

DATASHEET: SW-10

Monitor de temperatura e umidade WIFI com SNMP

FIRMWARE: V3.2



Descrição do equipamento:

O SW-10 é projetado para monitorar on-line a temperatura e a umidade do ar sem substâncias agressivas em ambiente críticos onde a falha no sistema de refrigeração pode ocasionar perdas.

Permite monitorar a temperatura e umidade do ambiente mais um segundo ponto de temperatura externo através de uma sonda por cabo (opcional vendido a parte).

O monitor tem um display de 1 polegada do tipo OLED e 1 botão para mostrar suas parametrizações.

Conecta-se a rede WIFI e permite extrair os dados pelo protocolo SNMP v2 por consulta direta no endereço IP do monitor e/ou envia os dados pela porta 80 através de HTTP GET para o sistema gerencial DCM Cloud que o acompanha.

Envia alertas de e-mail, SMS e sonoro através do sistema DCM Cloud e pode acionar localmente um alerta sonoro através de seu buzzer interno.

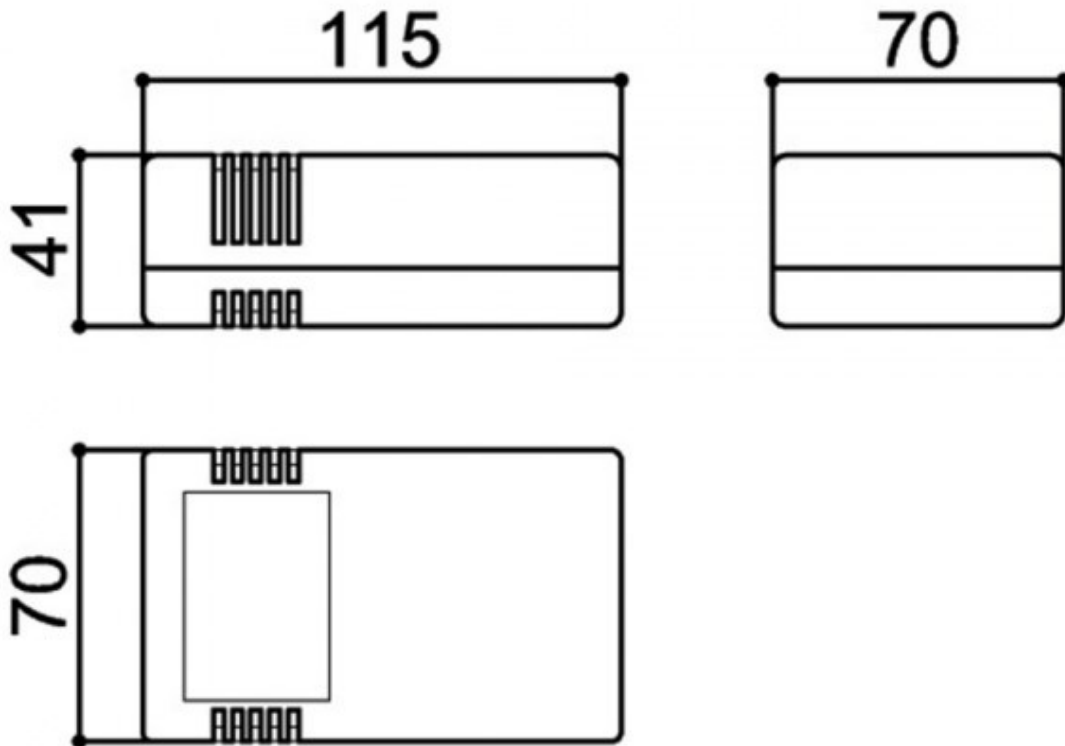
Aplicações:

Monitoramento de armazens;
Salas de Vacinação;
Estoques;
Ambiente e geladeira com apenas 1 equipamento;
Câmaras frias;
Salas ar condicionadas;

Display do equipamento:



Dimensões do produto:



Especificações técnicas do SW-10:

Alimentação:

Rede elétrica: 100 - 240VAC automática

Acesso aos dados e armazenamento remoto:

Interface Web

JSON

SNMP v2c

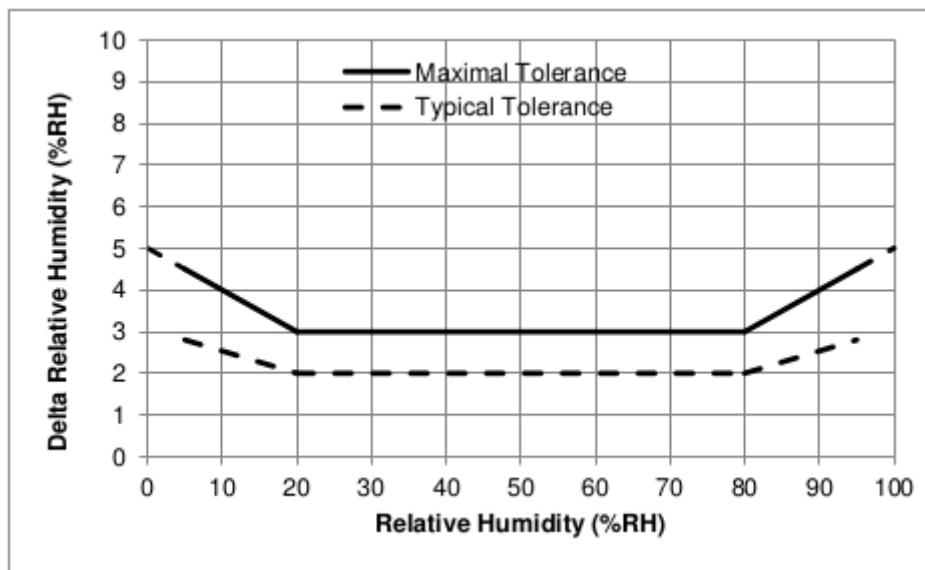
DCM Cloud - POST

MQTT

Faixa de operação dos sensores internos:

Temperatura: -10 a 60°C Erro: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

Umidade: 20 a 80%RH Erro: $\pm 2\%RH$

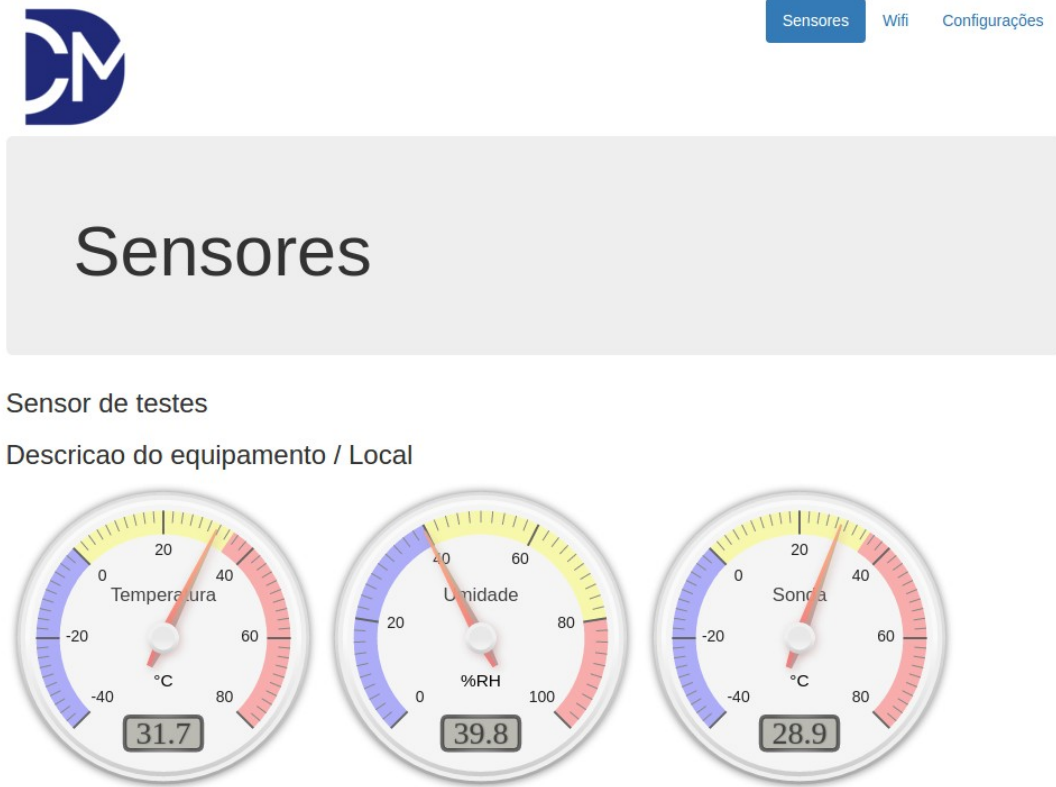


Faixa de operação do sensor externo:

Temperatura: -10 a 85°C Erro: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

-55 a 125°C Erro: $\pm 2^{\circ}\text{C}$

Interface Web do SW-10:



DCM Tecnologia 2016