



IE TECNOLOGIA
INOVAÇÃO EM MEDIÇÃO

MANUAL DE INSTALAÇÃO

SM-3EA

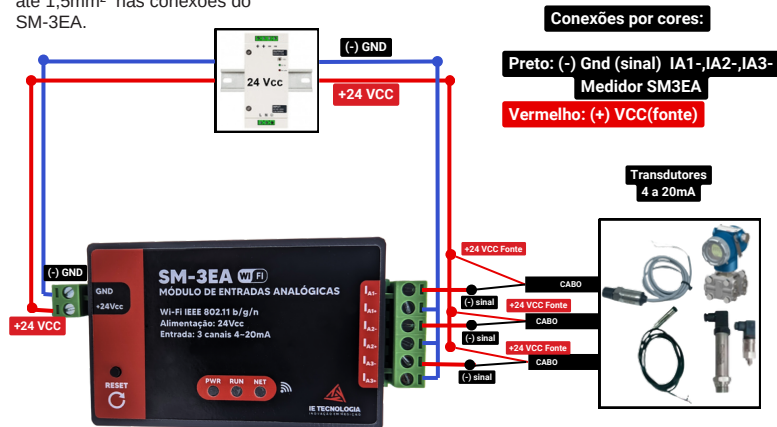


(35) 3622-1720
www.ietecnologia.com

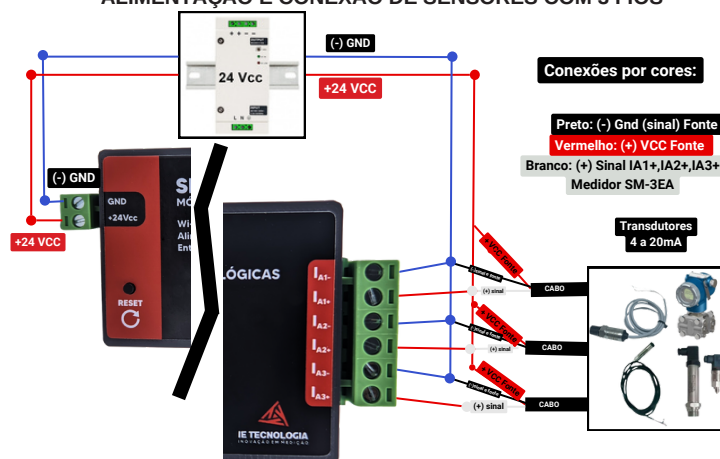
PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO SM-3EA

ALIMENTAÇÃO E CONEXÃO DE SENSORES COM 2 FIOS

Observação: Utilizar cabos de até 1,5mm² nas conexões do SM-3EA.



ALIMENTAÇÃO E CONEXÃO DE SENSORES COM 3 FIOS



DETALHES TÉCNICOS SM-3EA



ESPECIFICAÇÕES:

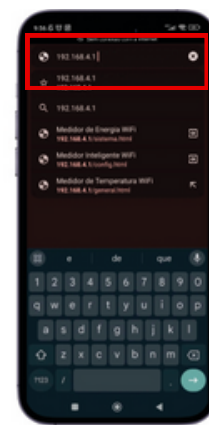
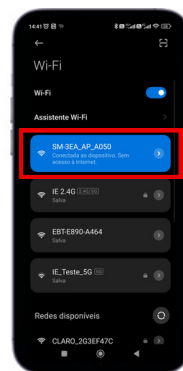
MODELO: MÓDULO DE ENTRADAS ANALÓGICAS 4-20mA
ALIMENTAÇÃO: 24Vdc
CONECTIVIDADE: WI-FI
MONTAGEM: DIN 35MM
ENTRADAS: 3 CANAIS (4-20 mA)
MATERIAL DA CAIXA: ABS ANTI-CHAMAS
TIPO DE INSTALAÇÃO: FUNDO DE PAINEL (Não instalar em painel metálico devido a atenuação do sinal Wi-fi)

DIMENSÕES



PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO DE REDE WI-FI

PASSO 1: Energizar o equipamento e buscar no seu dispositivo (celular/notebook /tablet) o Wi-fi criado pelo SM-3EA_ AP_ MAC e conectar nessa rede. OBS: Com os dados móveis ou 4G DESLIGADO.

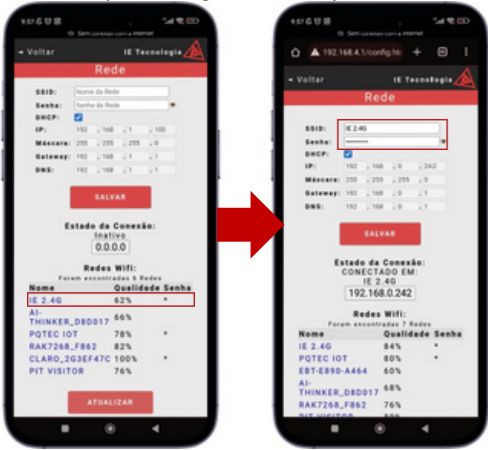


PASSO 2: Abra um navegador web e digite o IP 192.168.4.1 e a página inicial será aberta.



PASSO 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.



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 e às demais grandezas são instantâneas.

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:

ia : ib : ic

ia: Corrente Entrada A(mA)
ib: Corrente Entrada B(mA)
ic: Corrente Entrada C(mA)

Obs: Variáveis são registradas com 2 casas de precisão (necessário dividir por 100)

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



Nome do Arquivo (DDMMYYYY.txt)	Tamanho do Arquivo
12022025.txt	27 Bytes
14252025.txt	25 Bytes
54452025.txt	24 Bytes

Dados Salvos no arquivo:
hora : minuto : segundo : ia : ib : ic

Legenda:

ia: Corrente Entrada A [mA]
ib: Corrente Entrada B [mA]
ic: Corrente Entrada C [mA]

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

