

TEMPVIEW

MODELOS:

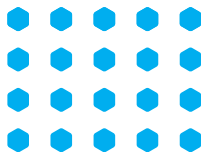
TPV-1

TPV-2



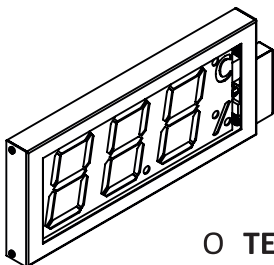
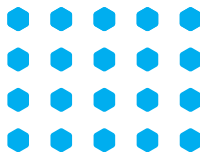
MANUAL DE INSTRUÇÕES





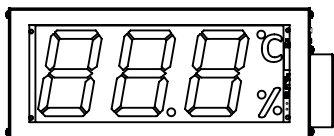
SUMÁRIO

03	DESCRIÇÃO GERAL CARACTERÍSTICAS
04	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
05	BORNES E CONEXÕES
06	ALIMENTAÇÃO SENSOR DE TEMPERATURA YT - 20
07	CONEXÃO DE CABO RS - 485 SAÍDA DE ALARME NA/NF
08	CONFIGURAÇÕES DE ALARME
09	DESABILITANDO OS ALARMES
10	SUPRIMINDO OS ALARMES
11	TERMO DE GARANTIA



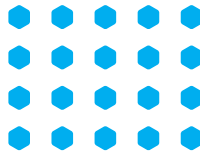
DESCRIÇÃO GERAL

O **TEMPVIEW** é um termômetro e higrômetro digital completo. O dispositivo integra um display de alta visibilidade e oferece um sistema de alerta triplo: indicação sonora, visual e contato seco (relé) para o disparo de alarmes de temperatura e umidade, configuráveis para limites máximos e mínimos.



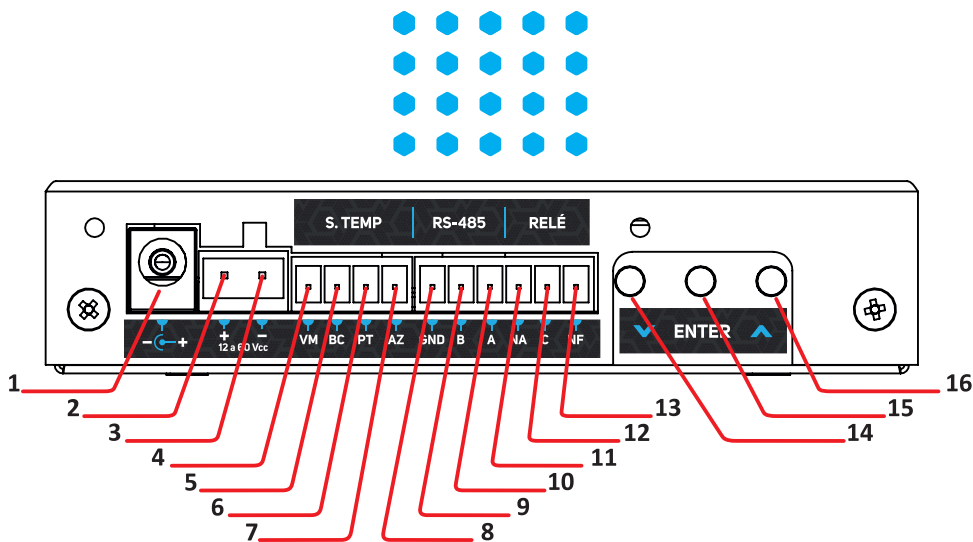
CARACTERÍSTICAS

- Tensão de alimentação de 12 a 60VDC;
- 1 saída isolada para indicação de alarme por contato seco NA e NF;
- 1 entrada para sensor de temperatura e umidade Ytek YT-20;
- Alarme sonoro via Beeps;
- Display 3 Dígitos 7 seguimentos e 3 polegadas;
- Indicador de leitura de Umidade “%” e temperatura “°C”;
- 3 botões para configurações;
- 2 Suportes para fixação;
- Monitoramento de tensão do banco de baterias;
- Porta de comunicação RS-485(disponível apenas no modelo TPV-2;



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

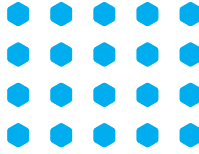
Alimentação	12 ~ 60Vcc
Consumo	<2,6W
Faixa de leitura de temperatura	-40 ~ 80°C
Faixa de leitura de umidade	0 ~ 100%
Precisão de temperatura	+/- 0,5°C
Precisão de umidade	+/- 3%
Corrente máxima nos contatos do relé "C/NA/NF"	1A
Dimensões	26,5x11,5x2,5cm
Peso bruto	740g



BORNES E CONEXÕES

- 1 – Borne P4 para entrada de alimentação
- 2 – Pino (+) positivo para entrada de alimentação
- 3 – Pino (-) negativo para entrada de alimentação
- 4 – Pino (+) para saída de alimentação para sensor de temperatura
- 5 – Pino “BC” para comunicação do sensor de temperatura
- 6 – Pino (-) para saída de alimentação para sensor de temperatura
- 7 – Pino “AZ” para comunicação do sensor de temperatura
- 8 – *Pino “GND” para blindagem de cabo de comunicação RS-485
- 9 – *Pino “B” para cabo de comunicação RS-485
- 10 – *Pino “A” para cabo de comunicação RS-485
- 11 – Pino NA(normalmente aberto) contato seco para saída de alarme)
- 12 – Pino C(comum) contato seco para saída de alarme)
- 13 – Pino NF(normalmente fechado) contato seco para saída de alarme
- 14 – Botão (-) desce
- 15 – Botão seleção
- 16 – Botão (+) sobre

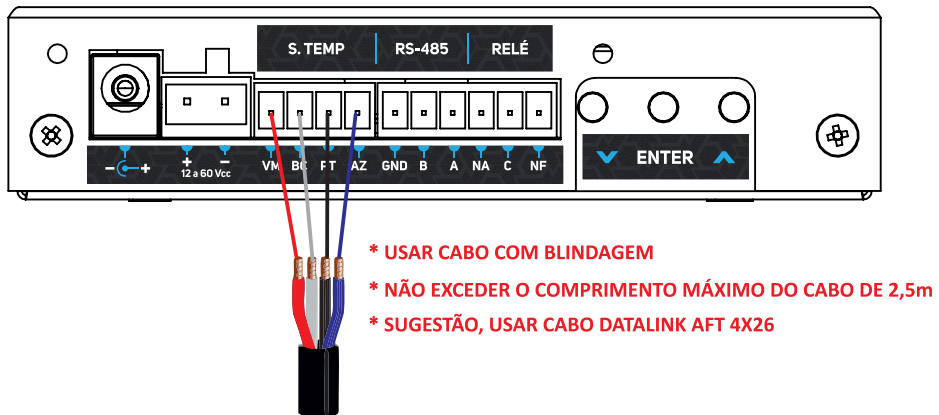
* - disponível apenas no modelo TPV-2;

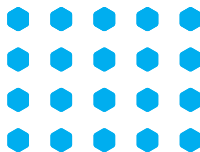


ALIMENTAÇÃO

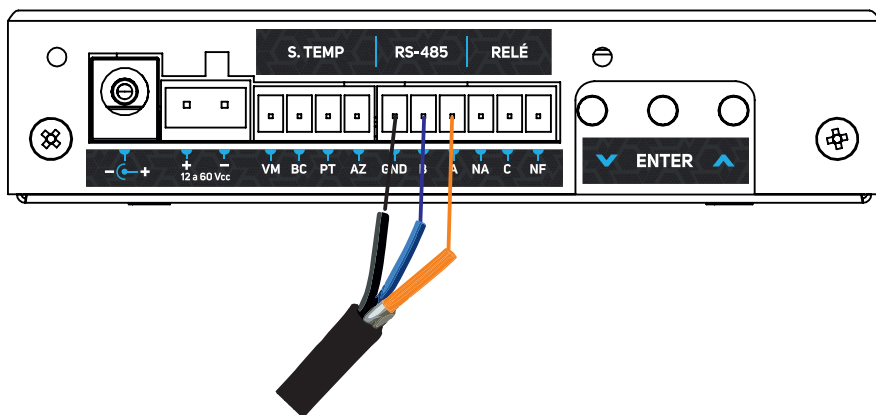


SENSOR DE TEMPERATURA YT - 20

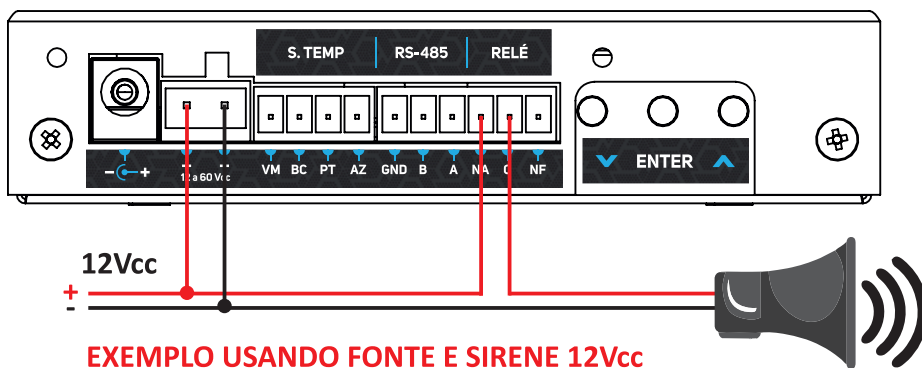


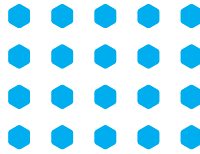


CONEXÃO DE CABO RS - 485



SAÍDA DE ALARME NA/NF





CONFIGURAÇÕES DE ALARME

Para configurar os quatro limites de alarme (mínimo e máximo para temperatura e umidade), siga os passos abaixo:

1. Acesso ao Menu: Pressione simultaneamente os botões Sobe (+) e Desce (-) por 5 segundos (conforme Figura 1).
2. Exibição no Display: A mensagem "C F G" (Configuração) será exibida.
3. Navegação: Pressione o botão central "ENTER" (Seleção) para navegar entre as quatro opções de alarme (conforme Figura 2).

Navegando pelo menu será possível visualizar as 4 opções de alarmes sendo indicadas no display através dos dígitos "L" para alarmes baixos e "H" para alarmes altos, além dos símbolos °C e %, conforme mostrado na tabela 1.

4. Ajuste de Valores: Use os botões Sobe (+) e Desce (-) para ajustar o valor do alarme selecionado.

5. *Figura 1*

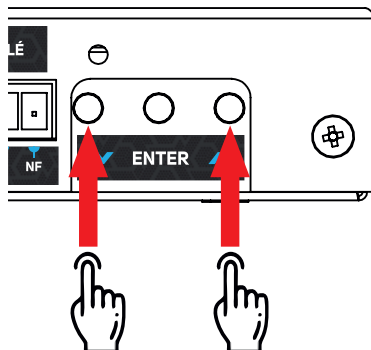
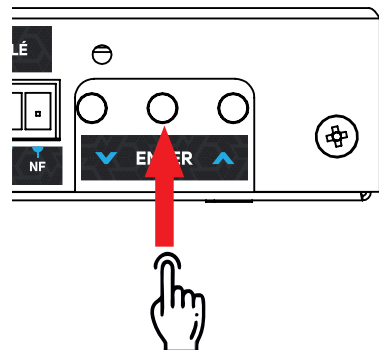
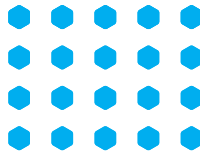


Figura 2

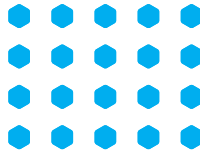




A Tabela 1 a seguir mostra o significado de cada código exibido no display e os valores default (padrão) de fábrica.

MENSAGEM NO DISPLAY	TIPO DE MEDIDA INDICADA NO DISPLAY	TIPO DE ALARME com valores default
L 1 0	°C	TEMPERATURA <= 10°C)
H 3 0	°C	TEMPERATURA >= 30°C)
L 2 0	%	UMIDADE <= 20%
H 8 5	%	UMIDADE >= 20%

Tabela - 1



DESABILITANDO OS ALARMES

Para desativar permanentemente (desabilitar) um dos quatro alarmes, siga o processo abaixo:

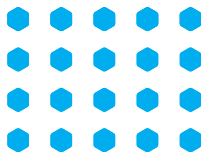
1. Acesso ao Menu: Utilize os passos descritos no item **“CONFIGURAÇÕES DE ALARME”** para entrar no menu de configurações.
2. Seleção do Alarme: Use o botão ENTER para navegar e selecionar o alarme desejado.
3. Desativação: Para desabilitar o alarme, ajuste o valor usando os botões Sobe (+) e Desce (–) até que a mensagem "O F F" apareça no display.

Observação:

- Para desabilitar alarmes de valor mínimo (L), pressione o botão Desce (–) até que a mensagem "O F F" seja exibida no display.
- Para desabilitar alarmes de valor máximo (H), pressione o botão Sobe (+) até que a mensagem "O F F" seja exibida no display.

SUPRIMINDO OS ALARMES

Para silenciar temporariamente o Beep e desativar o contato seco do relé quando um alarme for emitido, basta pressionar qualquer botão. Os alarmes permanecerão cessados até que a condição de alarme seja gerada novamente.



TERMO DE GARANTIA

Os equipamentos fabricados pela Ytek Eletrônicos possuem garantia de 12 meses a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda. Para efeito de prestação de serviços, o aparelho deverá ser encaminhado ao Departamento de Assistência Técnica da Ytek Eletrônicos, acompanhado do certificado de garantia e Nota Fiscal de compra. O transporte deverá ser assumido pelo consumidor. A garantia não contempla as condições estabelecidas abaixo.

NÃO ESTÁ INCLUÍDO NA GARANTIA:

1. Danos causados por fenômenos da natureza;
2. Mau uso e em desacordo com o manual de instalação e utilização;
3. Danos causados por ligação em rede elétrica com tensão diferente da especificada ou flutuações excessivas;
4. Danos causados por queda ou qualquer outro tipo de acidente;
5. Danos apresentados por sinais de violação, ajustes ou modificações feitas por pessoas não autorizadas pela Ytek Eletrônicos.
6. Qualquer sinal de violação do lacre.

Para exercer a garantia do aparelho envie um email para ytek@ytekeletronicos.com.br com as seguintes informações:

DATA DA VENDA: ____ / ____ / ____

Nº DE SÉRIE: _____

NOTA FISCAL DE VENDA Nº: _____

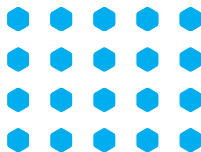
REVENDEDOR: _____

CLIENTE: _____

ASSINATURA VENDEDOR: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO: _____ UF: ____ TEL: _____



YTEK

SISTEMAS ELETRÔNICOS



www.ytekeletronicos.com.br