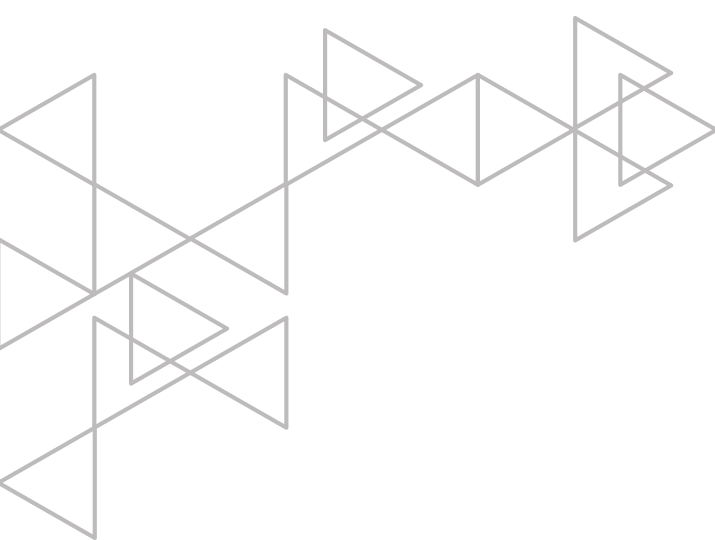


DIANET

Tecnologia na Medida



CO2 SENSOR



CATÁLOGO
DO PRODUTO



.Sobre o

PRODUTO



**RS485
MODBUS RTU**



SENSOR CO2



**ACIONAMENTO
POR RELÉ**

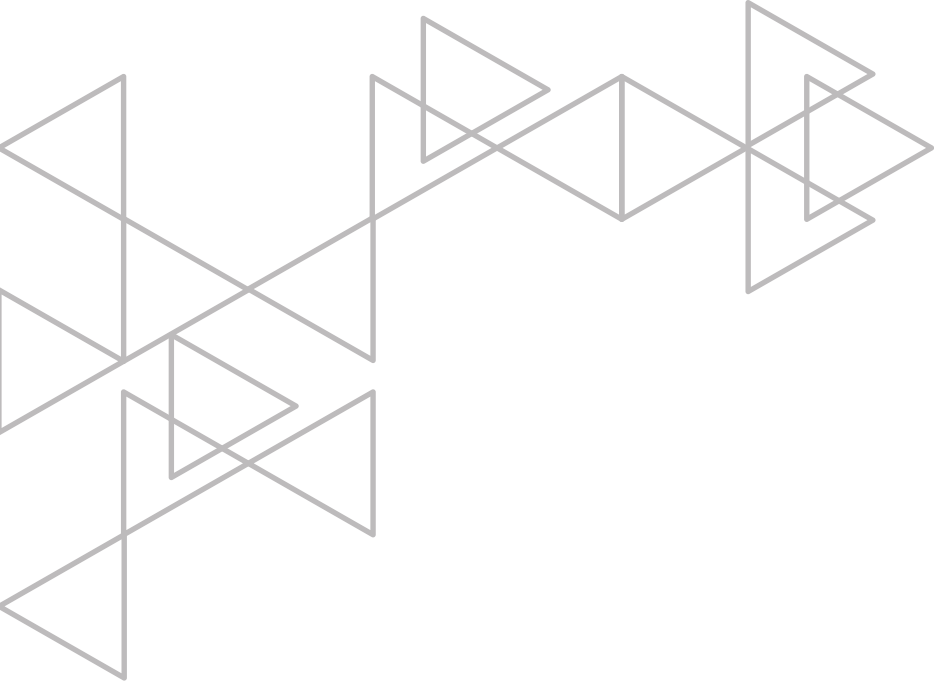
O CO2 Sensor Dianet é a solução ideal para medição e monitoramento da concentração de dióxido de carbono em ambientes fechados, proporcionando mais qualidade do ar. Conta com comunicação através de protocolo Modbus RTU. Possui relé que pode ser acionado manualmente através do protocolo de comunicação ou associado a setpoints mínimo e máximo (ppm) configuráveis, automatizando o acionamento de ventilador (não acompanha o produto) para renovação do ar do ambiente, apenas quando necessário, trazendo resultado percebido na conta de energia.



.Especificações

HARDWARE

| | |
|-----------------------------------|--|
| Faixa de Detecção | 0 a 5000ppm |
| Exatidão das medidas | $\pm 50\text{ppm} + 3\%$ valor da leitura |
| Tempo de Resposta | T90 < 60 s |
| Temperatura de trabalho do Sensor | De 0°C a 50°C |
| Umidade de trabalho do Sensor | Umidade Relativa (RH): 0 a 95% UR (sem condensação) |
| Precisão das medidas | Pode ser aplicado um offset para correção de discrepâncias |
| Warm-up Time | 3 min (atraso para primeira leitura confiável) |
| Relé de Acionamento | 110-240VAC / 0-30VDC - 3A |
| Alimentação | 12 V DC/AC a 30 V DC/AC |
| Consumo | < 50 mA |
| Grau Proteção | IP31 |
| Gabinete | ABS |
| Dimensões | 85x100x25mm LAP |
| Peso | 120g (sem a fonte de energia) |



DIANET

Tecnologia na Medida

Dianet Tecnologia
41 3525.5155

