



**DCM**  
T E C N O L O G I A

# **Manual de instalação**

## **SW-10**

Versão de Firmware: 2.0

O SW-10 possui dois modos de funcionamento:

Ao retirá-lo da caixa ou após resetar para valores de fábrica o equipamento assim que conectado a rede elétrica gera um ponto de acesso WiFi chamado “DCM” sem senha.

Nesse modo, é possível conectar diretamente no equipamento e conectar a uma rede WiFi do ambiente onde o equipamento está instalado.

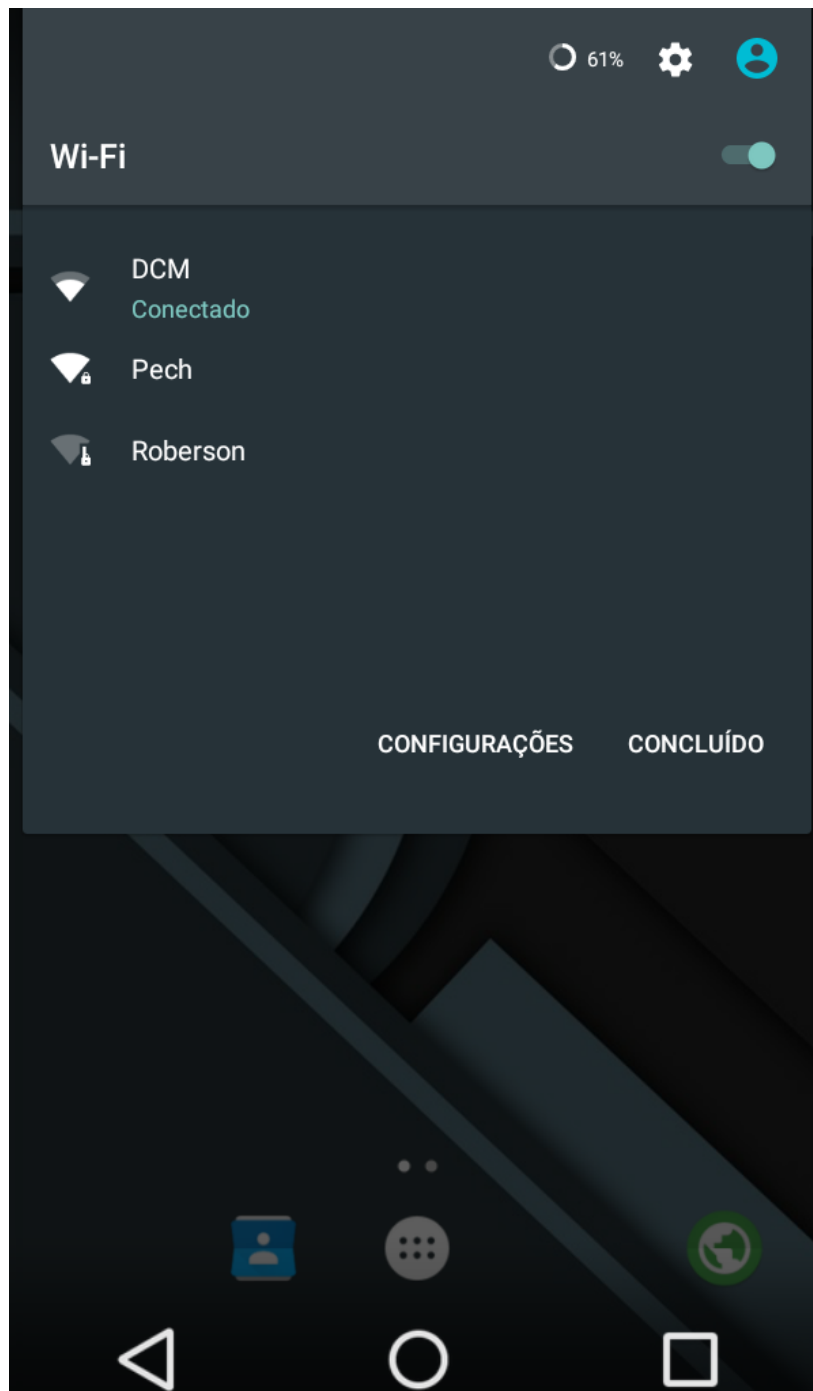
Uma vez conectada nessa rede e reiniciado o equipamento desliga o ponto de acesso e inicializa somente como cliente dessa rede sendo acessível através dela por um endereço IP informado no display. Para descobrir o IP pressione o botão do equipamento.

Para ativar o ponto de acesso para conexão direta com o SW-10, ligue o equipamento com o botão pressionado e após 1 segundo solte.

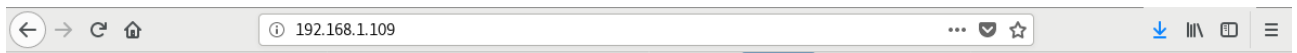
Para resetar um equipamento com valores de fabrica, remova ele da tomada, e segurando o botão reconecte-o a tomada e aguarde 10 segundos até aparecer no display a mensagem “RESET DE FABRICA”. Solte o botão e após alguns segundos o equipamento se reinicializa e gera o ponto de acesso chamado “DCM” sem senha acessível no endereço 192.168.4.1



Utilizando um tablet, celular ou computador com interface WiFi, Conecte-se a rede “DCM” sem senha.



Quando conectado na rede DCM, digite no navegador o endereço: 192.168.4.1



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

# Status dos Sensores

2c3ae84f1c4b

Descricao / Local



DCM Tecnologia

Clique na aba superior em WIFI e digite a senha.



# Login

Login

---

Senha

Entrar

DCM Tecnologia 2017



A senha de fábrica é: “1234”

Selecione a rede WIFI que deseja conectar o equipamento e digite a senha da mesma.



# WiFi

## Redes

	DCMOFFICE WPA_WPA2_PSK
	DCMTECH WPA2_PSK

Uma vez conectado a rede WIFI, o display do equipamento mostra no canto inferior esquerdo escrito WIFI.

Reiniciando o equipamento removendo e reconectando-o da tomada ele não mais gera um ponto de acesso “DCM” e somente pode ser acessado através da rede.

Pressione o botão do equipamento para que mostre o SSID da rede na qual esta conectado e o seu novo endereço IP.

Para ativar o ponto de acesso para conexão direta com o SW-10, ligue o equipamento com o botão pressionado e após 1 segundo solte. Devera mostrar rapidamente no display “AP ATIVADO”.



Na aba de configurações é possível definir a rede manualmente e setar parâmetros de funcionamento do equipamento.

The screenshot shows a web browser at the address 192.168.1.109/wifi. The page title is "Configurações de Rede". The navigation menu includes "Status", "Rede" (selected), "E/S", "Servidor", and "Alterar Senha".

**Redes**

- Pech (WPA\_WPA2\_PSK)
- DCMOFFICE (WPA\_WPA2\_PSK)** (highlighted)
- DCMTECH-300 (WPA\_WPA2\_PSK)
- DIRECT-ie-BRAVIA (WPA2\_PSK)

**WIFI**

SSID: DCMOFFICE

Senha: ●●●●●●●●

**Rede**

Usar DHCP:  Sim  Não

Endereço IP: 192 168 1 109

Máscara de rede: 255 255 255 255

Gateway: 192 168 1 1

Salvar e Reiniciar

DCM Tecnologia



Ainda em configurações você pode ajustar o nome do sensor e a descrição e localização do mesmo.

#### Dados do sensor

---

Nome do sensor

a020a6246f61

Descrição do sensor / Localização

Descricao / Local

#### Limites de alarme

---

	Maximo	Minimo	Histerese
Temperatura:	60.00	0.00	0.00
Umidade:	100.00	0.00	0.00
Temperatura da Sonda:	80.00	0.00	0.00

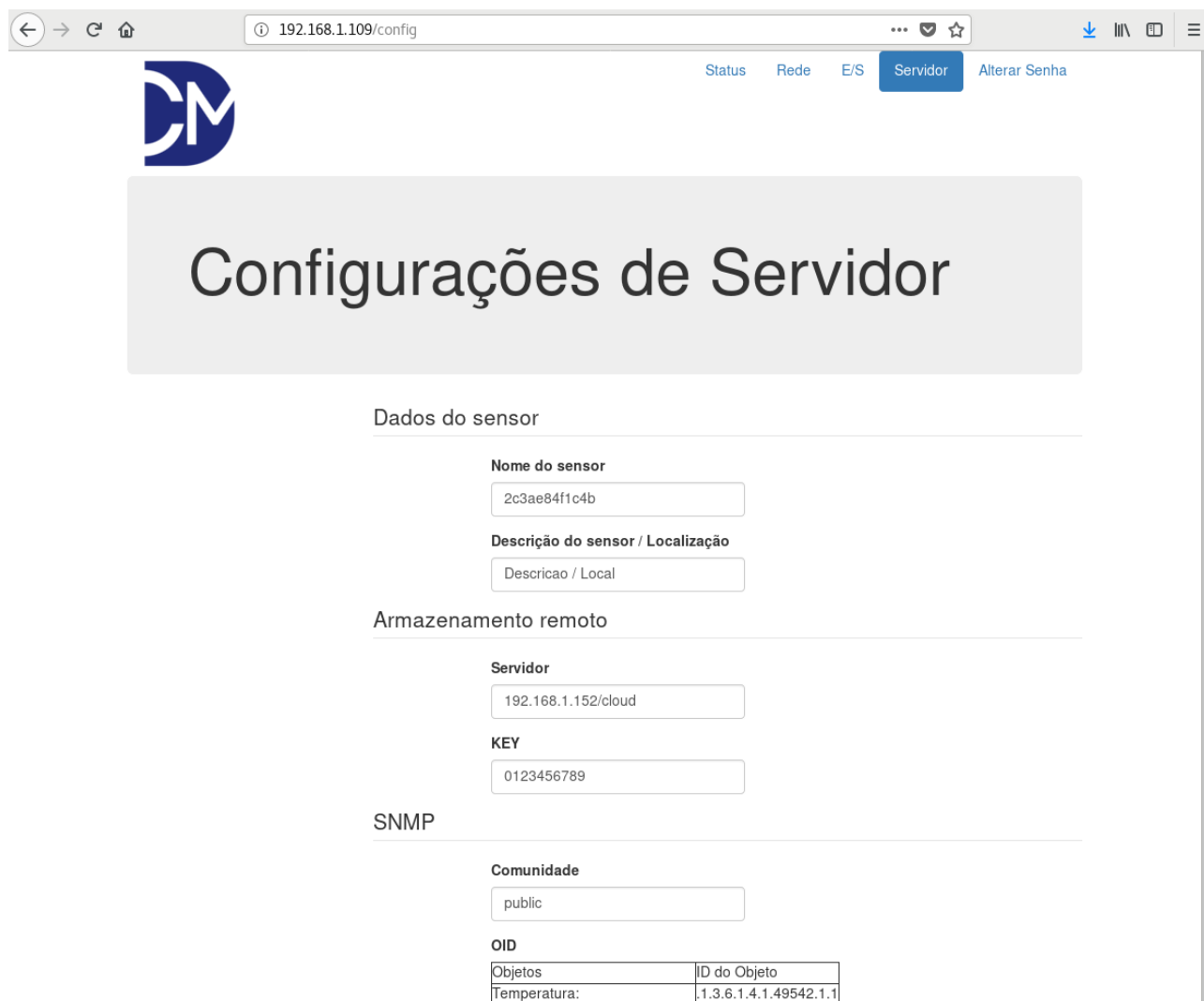
Habilitar Buzzer

Sim  Não

Os valores de máxima e mínima para cada sensor definem os limites para disparo dos alertas.


Podemos ainda setar um valor de histerese para evitar disparos repetidos quando alguma leitura ficar beirando os limites.

Na aba **Servidor**, os campos do tópico **Armazenamento remoto** definem o endereço do servidor e a chave autenticação do grupo de sensores de uma corporação. A chave deve corresponder a chave definida no servidor para que o equipamento seja encontrado e comece a registrar os dados.



← → ↻ 🏠 ⓘ 192.168.1.109/config ⋮ 📑 ☆ ⏴ ⏵ 📄 ☰

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



# Configurações de Servidor

### Dados do sensor

**Nome do sensor**

**Descrição do sensor / Localização**

### Armazenamento remoto

**Servidor**

**KEY**

### SNMP

**Comunidade**

**OID**

Objetos	ID do Objeto
Temperatura:	.1.3.6.1.4.1.49542.1.1

## Calibração do equipamento:

Se necessário, os desvios nas leituras do equipamento podem ser corrigidos através de uma tela de calibração.

Para acesso a essa tela, coloque no navegador o endereço IP do monitor + /calib

Por exemplo:

<http://192.168.4.1/calib>



Sensores

# Calibração

## Sensor de Temperatura

Habilitar

	Valor esperado	Valor lido
Ponto inferior:	2	2.05
Ponto intermediário:	5	5.1
Ponto superior:	8	8.15

## Sensor de Umidade

Habilitar

	Valor esperado	Valor lido
Ponto inferior:	0.00	0.00
Ponto intermediário:	0.00	0.00
Ponto superior:	0.00	0.00

## Sensor de Temperatura Sonda

Habilitar

	Valor esperado	Valor lido
Ponto inferior:	0.00	0.00
Ponto intermediário:	0.00	0.00
Ponto superior:	0.00	0.00

Salvar


Essa tela permite lançar os valores obtidos durante o ensaio de calibração para a correção da leitura de acordo com a referência.

\* Os ajustes na tela de calibração não são alterados durante um reset de fábrica.

Na aba de alterar senha é possível definir uma nova senha de acesso ao equipamento.

192.168.1.109/change

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



# Alterar Senha

Digite a nova senha

**Nova Senha**

**Alterar a Senha**

DCM Tecnologia

SNMP:

Variável	OID
Temperatura	.1.3.6.1.4.1.49542.1.1
Umidade	.1.3.6.1.4.1.49542.1.2
Temperatura / Sonda	.1.3.6.1.4.1.49542.1.3
Alarme Temperatura	.1.3.6.1.4.1.49542.2.1
Alarme Umidade	.1.3.6.1.4.1.49542.2.2
Alarme Temperatura / Sonda	.1.3.6.1.4.1.49542.2.3
Alarme Geral	.1.3.6.1.4.1.49542.2.4
Nome do equipamento	.1.3.6.1.4.1.49542.3.1
Localização	.1.3.6.1.4.1.49542.3.2