

Amico



TRATAMIENTO DE LOS APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN FINAL DE VIDA.



Ese símbolo, colado en el producto o en su embalaje, indica que ese producto no debe tratarse como desecho doméstico. Debe depositarse en un punto de colecta apropiado para el reciclaje de los equipos eléctricos y electrónicos: - en los puntos de distribución en caso de compra de un equipo equivalente. - en los puntos de colecta puestos a su disposición localmente (vertedero, colecta selectiva, etc...). Asegurándose que ese producto se desecha de manera apropiada, ayudará a prevenir las potenciales consecuencias negativas sobre el medio ambiente y la salud humana. El reciclaje de los materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para cualquier información complementaria al respecto de este producto, puede contactar con su ayuntamiento, el vertedero de su localidad, o el almacén dónde se compró el producto. Atención: en algunos países de la Unión Europea, el producto no entra en el ámbito de aplicación de la ley nacional que acoge la directiva europea 2012/19/UE; por lo tanto, en tales países no rige ninguna obligación de recogida diferenciada al terminar la vida útil del producto.

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

DESCRIPCIÓN

- Detecta monóxido de carbono (CO)
- Medición de temperatura ambiente
- Medición de humedad relativa
- Pantalla de cristal líquido
- LED multicolor para señalización visual.
- Potente alarma acústica (85 db a 1 m)
- Autodiagnóstico del sensor para garantizar siempre el funcionamiento correcto
- Largo vida de servicio (sensor hasta 10 años de vida)
- Batería de botón de litio reemplazable
- Protección inmediata, no requiere instalación

ESPECIFICACIONES

Apariencia

Peso	58,3 gramos
Dimensiones	108,5x60,5x26,5 mm (largo, ancho, alto)
Color	Blanco [cromada]

Alimentación

Tipo de batería	Botón de litio CR2450 3VDC, incluida
Batería reemplazable por el usuario	Sí
Protección contra la inversión de batería	Sí
Duración de la batería	> 1 año

Pantalla

Tipo de pantalla	Pantalla de cristal líquido (LCD)
Dirección de visualización	6 O'CLOCK
Retroiluminación	No

Notificaciones

Alarma acústica	Sí, 85 db a 1 m
Alarma visual	Sí, LED multicolor
Batería baja	Sí
Avería sensor	Sí
Fin de vida sensor	Sí
Baja concentración de monóxido de carbono (CO)	Sí
Alta concentración de monóxido de carbono (CO)	Sí

Detección de monóxido de carbono (CO)

Tipo de sensor	Electroquímico
Sensor reemplazable por el usuario	No
Duración del sensor	10 años
Autodiagnóstico del sensor	Sí
Indicación en la pantalla	Sí, alterna o fija en caso de presencia de CO
Unidad de medida	Partes por millón (ppm)
Rango de medición	0 ÷ 999 ppm

Secuencias de señalizaciones visuales y acústicas

	Modalidad	LED verde (alimentación)	LED amarillo (avería)	LED rojo (alarma)	Señal	Display
acústica	Pantalla	-	-	-	-	Valor numérico
Aviso	1 parpadeo/min	-	-	-	5 bip rápidos/min	Valor numérico
Alarma	1 parpadeo/min	-	-	Alternado, 25 parpadeos/min	Alternado, 25 parpadeos/min	Valor numérico
Batería baja	1 parpadeo/min	-	1 parpadeo/min	-	1 bip/min	bat
Avería sensor	1 parpadeo/min	-	2 parpadeos rápidos/min	-	2 bip rápidos/min	FAU
Fin de vida sensor	1 parpadeo/min	-	3 parpadeos rápidos/min	-	3 bip rápidos/min	EOL

Medida de temperatura

Tipo de sensor	Semiconductor
Sensor reemplazable por el usuario	No
Duración del sensor	> 10 años
Autodiagnóstico del sensor	Sí
Indicación en la pantalla	Sí, alterna
Unidad de medida	Grados Celsius (°C)
Rango de medición	-40 ÷ 100 °C

Medida de humedad

Tipo de sensor	Capacitivo
Sensor reemplazable por el usuario	No
Duración del sensor	> 10 años
Autodiagnóstico del sensor	Sí
Indicación en la pantalla	Sí, alterna
Unidad de medida	Porcentaje de humedad relativa (% HR)
Rango de medición	0 ÷ 100 %RH

Umbrales de aviso

Baja concentración de monóxido de carbono (CO)	30 ppm, intervención después de 15 minutos
--	--

Umbrales de alarma

Alta concentración de monóxido de carbono (CO)	50 ppm, intervención después de 60 minutos
	100 ppm, intervención después de 10 minutos
	300 ppm, intervención después de 3 minutos

Características operativas de uso

Función de prueba de todo el aparato	Sí, presionando el botón de prueba
Función de silenciamiento de aviso	No
Función de silenciamiento de alarma	No
Función de silenciamiento de avería	No
Rango de temperatura de funcionamiento	5 ÷ 45 °C
Rango de humedad de funcionamiento	10 ÷ 90 %RH

! ¡ADVERTENCIAS!



- Lea atentamente el manual de instrucciones antes de utilizar el producto, ya que proporciona informaciones importantes sobre seguridad, uso y mantenimiento. Guarde el manual de instrucciones atentamente para consultarlo en el futuro.
- Este detector no requiere instalación ni la intervención de personal calificado. Un elemento esencial para el óptimo funcionamiento del detector es su correcta colocación: siguiendo atentamente las instrucciones que se dan en este manual, obtendrá una alta precisión combinada con la ausencia de falsas alarmas.
- El aparato solo es apto para aplicaciones en un entorno doméstico o similar. Para aplicaciones en entornos particulares, consultar la normativa específica. Cualquier uso distinto al que se ha diseñado el dispositivo de señalización se considerará inadecuado; por lo tanto, el fabricante declina toda responsabilidad por cualquier daño causado a personas, animales o cosas.
- Asegúrese de que el producto esté intacto después de sacarlo de la caja de embalaje.
- Para aprovechar de su detector durante mucho tiempo y con satisfacción, utilícelo teniendo en cuenta las siguientes precauciones:
 - o No lo moje. El detector no es resistente al agua. Si se sumerge en agua o se expone a altos niveles de humedad puede dañarse seriamente.
 - o No lo haga caer. Los golpes fuertes o las caídas durante el transporte o la instalación pueden dañar el aparato.
 - o Evite fuertes cambios de temperatura. Los cambios repentinos de temperatura pueden provocar la formación de condensación y es posible que el detector no funcione correctamente.
- Nunca limpie el aparato con productos químicos. Si es necesario, lavar con un paño húmedo. Evite el contacto paños empapados en diluyentes, alcohol o detergentes químicos.
- El usuario periódicamente (cada seis meses), debe realizar una prueba (TEST) utilizando el botón correspondiente para asegurar el correcto funcionamiento del indicador en el tiempo. Al menos una vez al año se recomienda que un técnico especializado realice un control más preciso.

INSTALACION Y POSICIONAMIENTO

En habitaciones con aparatos de combustión (p. Ej.: Cocina)

• Coloque el detector de monóxido de carbono a una distancia de 1-3 metros de los aparatos de combustión.

En habitaciones sin aparatos de combustión (por ejemplo, dormitorios)

• Coloque el detector de monóxido de carbono a una altura máxima de 80-120 cm del suelo.

• Si la unidad del edificio tiene varios pisos comunicantes, es recomendable colocar detectores de gas adicionales en cada nivel y/o en cada dormitorio.

Advertencia: no instale el detector de monóxido de carbono detrás de barreras que puedan dificultar la detección rápida del gas y en las proximidades de: fregaderos, salidas de aire, dispositivos de calefacción y aire acondicionado, ventanas y dispositivos de ventilación.



LA INSTALACIÓN DEL SEÑALIZADOR DE GAS NO ESTÁ EXENTA DEL CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS LEYES Y NORMATIVAS VIGENTES EN EL PAÍS EN CUESTIÓN, EN RELACIÓN CON LAS CARACTERÍSTICAS, INSTALACIÓN Y USO DE APARATOS DE GAS, VENTILACIÓN DE LAS SALAS Y DESCARGA DE PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN.

COMPONENTES Y CONTROLES

A: indicador LED: consulte el significado de las indicaciones en la tabla siguiente.

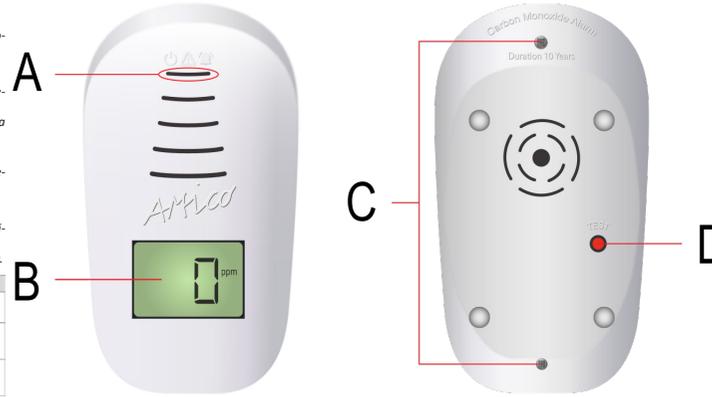
B: pantalla LCD: durante el funcionamiento normal muestra las indicaciones de monóxido de carbono, temperatura y humedad relativa en secuencia.

C: tornillos de reemplazo de la batería: proporciona acceso al compartimento de la batería.

D: botón de prueba: manténgalo presionado para verificar la funcionalidad de la señal acústica y el indicador LED.

Legenda de los iconos de LED

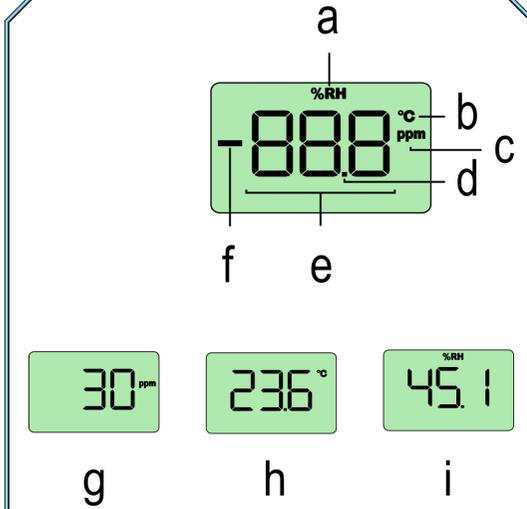
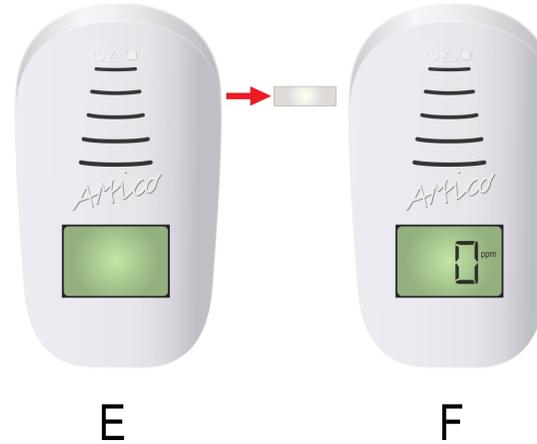
	Energía presente.
	Mal funcionamiento del dispositivo o advertencia de baja concentración.
	Detectada alarma de alta concentración.



PUESTA EN SERVICIO

E: Quite la pestaña para iniciar amiCO por primera vez.

F: se iniciará una secuencia que incluye: emisión de una señal acústica, emisión de una señal luminosa verde, amarilla y roja y visualización de todas las indicaciones. A partir de este momento la protección estará activa.



INTERPRETACIÓN DE LAS INDICACIONES EN LA PANTALLA

a: porcentaje de humedad relativa.

b: grados Celsius.

c: partes por millón.

d: punto decimal.

e: valor numérico.

f: valor negativo.

g: indicación de monóxido de carbono.

h: indicación de temperatura.

i: indicación de humedad relativa.

EFFECTOS DEL MONÓXIDO DE CARBONO EN EL CUERPO HUMANO

ppm	Síntomas
150	Dolor de cabeza leve en 3 horas.
200	Dolor de cabeza moderado en 2 horas.
450	Dolor de cabeza severo, mareos en 45 minutos.
800	Dolor de cabeza intenso, mareos, náuseas, calambres, convulsiones en 30 minutos.
1500	Dolor de cabeza severo, mareos en 5 minutos; muerte en 2 horas.
5000	Dolor de cabeza severo, mareos en 2 minutos; muerte en 15 minutos.

Este equipo está diseñado para proteger a las personas de los efectos agudos de la exposición al monóxido de carbono. Este equipo no protegerá completamente a las personas con afecciones médicas específicas. En caso de dudas consultar a un médico.

REEMPLAZO DE LA BATERÍA

G: quitar los tornillos.

H: quitar la batería.

I: poner batería nueva.

L: volver a poner los tornillos. Atención, los tornillos no son intercambiables: el tornillo más corto debe insertarse en la parte inferior.

