



DCM
T E C N O L O G I A

Manual de instalação

SE-10

Firmware: V1.6

SE-10:



Entradas:

SENSOR INTERNO: Sensor de temperatura e umidade;

SENSOR EXT: sonda de temperatura externa;

INPUT1 e INPUT2: Entradas opto-isoladas que permitem ligar equipamentos com saída a rele. Podem ser configuradas como N.A. ou N.F. (normalmente aberta ou normalmente fechada)

Saídas:

OUTPUT1 e OUTPUT2: Saídas por rele (Max 5A) para acionamento de cargas;

OUTPUT ALARM: Saída que aciona sempre que algum elemento estiver em alarme.

Ao retirá-lo da caixa ou após reset para valores de fábrica o equipamento ao ligar recebe o endereço fixo 192.168.1.181

Para verificar o IP pressione o botão do equipamento.

Para resetar um equipamento com valores de fábrica, remova a alimentação, e segurando o botão reconecte-o a alimentação até que apareça no display a mensagem "RESET". Solte o botão. O equipamento será inicializado com DHCP ativo e deverá pegar um endereço IP na rede. Se remover e ligar novamente a alimentação sem o botão pressionado o equipamento inicializa com IP fixo em 192.168.1.181



Acesse a interface web do equipamento digitando no navegador o endereço: 192.168.1.181

A senha de fábrica é: "1234"

The screenshot shows the web interface for the SE-10 device. The browser address bar displays the IP address 192.168.1.181. The interface features a dark blue navigation menu on the left with the following items: Status, E/S, Servidor, Configurar Rede, Alterar Senha, and Sair. The main content area is titled 'SE-10' and includes a green bar indicating 'Firmware: 1.6'. The 'Status' section displays the following information:

- Temperatura: **26.3°C**
- Umidade: **68.3UR**
- Sonda: **25.9°C**

Control buttons are arranged in two columns:

- Entrada 1: **ABERTO** (green button)
- Saída 1: **LIGADO** (red button)
- Entrada 2: **ABERTO** (green button)
- Saída 2: **DESLIGADO** (green button)
- Saída do Alarme: **NORMAL** (green button)

Para configurar os limites dos sensores e o funcionamento das entradas e saídas acesse o menu E/S do equipamento.

iPad 22:26 91%

192.168.1.181

SE-10

Firmware: 1.6

- Status
- E/S**
- Servidor
- Configurar Rede
- Alterar Senha
- Sair

Sensores

Limites:

	Máximo	Mínimo	Histerese
Temperatura:	60	-10	0
Umidade:	100	0	0
Temperatura da Sonda:	120	-40	0

Entrada 1:

Tipo: [NA] Botão

Entrada 2:

Tipo: [NA] Botão

Saída 1:

Tipo: Normal

Saída 2:

Tipo: Normal

Buzzer:

Sim
 Não

Salvar

DCM TECNOLOGIA

Na aba de configurações é possível definir a rede de acordo com a sua necessidade.

iPad 22:27 91%

192.168.1.181

SE-10 Firmware: 1.6

Configurações de Rede

MAC:54:10:ec:70:5:ca

Obter um endereço IP automaticamente

Usar a seguinte configuração:

Endereço IP:

192 . 168 . 1 . 181

Máscara de rede:

255 . 255 . 255 . 0

Gateway:

192 . 168 . 1 . 1

Salvar

DCM TECNOLOGIA

Para utilizar o equipamento juntamente com a DCM Cloud, ajuste o endereço IP do servidor na aba SERVER.

SE-10

Firmware: 1.6

Servidor Remoto

Status

E/S

Servidor

Configurar Rede

Alterar Senha

Sair

Endereço DCM Cloud:

35 . 198 . 28 . 114

Nome:

SE-10 Máx. 16 caracteres.

Local:

LOCALIZACAO Máx. 16 caracteres.

Comunidade SNMP:

public Máx. 16 caracteres.

Salvar

DCM TECNOLOGIA

Nessa tela também será configurado o nome do equipamento e sua localização.

SNMP v2:

Para acessar as informações do equipamento através do protocolo SNMP, basta seguir as configurações abaixo:

Comunidade de leitura: **public**;

Porta do SNMP: **161**;

Versão do SNMP: **v2c**;

Variáveis:

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
Entrada 1	.1.3.6.1.4.1.49542.1.4
Entrada 2	.1.3.6.1.4.1.49542.1.5
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 entrada 1	.1.3.6.1.4.1.49542.2.4
Alarme entrada 2	.1.3.6.1.4.1.49542.2.5
Alarme geral	.1.3.6.1.4.1.49542.2.6
Nome do equipamento	.1.3.6.1.4.1.49542.3.1
Localização do equipamento	.1.3.6.1.4.1.49542.3.2

As variáveis de alarme, retornam o valor “**1**” quando o respectivo alarme está acionado. Quando o respectivo alarme estiver desativado, o valor retornado por estas variáveis é “**0**”.

Você pode também acessar os valores diretamente por linha de comando no Linux (requer instalado o net-snmp-utils):

```
[root@localhost]$ snmpget -v2c -c public 192.168.1.181 .1.3.6.1.4.1.49542.1.1  
SNMPv2-SMI::enterprises.49542.1.1 = STRING: "28.69"
```