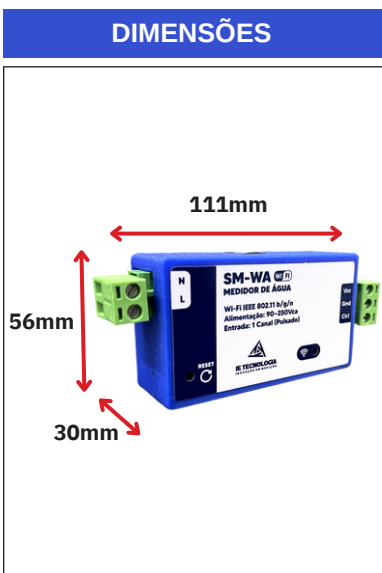
Hidrômetro com saída Pulsada

Kit Flanges para conexão

Sensor de Pulso Reed Switch

Sensor de saída pulsada

DIMENSÕES



Entradas de Tensão de Alimentação
127Vca~220Vca

Entrada Pulsada

Botão Reset

Status do Sistema e Conexão rede Wi-Fi

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO SM-WA

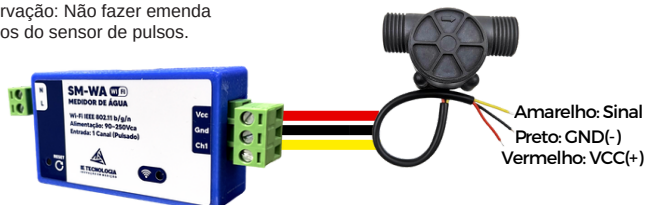
ALIMENTAÇÃO DO MEDIDOR

Observação: Utilizar cabos de até 1,5mm² nas conexões do SM-WA.



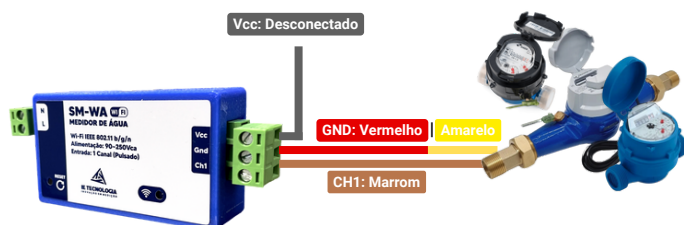
CONEXÃO DOS SENSORES COM 3 FIOS

Observação: Não fazer emenda nos fios do sensor de pulsos.



CONEXÃO DOS HIDRÔMETROS COM 2 FIOS

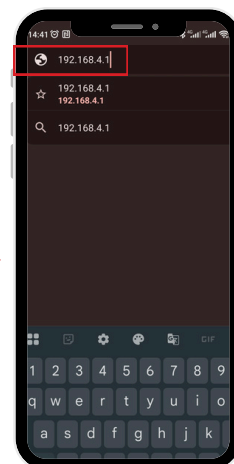
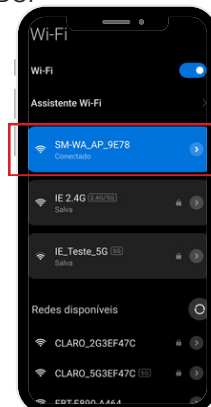
Observação: Não fazer emenda nos fios do sensor de pulsos.



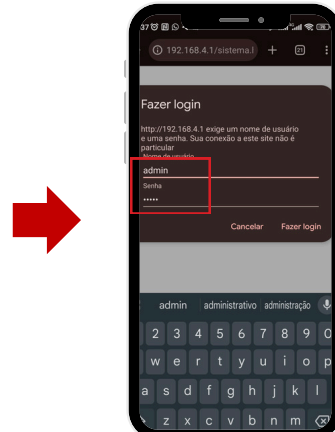
CONFIGURAÇÃO NA REDE WI-FI

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

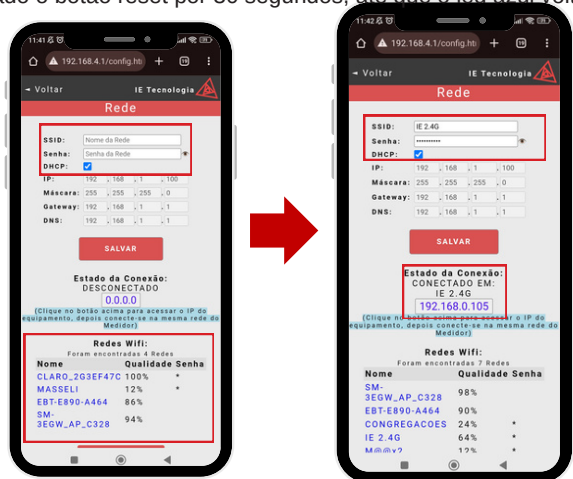


PASSO 3: Clicar Acessar Sistema, digita o usuário e a senha (admin, admin).



PASSO 4: Na página REDE vá em atualizar e procure a rede Wi-fi local que o equipamento deve ser conectar, coloque a senha e salve.

OBSERVAÇÃO: 1- A rede deve ter pelo menos 60% de qualidade.
2- Caso digitar a senha incorretamente, fazer o reset do medidor segurando o botão reset por 30 segundos, até que o led azul volte a piscar.



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/INDUSTRIA).

DETALHE: O acesso agora será somente por este IP e nesta rede Wi-Fi. SALVE ESSE IP.

PASSO 8: Configure os pulsos por litros, na página CONFIGURAÇÕES.

Hidrômetro SAGA 3/4": **1 pulso por litro**
Hidrômetro Energyrus 3/4": **0,1 pulso por litro**
Sensor de saída pulsada 3/4": **330 pulsos por litro**
Sensor de saída pulsada 1/2": **450 pulsos por litro**
Hidrômetro 1" 1/2 : **0,1 pulso por litro**



DADOS SALVOS NA MEMÓRIA

Todo dia é criado um novo arquivo de texto no formato .txt com uma atualização a cada 30 minutos.
O consumo é acumulativo.
Aonde: DD é o dia, MM o mês e YY o ano.
Os dados são salvos separados pelo delimitador “:”, com o seguinte padrão:

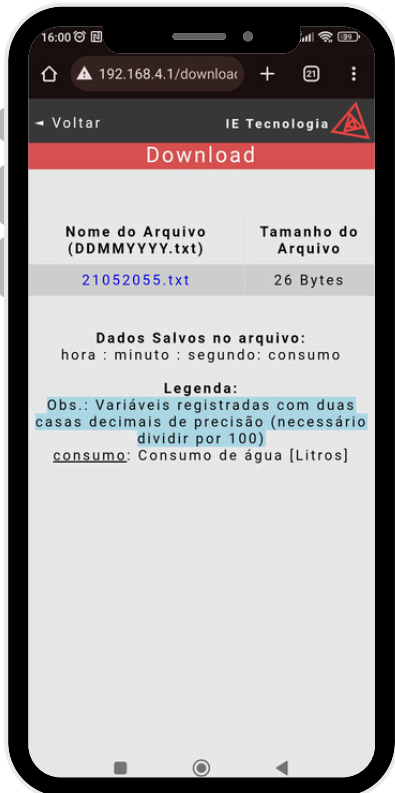
hora:minuto:segundo:
consumo

consumo: L (Litros)

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

Armazenamento dos dados:

O medidor consegue armazenar até 2 meses de medição, após isso os dados se sobrepõem.



PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO NA NUVEM

TIPOS DE ENVIO:

O equipamento possui 2 métodos de transmissão (Padrão e Monitorie IE) O método “Monitorie”, realiza a transmissão instantânea para o serviço de nuvem da IE Tecnologia.

CASO TENHA ADQUIRIDO A LICENÇA PARA O MONITORAMENTO EM NUVEM (MONITORIE)

PROCEDIMENTO:

Responda o formulário de cadastro através do QR code abaixo para habilitar o usuário na plataforma nuvem IE Tecnologia (monitorie).

FORMULÁRIO DE CADASTRO NUVEM MONITORIE

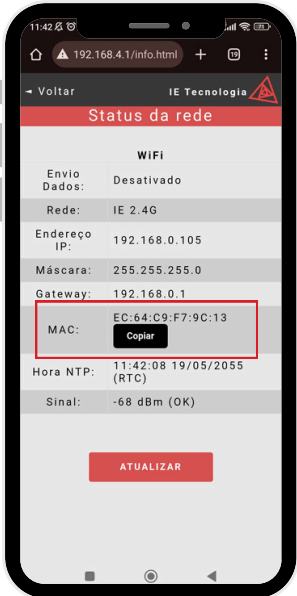


Recomentamos configurar o medidor na rede wi-fi como IP Fixo para que não fique trocando de endereço de IP,

CONFIGURAÇÃO DE IP FIXO



Após realizado essas configurações, enviar o número MAC do medidor para a equipe do suporte ou no formulário após a compra do acesso a nuvem IE.



ENVIO PARA PLATAFORMA DE TERCEIROS

Para enviar os dados para plataformas de terceiros, utilizamos o método padrão, sendo possível realizar transmissão HTTP (POST ou GET) e MQTT.

Veja o exemplo para envio POST e GET no QR code ao lado.

TRANSMISSÃO POST E GET

