

DETECTOR DE CO2 WIFI DOMÉSTICO AE/GI-YUCO2

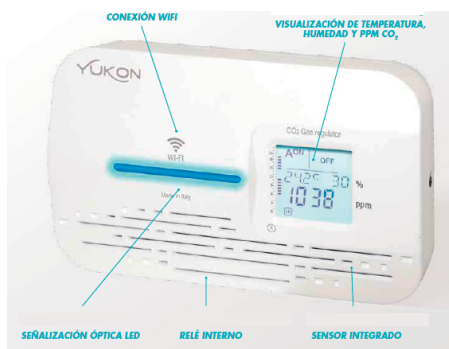
Descripción

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-YUCO2 dispone de sensor NDIR (análisis en cámara de aire mediante infrarrojos) con una vida útil de 15 años.

AE/GI-YUCO2 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, y que también son visibles a través de la App. De esta forma, el usuario siempre está al tanto de lo que ocurre en casa.



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 y envío a la App móvil.
Sensor:	NDIR (infrarrojo), precisión ± 30 ppm + 3% VM. Vida útil 15 años.
Relé:	SPDT (NA-C-NC) 10 A @ 250 Vca
Protocolo Wireless:	IEEE 802.11 b/g/n, frecuencia: 2.4 – 2.4835 Ghz
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

DETECTOR DE CO2 WIFI DOMÉSTICO

AE/GI-YUCO2

APP Yukon

Yukon es la App que le permite monitorear el estado de los detectores, leer sus valores, cambiar sus parámetros y recibir notificaciones de alarma. En cualquier momento del día, puede controlar el estado de su hogar.

La App es compatible con los sistemas iOS (9.0 y superior) y Android (6.0 y superior).

CARACTERÍSTICAS

• SIEMPRE INFORMADO

Gracias a la conexión WiFi, todos los dispositivos Yukon son capaces de comunicar al smartphone del usuario los cambios de estado de la calidad del aire, los estados críticos o una fuga de gas; tanto si está en casa como fuera.

• CONEXIÓN A CADA DISPOSITIVO

Podrá controlar en detalle los parámetros detectados en su casa y la posible superación de los umbrales, lo que le permitirá mantener seguro su hogar. La notificación al dispositivo móvil se realiza si pasados 5 minutos desde la activación de la renovación del aire, el nivel no ha descendido de los niveles de fin de alarma, 525, 675, 825 o 1125 ppm.

• FUNCIÓN HISTORIAL (SÓLO CO2)

Con Yukon podrá controlar el progreso a lo largo del tiempo de sus mediciones y darse cuenta de cómo ha mejorado su experiencia, ya que sabe lo que está respirando.

• REGISTRO DE USUARIOS

Con Yukon podrá acceder a su perfil y seguir todo lo concerniente a la configuración de las notificaciones, la gestión de los perfiles de suario y la gestión individual de los sensores.

• CREACIÓN DE GRUPOS

Es posible dividir los sensores en grupos o habitaciones para tener bajo control la situación de habitaciones específicas de su propia casa o la de un pariente/amigo.

