

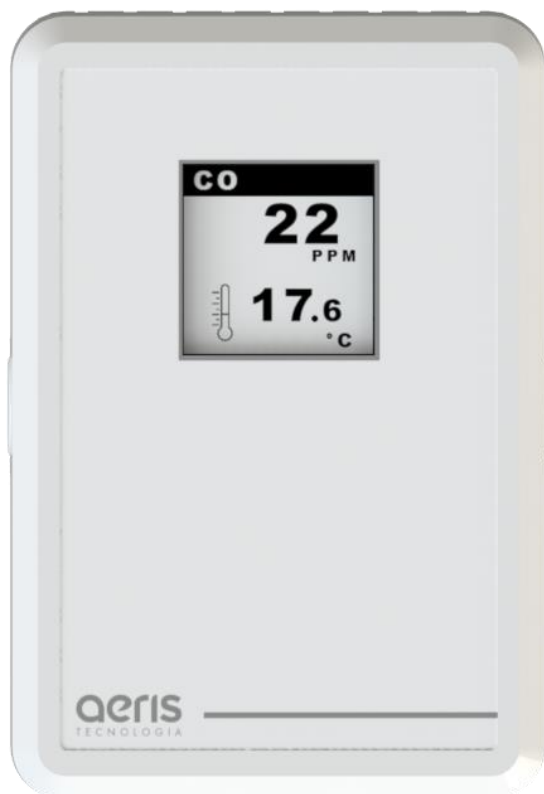


MANUAL DE INSTRUÇÕES
AIR QUALITY CO

Versão 2.1 - 01/12/2022

aeris
TECNOLOGIA

VISÃO GERAL



O transmissor de CO da Aeris monitora níveis de Monóxido de Carbono entre 0 e 500 PPM. Possui saída 0-10V proporcional ou com controle PID, serial cabeada ou sem fio.

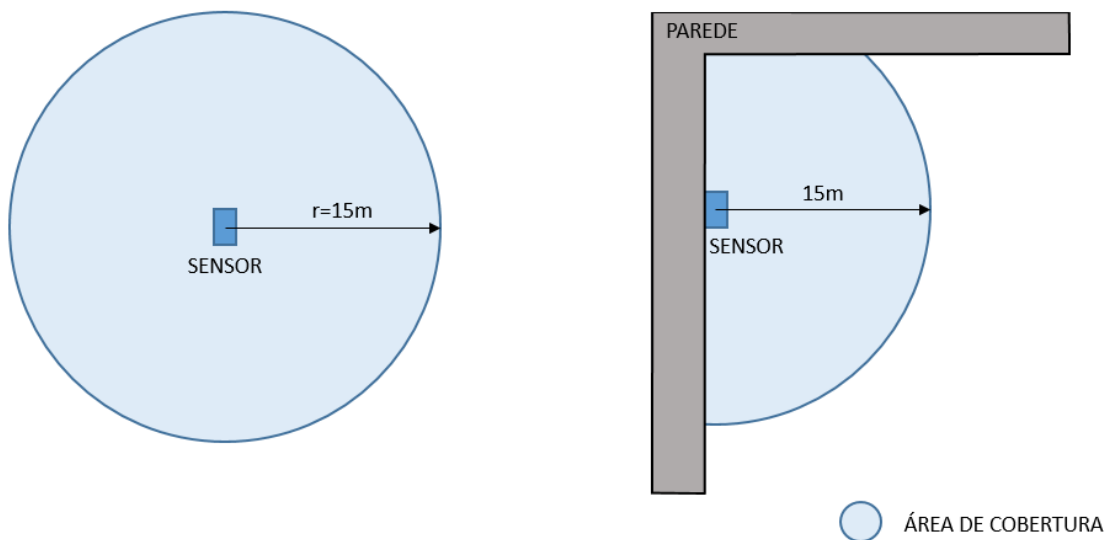
Como opcional a linha oferece display moderno de tecnologia e-ink, medição de temperatura e umidade, relé e memória de massa.

Alimentação	12 - 36VDC / 17 - 26VAC*	Saída	2 saídas 0-10V Saída serial BACnet/ModBUS Wireless Wifi
Consumo	1,4W	CO	Range: 0 – 500PPM (Padrão 300PPM) Precisão: 5PPM + 2% da leitura
Inicialização	< 30 s	Umidade	Precisão: +/- 2% rH Range: 0 a 100%
Relé	1 A. Máximo 24Vac.	Temperatura	Precisão: +/- 0,2°C Range máximo: -20 a 70°C
Display	E-Ink 1.54 polegadas		

*Para versões com relé, alimentar com 24 Vac/dc ±10%.

INSTALAÇÃO

A AERIS sugere a instalação do transmissor T-CO a cada 15 metros, pelo menos um por ambiente a ser monitorado.



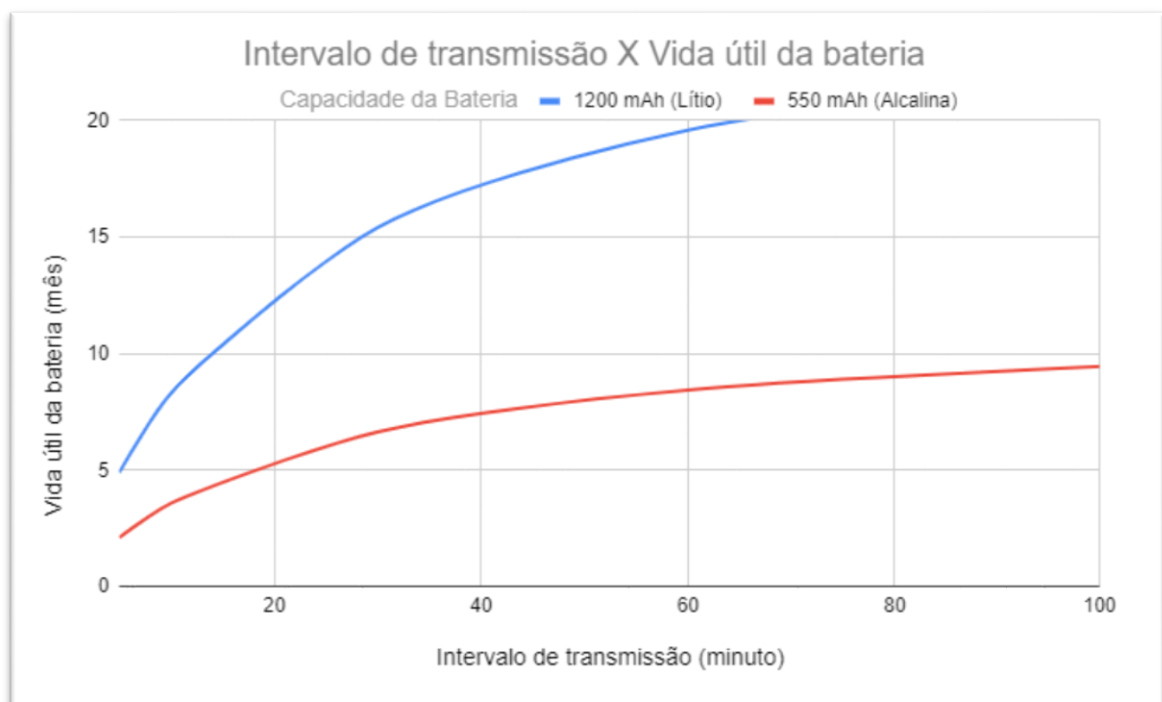
Evite a instalação em pontos de troca de ar como portas, janelas e exaustores. A concentração de CO nestes pontos pode ser menor do que no restante do ambiente.

O transmissor de CO pode ser instalado tanto no teto quanto na parede, onde melhor se encaixar em seu projeto.

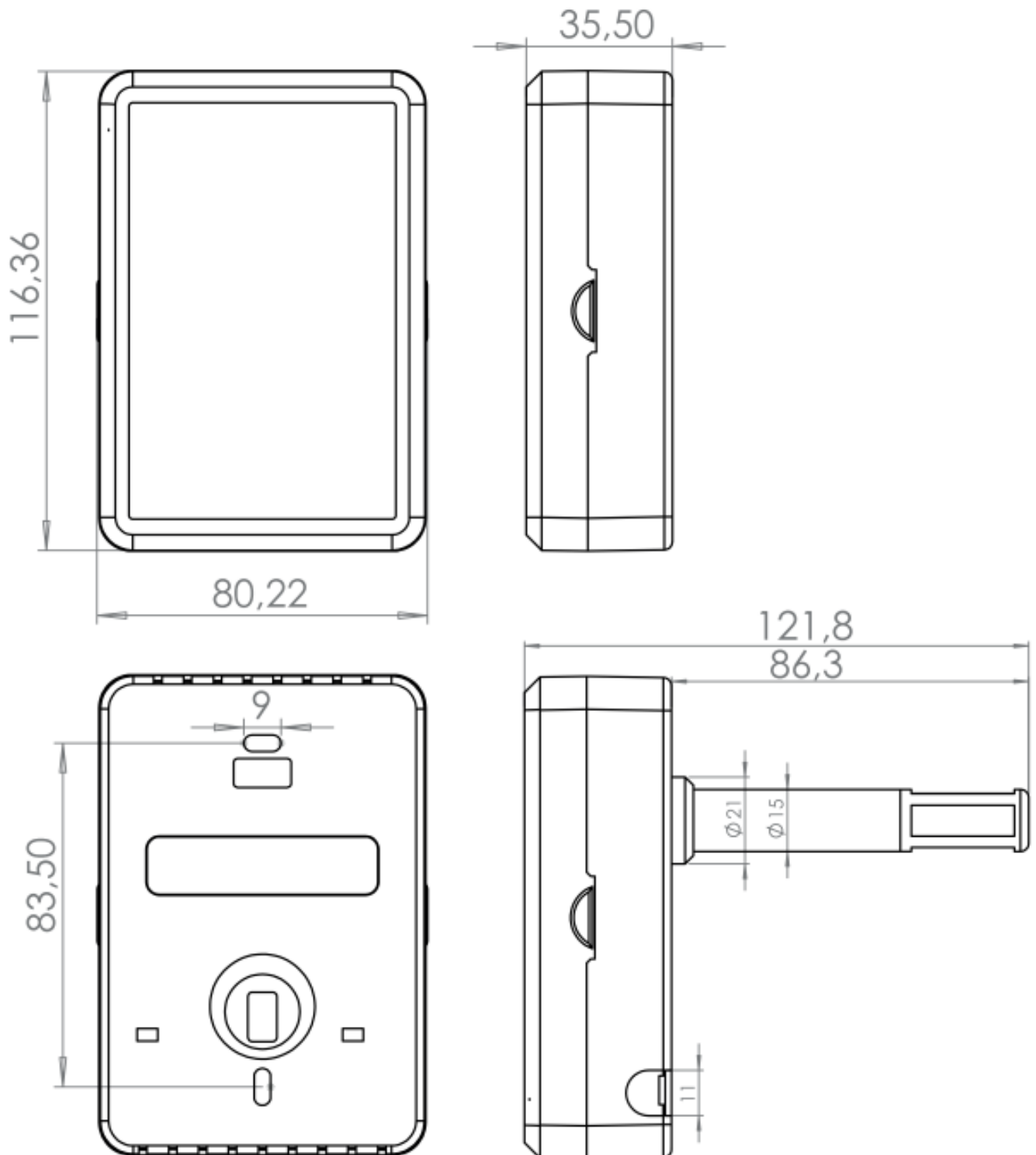
MODELO COM BATERIA

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 Acess Point (AP). O uso prolongado do modo AP irá gerar um maior consumo de bateria, reduzindo a vida útil estimada.



DIMENSÕES



Dimensões em milímetros.

MODELOS

LINHA T - CO

Exemplo	T - CO 0 0 A - EM	T-CO00A-EM
Tipo	T -	Transmissor
Série	- CO	CO
Primeira Saída	- 0	Analógica*
	- S	Serial (D-)
Segunda Saída	- 0	Nenhum
	- A	Analógica
	- S	Serial (D+)
Terceira Saída	- 0	Nenhum
	- R	Relé
	- 2	Termistor 10K Tipo II
	- 3	Termistor 10K Tipo III
	- 4	Termistor 20K
Invólucro	- A	Ambiente
Opcionais (Permite Múltiplos Itens)	- 0	Sem Opcionais
	- E	Com Display
	- M	Memória de Massa
	- H	Umidade
	- T	Temperatura
Saída Serial	- S - SM	Modbus
	- S - SB	BACnet
	- WW	Wifi
Alimentação Auxiliar	- - B	Bateria

*O modelo básico (T-CO00A -0) vem com sensor e 1 saída analógica.