



# Catálogo de produtos

Versão 3.2 - 07/02/2024

# DIFERENCIAIS

- **PROGRAMAÇÃO HORÁRIA**  
Defina cronograma semanal de funcionamento dos dispositivos
- **MÚLTIPLOS SENSORES**  
Monte seu produto. Um dispositivo, múltiplas medidas.
- **ALARMES DE FUNCIONAMENTO**  
Defina feedback de funcionamento com limiares de medidas e temporização, para gerar alarmes automáticos.
- **INTEGRAÇÃO**  
Comunicação com qualquer sistema supervisório
- **OTA**  
Atualização “Over The Air”
- **INTEGRAÇÃO ENTRE DISPOSITIVOS**  
Utilize qualquer medida, alarme ou prog. horária de outro dispositivo Aeris para uma expressão matemática ou saída analógica/digital
- **EXPRESSÕES MATEMÁTICAS**  
Combine variáveis dos dispositivos para gerar lógicas de funcionamento de saídas analógicas/digitais.
- **MÚLTIPLOS ACESSOS**  
Calibre ou configure qualquer parâmetro do dispositivo pelo Access Point do transmissor ou pela rede via MQTT.

## OPCIONAIS

- MEMÓRIA DE MASSA
- 2 SAÍDAS ANALÓGICAS(AO)
- 2 RELÉS (DO)
- 5 ENTRADAS DIGITAIS(DI)
- SERIAL BACNET/MODBUS
- NBIOT
- BATERIA
- DISPLAY

# SUMÁRIO

<b>SUMÁRIO.....</b>	<b>4</b>
<b>1. LINHA HU - TRANSMISSOR DE UMIDADE.....</b>	<b>5</b>
<b>2. LINHA TE- TRANSMISSOR DE TEMPERATURA.....</b>	<b>6</b>
<b>3. TRANSMISSOR WELL.....</b>	<b>7</b>
<b>4. ZOLTER - MEDIDOR DE ENERGIA.....</b>	<b>8</b>
<b>5. LINHA CO - TRANSMISSOR DE CO.....</b>	<b>9</b>
<b>6. LINHA CO2 - TRANSMISSOR DE CO2.....</b>	<b>10</b>
<b>7. LINHA TV – TRANSMISSOR DE VOC.....</b>	<b>11</b>
<b>8. LINHA PM – TRANSMISSOR DE PARTICULADOS.....</b>	<b>12</b>
<b>9. LINHA LP – TRANSMISSOR DE PRESSÃO.....</b>	<b>13</b>
<b>10. LINHA UP – TRANSMISSOR DE BAIXA PRESSÃO.....</b>	<b>14</b>
<b>11. LINHA FW – TRANSMISSOR DE VAZÃO DE AR.....</b>	<b>15</b>
<b>12. LINHA OZ – TRANSMISSOR DE OZÔNIO.....</b>	<b>16</b>
<b>13. LINHA NS – TRANSMISSOR DE RUÍDO.....</b>	<b>17</b>
<b>14. LINHA LX – TRANSMISSOR DE LUX.....</b>	<b>18</b>
<b>15. LINHA SC – SPLIT CONTROL.....</b>	<b>19</b>
<b>16. LINHA 00 – CONVERSOR REMOTO.....</b>	<b>20</b>
<b>17. LINHA PO – CONTROLADOR DE POTÊNCIA.....</b>	<b>21</b>
<b>18. LINHA W0 – SENSOR DE INUNDAÇÃO.....</b>	<b>22</b>
<b>19. LINHA IO – CONTROLADOR WIFI.....</b>	<b>23</b>

# 1. LINHA HU - TRANSMISSOR DE UMIDADE



Códigos mais populares:

THUA-AA000-0	Transmissor de Umidade - 2 AO
THUA-AACR0-0	Transmissor de Umidade - 2 AO + DO
THUA-A0000-E	Transmissor de Umidade - Display
THUA-A0000-0-WW	Transmissor de Umidade - WIFI
THUD-AA000-0	Transmissor de Umidade - Duto

Principais Aplicações:

- Hospitais;
- Escritórios;
- Shoppings;

## Especificações

Alimentação Cabeado	12 - 36VDC / 17 - 26VAC*	Saída Analógica	2x 0-10V
Alimentação Bateria	9V	Range	0-100%RH/-20-70°C
Consumo	1,1W (Para bateria ver gráfico)	Precisão comum Pedido especial	±2%RH/±0,2°C ±1%RH/±0,1°C
Relé	2x Máx. 1 A/24Vac.	Comunicação Serial	Bacnet/Modbus
Display	E-Ink 1.54 polegadas	Sem fio	Wi-Fi 2,4GHz

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

## 2. LINHA TE- TRANSMISSOR DE TEMPERATURA



Códigos mais populares:

TTEA-A0000-0	Transmissor de Temperatura - 1 AO
TTEA-A0CR0-0	Transmissor de Temperatura - 1 AO + DO
TTEA-A0000-E	Transmissor de Temperatura - Display
TTEA-A0000-0-WW	Transmissor de Temperatura - WIFI
TTED-AA000-0	Transmissor de Temperatura - Duto

Principais Aplicações:

- Hospitais;
- Salas Comerciais;
- Shoppings;

### Especificações

Alimentação Cabeado	12 - 36VDC / 17 - 26VAC*	Saída Analógica	2x 0-10V
Alimentação Bateria	9V	Range	-20-70°C
Consumo	1,1W (Para bateria ver gráfico)	Precisão	±2%RH/±0,2°C
Relé	2x Máx. 1 A/24Vac.	Comunicação Serial	Bacnet/Modbus
Display	E-Ink 1.54 polegadas	Sem fio	Wi-Fi 2,4GHz

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

### 3. TRANSMISSOR WELL



Códigos mais populares:

TPMA-0000-C2V-WW	Transmissor de WELL - WIFI
TPMA-A000-EC2V-WW	Transmissor de WELL - 1 AO + WIFI + Display

Principais Aplicações:

- Hospitais;
- Escritórios;
- Shoppings;
- Salas de aula;
- Selo WELL e LEED.

#### Especificações

Alimentação Cabeado	12 - 36VDC / 17 - 26VAC*	VOC	Range: 0-1000 PPM (Equival. etanol) Precisão: 15% (Teste com etanol) Unidade: PPM, ug/m <sub>3</sub> , mg/m <sub>3</sub> ou VOC Index
Consumo	1,4W		
Inicialização	< 30 s	CO2	Range: 0 - 2000PPM Precisão: 50PPM + 3% da leitura
Display	E-Ink 1.54 polegadas		
Saída Analógica	2x 0-10V	PM	Range: 0 a 500ug/m <sub>3</sub> Precisão: +/- 10% Leituras: PM 1, PM2.5 e PM10
Comunicação Serial	Bacnet/Modbus		
Sem fio	Wi-Fi 2,4GHz	HU	Range: 0-100% rH Precisão: +/- 2% Medidas: Umid. Relativa/Absoluta/Entalpia
TE	Range: -15 a 70 °C Precisão: 0,2 °C		

## 4. ZOLTER - MEDIDOR DE ENERGIA

Códigos mais populares:



Z-AR-WW	ZOLTER - TC 5A + 2 DIs + 1 Relé + WIFI
Z-AR-NB	ZOLTER - TC 5A + 2 DIs + 1 Relé + NBloT

Principais Aplicações:

- Hospitais;
- Escritórios;
- Shoppings;
- Salas de aula;
- Selo WELL.

### Especificações

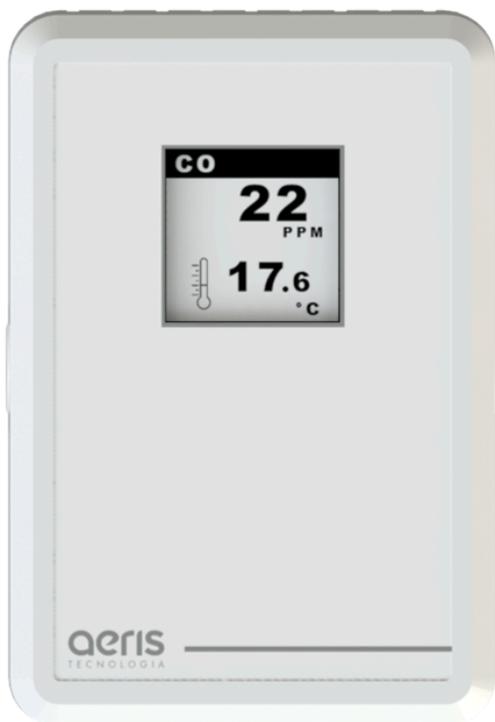
Alimentação	48 - 340VDC / 100 - 240VAC	TC	5A ou 333mv - Não incluso
Consumo	3W	Relé	1x Máx. 2 A/250Vac.
Entrada Digital	2x Contato seco	Wi-fi	IEEE 802.11 b, g, n
Precisão	0,1%	Taxa de atualização	1-60 min
Montagem	Trilho DIN	Antena	SMA Macho - Não inclusa
Leitura de Tensões	Máx 500Vac V-N	Classe	S

### Medições

Instantâneas	Tensão (V), Corrente (I), Frequência (Hz), Potência Ativa (W), Potência Reativa (VAR), Potência Aparente (VA) e Fator de Potência. Todas as medidas em 3 fases. Distorções Harmônicas (THD Corrente e THD Tensão) global.
Acumulativas	Energia ativa global (CON), com divisão em Consumida (EC) e Gerada (EG).

## 5. LINHA CO - TRANSMISSOR DE CO

Códigos mais populares:



TCOA-A0000-0	Transmissor de CO
TCOA-A0000-E	Transmissor de CO - Display
TCOA-A0CR0-E	Transmissor de CO - Display + 1 DO
TCOA-A0000-0-WW	Transmissor de CO - WIFI
TCOA-A0CR0-0-WW	Transmissor de CO - WIFI + 1 DO

Principais Aplicações:

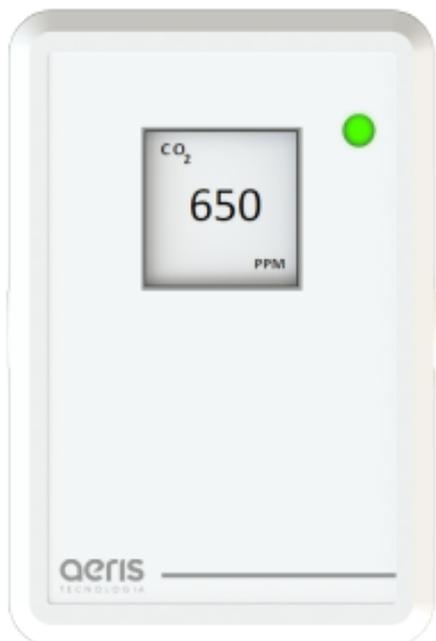
- Hospitais;
- Escritórios;
- Shoppings;
- Salas de aula;
- Selo LEED;
- Garagens.

### Especificações

Alimentação Cabeado	12 - 36VDC / 17 - 26VAC*	Saída Analógica	2x 0-10V
Alimentação Bateria	9V	Range	0-500PPM (Padrão 300PPM)
Consumo	1,1W (Para bateria ver gráfico)	Precisão	5PPM + 2% da leitura
Relé	2x Máx. 1 A/24Vac.	Comunicação Serial	Bacnet/Modbus
Display	E-Ink 1.54 polegadas	Sem fio	Wi-Fi 2,4GHz

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

## 6. LINHA CO2 - TRANSMISSOR DE CO2



### Códigos mais populares:

TC2A-A0000-0	Transmissor de CO2
TC2A-A0000-E	Transmissor de CO2 - Display
TCOA-A0CR0-E	Transmissor de CO - Display + 1 DO
TCOA-A0000-0-WW	Transmissor de CO - WIFI
TCOA-A0CR0-0-WW	Transmissor de CO - WIFI + 1 DO

### Principais Aplicações:

- Hospitais;
- Escritórios;
- Shoppings;
- Salas de aula;
- Selo LEED;
- Garagens.

### Especificações

Alimentação Cabeado	12 - 36VDC / 17 - 26VAC*	Saída Analógica	2x 0-10V
Alimentação Bateria	9V	Range	0-500PPM (Padrão 300PPM)
Consumo	1,1W (Para bateria ver gráfico)	Precisão	5PPM + 2% da leitura
Relé	2x Máx. 1 A/24Vac.	Comunicação Serial	Bacnet/Modbus
Display	E-Ink 1.54 polegadas	Sem fio	Wi-Fi 2,4GHz

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

## 7. LINHA TV – TRANSMISSOR DE VOC



Códigos mais populares:

TTVA-A0000-0	Transmissor de TVOC
TTVA-A0000-E	Transmissor de TVOC - Display
TTVA-AACRO-E	Transmissor de TVOC - 2 AO + Display + DO
TTVA-A0000-0-WW	Transmissor de TVOC - WIFI

Principais Aplicações:

- Hospitais;
- Escritórios;
- Shoppings;
- Salas de aula;
- Selo LEED;

### Especificações

Alimentação	12 - 36VDC / 17 - 26VAC*	Temperatura	Precisão: +/- 0,2°C Range máximo: -20 a 70°C
Consumo	1,1W	Umidade	Precisão: +/- 2% rH Range: 0 a 100%
Relé	2x Máx. 1 A/24Vac.	tVOC	Range: 0-1000 PPM Precisão: 15% Unidade: PPM, ug/m <sub>3</sub> , ou VOC Index
Display	E-Ink 1.54 polegadas	Comunicação Serial	Bacnet/Modbus
Saída Analógica	2x 0-10V	Sem fio	Wi-Fi 2,4GHz

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

## 8. LINHA PM – TRANSMISSOR DE PARTICULADOS



Códigos mais populares:

TPMA-A0000-0	Transmissor de Particulados
TPMA-A0000-E	Transmissor de Particulados - Display
TPMA-AA000-E	Transmissor de Particulados - 2 AO + Display
TPMA-A0000-0-WW	Transmissor de Particulados - WIFI

Principais Aplicações:

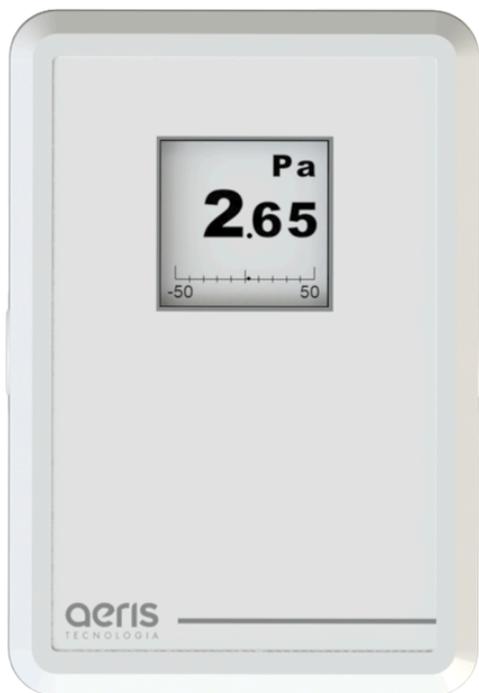
- Hospitais;
- Escritórios;
- Shoppings;
- Salas de aula;
- Selo WELL;

### Especificações

Alimentação Cabeado	12 - 36VDC / 17 - 26VAC*	Range	0-500ug/m <sub>3</sub>
Consumo	1,4W	Precisão	±10%
Inicialização	< 30 s	Leituras	PM1, PM2.5, PM10
Display	E-Ink 1.54 polegadas	Comunicação Serial	Bacnet/Modbus
Saída Analógica	2x 0-10V	Sem fio	Wi-Fi 2,4GHz

## 9. LINHA LP – TRANSMISSOR DE PRESSÃO

Códigos mais populares:



TLPA-A0000-0	Transmissor de Pressão
TLPA-A0000-E	Transmissor de Pressão - Display
TLPA-A0CRD-E	Transmissor de Pressão - DO + DI + Display
TLPA-A0000-0-WW	Transmissor de Pressão - WIFI

Principais Aplicações:

- Dutos de Ar;
- Filtros de Ar;

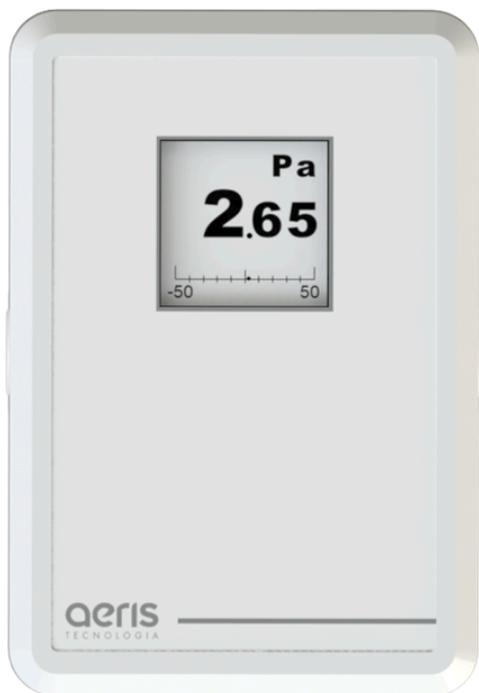
### Especificações

Alimentação Cabeado	12 - 36VDC / 17 - 26VAC*	Range	0-400mmH2O (3.922PA) Padrão 0-1000 PA, configurável.
Consumo	1,1W	Precisão	0-100mmH2O: ±1,5% FSS 100-400mmH2O: ± 2,5% FSS
Relé	2x Máx. 1 A/24Vac.		
Display	E-Ink 1.54 polegadas	Comunicação Serial	Bacnet/Modbus
Saída Analógica	2x 0-10V	Sem fio	Wi-Fi 2,4GHz

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

## 10. LINHA UP – TRANSMISSOR DE BAIXA PRESSÃO

Códigos mais populares:



TUPA-A0000-0	Transmissor de Baixa Pressão
TUPA-A0000-E	Transmissor de Baixa Pressão - Display
TUPA-A0CRD-E	Transmissor de Baixa Pressão - DO + DI + Display
TUPA-A0000-0-WW	Transmissor de Baixa Pressão - WIFI

Principais Aplicações:

- Escadas Pressurizadas;
- Salas Limpas;
- Salas de Cirurgia;
- Salas de Isolamento.

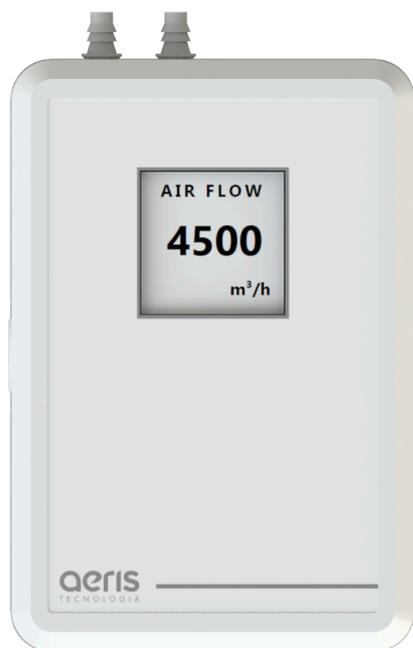
### Especificações

Alimentação Cabeado	12 - 36VDC / 17 - 26VAC*	Range	0-400mmH2O (3.922PA) Padrão 0-1000 PA, configurável.
Consumo	1,1W	Precisão	0-100mmH2O: ±1,5% FSS 100-400mmH2O: ± 2,5% FSS
Relé	2x Máx. 1 A/24Vac.		
Display	E-Ink 1.54 polegadas	Comunicação Serial	Bacnet/Modbus
Saída Analógica	2x 0-10V	Sem fio	Wi-Fi 2,4GHz

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

## 11. LINHA FW – TRANSMISSOR DE VAZÃO DE AR

Códigos mais populares:



TFWA-A0000-0	Transmissor de Vazão de Ar
TFWA-A0000-E	Transmissor de Vazão de Ar - Display
TFWA-A0CRD-E	Transmissor de Vazão de Ar - DO + DI + Display
TFWA-A0000-0-WW	Transmissor de Vazão de Ar - WIFI

Principais Aplicações:

- Edifícios comerciais;
- Hospitais;
- Controle de Motores.

### Especificações

Alimentação Cabeado	12 - 36VDC / 17 - 26VAC*	Range	0-400mmH2O (3.922PA) 0-99999 m <sub>3</sub> /h
Consumo	1,1W	Precisão	0-100mmH2O: ±1,5% FSS 100-400mmH2O: ± 2,5% FSS
Relé	2x Máx. 1 A/24Vac.		
Display	E-Ink 1.54 polegadas	Comunicação Serial	Bacnet/Modbus
Saída Analógica	2x 0-10V	Sem fio	Wi-Fi 2,4GHz

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

## 12. LINHA OZ – TRANSMISSOR DE OZÔNIO

Códigos mais populares:

TOZA-A0000-0	Transmissor de Ozônio
TOZA-A0000-E	Transmissor de Ozônio - Display
TOZA-A0CRD-E	Transmissor de Ozônio - DO + DI + Display
TOZA-A0000-0-WW	Transmissor de Ozônio - WIFI



Principais Aplicações:

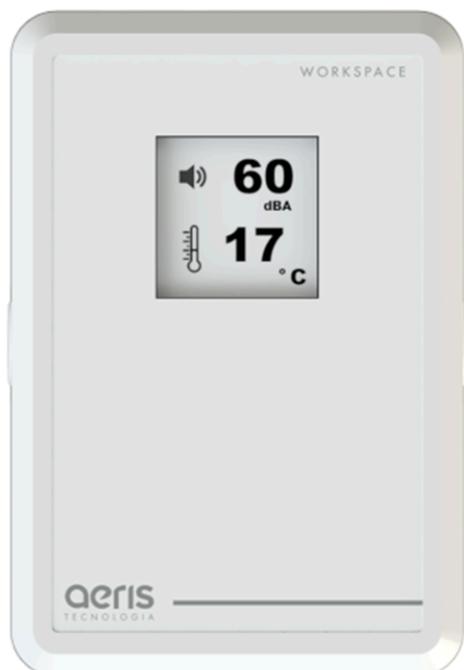
- Shoppings;
- Hospitais;
- Sanitização;
- Salas Comerciais;
- Atende NR15 e WELL

### Especificações

Alimentação Cabeado	12 - 36VDC / 17 - 26VAC*	Range	0-400mmH2O (3.922PA) Padrão 0-1000 PA, configurável.
Consumo	1,1W	Precisão	0-100mmH2O: ±1,5% FSS 100-400mmH2O: ± 2,5% FSS
Relé	2x Máx. 1 A/24Vac.		
Display	E-Ink 1.54 polegadas	Comunicação Serial	Bacnet/Modbus
Saída Analógica	2x 0-10V	Sem fio	Wi-Fi 2,4GHz

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

## 13. LINHA NS – TRANSMISSOR DE RUÍDO



Códigos mais populares:

TNSA-A0000-0	Transmissor de Ruído
TNSA-A0000-E	Transmissor de Ruído - Display
TNSA-A0CRD-EL	Transmissor de Ruído - Luminosidade + Display
TNSA-A0000-L-WW	Transmissor de Ruído - WIFI + Luminosidade

Principais Aplicações:

- Shoppings;
- Hospitais;
- Salas Comerciais

### Especificações

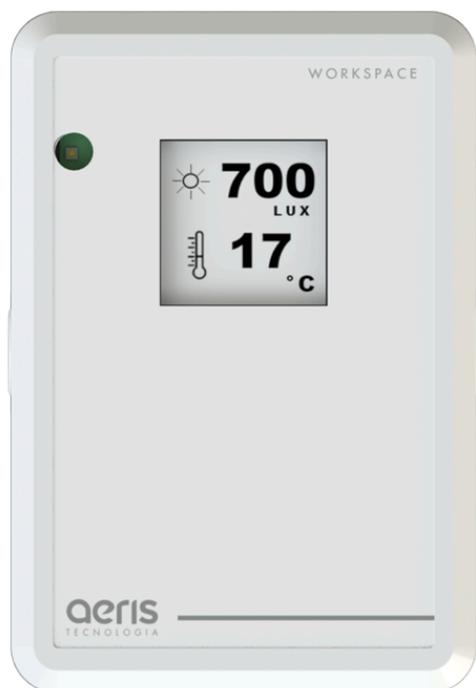
Alimentação Cabeado	12 - 36VDC / 17 - 26VAC*	Frequência	36 Hz - 20 kHz
Consumo	1,1W	Range	0 - 126 dBA
Relé	2x Máx. 1 A/24Vac.	Sensibilidade	-32db
Display	E-Ink 1.54 polegadas	Comunicação Serial	Bacnet/Modbus
Saída Analógica	2x 0-10V	Sem fio	Wi-Fi 2,4GHz

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

## 14. LINHA LX – TRANSMISSOR DE LUX

Códigos mais populares:

TLXA-A0000-0	Transmissor de LUX
TLXA-A0000-E	Transmissor de LUX - Display
TLXA-A0CRD-E	Transmissor de LUX - DO + DI + Display
TLXA-A0000-0-WW	Transmissor de LUX - WIFI



Principais Aplicações:

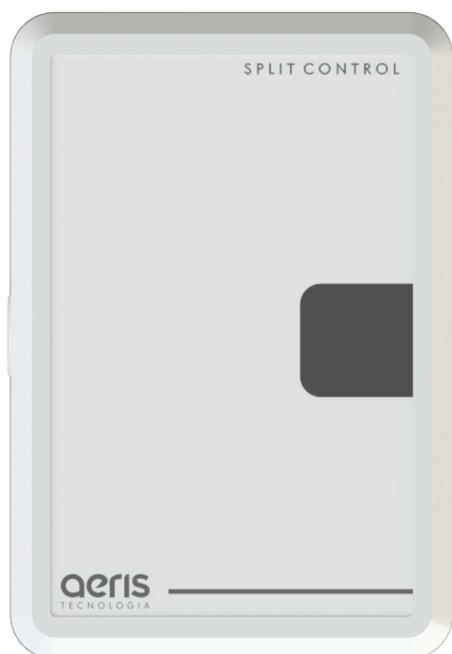
- Shoppings;
- Hospitais;
- Salas Comerciais.

### Especificações

Alimentação Cabeado	12 - 36VDC / 17 - 26VAC*	Inicialização	<1 s
Consumo	1,1W	Range	0,01 - 64.000 LUX
Relé	2x Máx. 1 A/24Vac.	Resolução	16 bits
Display	E-Ink 1.54 polegadas	Comunicação Serial	Bacnet/Modbus
Saída Analógica	2x 0-10V	Sem fio	Wi-Fi 2,4GHz

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

## 15. LINHA SC – SPLIT CONTROL



Códigos mais populares:

TSCA-TT000-0-WW	Split Control- 2 Entradas NTCs + WIFI
TSCA-SSTT0-0-MB	Split Control- 2 Entradas NTCs + Modbus
TSCA-TTDD0-0-WW	Split Control- 2 Entradas NTCs + 2 Entradas Digitais

Principais Aplicações:

- Hotéis;
- Escolas;
- Salas Comerciais;

### Especificações

Alimentação	12 - 36VDC / 17 - 26VAC*	Entrada NTC	Até 2x Configurável
Consumo	1,1W	Sem fio	Wi-Fi 2,4GHz / NBloT
Opcionais	Umidade, VOC, LUX, Ruído	Comunicação Serial	Bacnet/Modbus

## 16. LINHA 00 – CONVERSOR REMOTO



Códigos mais populares:

T00A-00000-E-WW	Indicador Remoto - WIFI
T00A-AI000-E-WW	Conversor Remoto - Display + AI + AO + WIFI
T00A-DDDDD-0-WW	Conversor Remoto - 5DI + WIFI
T00A-AACRR-0-WW	Conversor Remoto - 2AO + 2DO + WIFI

Principais Aplicações:

- Shoppings;
- Hospitais;
- Salas Comerciais;
- Indicador remoto de outros

- transmissores;
- Transformar um transmissor padrão em IoT;
- Converter Modbus em IoT.

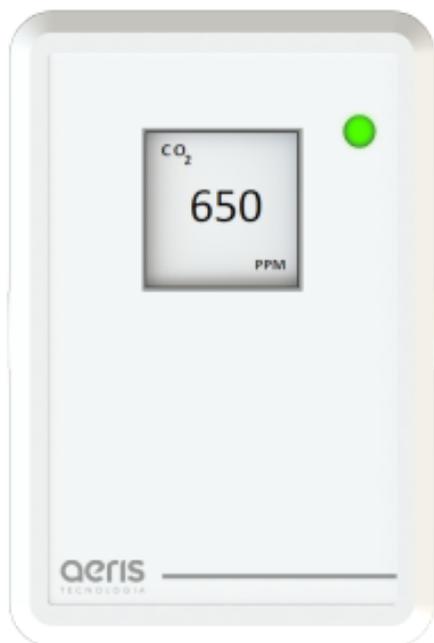
### Especificações

Alimentação Cabeado	12 - 36VDC / 17 - 26VAC*	Range	0-400mmH2O (3.922PA) Padrão 0-1000 PA, configurável.
Consumo	1,1W	Precisão	0-100mmH2O: ±1,5% FSS 100-400mmH2O: ± 2,5% FSS
Relé	2x Máx. 1 A/24Vac.		
Display	E-Ink 1.54 polegadas	Comunicação Serial	Bacnet/Modbus
Saída Analógica	2x 0-10V	Sem fio	Wi-Fi 2,4GHz

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

## 17. LINHA PO – CONTROLADOR DE POTÊNCIA

Códigos mais populares:



C-POAIA-E	Controlador de Potência - Entrada Analógica + Display
C-POAIA-0	Controlador de Potência - Entrada Analógica
C-POC2A-E	Controlador de Potência - CO2 + Display
C-POTEA-E	Controlador de Potência - Display Temperatura

Principais Aplicações:

- Exaustores;
- Resistências de aquecimento;
- Ventiladores.

### Especificações

Alimentação	100-240VAC	Umidade	Precisão: +/- 2% rH Range: 10 a 90%
Corrente Máxima	4A	Pressão	Range: 0 a 400 mmH2O Precisão: 2,5% F.S.
Variáveis	Entrada 0-10V Umidade Temperatura Pressão/Baixa Pressão CO2	Baixa Pressão	Range: -500 a +500 PA Precisão: 3% da Leitura
Display	E-Ink 1.54 polegadas	CO2	Range: 0 – 2000PPM Precisão: 50PPM
Saída	220VAC (Modulado)	Temperatura	Precisão: +/- 0,2°C Range máximo: -20 a 70°C

\*Ranges de todos os sensores customizáveis via aplicativo ou de fábrica.

## 18. LINHA W0 – SENSOR DE INUNDAÇÃO



Códigos mais populares:

W00A	Detector de água sem sensor
W05A	Detector de água + 5m de sensor
W30A	Detector de água + 30m de sensor
W60A	Detector de água + 60m de sensor

Principais Aplicações:

- Data Centers;
- Hospitais;
- Pisos elevados.

### Especificações

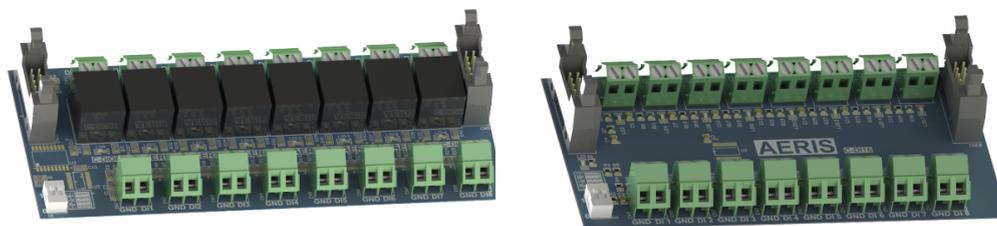
Alimentação

24 VAC/DC

Saídas

Relé NC e NO

## 19. LINHA IO – CONTROLADOR WIFI



Códigos mais populares:

C-IOM-WW	Controlador - Master WIFI
C-IO88	Expansão 8DI+8DO( até 32DI+32DO)
C-I160	Expansão 16DI (até 48DI)

Principais Aplicações:

- Shoppings;
- Hospitais;
- Sanitização;
- Salas Comerciais;
- Atende NR15 e WELL

### Especificações

Alimentação Cabeado	12 - 36VDC / 17 - 26VAC*	Range	0-400mmH2O (3.922PA) Padrão 0-1000 PA, configurável.
Consumo	1,1W	Precisão	0-100mmH2O: ±1,5% FSS 100-400mmH2O: ± 2,5% FSS
Relé	2x Máx. 1 A/24Vac.	Comunicação Serial	Bacnet/Modbus
Display	E-Ink 1.54 polegadas	Sem fio	Wi-Fi 2,4GHz
Saída Analógica	2x 0-10V		

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

## CONTATO

[contato@aeristecnologia.com](mailto:contato@aeristecnologia.com)

(16) 3415-4857

Rua Miguel João, 940, Jardim Bandeirantes

São Carlos/SP CEP: 13562-180

