

NL
ALGEMENE INFORMATIE
Hartelijk dank voor uw aankoop van deze Smartwares koolstofmonoxidemelder!
Lees voordat u de koolstofmonoxidemelder gaat gebruiken deze instructies zorgvuldig. Bewaar deze informatie op een veilige en goed bereikbare plaats voor toekomstig gebruik en het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden. Breng in geval van vragen of voor aanvullende informatie over uw koolstofmonoxidemelder of het voorkomen van een koolstofmonoxidevergiftiging een bezoek aan onze website service.smartwares.eu.

- **Fabricage/modelnummer:** RM386
- **Beschrijving:** Op een batterij werkende koolstofmonoxidemelder met een elektrochemische Figaro-sensor met een levensduur van 10 jaar. Dit apparaat bevat 2 stuks 3 VDC AA 1,5 VDC LR6 alkalinebatterijen met een levensduur van 3 jaar en wordt geleverd met een muurplug en een schroef.
- **Werking:** Koolstofmonoxidemelder bedoeld voor het waarschuwen van personen in geval van koolmonoxide lekkage en hen de tijd geeft correct op het gevaar te reageren.
- **Toepassingsgebied:** Koolstofmonoxidemelder voor gebouwen met een woonfunctie.

BELANGRIJK:

- **Voorzichtig:** De melder is bedoeld voor het detecteren van koolmonoxide; de melder kan dus niet een lekkage voorkomen!
- **Voorzichtig:** De koolstofmonoxidemelder mag niet worden overgeschied of bedekt. Dit kan de werking verminderen.
- **Waarschuwing:** Vervang de koolstofmonoxidemelder uiterlijk 10 jaar na de eerste activering. Vul de activeringsdatum op de typeplaat op het product in en noteer de vervangingsdatum in uw agenda. U kunt het apparaat ook gratis op smartreminder.eu registreren.

WAT IS KOOLSTOFMONOXIDE

Koolstofmonoxide(CO) is een verraderlijk gif dat vrijkomt bij de verbranding van brandstoffen. Het is een kleurloos, reukloos en smaakloos gas en dat maakt het moeilijk waarneembaar met menselijke zintuigen. Jaarlijks worden honderden mensen door CO gedood en nog veel meer mensen raken hierdoor gewond. De CO bindt de hemoglobine in het bloed en vermindert de zuurstofcirculatie in het lichaam. In hoge concentraties kan CO binnen enkele minuten dodelijk zijn. CO wordt geproduceerd door onvollgede verbranding van brandstoffen zoals hout, huutskool, kolen, stookolie, paraffine, benzine, aardgas, propaan, butaan, enz. Voorbeelden van CObronnen: Een in een garage lopende motor Gastoestellen Olie- en gastestochte ovens Draagbare generatoren Houtovens Gas- of petroleumverwarmers Barbecues Verstopte schoorstenen Met hout of gas gestookte haarden Verwarmingsboller

SYMPTOMEN VAN CO-VERGIFTIGING

De volgende symptomen kunnen bij CO-vergiftiging optreden (ppm = parts per million/1:1000.000):
35 ppm De maximum toegestane concentratie voor constante blootstelling voor gezonde volwassenen in een periode van 8 uur.
200 ppm Lichte hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid, misselijkheid na 2-3 uur.
400 ppm Hoofdpijn aan de voorzijde van het hoofd binnen 1-2 uur, levensbedreigend na 3 uur.
800 ppm Duizeligheid, misselijkheid en stuip trek kingen binnen 45 minuten. Bewuste loosheid binnen 2 uur. Dood binnen 3 uur.
1600 ppm Hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid binnen 20 minuten. Dood binnen 1 uur.
6400 ppm Hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid binnen 1-2 minuten.

Waarschuwing: het apparaat zal de chronische effecten van blootstelling aan CO mogelijk niet voorkomen. Let daarom altijd op de symptomen van koolstofmonoxidevergiftiging.

LOCATIE VOOR DE CO-MELDER

De koolstofmonoxidemelder is bedoeld voor het detecteren van de giftige CO-dampen die ontstaan bij onvollgede verbranding, zoals deze worden uitgestoot door toestellen, ovens, open haarden en uitlaten van auto's. Als uw huis uit één verdieping bestaat, dient u voor minimale beveiliging een melder in de slaapkamers of in de gang waar de slaapkamers aan liggen te plaatsen. Plaats de melder zo dicht mogelijk bij de slaapkamers en controleer of het alarm voor in de slaapkamers aanwezig mensen hoorbaar is. Een huis met meerdere verdiepingen vereist voor minimale beveiliging minstens twee melder per verdieping.
LET OP: Plaats voor maximale beveiliging een melder in of in de buurt van iedere kamer met een brandstof verbrandend toestel, zoals gasashaarden, centrale verwarmingsboilers, kamerverwarmers, waterverwarmers, kooktoestellen, grills, enz.
Waarschuwing: Deze melder geeft uitsluitend de aanwezigheid van koolstofmonoxidegas bij de sensor aan. Koolstofmonoxidegas kan in andere ruimtes aanwezig zijn.
Waarschuwing: een koolstofmonoxidemelder is niet bedoeld ter vervanging van een rook- of gasmelder.

DE CO-MELDER PLAATSEN

Koolstofmonoxide (CO) heeft dezelfde dichtheid als warme lucht en om optimaal gebruik van de melder te verzekeren, moet deze als volgt worden einstallleerd: In ruimtes met een brandstof verbrandend toestel zal de CO zich met de warme lucht vermengen en opstijgen. Plaats als montage aan het plafond niet mogelijk is de CO-melder aan de muur, 15–80 cm onder het plafond maar boven de bovenzijde van eventuele deuren of ramen op een horizontale afstand van 1-3 meter van de mogelijke CO-bron. Plaats in ruimtes waar mensen kunnen slapen of voor een lange tijd aanwezig kunnen zijn (slaapkamers, woonkamer) de CO-melder op ademhalingshoogte. Zie voor aanvullende informatie en voorbeelden service.smartwares.eu.
De volgende ruimtes dienen te worden vermeden:
• Situaties waar de temperatuur lager kan worden dan -10°C of hoger dan 40°C
• Ruimtes waar de sensor door veel stof, vuil of vetigheid verontreinigd of verstopt kan raken.
• Achter gordijnen of meubels.
• In de luchtstroom afkomstig van een ventilatie opening van een oven/airconditioning of een plafondventilator.
• Buiten het gebouw.
• Direct boven een gootsteen of kooktoestel.

VOORZICHTIG: Deze koolstofmonoxidemelder is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Niet blootstellen aan regen of vocht. Als de batterij leeg is, zal de melder geen beveiliging tegen het risico van koolstofmonoxidevergiftiging bieden. Open de melder niet en knoei hier niet mee, want dit kan leiden tot slechte werking en een kans op een elektrische schok.

DE CO-MELDER INSTALLEREN (1) (2)

Deze CO-melder wordt geleverd door een batterij en vereist geen aanvullende bedrading. Controleer of de melder vanuit alle slaapkamers hoorbaar is of plaats meerdere melders.
Montage aan de muur:

- Controleer na vaststelling van de bevestiging plaats of geen elektrische bedrading of leidn werk in het naast het montageoppervlak gelegen gebied aanwezig is.

ES
INFORMACIÓN GENERAL
¡Gracias por comprar esta alarma de monóxido de carbono Smartwares! Lea detenidamente estas instrucciones antes de utilizar la alarma de monóxido de carbono. Conserve esta información en un lugar seguro y fácilmente accesible para su uso posterior y para el mantenimiento. Si tiene alguna pregunta o si busca información adicional sobre la alarma de monóxido de carbono o sobre cómo impedir la intoxicación por monóxido de carbono, visite nuestro sitio web service.smartwares.eu.

- **Marca/número de modelo:** RM386
 - **Descripción:** Alarma de monóxido de carbono con alimentación a pilas con un sensor electro químico Figaro con una vida útil de 10 años. Este aparato contiene 2 pilas alcalinas de 3V CC tipo AA 1,5V CC LR6 con una vida útil de 3 años y se suministra con tacos y tornillos.
 - **Función:** Dispositivo de alarma de monóxido de carbono destinado a alertar a las personas en caso de fuga, para darles tiempo a reaccionar adecuadamente al peligro.
 - **Ámbito de aplicación:** Alarma de monóxido de carbono para edificios con función residencial.
- IMPORTANTE:**
- **Atención:** La alarma se ha diseñado para detectar monóxido de carbono; ¡no puede evitar una fuga!
 - **Atención:** La alarma de monóxido de carbono no puede pintarse o cubrirse ya que esto puede provocar pérdida de funcionalidad.
 - **Advertencia:** La alarma de monóxido de carbono debe sustituirse a más tardar 10 años después de la activación inicial. Rellene la fecha de activación en la etiqueta de características del producto y marque la fecha de sustitución en su calendario o regístrese gratuitamente en smartreminder.eu.

QUÉ ES EL MONÓXIDO DE CARBONO

El monóxido de carbono (CO) es un gas venenoso que se libera cuando se queman combustibles. Es un gas incoloro, inodoro e insípido y, por tanto, muy difícil de detectar con los sentidos humanos. El CO mata a cientos de personas cada año e intoxica a muchas más. Se liga a la hemoglobina de la sangre y reduce la cantidad de oxígeno que circula por el cuerpo. En altas concentraciones, el CO puede matar en cuestión de minutos. El CO se produce por la combustión incompleta de combustibles como la madera, el carbón vegetal y mineral, el combustible para calefacción, la parafina, la gasolina, el gas natural, el propano, el butano, etc. Ejemplos de fuentes de CO: Motor en marcha en un garaje Aparatos de gas Hornos de aceite y gas Generadores portátiles Estufas de madera Calentadores de gas o queroseno Barbacoas Conductos de chimenea atascados Chimeneas de madera y gas Caldera de calefacción

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN POR CO

Los siguientes síntomas pueden estar relacionados con la intoxicación por CO (ppm = partes por millón / 1:1000.000):
35 ppm La concentración máxima permitida para la exposición continua para adultos sanos en cualquier periodo de 8 horas.
200 ppm Dolor leve de cabeza, fatiga, mareo, náuseas después de 2-3 horas.
400 ppm Dolor de cabeza frontal en 1-2 horas, mortal después de 3 horas.
800 ppm Mareo, náuseas y convulsiones en 45 minutos. Pérdida de conciencia en 2 horas. Muerte en 3 horas.
1600 ppm Dolor de cabeza, mareo y náuseas en 20 minutos. Muerte en 1 hora.
6400 ppm Dolor de cabeza, mareo y náuseas en 1-2 minutos.

Advertencia: Este aparato no puede prevenir los efectos crónicos de la exposición al CO, preste siempre atención a los síntomas de la intoxicación por monóxido de carbono.

COLOCACIÓN DE LA ALARMA DE CO

La alarma de monóxido de carbono se ha diseñado para detectar las emisiones tóxicas de CO que resultan de una combustión incompleta, como las emisiones por aparatos, hornos, chimeneas y escapes de automóviles. Si su vivienda tiene una sola planta, para una protección mínima debe colocar una alarma en los dormitorios o en el pasillo de las zonas para dormir. Coloque lo más cerca posible de las zonas para dormir y asegúrese de que la alarma se escuche cuando los dormitorios estén ocupados. Si su vivienda tiene varias plantas, para una protección mínima, al menos una alarma en cada planta.

NOTA: Para obtener la máxima protección, debe instalar una alarma en el interior o cerca de cada habitación que contenga un aparato de combustión como quemadores de gas, calderas de calefacción central, calefactores, calentadores de agua, cocinas, parrillas, etc.

ATENCIÓN: Esta alarma solo indicará la presencia de gas de monóxido de carbono en el sensor. El gas de monóxido de carbono puede estar presente en otras zonas.

Advertencia: una alarma de monóxido de carbono no funciona como sustituto de un detector de humo o gas.

POSICIONAMIENTO DE LA ALARMA DE CO

El monóxido de carbono (CO) tiene una densidad similar a la del aire caliente y, para garantizar que se haga el uso más eficaz del detector, debe instalarse del siguiente modo: En habitaciones con un aparato de combustión, el CO se mezclará con el aire caliente y se elevará. Coloque la alarma de CO en la pared, entre 15-80 cm por debajo del techo, pero encima de cualquier puerta o ventana a una distancia horizontal de 1-3 metros de la posible fuente de CO. En las habitaciones donde las personas puedan dormir o permanecer durante un periodo de tiempo más largo (dormitorios, salón) coloque la alarma de CO a la altura de respiración. Para obtener más información y ejemplos, consulte service.smartwares.eu.
Deben evitarse las siguientes zonas:
• Lugares donde la temperatura pueda bajar de -10°C o subir de 40°C.
• Cualquier zona donde los altos niveles de emisiones polvorientas, sucias o grasas pued contaminar u obstruir el sensor.
• Detrás de cortinas o muebles.
• En el recorrido del aire descargado de la rejilla de ventilación de un horno / sistema de aire acond cionado o de un ventilador de techo.
• Fuera del edificio.
• Directamente encima de un fregadero o cocina.

ATENCIÓN: Esta alarma de monóxido de carbono se ha diseñado para uso exclusivo en interiores. No exponga a la lluvia o la humedad. No protegerá contra el riesgo de intoxicación por monóxido de carbono cuando la pila se haya agotado. No abra ni manipule la alarma, ya que podría producirse un fallo y existe el riesgo de descarga eléctrica.

INSTALACIÓN DE LA ALARMA DE CO (1) (2)

Esta alarma de CO funciona con una pila y no necesita cableado adicional. Asegúrese de que la alarma se escuche desde todas las zonas para dormir o coloque varias alarmas.

Instalación en soporte de pared:

- Una vez determinado el lugar de montaje, asegúrese de que no haya cables eléctricos o tuberías en la zona adyacente a la superficie de montaje.
- Marque las dos posiciones de los orificios de mo taje (3) y taladre los orificios en la posición marc da. Inserte los tacos.
- Inserte el tornillo suministrado hasta que la cabeza del tornillo quede a 5 mm de la pared.
- Inserte las pilas AA en el compartimento de las pilas de la parte posterior del detector y monte la alarma sobre la placa de montaje.

Nota: por seguridad para el usuario final, la alarma de CO no puede montarse sin las pilas. Pruebe si la alarma de CO funciona correctamente manteniendo presionado el botón de prueba de la parte delantera de la alarma. La unidad emitirá 4 pitidos seguidos de 5 segundos de silencio y el LED rojo parpadeará al mismo tiempo.

FUNCIONAMIENTO DE LA ALARMA DE CO

Funcionamiento normal
Cuando no hay presencia de monóxido de carbono, el LED indicador de "Encendido" verde parpadeará cada 30 segundos. Esto es una indicación de que su alarma recibe alimentación y funciona.

Indicador de fallo

Si la unidad emite un pitido breve cada 30 segundos y el LED amarillo de "Fallo" parpadeara, la alarma de CO no funciona correctamente. La alarma de CO no detectará CO y usted no está protegido. Póngase en contacto con Smartwares para obtener ayuda.

Condición de alarma

Cuando la unidad detecta niveles peligrosos de CO, emitirá una señal de alarma de 4 pitidos seguidos por 5 segundos de silencio junto con el parpadeo del LED rojo de "Alarma". Durante los primeros 10 segundos, el sonido de la alarma será menos intrusivo y sonará una alarma a menos de 85dB. Después de 10 segundos, se alcanzará el volumen de sonido normal. Esto continuará mientras exista un nivel peligroso de CO. Si los niveles de CO vuelven a la normalidad, la unidad dejará de pitar y regresará automáticamente al modo de espera.

NIVEL DE CO (PPM) TIEMPO DE RESPUESTA (MIN)
30 ppm > 120 min.
50 ppm 60-90 min.
100 ppm 10-40 min.
300 ppm < 3 min.

Función de silencio

Si la alarma de CO está en modo de alarma, el sonido puede silenciarse durante 5 minutos pulsando firmemente el botón de "Prueba/Silencio". El indicador rojo de "alarma" seguirá parpadearando y el sonido de la alarma se reanudará si el nivel de CO continúa siendo >45 ppm seis minutos después de haber iniciado el modo de silencio.

Regreso al funcionamiento normal

Cuando el gas de monóxido de carbono se haya dispersado y la unidad se haya restablecido, la señal de alarma se detendrá. El piloto de encendido verde seguirá parpadearando aproximadamente cada 30 segundos.

Señal de pila baja / Advertencia de fin de vida útil

Cuando la batería está vacía, la unidad emitirá un pitido 2 veces cada 30 segundos y el indicador LED amarillo de "Fallo" parpadeará. Reemplace las baterías inmediatamente con baterías nuevas según lo especificado para esta alarma y pruebe la alarma. Cuando la alarma de CO tenga que sustituirse, la unidad emitirá un pitido 3 veces cada 30 segundos y el indicador LED amarillo de "Fallo" parpadeará. No sustituya solo las pilas; debe sustituirse la alarma de CO en su conjunto. Regístrese para tener recordatorios gratuitos en smartreminder.eu.

Función de sueño fácil

Cuando la alarma emita la advertencia de pila baja, el sonido puede silenciarse durante 9 horas pulsando firmemente el botón de prueba/ silencio. La alarma seguirá funcionando durante este tiempo. El indicador amarillo de "Fallo" parpadeará.

PRUEBAS DE LA ALARMA DE CO

Se recomienda probar la alarma de CO una vez al mes para asegurarse de que funciona correctamente. Para ello pulse y mantenga pulsado el botón de prueba en la parte delantera de la alarma. La alarma emitirá 4 pitidos seguidos por 5 segundos de silencio y el LED rojo parpadeará al mismo tiempo.

MANTENIMIENTO DE LA ALARMA DE CO

La alarma le avisará de concentraciones potencialmente peligrosas de CO en su hogar si se mantiene adecuadamente. Para mantener su alarma en buen estado de funcionamiento, se recomienda:

- Probar la alarma al menos una vez al mes.
- Limpiar la alarma de CO periódicamente para ev tar la acumulación de polvo. Para la limpieza utilice un aspirador con el accesorio de cepillo una vez al mes. Limpie suavemente alrededor de la sección delantera con rejilla y los laterales.
- Nunca utilice soluciones de limpieza en su alarma.
- Simplemente limpie con un paño húmedo.
- No pinte la alarma

ATENCIÓN:

Al liar o decapar un uso de madera, pintar, empapelar o al usar adhesivo o aerosol, debe quitar el detector de monóxido de carbono y guardarlo en un lugar seguro para evitar daños en el sensor. Las altas concentraciones de las siguientes sustancias pueden dañar el sensor, dando lugar con frecuencia a una falsa alarma: metano, propano, isopropilbutano, etileno, etanol, alcohol, alcohol isopropílico, benceno, tolueno, acetato de etilo, hidrógeno, sulfato de hidrógeno y dióxido de azufre. Asimismo pueden provocar daños los aerosoles, productos alcohólicos, pintura, disolventes, adhesivos, lacas para el cabello, loción para después del afeitado, perfume y ciertos productos de limpieza.

QUÉ HACER EN CASO DE UNA ALARMA

En caso de que la alarma de CO emita una alarma: Inmediatamente, salga al aire libre o abra todas las puertas/ventanas para ventilar la zona y permitir que el monóxido de carbono se disperse. Cuando sea posible, apague el aparato de combustión. Evacúe el edificio y no vuelva a entrar en el recinto ni se aleje de la puerta/ventana abierta hasta que lleguen los servicios de emergencia, las instalaciones hayan sido ventiladas y la alarma permanezca en su estado normal. Busque asistencia médica de inmediato para cualquier persona con síntomas como dolor de cabeza, somnolencia, náuseas, etc. No vuelva a utilizar los aparatos hasta que un técnico cualificado los haya comprobado y la haya localizado y solucionado el fallo. Este producto no se ha diseñado para su utilización en un vehículo recreativo o una casa móvil. La alarma debe ser instalada por una persona competente. Este aparato se ha diseñado para proteger a las personas de los efectos agudos de la exposición al monóxido de carbono. No protegerá totalmente a las personas con afecciones específicas. En caso de duda, consulte con un médico. La instalación de esta alarma de CO no debe utilizarse como sustituto de la instalación, el uso y el mantenimiento adecuados de los aparatos de combustión, incluidos los sistemas de ventilación y escape adecuados.

IT
INFORMAZIONI GENERALI
Grazie per aver acquistato questo rilevatore di monossido di carbonio Smartwares! Leggere attentamente le presenti istruzioni prima di mettere in funzione il rilevatore di monossido di carbonio. Conservare le istruzioni in un luogo sicuro e accessibile per usi futuri e interventi di manutenzione. Per eventuali domande o per cercare ulteriori informazioni sul rilevatore di monossido di carbonio o sulla prevenzione dell'avvelenamento da monossido di carbonio, visitare il nostro sito Web service.smartwares.eu.

- **Codice produttore/modello:** RM386
 - **Descrizione:** Rilevatore di monossido di carbonio a batteria con sensore Figaro elettrochimico e una durata di 10 anni. Il dispositivo contiene 2 batterie alcaline da 3 VCC AA 1,5VCC LR6 con una durata di 3 anni ed è fornito con tassello e vite.
 - **Funzione:** Il rilevatore di monossido di carbonio è destinato ad avvisare le persone presenti in caso di esalazioni dovute a un incendio per grantire il tempo di reagire correttamente al pericolo.
 - **Scopo dell'applicazione:** Rilevatore di monossido di carbonio per edifici residenziali.
- IMPORTANTE:**
- **Attenzione:** Il rilevatore è progettato per rilevare al monossido di carbonio, non è in grado di prevenire le esalazioni!
 - **Attenzione:** Il rilevatore di monossido di carb nio non può essere verniciato o coperto in qua to ciò causerebbe una perdita di funzionalità.
 - **Avvertenza:** Il rilevatore di monossido di carbonio deve essere sostituito entro e non oltre 10 anni dall'attivazione iniziale. Riportare la data di attivazione sull'etichetta nominale del prodo to e indicare la data di sostituzione sul calendario o registrarli gratuitamente sul sito smartremider.eu.

CHE COS'È IL MONOSSIDO DI CARBONIO

Il monossido di carbonio (CO) è un veleno insidioso rilasciato dalla combustione dei combustibili. E incoloro, inodore e insapore, pertanto è molto difficile da rilevare con i sensi umani. Il monossido di carbonio(CO) uccide centinaia di persone ogni anno e provoca lesioni a molte altre persone. Si lega alla emoglobina nel sangue e riduce la quantità di ossigeno in circolazione nel corpo. In elevate concentrazioni il CO uccide in pochi minuti. Il CO viene prodotto dalla combustione incompleta di combustibili quali legno, carbone, olio combustibile per riscaldamento, paraffina, petrolio, gas naturale, propano, butano, ecc. Esempi di fonti di CO: Motore acceso in garage Apparecchi a gas Caldaie a olio e a gas Generatori portatili Stufe a legna Stufe a gas o a cherosene Barbecue Camini intasati Caminetti a legna e a gas Caldaia

SINTOMI DELL'AVVELENAMENTO DA MONOSSIDO DI CARBONIO

I seguenti sintomi possono essere correlati all'avvelenamento da CO (ppm = parti per milione/ 1:1.000.000):
35 ppm La massima concentrazione ammissibile per un'esposizione costante per adulti sani in un periodo di 8 ore.
200 ppm Leggera emicrania, spossatezza, vertigi ni, nausea dopo 2-3 ore.
400 ppm Cefalea frontale entro 1-2 ore, pericolo di vita dopo 3 ore.
800 ppm Vertigini, nausea e convulsioni entro 45 minuti. Incoscienza entro 2 ore. Decesso entro 3 ore.
1600 ppm Cefalea, vertigini e nausea entro 20 minuti. Decesso entro 1 ora.
6400 ppm Cefalea, vertigini e nausea entro 1-2 minuti.

Avvertenza: Il dispositivo potrebbe non prevenire gli effetti cronici dell'esposizione al CO, porre sempre attenzione ai sintomi dell'avvelenamento da monossido di carbonio.

POSIZIONE DEL RILEVATORE DI CO

Il rilevatore di monossido di carbonio è progettato per rilevare i fumi tossici di CO derivanti dalla combustione incompleta, come quelli emessi da apparecchi, caldaie, caminetti e scarichi delle auto. Se la casa è tutta su un piano, per una protezione minima è necessario installare un rilevatore nelle camere da letto o nel corridoio dell'area notte. Installarlo il più vicino possibile alle aree notte e verificare che l'allarme sia udibile quando le camere da letto sono occupate. Se la casa è su più piani, per una protezione minima installare almeno un rilevatore su ogni piano.

NOTA: Per la massima protezione, installare un allarme all'interno o vicino a ogni stanza contenente apparecchiature a combustibile come caminetti a gas, caldaia centrale, radiatori, caldaiebagni, piani cottura, grill, ecc.

ATTENZIONE: Il rilevatore indica esclusivamente la presenza di monossido di carbonio sul sensore. Il monossido di carbonio può essere presente in altre aree.

Avvertenza: Un rilevatore di monossido di carbonio non funziona come sostituto di un rilevatore di fumo o di gas.

POSIZIONAMENTO DEL RILEVATORE DI CO

Il monossido di carbonio (CO) ha una densità simile all'aria calda e per garantire la massima efficacia nell'uso del rilevatore, è necessario installarlo come descritto di seguito: In stanze con un apparecchio a combustibile, il CO si miscela all'aria calda e sale verso l'alto. Collocare il rilevatore di CO a parete, a 15-80 cm sotto il soffitto ma sopra qualsiasi porta o finestra a una distanza orizzontale di 1-3 metri dalla possibile fonte di CO. Nelle stanze in cui le persone possono dormire o soggiornare per lunghi periodi (camere da letto, salotti) collocare il rilevatore di CO all'altezza del livello di respirazione. Per ulteriori informazioni ed esempi, vedere service.smartwares.eu. Le aree da evitare includono le seguenti:

- Situazioni in cui la temperatura può scendere sotto -10°C o salire oltre 40°C.
- Qualsiasi area in cui elevati livelli di emissioni polverose, sporche o grasse possono contaminare o intasare il sensore.
- Dietro tende o mobili.
- Lungo il percorso di scarico dell'aria da una caldaia/un condizionatore o ventilatore a soffitto.
- All'esterno dell'edificio.
- Direttamente sopra un acquiao o un piano cottura.

ATTENZIONE: Questo rilevatore di monossido di carbonio è progettato esclusivamente per uso in ambienti interni. Non esporre a pioggia o umidità. Non protegge dal rischio di avvelenamento da monossido di carbonio quando la batteria è scarica. Non aprire né manomettere l'allarme in quanto tale operazione può causare un malfunzionamento e il rischio di scossa elettrica.

INSTALLAZIONE DEL RILEVATORE DI CO

Questo rilevatore di CO è alimentato a batteria e non richiede cablaggi aggiuntivi. Verificare che l'allarme possa essere udito da tutte le aree con camere da letto o installare vari rilevatori.

Installazione a parete:

- Dopo aver stabilito la posizione di installazione, verificare che non vi siano cavi elettrici o tubature nell'area adiacente alla superficie di installazione.
- Contrassegnare la posizione dei due fori di montaggio (3) e praticare i fori nella posizione contrassegnata. Inserire i tasselli.
- Inserire la vite in dotazione finché la testa della vite non si trova a 5 mm dalla parete.
- Inserire le batterie AA nel vano batterie sul retro del rilevatore e montare l'allarme sulla piastra di montaggio.

Nota: Per la sicurezza dell'utente finale, il rilevatore di CO non può essere installato senza le batterie. Verificare se il rilevatore di CO funziona correttamente tenendo premuto il pulsante di test sulla parte anteriore del rilevatore. L'unità emette un segnale a 4 toni seguito da 5 secondi di silenzio e il LED rosso lampeggia contemporaneamente.

ATTIVAZIONE DEL RILEVATORE DI CO

Funzionamento normale

Quando non è presente monossido di carbonio, la spia LED verde di "Alimentazione" lampeggia ogni 30 secondi per segnalare che il rilevatore è alimentato e correttamente funzionante.

Spia di guasto

Se l'unità emette un segnale ogni 30 secondi e la spia LED gialla di "Guasto" lampeggia, il rilevatore di CO non funziona correttamente. Il rilevatore di CO non rileva il monossido di carbonio e la protezione non è garantita. Contattare Smartwares per ricevere assistenza.

Condizioni di allarme

Quando l'unità rileva livelli pericolosi di CO, emette un segnale di allarme con 4 bip seguiti da 5 secondi di silenzio con il lampeggio del LED rosso "Allarme". Per i primi 10 secondi il segnale di allarme sarà meno intrusivo ed emetterà un allarme inferiore a 85 dB. Dopo 10 secondi, viene raggiunto il normale volume acustico. Continua finché sono presenti livelli pericolosi di CO. Se i livelli di CO tornano a livelli normali, l'unità interrompe l'emissione di segnali acustici e torna in standby automaticamente.

LIVELLO DI CO (PPM) TEMPO DI RISPOSTA (MIN.)
30 ppm > 120 min.
50 ppm 60-90 min.
100 ppm 10-40 min.
300 ppm < 3 min.

Modalità silenziosa

Se il rilevatore di CO è in modalità di allarme, è possibile silenziare il segnale acustico per 5 minuti premendo a fondo il pulsante di "Test/modalità silenziosa". La spia di "allarme" rossa continua a lampeggiare e il segnale acustico viene nuovamente emesso se il livello di CO è ancora >45 ppm dopo sei minuti dall'inizio della modalità silenziosa.

Ritorno al funzionamento normale.

Quando il gas di monossido di carbonio si disperde e l'unità è stata ripristinata, il segnale di allarme si interrompe. La spia verde di alimentazione continua a lampeggiare approssimativamente ogni 30 secondi.

Segnale di batteria scarica / avviso di fine vita

Quando la batteria è vuota, l'allarme emette 2 bip ogni 30 secondi e il LED giallo di "guasto" lampeggia. Sostituire immediatamente le batterie con batterie nuove con specificato per questa segnalazione e verificare l'allarme. Quando è necessario sostituire il rilevatore di CO, l'unità emette 3 bip ogni 30 secondi e il LED giallo di "guasto" lampeggia. Non sostituire le batterie ma sostituire l'intero rilevatore di CO. Per ricevere dei promemoria gratuiti, registrarli sul sito smartreminder.eu.

Funzione per facilitare il sonno

Se il rilevatore emette il segnale di batteria scarica, è possibile silenziare il segnale acustico per 9 ore premendo a fondo il pulsante di "Test/modalità silenziosa". Durante questo periodo, il rilevatore rimane funzionante. L'indicatore giallo di "guasto" lampeggia.

TEST DEL RILEVATORE DI CO

Si consiglia di verificare il rilevatore di CO una volta al mese per verificare che funzioni correttamente tenendo premuto il pulsante di test sulla parte anteriore del rilevatore. L'unità emette un segnale a 4 toni seguito da 5 secondi di silenzio e il LED rosso lampeggia contemporaneamente.

MANUTENZIONE DEL RILEVATORE DI CO

Se sottoposto a regolare manutenzione, il rilevatore di CO avvisa della presenza di concentrazioni potenzialmente pericolose di CO in casa. Per mantenere il rilevatore correttamente funzionante, si consiglia di:

- Verificare il rilevatore almeno una volta al mese.
 - Pulire il rilevatore di CO regolarmente per preven re l'accumulo di polvere. È possibile effettuare questa operazione con un aspirapolvere dotato di bocchetta a spazzola una volta al mese. Pulire delicatamente attorno alla sezione anteriore e ai lati della griglia.
 - Non usare mai soluzioni detergenti sul rilevatore. Pulire semplicemente con un panno umido.
 - Non verniciare il rilevatore
- In caso di lucidatura o rimozione di un pavimento in legno, verniciatura, installazione di carta da parati o utilizzo di adesivo o aerosol, è necessario rimuovere il rilevatore di monossido di carbonio e conservarlo in un luogo sicuro per evitare di danneggiare il sensore. Elevate concentrazioni delle seguenti sostanze possono danneggiare il sensore con frequente emissione di fumi falsi allarmi: metano, propano, isopropilbutano, etilene, etanolo, alcol, alcol isopropilico, benzene, toluene, etere etilacetico, idrogeno, acido solforico e anidride solforosa. Anche aerosol spray, prodotti alcolici, vernice, solventi, adesivi, lacca per capelli, dopobarba, profumo e determinati agenti detergenti possono causare danni.

COSA FARE IN CASO DI ALLARME

Se il rilevatore di CO emette un allarme: Spostarsi immediatamente all'aria aperta o aprire tutte le porte e le finestre per ventilare l'area e consentire la dispersione del monossido di carbonio. Dove possibile spegnere l'apparecchio a combustibile. Evacuare l'edificio e non rientrare o non allontanarsi dalle finestre/porte aperte finché i servizi di emergenza non sono arrivati, i locali non sono stati interamente aerati e il rilevatore non rimane in stato normale. Consultare immediatamente un medico se qualcuno accusa cefalea, torpore, nausea, ecc. Non usare nuovamente l'apparecchio finché non è stato controllato da un tecnico qualificato e il guasto non è stato identificato e riparato. Il prodotto non è progettato per l'uso in un veicolo rreazionale o in una casa mobile. Il rilevatore deve essere installato da una persona competente. Il dispositivo è progettato per proteggere le persone dagli effetti acuti dell'esposizione al monossido di carbonio. Non protegge completamente gli individui con specifiche condizioni mediche. In caso di dubbi consultare un medico. L'installazione di questo rilevatore di CO non deve essere usata per sostituire l'installazione, l'uso e la manutenzione corretti degli apparecchi a combustibile, inclusi una corretta ventilazione e i sistemi di scarico adeguati.

TECNISCHE GEGEVENS

- Energiebron 3V DC alkalinebatterij type: LR61,5V DC
- Sensortype elektrochemische Figaro-sensor
- Type gedetecteerd gas Koolstofmonoxide
- Levensduur van de sensor 10 jaar
- Activering van de melder 30 jaar (na 120 min.)
- 50 ppm (tussen 60 en 90 min.)
- 100 ppm (tussen 10 en 40 min.)
- 300 ppm (binnen 3 min.)
- Bedrijfstemperatuur -10°C-

SK **VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE** Ďakujeme, že ste si kúpili signalizáciu oxidu uhľohatého od spoločnosti Smart wares! Pred použitím signalizácie oxidu uhľohatého si dôkladne prečítajte tieto pokyny. Tieto informácie uchovejate na bezpečnom a ľahko prístupnom mieste na budúce použitie a údržbu. Ak máte akékoľvek otázky alebo ak hľadáte ďalšie informácie o signalizácii oxidu uhľohatého či prevenciu otravy oxidom uhľohatým, navštívte našu webovú stránku service.smartwares.eu.

- **Číslo značky/modelu:** RM386
- **Opis:** Signalizácia oxidu uhľohatého na batérie s elektrochemickým snímačom Figaro s dobou životnosti 10 rokov. Toto zariadenie obsahuje 2 x DC 3V AA 1,5VDC LR6 alkalické batérie s dobou životnosti 3 roky a dodáva sa s hmoždinkami do steny a skrutkami.
- **Funkcia:** Signalizácia oxidu uhľohatého je určený na upozornenie osôb v prípade úniku požiaru, aby mali čas správne reagovať na nebezpečenstvo.
- **Rozsah aplikácie:** Signalizácia oxidu uhľohatého pre obytné budovy.

DOLEŽITÉ:

- **Pozor:** Signalizácia je určená na detekciu oxidu uhľohatého, nedokáže zabrániť úniku!
- **Pozor:** Signalizácia oxidu uhľohatého sa nesmie natrieť alebo prekryť, pretože by to mohlo spôsobiť stratu funkčnosti.
- **Výstraha:** Signalizácia oxidu uhľohatého je treba vymeniť najneskôr po 10 rokoch od počiatkovej aktivity. Vyplniť dátum aktivácie na štítku s označením na výrobu a vyznačiť dátum výmeny v kalendári alebo sa zadarmo zaregistruje na smartreminder.eu.

ČO JE OXID UHOLINATÝ

Oxid uhľohatý (CO) je prudký jed, ktorý sa uvoľňuje pri spaľovaní paliva. Je to bezfarebný plyn bez zápachu a bez chuti, takže ľudské zmysly majú problém ho zachytiť. CO zabíja každý rok stovky ľudí a spôsobí zranenie mnohých ďalších. Viazá sa na hemoglobín v krvi a obmedzuje množstvo kyslíku obiehajúce v tele. V vysokých koncentráciách dokáže CO zabíj v priebehu minút. CO vzniká neúplným spaľovaním paliv ako sú drevo, drevené uhlie, uhlie, vykurovací olej, parafín, nafta, zemný plyn, propán, bután atď.

Príklady zdrojov CO: Motor bežiaci v garáži Plynové spotrebiče Naftové a plynové kachle Prenosné generátory Pece na drevo Ohrievacie na plyn či kerozín Grily Uspchuté komíny Krbý na drevo či na plyn Ohrievacie bojler

PREJAVY OTRAVY CO

S otravou CO môžu súvisieť nasledovné príznaky (ppm = časti na milión / 1:1 000 000):

35 ppm Maximálna prípustná koncentrácia pre súvisiace expozície na pripadné zdravotné dôsledky v priebehu 8 hodín.

200 ppm Mierné bolesti hlavy, únava, závraty, nevoľnosť po 2-3 hodinách.

400 ppm Bolesti v prednej časti hlavy do1-2 hodín, ohrozenie života po 3 hodinách.

800 ppm Závraty, nevoľnosť a kŕče do 45 minút. Bezvedomie do 2 hodín. Smrť do 3 hodín.

1600 ppm Bolesti hlavy, závraty a nevoľnosť do 20 minút. Smrť do 1 hodiny.

6400 ppm Bolesti hlavy, závraty a nevoľnosť do 1-2 hodín.

Výstraha: Zariadenie nebráni chronickým dopadom expozície CO, vždy dávajte pozor na prejavy otravy oxidu uhľohatého.

POLOHA SIGNALIZÁCIE CO

Signalizácia oxidu uhľohatého je určená na zistenie toxických spalín CO, ktoré sú výsledkom neúplného spaľovania, ako sú emisie spotrebičov, pecí, krbov a automatických výfukov. Pokiaľ byvate v jednoposchodovom priestore, ako minimálnu ochranu by ste mali umiestniť signalizáciu do spálni či do prístupných chodiek k spaľniam. Umiestnite ich čo najbližšie k priestorom pre spaňok a zabezpečte, aby bola signalizácia počuť, pokiaľ sú spaľne obsadené. Pokiaľ byvate vo viacposchodovom priestore, minimálne použite jednu signalizáciu na každé poschodie.

POZNÁMKA: Pre maximálnu ochranu je treba signalizáciu umiestniť do každej miestnosti, ktorá obsahuje zariadenie na spaľovanie paliva, ako sú plynové krbý, bojler, uštetné kúrenie, izbové vyhrievacie, ohrievacie vody, variče, grily atď, alebo do ich blízkosti.

VÝSTRAHA: Táto signalizácia upozorní iba na prítomnosť plyného oxidu uhľohatého na snímači. Plyný oxid uhľohatý sa môže vyskytovať v ostatných priestoroch.

Výstraha: signalizácia oxidu uhľohatého nenahrádza detektor dymu či plynu.

UMIESTNENIE SIGNALIZÁCIE CO

Oxid uhľohatý (CO) má podobnú hustotu ako teply vzduch a aby sa zabezpečilo čo najúčinnšie použitie detektora, je treba ho umiestniť nasledovne: V miestnostiach so zariadeniami na spaľovanie paliva sa CO mieša s teplým vzduchom a stúpa nahor. Umiestnite signalizáciu CO na stenu, 15 - 80 cm pod strop, ale nad hornú stranu pripadných dverí či okien v horizontálnej vzdialenosti 1-3 metre od pripadného zdroja CO. V miestnostiach, kde ľudia spia alebo sa vyskytujú dlhší čas (spálne, obývačky) umiestnite signalizáciu CO vo výške dýchania. Pre podrobnejšie informácie a príklady pozrite na adresu service.smartwares.eu.

Oblasť, ktorým je treba sa vyhnúť zahŕňajú:

- Situácie, kedy teplota môže klesať pod -10 °C alebo stúpať nad 40 °C
 - Akékoľvek oblasti s vysokou mierou prašnosti, znečistenia či mastných emisií, ktoré by mohli kontaminovať či upchať snímač.
 - Za záclony či nábytok.
 - Na trase vypúšťania vzduchu z pece/otvoru klimatizácie či stropného vetráku.
 - Mimo budovy.
 - Priamo nad výlevky či varnú dosku.
- VÝSTRAHA:** Táto signalizácia oxidu uhľohatého je určená iba na vnútorné použitie. Nevystavujte pôsobeniu dažďa ani vlhkosti. Nechráňte pred rizikom otravy oxidom uhľohatým, pokiaľ sa batéria vybije. Neotvárajte signalizáciu ani do nej nezasahujte, pretože to by mohlo spôsobiť poruchy a riziko úrazu elektrickým prúdom.

INŠTALÁCIA SIGNALIZÁCIE CO (1) (2)

Táto signalizácia CO je napájaná z batérie a nevyžaduje ďalšie vedenie. Zabezpečte, aby bola signalizácia počuteľná v priestoroch na spanie alebo umiestnite niekoľko signalizačných zariadení.

Instalácia na stenu:

- Po stanovení miesta pre inštaláciu zabezpečte, aby sa v blízkosti montážneho povrchu nevyskytovali žiadne elektrické vedenia ani potrubia.
- Vyznačte miesta dvoch montážnych otvorov (3) a na vyznačených miestach vytvárajte otvory. Vsuňte hmoždinky do steny.
- Vsuňte skrutku dodanú v balení, dokiaľ hlava skrutky nevychádza 5 mm zo steny.
- Vložte dve batérie AA do priestoru na batérie na zadnej strane detektora a nainštalujte signalizáciu na montážnu dosku.

Poznámka: pre bezpečnosť nemôže koncový používateľ nainštalovať signalizáciu CO bez batérií. Otestujte, či je signalizácia CO funkčná tak, že stlačíte a podržíte testovaciu tlačidlo na prednej strane signalizácie. Jednotka vydá 4 pípnutia, po ktorých bude nasledovať 5 sekund ticha, a súčasne bude blikať červená LED kontrolka.

POUŽÍVANIE VAŠEJ SIGNALIZÁCIE CO

Normálna prevádzka

Pokiaľ nie je prítomný žiaden CO, zelená LED kontrolka „Napájania“ bliká každých 30 sekúnd na znamenie, že vaša signalizácia je pod napätím a je funkčná.

Ukazovateľ poruchy

Pokiaľ jednotka každých 30 sekúnd cvrká a bliká žltá LED kontrolka „Poruchy“, signalizácia CO nefunguje správne. Signalizácia CO nezistuje CO a vy nie ste chránení. O pomoc požiadaťte spoločnosť Smartwares.

Stav výstrahy

Pokiaľ jednotka zistí nebezpečné úrovnre CO, vydá výstražný signál a pípnuti, po ktorých nasleduje 5 sekund ticha, spoločne s blikajúcou červenou LED kontrolkou „Výstraha“. Prvých 10 sekúnd bude výstraha znieť menej prenikavo a zvuk výstrahy bude slabší ako 85 dB. Po 10 sekundách sa dosiahne normálna hlasnosť zvuku. To bude pokračovať, dokiaľ je prítomná nebezpečná úroveň CO. Pokiaľ sa úroveň CO vráti do normálu, jednotka prestane pípať a automaticky sa vráti do pohotovostného režimu.

ÚROVEŇ CO (PPM) DOBA CO/OZYV (MIN) 30 ppm > 120 min. 50 ppm 60-90 min. 100 ppm 10-40 min. 300 ppm < 3 min.

Funkcia stíšenia

Pokiaľ je signalizácia CO v režime výstrah, zvuk je možné po 5 sekundách stíšiť stlačením tlačidla „Test/Stíšenie“. Červená LED kontrolka „Výstrahy“ bude ďalej blikať a zvuk sa znovu spustí, pokiaľ je úroveň CO doposiaľ > 45ppm šesť minút po spustení stíšehoého režimu.

Návrat do normálnej prevádzky

Kď sa oxidu uhohatý rozptýli a jednotka sa resetuje, signál výstrahy stíchne. Zelená kontrola napájania bude ďalej blikať približne každých 30 sekúnd.

Výstraha slabej batérie/konca životnosti Pokiaľ jednotka každých 30 sekúnd bliká žltá LED ukazovateľ „Porucha“. Akumulátory okamžite vymeňte za nové batérie, aby ich uvedené pre tento alarm, a vyskúšajte alarm. Pokiaľ je signalizáciu CO treba vymeniť, signalizácia pipne 3-krát každých 30 sekúnd a bude blikať žltá LED ukazovateľ „Poruchy“. Nevymieňajte batérie ale celú signalizáciu CO. Zaregistrujte sa na smartreminder.eu, a získajte bezplatné pripomeník. **Funkcia ľahkého spánku** Pokiaľ zariadenie vysíla varovanie na slabú batériu, zvuk je možné na 9 hodín stíšiť stlačením tlačidla „Test/Stíšenie“. Po tento čas bude signalizácia naďalej funkčná. Bude blikať žltý ukazovateľ „Poruchy“.

TESTOVANIE VAŠEJ SIGNALIZÁCIE CO

Vašu signalizáciu CO odporúčame testovať raz za mesiac, aby ste mali istotu, že funguje správne. Stlačte a podržte tlačidlo testovania na prednej strane signalizácie. Signalizácia vydá 4 pípnutia, po ktorých bude nasledovať 5 sekund ticha, a súčasne bude blikať červená LED kontrolka.

ÚDRŽBA VAŠEJ SIGNALIZÁCIE CO

Pokiaľ zaistíte správnú údržbu, vaša signalizácia vás upozorní na pripadné nebezpečné úrovnre CO vo vašom dome. Na udržanie vašej signalizácie v riadnom prevádzkyschopnom stave, odporúčame:

- Signalizáciu aspoň raz mesačne testovať.
- Pravidelne čistíť vašu signalizáciu CO, aby sa zabránilo hromadeniu prachu. Na to môžete raz za mesiac použiť včís s kefovým nádstavcom.
- Jemne očistíte prednú mriežkovú časť a boky.
- Na signalizácii nikdy nepoužívajte čistiace a roztoky. Jemne ju utrite vlhkou handričkou.
- Signalizáciu nenatierajte farbou.

POZOR:

Pokiaľ hoblujete alebo brúsite drevenú podlahu, natierate, tapetujete alebo používate lepidlá či aerosóly, mali by ste odstrániť detektor oxidu uhľohatého a uchovať ho na bezpečnom mieste, aby sa snímač nepoškodil. Vysoké koncentrácie nasledovných látok môžu poškodiť snímač, čo často spôsobuje falošné výstrahy: metán, propán, izopropyl bután, etylén, etanol, alkohol, izopropyl alkohol, benzén, toluén, etyl acetát, vodík, siran horečnatý a oxid siričitý. Rovnako aerosólové spreje, alkoholické produkty, nátery, riedidlá, lepidlá, vlasové spreje, vody po holení, parfumy a niektoré čistiace prostriedky môžu spôsobiť poškodenie.

ČO ROBIŤ V PRÍPADE VÝSTRAHY

V prípade je signalizácia CO vyššie výstrahy: Okamžite sa presuňte von na čerstvý vzduch alebo otvorte všetky dvere/okná a vyvetrajte priestor, aby sa oxid uhľohatý mohol rozptýliť. Pokiaľ je to možné, vypnite spotrebič spájajúci palivo. Evakuujte budovu a nevstupujte do priestorov ani sa nepresúvajte mimo otvorené dvere či okná až do príchodu záchranných služieb, vyvetrania priestoru a dokiaľ sa signalizácia nevráti do normálnej prevádzky. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc pre každého, kto trpí prejavmi ako sú bolesti hlavy, závraty, ospalosť atď. Spotrebiče znovu nepoužívajte, dokiaľ ich neskontroluje kvalifikovaný technik, dokiaľ nezásti poruchu a neodstráni ju. Tento výrok nie je určený na používanie v rekreačných výzdobách či mobilných domoch. Signalizáciu by mala inštalovať kompetentná osoba. Toto zariadenie je určené na ochranu osôb pred akútnymi vplyvmi expozície oxidu uhľohatého. Nezabezpečí úplnú ochranu osôb so špecifickým zdravotným stavom. V prípade pochybností sa obráťte na praktického lekára. Inštalácia signalizácie CO by sa nemala používať ako náhrada za riadnu inštaláciu, používanie a údržbu spotrebičov na spaľovanie paliv, vrátane vhodných ventilačných a odťahových systémov.

INFORMACIE OGÓLNE

Ďiěkujeme za zakup wykrywacza tlenku wegla Smartwares! Przed rozpoczeciem korzystania z wykrywacza tlenku wegla nalezy uwaznie przeczytac ponizsze instrukcje. Przechowuj je w bezpiecznym i latwo dostepnym miejscu, aby mocz w nich skorzystac w przyszlosci. W przypadku jakichkolwiek pytan lub koniecznosci znalezienia dodatkowych informacji na temat wykrywacza tlenku wegla lub zatruca tlenkiem wegla, odwiedź naszą stronę internetową: service.smartwares.eu.

- **Numer produkcji/modelu:** RM386
- **Opis:** Wykrywacz tlenku wegla z zasileniem bat ryjnym z elektrochemicznym czujnikiem Figaro o trwałości użytkowej wynoszącej 10 lat. Urządź nie zawiera 2 baterie alkaliczne DC 3V AA 1,5VDC LR6 o trwałości użytkowej 3 lat i jest wyposażone w kolki i śruby.
- **Funkcja:** Urządzenie wykrywające tlenek wegla informuje osoby w przypadku wycieku spalin, zapewniając im czas na odpowiednią reakcję na zagrożenie.
- **Zakres zastosowania:** Wykrywacz tlenku wegla do budynków mieszkalnych.

WAŻNE:

- **Uwaga:** Alarm jest przeznaczony do wykrywania tlenku wegla, nie do zapobiegania przeciekom spalin!
- **Uwaga:** Nie wolno zamalowywać ani zakrywać wykrywacza tlenku wegla, ponieważ może to doprowadzić do utraty sprawności.
- **Uwaga:** Wykrywacz tlenku wegla nalezy wymienić najpóźniej po10 latach od pierwszej aktywacji. Datę aktywacji nalezy wpisać na naklejke znam onow na produkcie i wpisać datę wymiany w swoim kalendarzu lub za darmo zarejestrować na stronie smartreminder.eu.

CO TO JEST TLENIEK WĘGLA

Tlenek wegla (CO) podstepna trucizna, która jest wydzielana podczas spalania paliv. To bezbarwny, bezwonny, bez smaku gaz i dlatego jest go bardzo trudno wykryć za pomocą ludzkich zmysłów. Co roku CO zabija setki osób, a u jeszcze wiekszej ilości osób powoduje obrażenia. Wiąże się z hemoglobina w krwi i zmniejsza ilość tlenu w krwiobiegu człowieka. Przy dużym stężeniu CO może zabici w kilka minut. CO jest wytwarzany przez niecałkowite spalenie się paliv, takich jak drewno, wegiel drzewny, wegiel kamienny, olej opałowy, parafina, benzyna, gaz ziemny, propan, butan itp. Przykłady źródeł CO: Pracujący silnik w garażu Urządzenia gazowe Piece olejowe i gazowe Przenośne generatory Piece na drewno Nagrzewnice gazowe i naftowe Grille Zablockowane kominy Kominki gazowe i na drewno Bojler

ONAKI ZATRUĆCIA TLENKIEM WĘGLA

Niżej wymienione symptomy mogą być związane z zatruciem tlenkiem wegla (ppm = części na milion/1:1 000 000):

35 ppm Maksymalne dopuszczalne stężenie dla zdrowej osoby dorosłej przy wystawie niu na ciągłe działanie przez 8 godzin.

200 ppm Delikatny ból głowy, zmęczenie, zawroty głowy, nudności po 2-3 godzinach.

400 ppm Czołowe bóle głowy po 1-2 godzinach, zagrożenie życia po 3 godzinach.

800 ppm Zawroty głowy, nudności i konwulsje po 45 minutach. Utrata przytomności po 2 godzinach. Śmierć po 3 godzinach.

1600 ppm Ból głowy, zawroty głowy i nudności po 20 minutach. Śmierć po 1 godzinie.

6400 ppm Ból głowy, zawroty głowy i nudności po 1-2 minutach.

Uwaga: przyrząd może nie uchronić przed chronicznym wystawieniem na działanie tlenku wegla, nalezy zawsze zwracać uwagę na symptomy zatrucia tlenkiem wegla.

USTUOWIANIE WYKRYWACZA TLENKU WĘGLA

Wykrywacz tlenku wegla jest przeznaczony do wykrywania toksycznego wyziewów tlenku wegla, które wynikają z niepełnego spalania, np. emitowanych z urządzeń, pieców, kominków i układów wydechowych pojazdów. Jeśli mieszkanie jest jednopokojowe, aby zapewnić minimalną ochronę nalezy umieścić wykrywacz w spiyalniach lub przejściach obszarów spiyalnych. Umieścić go jak najbliżej obszarów spiyalnych i zapewnić, aby wykrywacz miał swobodny dostęp do powietrza, przebywa w spiyalniach. Jeśli mieszkanie jest wielopokojowe, aby zapewnić minimalną ochronę, nalezy umieścić przynajmniej jeden wykrywacz na każdym piętrze.

UWAGA: Aby zapewnić maksymalną ochronę, wykrywacz nalezy zamontować w każdej spiyalni lub w pobliżu każdej spiyalni, która posiada urządzenia spalające palivo, np. kominek gazowy, bojler centralnego ogrzewania, nagrzewnice pomieszczeń, podgrzewacze wody, kuchenni gazowe, grille itp. **PRZESTROGA:** Wykrywacz wskazuje jedynie na obecność tlenku wegla przy czujniku. Tlenek wegla może być obecny w innych miejscach.

Uwaga: wykrywacz tlenku wegla nie może zastąpić wykrywaczy dymu ani gazu.

POZYCJA WYKRYWACZA TLENKU WĘGLA

Tlenek wegla (CO) posiada podobną gęstość do ciepłego powietrza. Aby zapewnić najbardziej skuteczne działanie wykrywacza, nalezy go zamontować w następujący sposób: W pokojach zurządzeniami spalającymi palivo tlenek wegla zmieszia się z ciepłym powietrzem i uniesie się do góry. Nalezy umieścić wykrywacz na ścianie 1,5 do 80 cm poniżej sufitu, ale nad górną krawędzią drzwi lub okien w odległości od 1 do 3 metrów w poziomie od możliwego źródła CO. W pokojach, gdzie mogą spać ludzie lub przebywają w nich przez dłuższy okres czasu (spialnie, salony) nalezy umieścić wykrywacz CO na wysokości oddychania. Aby uzyskać więcej informacji i przykładów, patrz service.smartwares.eu.

- Miejsca, których nalezy uniknąć to: • Sytuacje, w których temperatura może spaść poniżej -10°C lub wzrosnąć powyżej 40°C.
 - W każdym miejscu, w którym wysoki poziom emisji kurzu, brudu lub tłuszczu może zatkać czujnik.
 - Za zasłonami lub meblami.
 - W miejscu wylotu powietrza z pieca / klimatyzacji lub wentylatora sufitowego.
 - Na zewnątrz budynku.
 - Bezpośrednio nad zlewem lub kuchenką.
- PRZESTROGA:** Wykrywacz tlenku wegla jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnętrznego. Nie wystawiać na działanie deszczu lub wilgoci. Nie chroni przed zatruciem tlenkiem wegla, jeśli bateria ulegnie rozładowaniu. Nie otwierać ani nie manipulować przy wykrywaczu, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie i grozi porażeniem prądem.

MONTAŻ WYKRYWACZA TLENKU WĘGLA (1) (2)

Wykrywacz tlenku wegla jest zasilane przez baterię i nie wymaga dodatkowych przewodów. Pamiętaj, aby wykrywacz bylo słychać we wszystkich spiyalniach lub nalezy umieścić kilka wykrywaczy.

Montaż nasłienny:

- Po ustaleniu miejsca montażu nalezy upewnić się, że wokół miejsca montażu nie ma żadnych prz wodów elektrycznych ani rur.
- Zaznaczyć dwa miejsca otworów montażowych (3) i wywiercić otwory w zaznaczonych miejscach. Włożyć kolki.
- Włożyć śrubę aż łeb śruby będzie 5 mm od ściany.
- Włożyć baterie AA w miejsce na baterie z tyłu wykrywacza i zamontować wykrywacz na plicie montażowej.

Uwaga: ze względów bezpieczeństwa wykrywacza tlenku wegla nie można zamontować bez baterii. Sprawdzić, czy wykrywacz CO działa prawidłowo, przytrzymując przycisk testowy z przodu wykrywacza. Urządzenie wyda 4 sygnały dźwiękowe z przerwami 5 sekundowymi i dioda LED będzie w tym czasie migać.

OBŚLUGA WYKRYWACZA TLENKU WĘGLA

Normalna praca

Gdy nie ma obecnego tlenku wegla, migla zielony wskaźnik LED zasilania co 30 sekund i wskazuje, że wykrywacz ma zasilanie i działa.

Wskaźnik usterek

Jeśli urządzenie wydaje dźwięk co 30 sekund i migla żółta dioda LED usterek, wykrywacz CO nie działa poprawnie. Wykrywacz CO nie wykryje tlenku wegla i nie ma ochrony. Proszę skontaktować się z Smartwares w celu uzyskania pomocy.

Stan alarmu

Gdy urządzenie wykryje niebezpieczny poziom CO, wycymtuje sygnał alarmowy z 4 dźwięków co 5 sekund przy jednoczesnym miganiu czerwonej alarmowej diody i LED. Przez pierwsze 10 sekund dźwięk alarmu będzie mniej naprzyskrzający się i o głośności poniżej 85 dB. Po 10 sekundach dźwięk osiągnie normalny poziom głośności. Będzie to trwało do czasu utrzymywania się niebezpiecznego poziomu CO. Jeśli poziom CO powroci do normalnego, urządzenie przestanie wydawać sygnał dźwiękowy i automatycznie powróci w tryb czuwania. POZIOM CO (PPM) CZAS REAKCJI (MIN) 30 ppm > 120 min. 50 ppm 60-90 min. 100 ppm 10-40 min. 300 ppm < 3 min.

Funkcja wyciszenia

Jeśli wykrywacza CO jest w trybie alarmu, dźwięk może zostać wyciszony na 5 minut przez nacisnięcie przycisku „Test/Wyciszenie“. Czerwony wskaźnik alarmu będzie nadal migać, a dźwięk alarmu zostanie przywrócony, jeśli 6 minut po uruchomieniu trybu wyciszenia poziom CO nadal przekracza 45 ppm.

Powrót do normalnej pracy

Jeśli tlenek wegla zniknie, a urządzenie zostanie zresetowane, sygnał alarmu zatrzyma się. Zielona kontrolka zasilania nadal będzie migać w przybliżeniu co 30 sekund.

Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii / końcu przydatności

Gdy bateria jest wyczerpana, alarm będzie wydawać sygnał dźwiękowy 2 razy co 30 sekund i migać będzie żółta dioda LED usterek. Wymień baterie natychmiast na nowe baterie zgodne z tym alarmem i przetestuj alarm. Gdy wykrywacz CO wymaga wymiany, urządzenie będzie wydawać sygnał dźwiękowy 3 razy co 30 sekund i migać będzie żółta dioda LED usterek. Nie wymieniaj baterii, ale cały wykrywacz tlenku wegla. Bezpłatnie zarejestrować przypomnienia na stronie smartreminder.eu.

Łatwa funkcja uśpienia

Jeśli wykrywacz wydaje ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii, dźwięk może zostać wyciszony na 9 godzin przez nacisnięcie przycisku test/wyciszenie. Wykrywacz nadal będzie w tym czasie działać. Będzie migać żółty wskaźnik usterek.

TESTOWANIE WYKRYWACZA TLENKU WĘGLA

Zaleca się testowanie wykrywacza CO raz w miesiącu, aby upewnić się, że wykrywacz działa prawidłowo, naciskając i przytrzymując przycisk testowania z przodu wykrywacza. Wykrywacz wyda 4 sygnały dźwiękowe z przerwami 5 sekundowymi i dioda LED będzie w tym czasie migać.

KONSERWACJA WYKRYWACZA TLENKU WĘGLA

Gdy wykrywacz jest prawidłowo konserwowany, to zaalarmuje o potencjalnie niebezpiecznym stężeniu CO w domu. Aby utrzymać wykrywacz w prawidłowym stanie, zaleca się, aby:

- Testować wykrywacz przynajmniej raz w miesiącu.
- Regularnie czyścić wykrywacz CO, aby zapobiec nagromadzeniu pyłu. Można to zrobić raz w miesiącu za pomocą odkurzacza z nasadką ze szczotką. Wyczyścić delikatnie wokół przedniej kratki i boków.

• Nigdy nie używać roztworów do czyszczenia wykrywacza. Wytrzeć wilgotną ścierką.

• Nie malować wykrywacza.

UWAGA:

Podczas szorowania lub demontowania drewnianej podłogi, malowania, tapetowania lub używania kleju lub aerozoli nalezy unasać wykrywacz tlenku wegla i schować w bezpiecznym miejscu, aby uniknąć uszkodzenia czujnika. Wsokkie stężenie następujących substancji może uszkodzić czujnik, który może być uszkodzony przez: aluminowy, amoniakowy, kwasowy, butan, izopropylowy, etylen, etanol, alkohol, alkohol, izopropylowy, benzen, toluen, octan etylu, wodor, wodorosiarczian i dwutlenek siarki. Również aerozole w sprayu, produkty alkoholowe, farby, rozpuszczalniki, kleje, spraye do włosów, wody po goleniu, perfumy i niektóre środki czyszczące mogą spowodować uszkodzenie.

CO ZROBIĆ W PRZYPADKU ALARMU

W przypadku uruchomienia alarmu CO: Natychmiast wyjść na zewnątrz na świeże powietrze lub otworzyć drzwi/okna, aby przewietrzyć pomieszczenie i unasać tlenek wegla. Jeśli to możliwe, wyłączyć urządzenie spalające palivo.

Ewakuować budynek i nie wchodzić do pomieszczeń i odsuwać się od otwartych drzwi/okien aż przyjadą służby ratunkowe, pomieszczenia zostały przewietrzone i alarm będzie w normalnym stanie. Poszukaj natychmiastowej pomocy medycznej dla każdej osoby cierpiącej na bóle głowy, senność, nudności itp. Nie używać ponownie urządzeń aż do chwili ich sprawdzenia przez wykwalifikowanego technika, zlokalizowania usterek i ich usunięcia. Produkt nie jest przeznaczony do używania w pojazdach rekreacyjnych ani domach mobilnych. Alarm powinien zastępcz zamontowany przez kompetentną osobę. Urządzenie jest przeznaczone do ochrony osób przed dotkliwoymi skutkami działania tlenku wegla. Nie stanowi pełnego zabezpieczenia osób, które są w określonym stanie medycznym. Jeśli są wątpliwości, nalezy skonsultować się z personelem medycznym. Montaż wykrywacza CO nie powinien być używany jako urządzenie zastępcze prawidłowej instalacji, używania i konserwacji urządzeń spalających palivo, łącznie z prawidłową wentylacją i układem odprowadzania spalin.

GENEL BİLGİLER

Bu Smartwares karbonmonoksit alarmını satın aldığınız için teşekkür ederiz! Karbonmonoksit alarmını kullanı madan önce bu talimatları dikkatli bir şekilde okuyun. Bu bilgiler gelecekte kullanılmı bakım için güvenli bir şekilde erişilebilir bir yerde saklayın. Karbonmonoksit alarmınız ya da karbonmonoksit zehirlenmesini önleme hakkında herhangi bir sorunuz varsa veya bir bilgi arıyorsanız lütfen web sitemizi ziyaret edin: service.smartwares.eu.

- **Model numarası:** RM386
- **Açıklama:** 10 yıllık kullanım ömrü olan elektro kimyasal Figaro sensörle sahip, gücünü pilden alan karbonmonoksit alarmı. Bu aparat, 3 yillik kullanım ömrü olan 2 adet DC 3V AA 1,5VDC LR6 Alkalain pil içerir ve duvar fişleri ve vidalar ile birliktelik tedarik edilir.
- **İşlev:** Tehlikeye karşı uygun şekilde tepki vermeleri için yangın sızıntısı durumunda kişileri uyararak amacıyla tasarlanmış karbonmonoksit alarm cihazıdır.
- **Uygulama kapsamı:** Mesken işlevi olan binalar için karbonmonoksit alarmı.

ÖNEMLİ:

- **Dikkat:** Alarm, karbonmonoksiti saptamak için tasarlanmıştır; bir sızıntıyı önlemeyiz!
- **Dikkat:** Karbonmonoksit alarmı boyanmamalı veya üzeri örtülmemelidir, aksi halde işlevselliğini kaybedebilir.
- **Uyarı:** Karbonmonoksit alarmı ilk aktivasyondan sonra en geç 10 yıl içinde değiştirilmelidir. Akt vasyon tarihini ürünün üzerindeki derceleldirme etiketine yazın ve değişiklik tarihini takviminizde işaretleyin ya da smartremindere adresinden ücretsiz kaydolun.

KARBONMONOKSİT NEDİR

Karbonmonoksit (CO), yaktılar yangındağında ortaya çıkan sinsi bir zehirdir. Renksiz, kokusuz, tatsız bir gazdır ve bu nedenle insan duyuları ile algılanması oldukça zordur. CO, her yıl yüzlerce insanı öldürmekte ve çok daha fazlasını yaralamaktadır. Çünkü hemoglobine bağlanır ve vücutta dolayım halindeki oksijen miktarını azaltır. Yüksek konsantrasyonlarda CO, dakikalar içinde öldürür. CO, tahta, duvar kömürü, kömür, ısıtma yakıtı, parafin, petrol, doğalgaz, gaz, propan, butan vb. gibi yakıtların eksik yanması sonucu oluşur. CO kaynaklarının örnekleri şunlardır: