

DETECTOR DE CO2 DOMÉSTICO

AE/GI-BECO2

Descripción

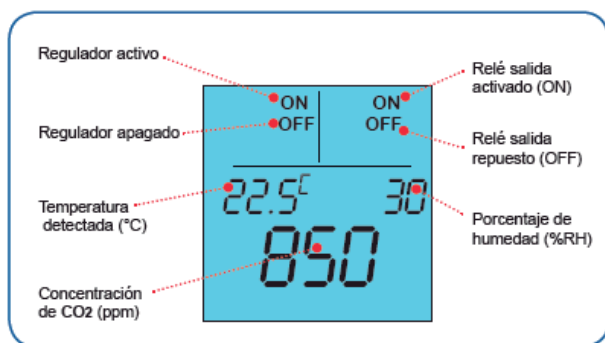
Detector de pared de dióxido de carbono doméstico. Es capaz de medir la cantidad de dióxido de carbono dentro de un ambiente cerrado a través de un preciso sensor infrarrojo ubicado en su interior.

AE/GI-BECO2 dispone de sensor NDIR (análisis en cámara de aire mediante infrarrojos) con una vida útil de 15 años.

AE/GI-BECO2 dispone también de un relé que se activa cuando el valor de dióxido de carbono en ppm ha superado el umbral máximo establecido (por defecto o por el usuario). El umbral de alarma para la activación de la salida de relé es configurable para valores de 700, 900 (valor por defecto), 1100 o 1500 ppm mediante selectores.

La salida de relé se activa pasados 2 minutos superando el umbral de alarma fijado, para iniciar el proceso de renovación de aire.

El detector también mide la temperatura y la humedad para proporcionar al usuario la mayor cantidad de información posible relativa a la salubridad del medio ambiente. El detector incorpora, en la parte frontal, una pequeña pantalla que permite visualizar los valores de ppm detectados en ese preciso momento.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación:	100/230 Vca – 50/60Hz o 12 Vcc (incluye las dos posibilidades)
Consumo:	5.29 VA máx. a 230 Vca / 2.4W máx a 12 Vcc
Nivel de ventilación:	Configurable mediante Dip Switch interno (por defecto 900ppm)
Alarma:	Led parpadeante.
Sensor:	NDIR (infrarrojo), precisión $\pm 30 \text{ ppm} + 3\% \text{ VM}$. Vida útil 15 años.
Relé:	SPDT (NA-C-NC) 10 A @ 250 Vca
Rango de Tª de funcionamiento:	0°C ... +50°C
Precisión:	CO2: $\pm(30\text{ppm} + 3\%\text{VM})$
	Temperatura: $\pm (0.4^\circ\text{C} + 0.023 \times (T[^\circ\text{C}] - 25^\circ\text{C}))$
	Humedad: $\pm 3\%\text{RH}$
Rango de medida:	CO2: 0 – 40.000 ppm
	Temperatura: -40°C ... +70°C
	Humedad: 0%RH ... 100%RH
Histéresis umbral activación:	25% del umbral programado (solo en descenso)
Retraso activación relé:	2 minutos
Índice de protección:	IP42