ELIMINACIÓN AL"FINAL DE VIDA"

DE LOS APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que este producto no puede tratarse como basura doméstica.

En su lugar, debe llevarse a un punto de recogida designado para el reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos, tales como:

- en puntos de venta en caso de compra de un equipo equivalente;
- en los puntos de recogida locales (centros de recogida de residuos, colecta selectiva, etc...).

Si se asegura de que el producto se desecha correctamente, ayudará a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud, que podrían ser causados por la eliminación inadecuada de este producto. El reciclado de materiales ayudar a conservar los recursos naturales. Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con su oficina local, su servicio eliminación de residuos domésticos o la tienda donde compró este producto.

Atención: En algunos países de la UE, el producto no entra en el ámbito de aplicación de la legislación nacional que aplica la Directiva europea 2012/19/UE, y, por lo tanto, allí no se aplica ninguna obligación de recogida "al final de su vida útil".

BEINAT GAS SOLUTIONS
Via Fatebenefratelli 122/C -
San Maurizio Canavese (TO)
Tel: 0119210484 - www.beinat.com

DESCRIPCIÓN

Detector fijo de dióxido de carbono

- Detecta el dióxido de carbono (CO2)
- Medición de la temperatura ambiente
- Medición de la humedad relativa
- Pantalla de cristal líquido multicolor
- LED verde de encendido
- Potente alarma acústica (85 db a 1 m)
- Autodiagnóstico del sensor para garantizar un funcionamiento correcto en todo momento
- Larga vida útil (vida útil del sensor de hasta 10 años)
- 1 Relé SPDT sin tensión 230 VAC 10A

ESPECIFICACIONES

Aspecto

Peso	350 gramos
Dimensiones	115,5x150x50 mm (largo, ancho, alto)
Color	Blanco [Cromado]

Alimentación

Alimentación	100-240 VAC 50/60 Hz
Absorción	100mA
Absorción en Alarma	200mA
Relé	1 Relé 240 VAC 7 A
Conexión Bluetooth	Opcional
Aplicación BEINAT	Opcional

Visualización

Tipo de pantalla	Pantalla de cristal líquido (LCD)
Dirección de la visión	6 EN PUNTO
Retroiluminación	Si

Señales

Alarma acústica	Si, 85 db a 1 m
Alarma visual	Sí, colores en la Pantalla
Fallo del sensor	Sí
Final vida útil del sensor	Sí
Baja concentración de dióxido de carbono(CO_2)	Sí
Alta concentración de dióxido de carbono(CO_2)	Sí
Calentamiento	450s (7,5min)

Medición del dióxido de carbono(CO_2)

Tipo de sensor	NDIR
Sensor sustituible por el usuario	No
Vida útil típica del sensor	10 años
Autodiagnóstico sensor	Sí
Indicaciones en la pantalla	Sí, giratorio o fijo en caso de presencia de CO_2
Unidad de medida	Partes por millón (ppm)
Campo de medida	360 ÷ 5000 ppm

Medición de la temperatura

Tipo de sensor	Semiconductor
Sensor sustituible por el usuario	No
Vida útil típica del sensor	> 10 años
Autodiagnóstico sensor	Sí
Indicaciones en la pantalla	Sí, en rotación
Unidad de medida	Grados Celsius (°C)
Campo de medida	-40 ÷ 100 °C

Medición de la humedad

Tipo de sensor	Capacitivo
Sensor sustituible por el usuario	No
Vida útil típica del sensor	> 10 años
Autodiagnóstico sensor	Sí
Indicaciones en la pantalla	Sí, en rotación
Unidad de medida	Porcentaje de humedad relativa (%HR)
Campo de medida	0 ÷ 100 %RH

Umbrales preaviso

Baja concentración dióxido de carbono(CO_2)	600 ppm

Umbral de alarma

Alta concentración dióxido de carbono(CO_2)	2000 ppm

Características operativas de uso

Función "test" de todo el aparato	Sí, manteniendo pulsado el botón de test
Función silenciar preaviso	No
Función silenciar alarmas	No
Función silenciar fallos	No
Rango temperatura	5 ÷ 45 °C
Rango humedad	10 ÷ 90 %RH

Secuencia de señales visuales y acústicas

Modalidad	LED verde (alimentación)	Pantalla amarilla	Pantalla roja (alarmas)	Señal acústica	Pantalla
Detección activa	Fijo	-	-	-	Valor numérico
Preaviso	Fijo	Fijo	-	-	Valor numérico
Alarma	Fijo	-	Fijo	Alternante, 25 pitidos/min	Valor numérico
Fallo del sensor	Fijo	2 parpadeos a corta distancia/min	-	2 pitidos a corta distancia/min	FAU
Final vida útil del sensor	Fijo	3 parpadeos a corta distancia/min	-	3 pitidos a corta distancia/min	EoL

¡ADVERTENCIAS!

-Lea atentamente el manual de instrucciones antes de utilizar el producto, ya que proporciona indicaciones importantes sobre la seguridad el uso y el mantenimiento. Conserve cuidadosamente el folleto de instrucciones para su posterior consulta.

- Un elemento esencial para el óptimo funcionamiento del señalizador es su correcto posicionamiento: siguiendo cuidadosamente las indicaciones dadas en este folleto se alcanzará un alto grado de precisión combinado con una ausencia de falsas alarmas.

-El aparato sólo es adecuado para aplicaciones en un entorno doméstico o similar. Para aplicaciones en entornos particulares, consulte la normativa ambiental específica. Cualquier uso distinto de aquel para el que se diseñó el señalizador deberá considerarse impropio; por lo tanto, el fabricante declina toda responsabilidad por cualquier daño causado a personas, animales o bienes.

-Asegúrese de la integridad del producto después de sacarlo de la caja de embalaje.

-Para garantizar un uso duradero y satisfactorio de su señalizador, úselo teniendo en cuenta las siguientes precauciones:

- No lo moje. El señalizador no es impermeable. Si se sumerge en agua o se expone a altos niveles de humedad pueden sufrir graves daños.
- No lo deje caer. Golpes fuertes o caídas durante el transporte o la instalación puede dañar el aparato.
- Evite cambios bruscos de temperatura. Cambios bruscos de temperatura puede provocar la formación de condensación y que el señalizador no funcione correctamente.

-Nunca limpie el aparato con productos químicos. Si es necesario, lavar con un paño húmedo. Evite absolutamente las paños empapadas en diluyente, alcohol o detergentes químicos.

-El usuario deberá realizar periódicamente (cada seis meses) una prueba (TEST) utilizando el botón correspondiente para asegurarse de que el señalizador funciona correctamente a lo largo del tiempo. Al menos una vez al año se recomienda realizar una inspección más detallada por parte de un técnico especializado.

INSTALACIÓN Y POSICIÓN

Para una correcta medición del dióxido de carbono (CO2) del ambiente, es aconsejable

1) instalar el aparato a una altura aproximada de 1,5 m del suelo; 2) alejado de fuentes de calor y corrientes de aire, que podrían distorsionar la lectura de los datos, provocando falsas alarmas;

4) Antes de realizar cualquier conexión, asegúrese de que la fuente de alimentación está desconectada.

Precaución: No instale el detector de dióxido de carbono detrás de barreras que puedan obstaculizar la rápida detección de gas y en las proximidades de: fregaderos, tomas de aire, aparatos de calefacción y aire acondicionado, ventanas y dispositivos de ventilación.

LA INSTALACIÓN DEL SEÑALIZADOR DE GAS NO LE EXIME DE RESPETAR TODAS LAS LEYES Y REGLAMENTOS VIGENTES EN EL PAÍS DE INSTALACIÓN RELATIVOS A LAS CARACTERÍSTICAS, INSTALACIÓN Y USO DE LOS APARATOS DE GAS, ASÍ COMO A LA VENTILACIÓN DE LOS LOCALES.

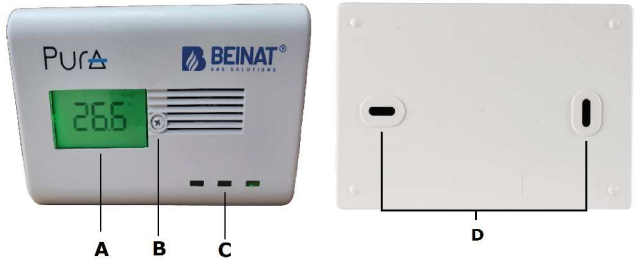
COMPONENTES Y CONTROLES

A: Pantalla LCD - durante el funcionamiento normal muestra, en secuencia, las indicaciones de dióxido de carbono, temperatura y humedad relativa;

B: Tornillo para retirar la carcasa - una vez retirado el tornillo, será posible retirar la parte de la carcasa para acceder a la PCBa;

C: LEDs de señalización - Consulte el significado de los LEDs en la siguiente tabla;

D : Posiciones para los tornillos para el montaje en la pared. - inserte los tornillos, para la instalación en la pared, por adentro.



CONEXIONES Y MODALIDADES

1-2: Conexiones para alimentación 110-230 VAC 50/60Hz (Fase y Neutro);

3-4-5: Conexiones para relé libre de tensión 240 VAC 7 A

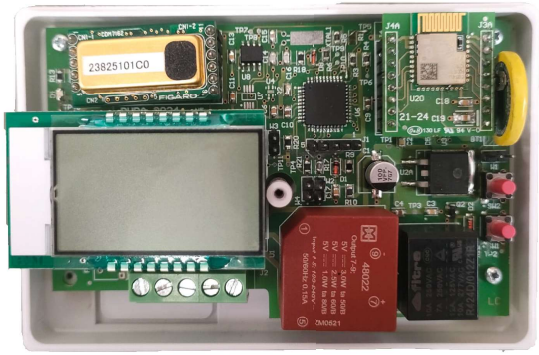
3- Normalmente cerrado;

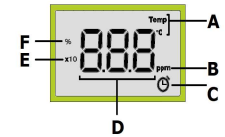
4- Común;

5- Normalmente abierto

Para silenciar el Zumbador (buzzer):

Retire el Jumper situado en J3.





G

H

I

L

M

CLAVES DE LECTURA DE LA PANTALLA

A: Temperatura (Celsius)

B: Partes por millón

C: Calentamiento

D: Valor numérico

E: x10 Valor superior a 999ppm .

F: Porcentaje de humedad.

G: Indicación de CO2...

H: indicación de Temperatura

I: indicación de la humedad relativa.

L: Condiciones de fallo

M : Fin de vida útil (sustituir sensor)

EFECTOS DEL DIÓXIDO DE CARBONO SOBRE EL CUERPO HUMANO

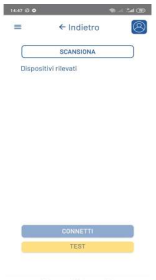
ppm	Señales
<1000	Ningún efecto sobre la salud o limitado
1000-2500	Fatiga, pérdida de atención y concentración, sensación de "aire cargado".
2500-5000	Dolores de cabeza, somnolencia, cansancio
5000-40000	Incumple los requisitos de OSHA, fuertes dolores de cabeza, intoxicación leve, según el tiempo de exposición.

Este equipo está diseñado para proteger a las personas de los efectos agudos de la exposición al dióxido de carbono. Este equipo no protegecompletamente a las personas con condiciones médicas específicas. En caso de duda, consulte a un médico.

Conexión Bluetooth (sólo disponible en la versión DOPRA, póngase en contacto con Beinat SRL para obtener más información)

Si has adquirido la versión con Bluetooth integrado, siga los pasos que se indican a continuación para conectar el dispositivo a su teléfono móvil.

Puedes descargar datos, cambiar umbrales, ver el estado actual de los sensores, etc.



Google Play

App Store