



MANUAL DE INSTRUÇÕES
TEMPERATURE - Analog

aeris
TECNOLOGIA

VISÃO GERAL



Os transmissores de temperatura AERIS são aplicados para monitoramento de temperatura para ambientes ou dutos de ar. Esta linha é bastante flexível conforme a aplicação do usuário, com seleção de modo de alimentação, de forma de transmissão de dados para os controladores, ajustes de calibração remotos, indicação de valores por display e possibilidade de comunicação com aplicativo externo.

Aplicações: Hospitais, Shoppings e Salas Comerciais

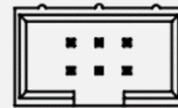
Alimentação	<ul style="list-style-type: none"> • 24VAC \pm10% • Bateria 	Bateria	Bateria Padrão 9V
Saída analógica	<ul style="list-style-type: none"> • 4 a 20 mA 2 ou 3 fios • 0 a 10V 	Duração da Bateria	Bluetooth – Até 2 anos. ¹
Saída serial	Sem fio <ul style="list-style-type: none"> • Wifi • Bluetooth 5.0 Com fio <ul style="list-style-type: none"> • RS485 (BACNET/MODBUS) 	Distância de Transmissão	Bluetooth – Até 200m. ² Wifi – Até 160m. ²
Display	E-Ink 1.54 polegadas	Taxa de Transmissão	Configurável.
Temperatura	Precisão: +/- 0,2°C Range máximo: -20 a 70°C	Frequência de Transmissão sem Fio	2.4GHz

¹Tempo de vida da bateria pode variar dependendo da distância entre dispositivos (potência de transmissão) e da taxa de transmissão.

²Distância máxima em local aberto, sem barreiras.

AJUSTES

1 Calibração



Conexão para
Módulo Bluetooth

Calibração e Ajustes via Aplicativo

- Zero
- Span
- Set Point
- Range

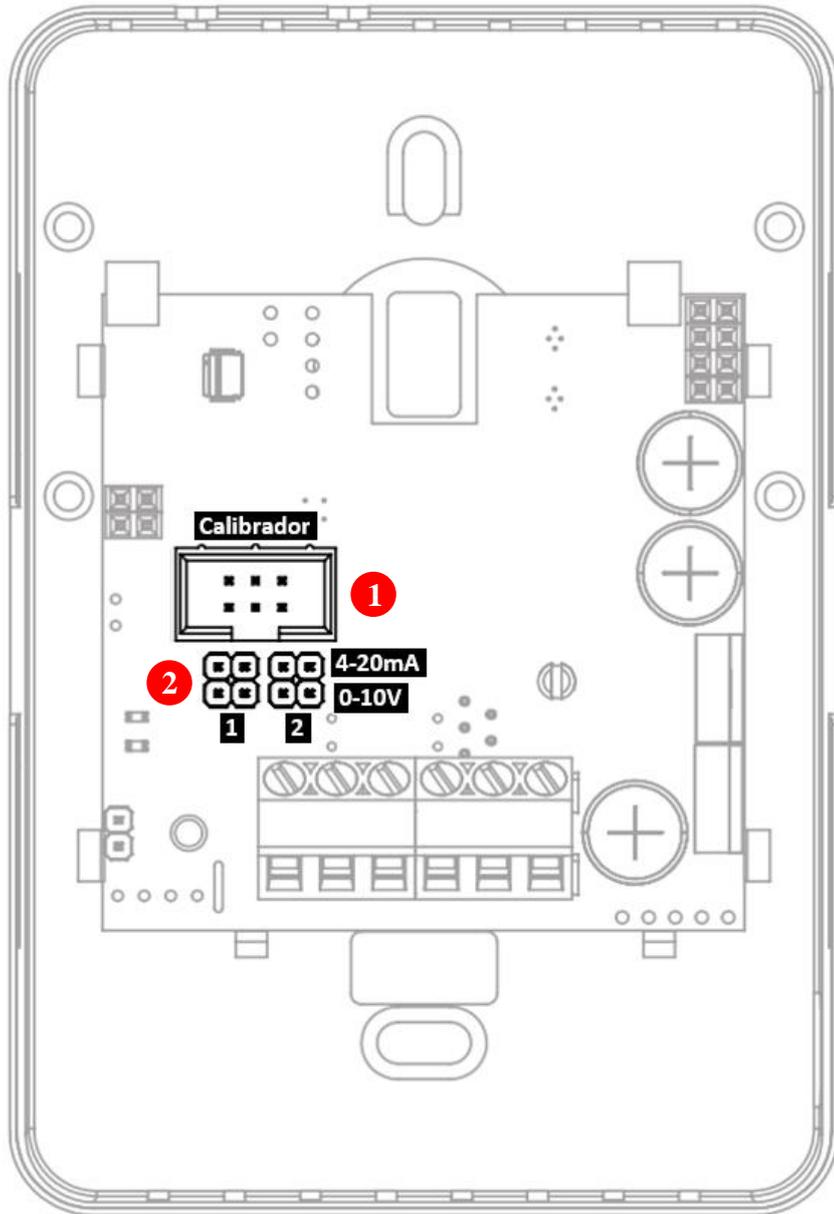
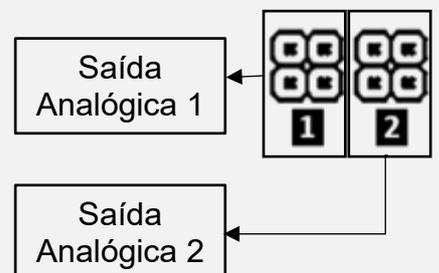
2 Saída



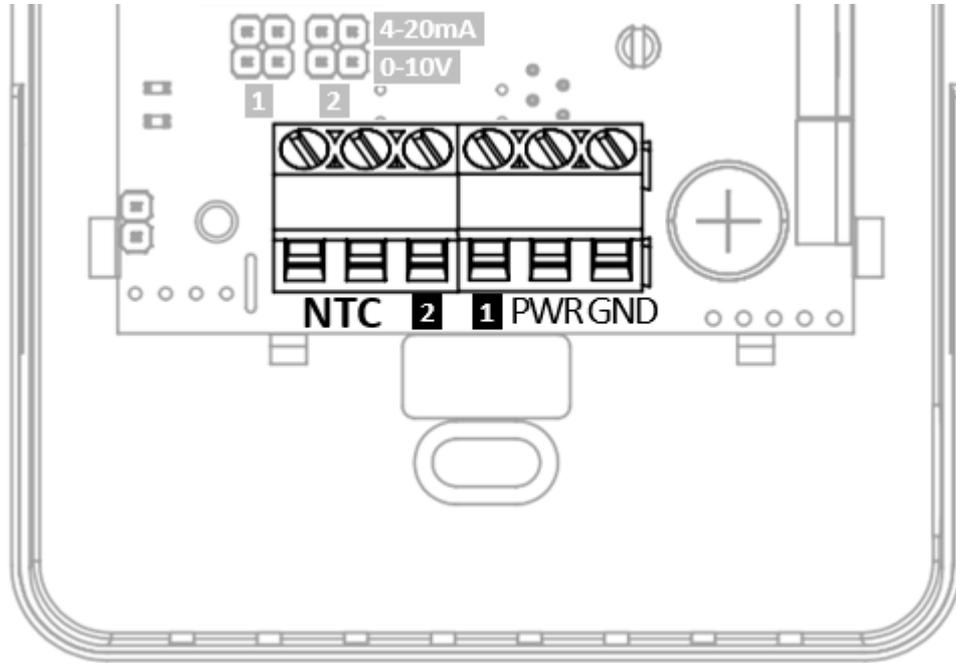
Saída 4-20mA



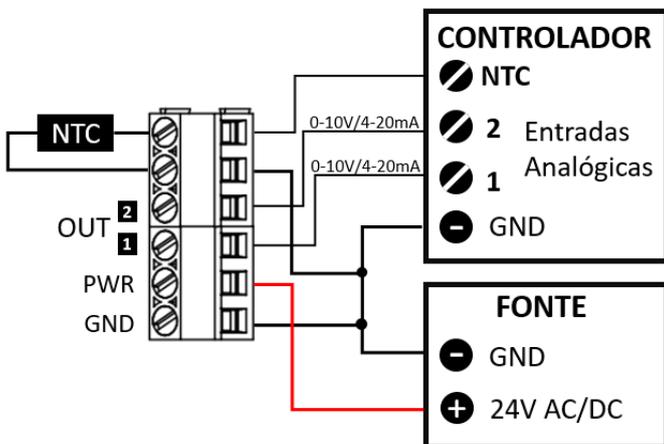
Saída 0-10V



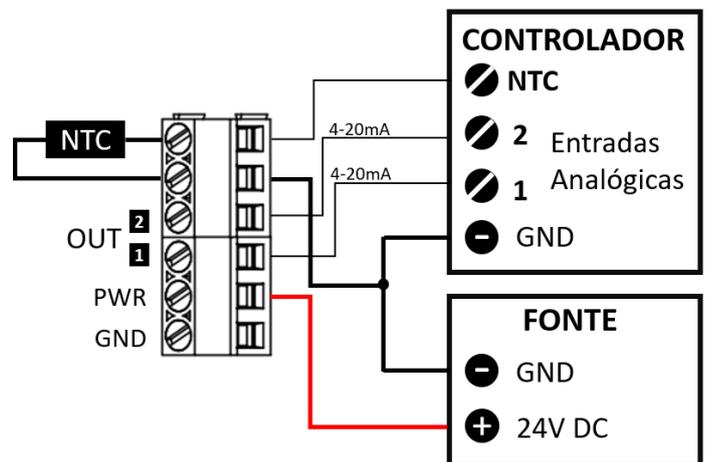
LIGAÇÕES ELÉTRICAS



LIGAÇÃO A 3 FIOS

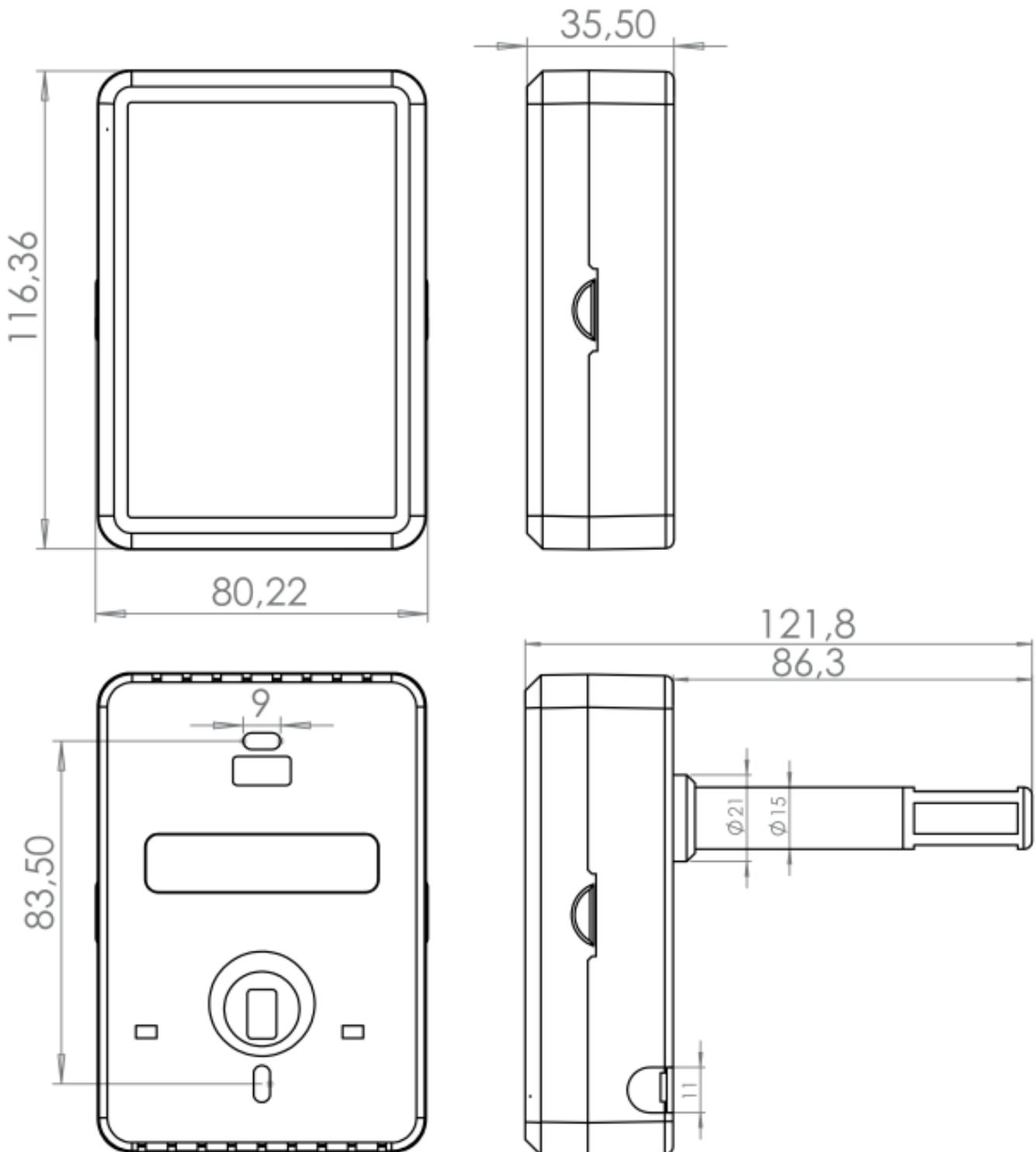


LIGAÇÃO A 2 FIOS



Instalar na parede, na posição vertical, com pelos menos 10cm de distância do teto e do chão.

DIMENSÕES



Dimensões em milímetros.

MODELOS

LINHA TE

EXEMPLO	T - TE T 0 A - EM	T-TE0A-E
TIPO	T - -	Transmissor
SÉRIE	- TE -	Temperatura
SEGUNDA SAÍDA	- 0 -	Inexistente
	- A -	Analógica
	- S -	Serial
TERCEIRA SAÍDA	- 0 -	Inexistente
	- 2 -	Termistor 10K Tipo II
	- 3 -	Termistor 10K Tipo III
	- 4 -	Termistor 20K
INVÓLUCRO	- A -	Ambiente
	- D -	Duto
OPCIONAIS (MÚLTIPLAS OPÇÕES)	- - 0	Sem Opcionais
	- - E	Com Display
	- - M	Memória de Massa
SAÍDA SERIAL	- S - - SM	Modbus
	- S - - SB	BACnet
	- - - WB	Bluetooth
	- - - WW	Wifi
ALIMENTAÇÃO AUXILIAR	- - B	Bateria

