



DCM
T E C N O L O G I A

Manual de instalação

SE-10

Firmware: V1.9

Índice

Entradas e saídas.....	3
Reset de fábrica.....	4
Interface web e status.....	5
Configurações de rede.....	6
Limites e operação.....	7
Servidor remoto, SNMP GET e TRAP.....	8
Endereçamento SNMPv2.....	9

SE-10:



Entradas:

Sensor interno: Temperatura e umidade;

Sensor externo: Sonda de temperatura externa;

Entradas digitais (Input1 e Input2): Entradas opto isoladas que permitem ligar equipamentos com saída a relé. Podem ser configuradas como N.A ou N.F (normalmente aberta ou normalmente fechada)

Saídas:

Saídas digitais (Output1 e Output2): Saídas de contato seco por relé (máximo 5A) para acionamento de cargas;

Saída de alarme geral (Output Alarm): Saída que aciona sempre que algum sensor ou entrada digital estiver alarmado;

Quando novo ou após executar o RESET para valores de fábrica o equipamento ao ligar funciona em DHCP e recebe o endereço da rede.

Para verificar o IP pressione o botão do equipamento.

Para restaurar os padrões de fábrica em um equipamento, remova o conector de alimentação, e segurando o botão reconecte-o a alimentação até que seja mostrado no display a mensagem “RESET”. Solte o botão. O equipamento será inicializado com DHCP ativo e devera pegar um endereço IP na rede. Para visualizar o IP pressione o botão até que seja mostrado as configurações de rede do equipamento.



Acesse a interface web do equipamento digitando no navegador o encontrado no display

Usuário padrão: “admin”

Senha padrão: “admin”

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "192.168.1.113". The page title is "SE-10". The interface features a logo "DM" in the top left and a green header bar with "SE-10" on the right. A navigation menu on the left contains buttons for "Status", "Rede", "E/S", "Servidor", and "Usuário e Senha". The main content area is titled "Status" and displays a grid of monitoring data:

Temperatura:	Entrada 1:	Saída 1:
29.82°C MÁX:100.0°C MIN:0.0°C	ABERTO	LIGADO
Umidade:	Entrada 2:	Saída 2:
63.35% MÁX:100.0% MIN:0.0%	ABERTO	DESLIGADO
Sonda:	Ponto de Orvalho:	Saída do Alarme:
26.28°C MÁX:100.0°C MIN:0.0°C	22.12°C	NORMAL

At the bottom of the page, the text "DCM Tecnologia" is visible.

Na menu de Rede é possível definir a rede de acordo com a sua necessidade.

SE-10

Não seguro | 192.168.1.113/protect/rede.htm

Apps Bookmarks Bootstrap HTML5 Canvas Outros favoritos

DCM

SE-10

Rede

Status

Rede

E/S

Servidor

Usuário e Senha

Endereço MAC:

04:91:62:51:E5:51

Configuração:

Habilitar DHCP:

Endereço IP: 192.168.1.113

Máscara de Rede: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

DNS Primário: 192.168.1.1

DNS Secundário: 0.0.0.0

Salvar

DCM Tecnologia

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

The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.1.113/protect/io.htm`. The page title is 'SE-10'. The main content area is titled 'Sensores' and contains the following configuration options:

- Status**
- Rede**
- E/S**
- Servidor**
- Usuário e Senha**

Limites de Alarme:

	Máximo	Mínimo	Histerese
Temperatura:	100,0	0,0	0,0
Umidade:	100,0	0,0	0,0
Temperatura da Sonda:	100,0	0,0	0,0

Entradas Digitais:

Entrada 1: [N.A] - Normalmente aberta - Botão

Entrada 2: [N.A] - Normalmente aberta - Botão

Saídas Digitais:

Saída 1: Modo Manual - Acionada pela interface web

Saída 2: Modo Manual - Acionada pela interface web

Habilitar Sinal Sonoro:

SIM

Habilitar Alarme de Sonda Desconectada:

NÃO

Salvar

DCM Tecnologia

Se a sonda externa não for utilizada, o campo Habilitar Alarme de Sonda Desconectada deve ser configurado como NÃO para evitar o acionamento do alarme geral.

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

The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.1.113/protect/server.htm`. The page title is "SE-10". The browser's address bar shows "Não seguro" (Not secure) and the URL. The page content includes a DCM logo, a green header bar with "SE-10", and a sidebar with navigation buttons: "Status", "Rede", "E/S", "Servidor", and "Usuário e Senha". The main content area is titled "Servidor Remoto" and contains a configuration form for "DCM Cloud".

DCM Cloud:

Habilitar DCM Cloud:

Endereço IP:

KEY:

Informações do Monitor:

Nome:

Localização:

SNMP:

Habilitar SNMP:

Comunidade:

Habilitar TRAP:

TRAP IP:

At the bottom of the browser window, there is a status bar showing "Conectando..." on the left and "DCM Tecnologia" on the right.

Nessa tela também será configurado o nome do equipamento e sua localização. Nas configurações de SNMP é possível habilitar o SNMP GET e alterar o nome da comunidade de leitura assim como habilitar o TRAP e o seu endereço IP.

SNMP v2:

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

Comunidade (default) de leitura: public;

Porta do SNMP: 161;

Versão do SNMP: v2c;

Variáveis principais:

Variável	OID
Temperatura	.1.3.6.1.4.1.49542.1.1.0
Umidade	.1.3.6.1.4.1.49542.1.2.0
Temperatura sonda	.1.3.6.1.4.1.49542.1.3.0
Entrada 1	.1.3.6.1.4.1.49542.1.4.0
Entrada 2	.1.3.6.1.4.1.49542.1.5.0
Alarme temperatura	.1.3.6.1.4.1.49542.2.1.0
Alarme umidade	.1.3.6.1.4.1.49542.2.2.0
Alarme temperatura sonda	.1.3.6.1.4.1.49542.2.3.0
Alarme entrada 1	.1.3.6.1.4.1.49542.2.4.0
Alarme entrada 2	.1.3.6.1.4.1.49542.2.5.0
Alarme geral	.1.3.6.1.4.1.49542.2.6.0
Nome do equipamento	.1.3.6.1.4.1.49542.3.1.0
Localização do equipamento	.1.3.6.1.4.1.49542.3.2.0

Para mais informações sobre os OIDs disponíveis pode ser executado o comando SNMP WALK.

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 .1.3.6.1.4.1.49542.1.1.0
```

```
SNMPv2-SMI::enterprises.49542.1.1.0 = STRING: "28.69"
```