



MANUAL DE INSTRUÇÕES TEMPERATURE - Analog

Versão 2.1 - 26/09/2022

aeris
TECNOLOGIA

VISÃO GERAL



Os transmissores de temperatura AERIS são aplicados para monitoramento de temperatura para ambientes ou dutos de ar. Possui saída 0-10V proporcional ou com controle PID, serial cabeada ou sem fio

Como opcional a linha oferece display de tecnologia e-ink, relé e memória de massa.

Aplicações: Hospitais, Shoppings e Salas Comerciais

Alimentação	12-24Vac/dc - Bateria	Bateria	Bateria Padrão 9V
Saída analógica	0 a 10V	Duração da Bateria	Até 1 ano. ¹
Saída serial	Sem fio - Wifi Com fio - RS485 (BACNET/MODBUS)	Distância de Transmissão	Wifi - Até 160m. ²
Display	E-Ink 1.54 polegadas	Relé	1 A. Máximo 24Vac.
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.

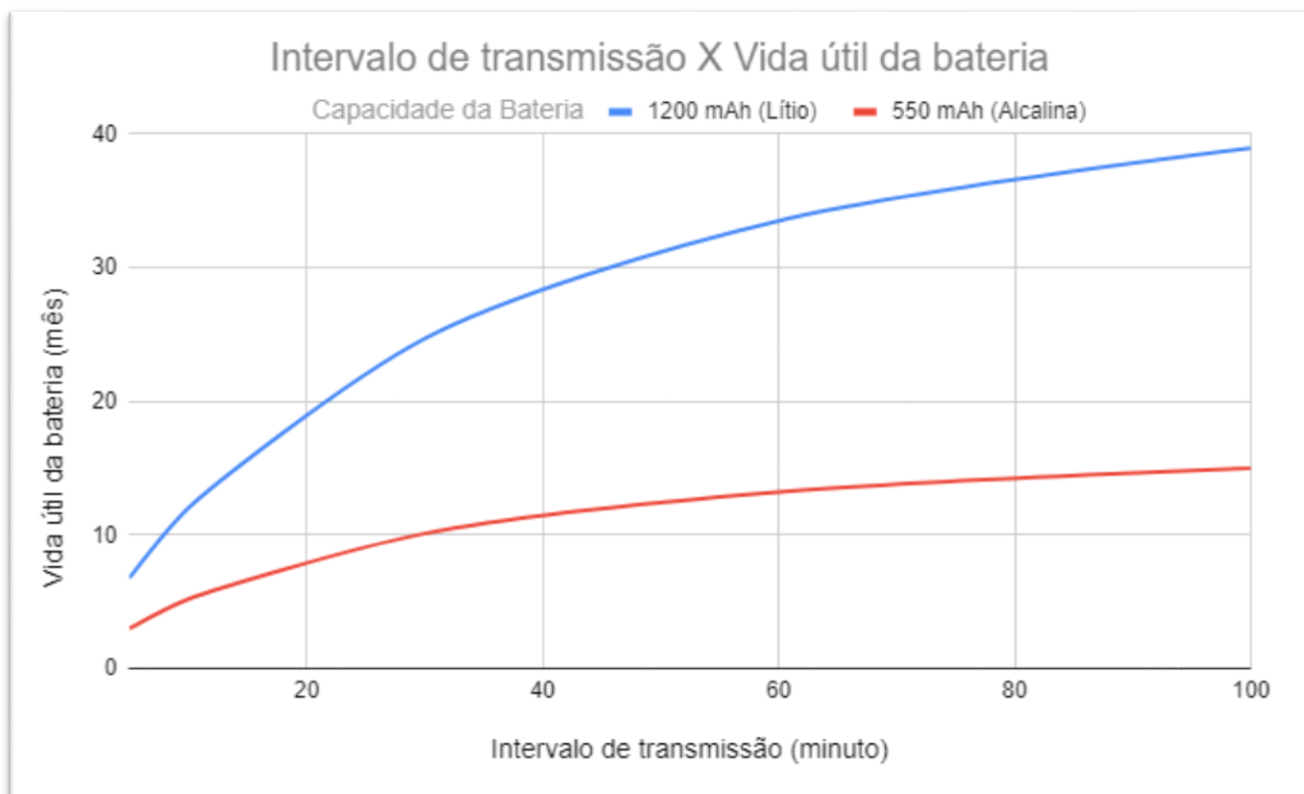
²Distância máxima em local aberto, sem barreiras.

Para versões com relé, alimentar com 24 Vac/dc $\pm 10\%$.

MODELO COM BATERIA

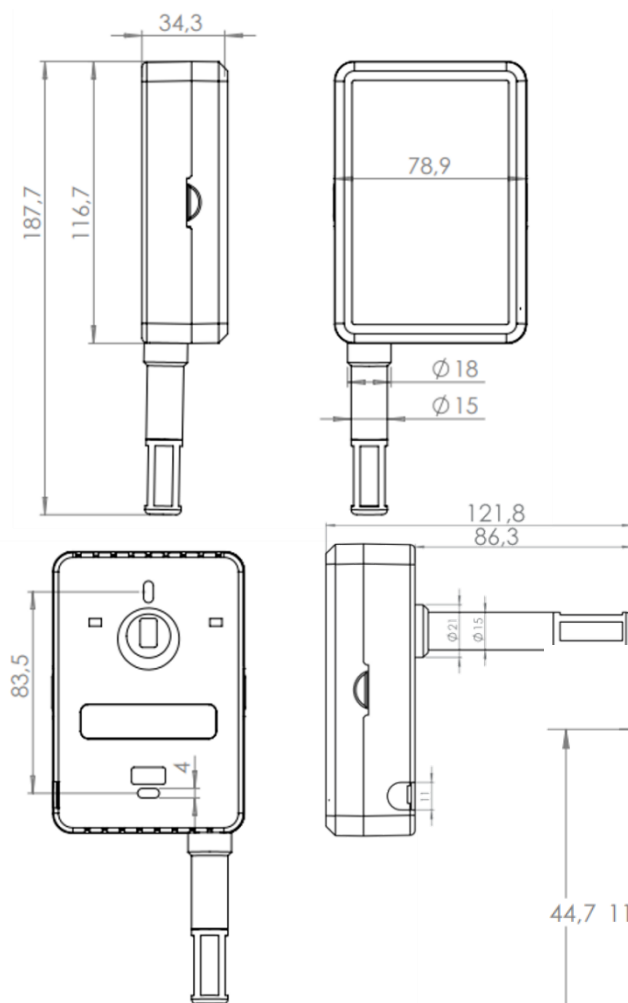
Os sensores Aeris podem ser alimentados com uma bateria de 9V. Essas versões não possuem saídas cabeadas analógicas e digitais, realizando a comunicação dos dados via Wifi.

O gráfico abaixo mostra a vida útil da bateria em relação à taxa de transmissão. A taxa de transmissão pode ser configurada via MQTT ou por Access Point (AP). O uso prolongado do modo AP irá gerar um maior consumo de bateria, reduzindo a vida útil estimada.

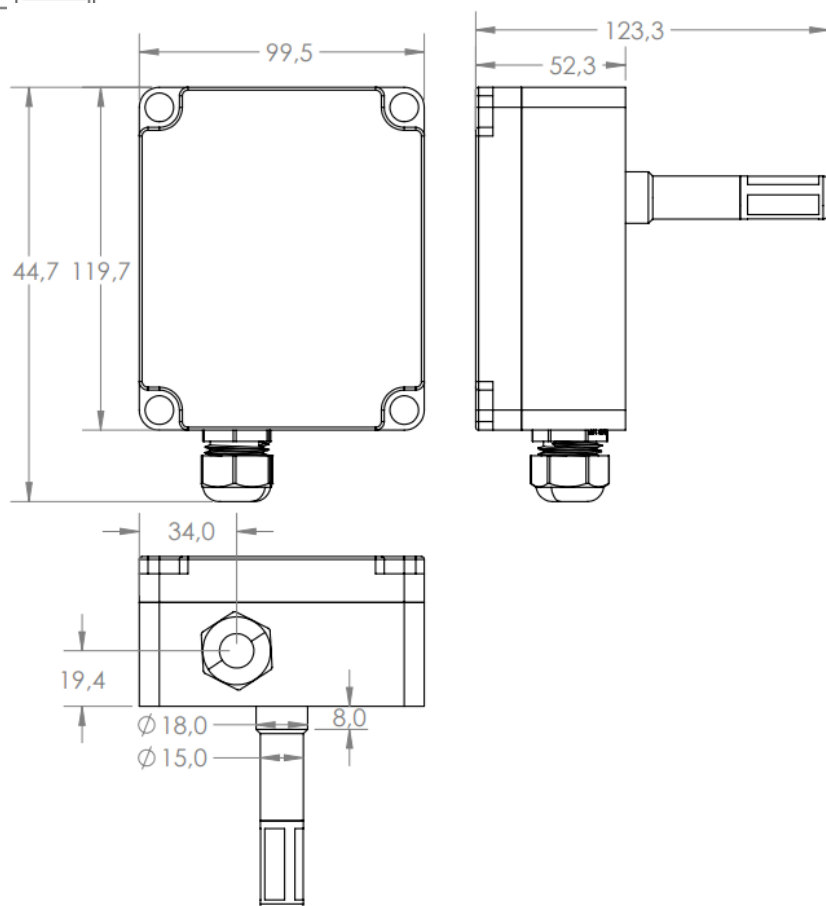


DIMENSÕES

- CAIXA AMBIENTE MODELO T-TEXXA
- CAIXA DUTO MODELO T-TEXXD



- CAIXA IP65 DUTO MODELO T-TEXX5



DIMENSÕES EM MM

MODELOS

LINHA TE						
EXEMPLO	T	-	TE	0	0 A - E - WW	T-TE00A-E-WW
TIPO	T	-			-	Transmissor
SÉRIE	-		TE		-	Temperatura
PRIMEIRA SAÍDA	-		0		-	Analógica*
			S			Serial (D-)
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
				5		Duto IP65
OPCIONAIS (MÚLTIPLAS OPÇÕES)	-				- 0	Sem Opcionais
	-				- E	Com Display
	-				- M	Memória de Massa
SAÍDA SERIAL	-		S		- - SM	Modbus
	-		S		- - SB	BACnet
	-				- - WW	Wifi
ALIMENTAÇÃO AUXILIAR	-				- B	Bateria

*O modelo básico (T-TE00A -0) vem com sensor e 1 saída analógica.