

DATASHEET: SW-10

Monitor de temperatura e umidade WIFI

FIRMWARE: V2.5



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.

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

Conecta-se a rede através da 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 e MQTT 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 salas de servidores;
- Salas de nobreak;
- Salas elétricas;
- Chão de fabrica;
- Monitoramento de câmaras frias;
- Salas ar condicionadas;

Software:

O SW-10 é compatível com os principais sistemas de monitoramento de infraestrutura do mercado através do protocolo SNMP v2 (SNMP GET) e também por HTTP GET com o sistema gerencial DCM Cloud que é desenvolvido e mantido pela DCM Tecnologia e distribuído junto com os equipamentos no formato de máquina virtual para ser executado dentro da infraestrutura do cliente ou em forma de serviço usando os servidores da DCM Tecnologia na nuvem.

Através do sistema gerencial DCM Cloud, o SW-10 pode enviar e-mails, SMS e acionar avisos sonoros.

Também gera relatórios ou gráficos históricos dos últimos 5 anos e logs completos do sistema além dos alarmes e registros de todos os alertas enviados.

No caso de falha de rede ou problema no equipamento, o sistema gerencial avisa que o monitor ficou offline.

Especificações técnicas do SW-10:

Alimentação:

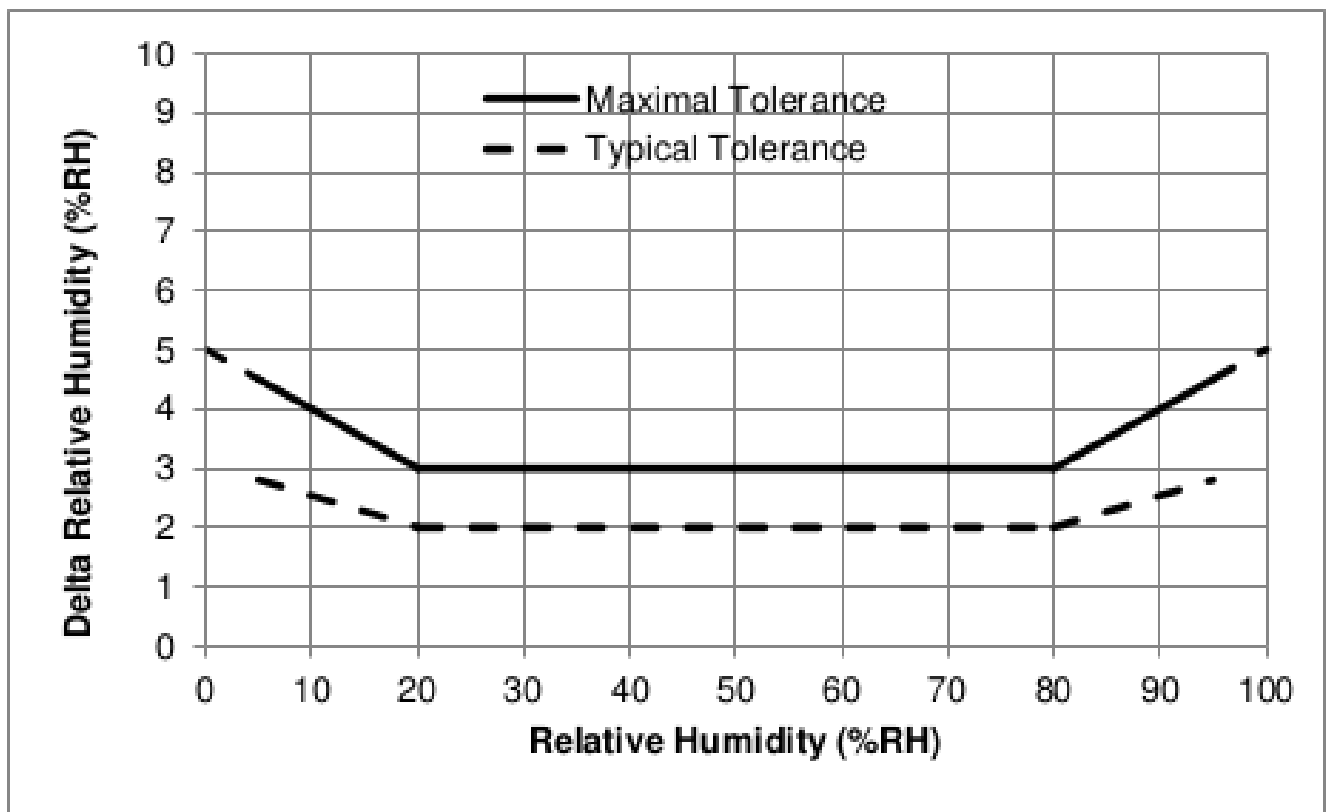
Rede elétrica: 100 – 240VAC automática

Acesso aos dados e armazenamento remoto:

Interface Web, JSON, MQTT, HTTP GET, SNMP v2c

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: $\pm 2^{\circ}\text{C}$

Display:

OLED de 1"

Alerta sonoro:

Buzzer interno.

Vista frontal:



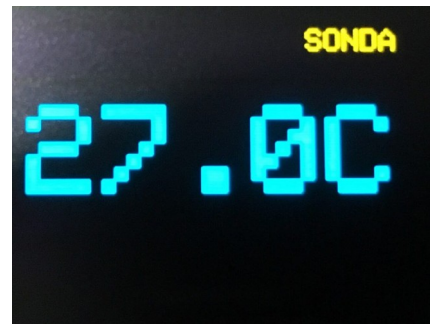
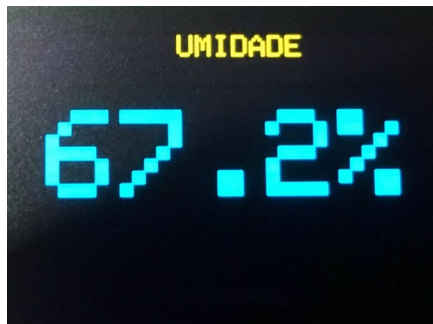
Vista traseira:



Display do equipamento:



Telas sequênciais:



Telas de configurações:

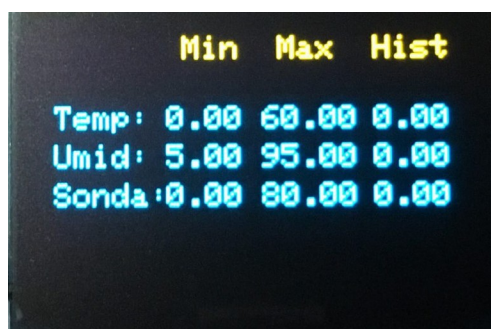
Rede:



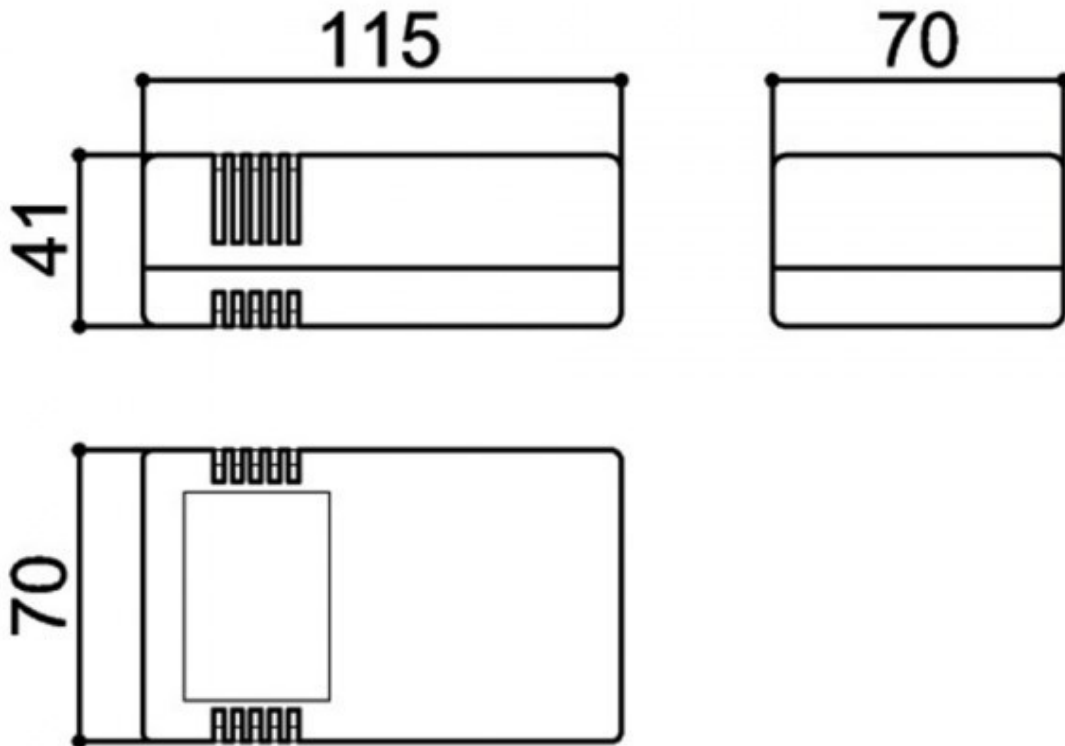
Identificação:



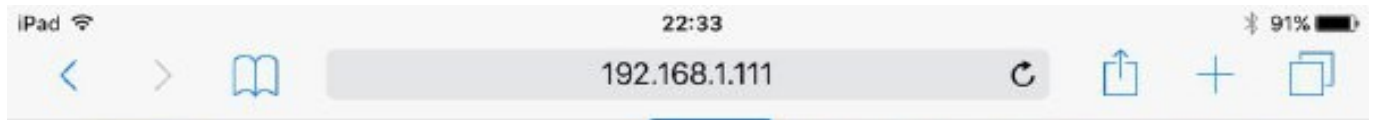
Limites:



Dimensões do produto:



Interface Web do SW-10 – Tela de status:



Status

Rede

E/S

Servidor

Alterar Senha

Status dos Sensores

cc50e30beb80

Descricao / Local



DCM Tecnologia

Entradas e saídas:



Status Rede **E/S** Servidor Alterar Senha

Configurações de E/S

Limites de alarme

	Máximo	Mínimo	Histerese
Temperatura:	60,00	0,00	0,3
Umidade:	95,00	5,00	5,00
Temperatura da Sonda:	80,00	0,00	0,3

Habilitar Buzzer

Sim Não

Salvar

DCM Tecnologia








Status **Rede** E/S Servidor Alterar Senha

Configurações de Rede

MAC

cc50e30beb80

Redes Disponíveis

	DCMTECH-300 WPA2_PSK
	DCMOFFICE WPA_WPA2_PSK
	Pech WPA_WPA2_PSK
	DIRECT-OfM2070 Series WPA2_PSK
	DIRECT-ie-BRAVIA WPA2_PSK