

Manual de Operação e Configuração

WTD-4402



Manual de Operação e Configuração

1. INICIALIZAÇÃO E CONEXÃO ELÉTRICA

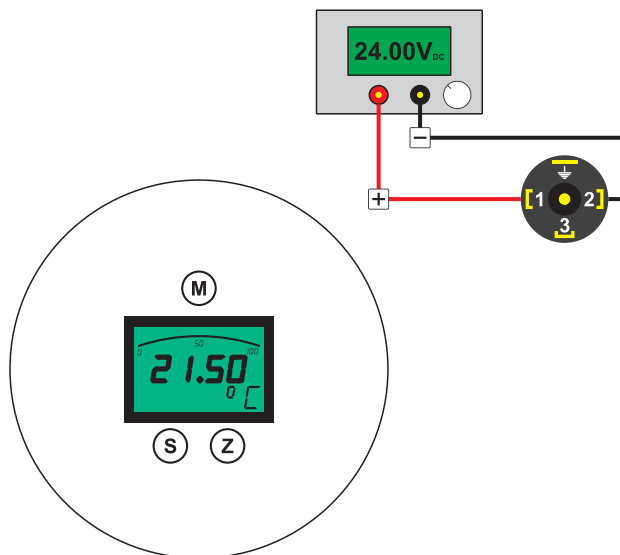
Alimentação

O equipamento deve ser alimentado com 24 Vcc. A conexão é feita através do conector DIN 43650 utilizando a pinagem abaixo:

- Pino 1: Positivo (+24 Vcc)
- Pino 2: Negativo (0 Vcc / -)

Tela de Inicialização

Ao energizar o dispositivo, a tela exibirá brevemente a versão do firmware: U- 1.14. Em seguida, o aparelho entrará automaticamente no modo de leitura principal.



2. FUNÇÕES RÁPIDAS DA TELA INICIAL

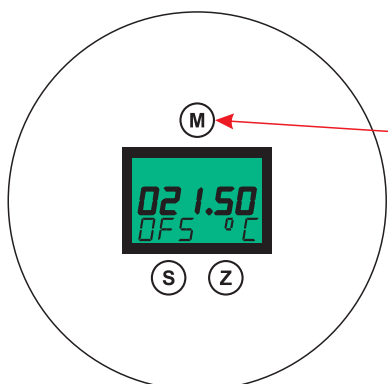
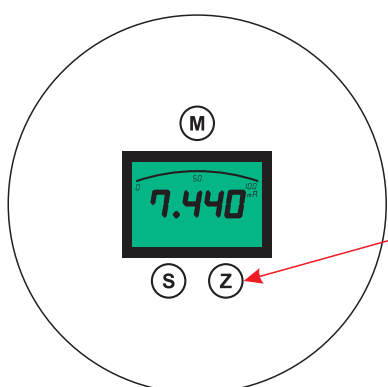
Na tela principal de medição, estão disponíveis dois atalhos rápidos através dos botões frontais:

Mudar Modo de Visualização: Pressione o botão [Z] para alternar o que é exibido no display:

- °C (Apenas a temperatura)
- °C + mA (Temperatura alternando com a corrente de entrada)
- % + °C (Percentual da escala alternando com a temperatura)
- % + mA (Percentual da escala alternando com a corrente)

Ajuste de Offset Rápido (OFS): Pressione e segure o botão [M] por 2 a 3 segundos.

- O visor exibirá OFS.
- Ajuste o desvio de temperatura desejado em °C.
- Pressione [M] para confirmar e retornar.



3. ACESSO AO MENU DE CONFIGURAÇÃO

Siga os passos abaixo para liberar o acesso aos parâmetros internos:

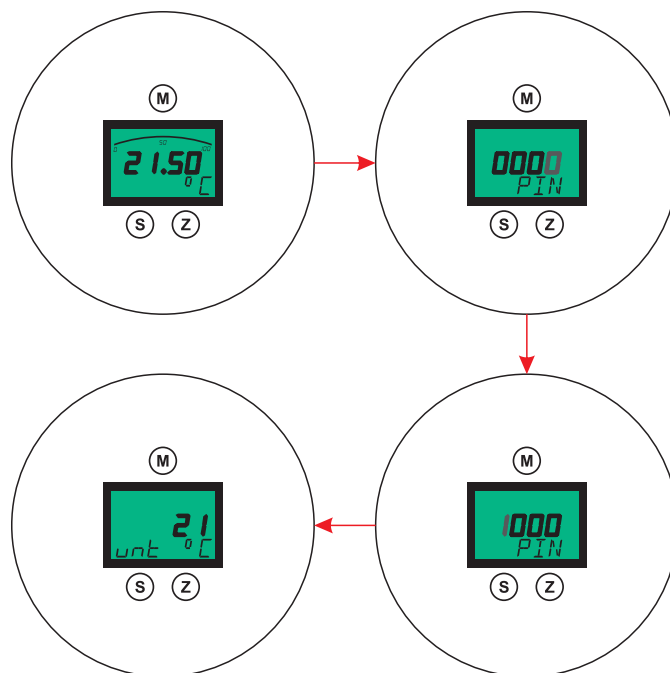
1 - Na tela inicial, pressione o botão [M].

2 - O visor solicitará o PIN / Senha.

3 - Navegação: Pressione o botão [S] para navegar entre os dígitos (o dígito selecionado ficará piscando).

4 - Alteração: Pressione o botão [Z] para mudar o valor do dígito piscante.

5 - Digite a senha padrão de fábrica: 1000. Pressione o botão [M] para confirmar o PIN.



4. TABELA E MAPA DE PARÂMETROS

Após inserir a senha correta, utilize os botões [S] e [Z] para navegar pela lista de parâmetros. Para modificar o valor de um parâmetro, pressione [M], faça o ajuste com [S] e [Z] e pressione [M] novamente para confirmar a alteração.

Parâmetro	Descrição	Faixa de Ajuste / Função
unt	Unidade de Medida	Definida em °C (Celsius).
dot	Ponto Decimal	Define a resolução do visor (0, 0.0, 0.00).
dPL	Display Low (Limite Mínimo)	Define a temperatura correspondente a 4mA (Ex: 0.0 °C).
dPH	Display High (Limite Máximo)	Define a temperatura correspondente a 20mA (Ex: 100.0 °C).
AdH	Conversor Analógico/Digital High	Calibração de hardware para o limite superior de leitura interna.
AdL	Conversor Analógico/Digital Low	Calibração de hardware para o limite inferior de leitura interna.
soL	Sensor Offset Low	Correção e ajuste fino para o início da escala do conversor D/A.
soH	Sensor Offset High	Correção e ajuste fino para o final da escala do conversor D/A.
Fi I	Filtro Digital	Estabilização do sinal contra oscilações. Ajustável de 0 a 30 .
End	Finalizar e Salvar	Menu de encerramento e gravação das configurações.

5. SALVANDO AS ALTERAÇÕES (END / SAVE)

Para que as modificações entrem em vigor, você deve confirmar a gravação no último parâmetro:

1 - Navegue até o parâmetro End e pressione [M].

2 - O visor exibirá um número piscando. Altere com o botão [Z]:

- 1: Representa YES (Salvar alterações).
- 0: Representa NO (Descartar alterações).

3 - Pressione [M] para confirmar a seleção. O equipamento reiniciará e voltará para a tela inicial.

