

DIANET

Tecnologia na Medida



CO2 SENSOR

CATÁLOGO
DO PRODUTO



.Sobre o

PRODUTO



**RS485
MODBUS RTU**



SENSOR CO2



**ACIONAMENTO
POR RELÉ**

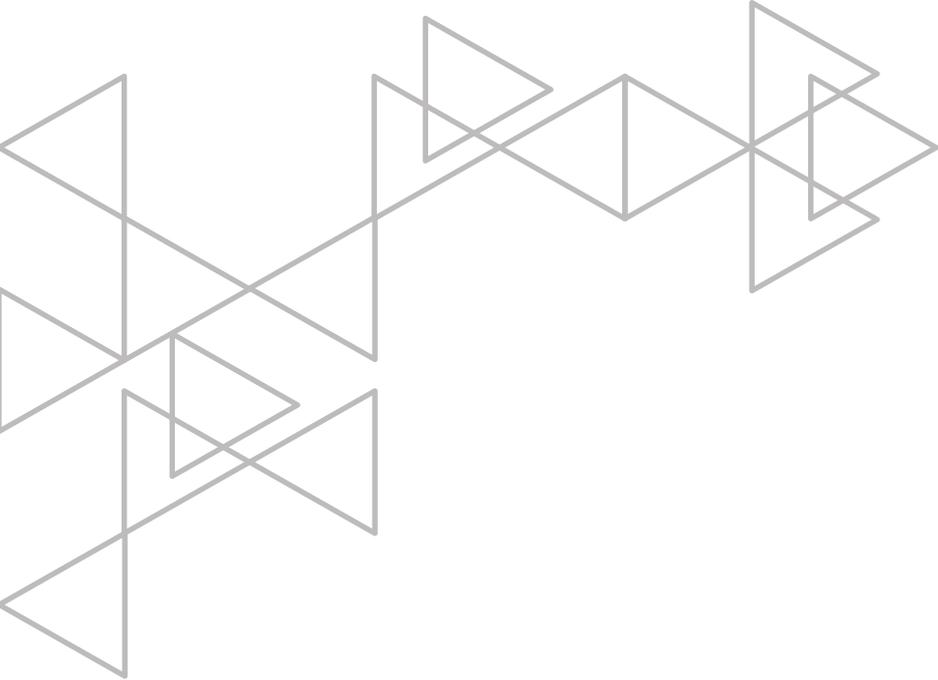
O CO2 Sensor Dianet é a solução ideal para medição e monitoramento da concentração de dióxido de carbono em ambientes fechados, proporcionando mais qualidade do ar. Conta com comunicação através de protocolo Modbus RTU. Possui relé que pode ser acionado manualmente através do protocolo de comunicação 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

