

APPROVAL:**Content Quality:**

Hannah Brannon

Product Information:

Gaurav Arora

Certification marks:

Ian Ballinger

Messaging:**Messaging:**

Simon McMahon

Sprue Safety Products Ltd. Artwork Information

Ensure that you are printing / manufacturing from the original artwork file and not a preview

CONFIDENTIAL: The information provided in this document is proprietary to Sprue Safety Products Ltd and as such should only be used/shared for the exclusive manufacture of those products specified.**Drawing No:** GN4731**Revision:** 1**Drawn By:**

Tschaka Roussel-Milner

Title/Description:

User Manual

Material: **Bound**

60GSM Wood Free Paper

Used On / Used For:

W2-CO-10X-NEUT

Size:

W - 124mm / H - 110mm

Supplier:

PACE

Print Colours:

BLACK

FireAngel[®]**Wi-Safe[®] 2****Installation and User Guide****Carbon Monoxide Alarm 10 Year Life****W2-CO-10X-NEU**



EN 50291-1:2010
EN 50291-2:2010
KM 551504

Independently tested to RF standard / Uafhængigt testet til RF-standard /
Testannut riippumattomasti radiotaaajuus standardin / Uavhengig testet etter
RF-standarden / Oberoende tester till RF-standard:

EN 300 220-2 V2.4.1
EN 301 489-3 V1.6.1
EN 301 489-1 V1.9.2

GN4731R1

W2-CO-10X-NEU



A **Sprue** Brand

Sprue Safety Products Ltd.

Vanguard Centre, Sir William Lyons Road, Coventry CV4 7EZ UK

E-mail / Sähköposti / E-post: support@fireangel.eu

Web / hjemmeside / WWW / Nett / Webb: www.fireangel.eu

DK: 0800 711 151 / FI: 0880 055 2130 / NO: 0800 69 127 / SE: 0200 123 598



Features

Position

Installat

Wireless

Alarm te

Sleep E

What to

the even

The orig

has bee

Sprue S


Note: T

Please

CONTENTS


Features	4	Carbon Monoxide: How it can affect you and your family	10
Positioning	4	Product indicators	13
Installation	6	Maintenance	14
Wireless interlink	7	Disposal	14
Alarm test	9	Warranty	14
Sleep Easy™	9		
What to do in the event of an alarm.	10		

EN

 The original English version of the manual, from which this translation was taken, has been independently approved. In case of discrepancy with translated parts, Sprue Safety Products Ltd confirms that the English guide is true and correct.

Note: This user manual is also available in large text and other formats. Please e-mail support@fireangel.eu for further information.

FEATURES

- Wi-Safe 2 technology, enabling wireless interlinking between other Wi-Safe 2 alarms.
- An advanced electrochemical sensor designed to accurately measure levels of carbon monoxide (CO) providing an early warning of toxic CO levels in your home.
- Detects carbon monoxide continuously.
- Resistant to false alarms caused by normal household contaminants.
- Sounds a loud 85dB alarm (3m) to alert you in case of an emergency.
- Test /  button.
- Regular self-check to ensure alarm is operating correctly.
- Certified to the European Carbon Monoxide Alarm Standard EN 50291-1: 2010 and EN 50291-2: 2010.
- Storage and transportation conditions: -20°C to +60°C 30-90% RH (non condensing).
- 5 year warranty.

POSITIONING



This CO alarm is suitable for use in domestic

premises as well as caravans, motor caravans and boats.

The following advice is applicable to all intended applications, there are special instructions at the end of this section relating to positioning in caravan holiday homes and boats.

WARNING: This alarm will only indicate the presence of carbon monoxide gas at the sensor. Carbon monoxide gas may be present in other areas.

IN WHICH ROOM SHOULD THE ALARM BE INSTALLED?

Ideally, an alarm should be installed in every room containing a fuel-burning appliance and every sleeping room. Additional alarms may be installed to ensure that adequate warning is given for occupants in other rooms, in which they spend considerable time whilst awake and from which they may not be able to hear an alarm in another part of the premises.

CO alarm which a fully enclosed. However, in more than one alarm is be considered put the alarm

- Locate in a room with a flueless
- Locate in a room where occupants
- If the alarm is in a room where the room is then the alarm should be in the cooking area where the alarm is used (flueless) should be in the room may be

WHERE SHOULD THE ALARM BE INSTALLED?

For alarm in a room with a burning appliance mounted on the wall

- The alarm should be mounted between

CO alarms should also be installed in any room which a flue passes through, even if the flue is fully enclosed or concealed.

However, if there is a fuel-burning appliance in more than one room and the number of alarms is limited, the following points should be considered when deciding where best to put the alarm:

- Locate the alarm in a room containing a flueless or open-flued appliance.
- Locate the alarm in a room where the occupant(s) spend most time.
- If the domestic premises is a bedsit (a single room serving as both sitting and bedroom) then the alarm should be put as far from the cooking appliances as possible and near to where the person sleeps.
- If the appliance is in a room not normally used (for example a boiler room), the alarm should be put just outside the room so that it may be heard more easily.

WHERE IN THE ROOM SHOULD I PLACE THE ALARM?

For alarms located in the same room as a fuel-burning appliance (for both wall and ceiling mounted alarms) the following applies:

- The alarm should be at a horizontal distance of between 1 m and 3 m from the potential source.

- If there is a partition in a room, the alarm should be located on the same side of the partition as the potential source.
- Carbon monoxide alarms in rooms with sloped ceilings should be located at the high side of the room.

In addition to the above the following must be observed if the alarm is located on a wall:

- It should be located close to the ceiling.
- It should be located at a height greater than the height of any door or window.
- It should be at least 150 mm from the ceiling.

If the alarm is located on the ceiling:

- It should be at least 300 mm from any wall and any ceiling obstruction e.g. light fittings.

Alarms located in sleeping rooms and in rooms remote from a fuel-burning appliance should be located relatively close to the breathing zone of the occupants.

CARAVANS AND BOATS

Caravans and boats may have additional risks of carbon monoxide admission through air vents, due to the nearby presence of other vehicles, engines, generators or barbecues, however this does not change the basic guidance on the location of the alarm. Caravans and boats should be fitted with an alarm in the same room as any combustion

appliance(s), located in accordance with previous advice in this section. If the caravan has a single living space which incorporates the sleeping accommodation, it can be considered to be equivalent to a bedsit, and a single alarm is sufficient. However, any sleeping accommodation which is in a separate room from the combustion appliance(s) should also contain an alarm, located in accordance with previous advice in this section. It is not always possible to find an optimum location for an alarm, for example, a small caravan may not have suitable vertical surfaces available. Nevertheless, when fitting an alarm in such situations, the two most important considerations when selecting an appropriate location are:

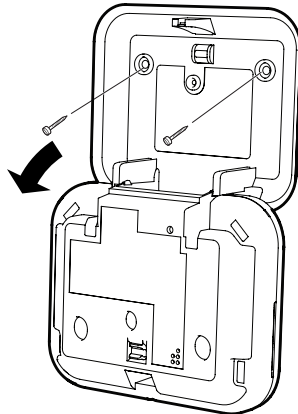
- Not mounting the alarm directly above a source of heat or steam.
- Mounting the alarm at a distance of 1-3m from the nearest edge of the potential source.

INSTALLATION

DO: Ensure this alarm is installed by a competent person who feels able to install it according to the instructions.

DO NOT: Tamper with the alarm, for risk of electric shock or malfunction.

To mount on a wall or ceiling:



Please ensure that you use the screws provided, as they were chosen specifically for use with this product. Drill holes into the wall. Insert the plastic wall plugs. Using a

screwdriver enable you to remove the bracket.

To place

The base allow it to

IMPORTA

adhere to as describ

ACTIVAT

Your CO activate the disabling Retain the



When the will begin indicate the sound

screwdriver push out the blanking plastics to enable you to put the screws through to secure the bracket in place.

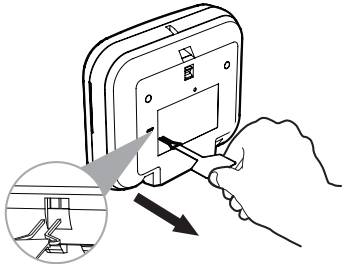
To place on a shelf:

The base of the alarm has been designed to allow it to stand freely on a shelf.

IMPORTANT: When placing on a shelf, please adhere to the same positional recommendations as described in 'Positioning'.

ACTIVATING YOUR CO ALARM

Your CO alarm has an integrated battery. To activate the alarm you need to remove the disabling clip by pulling it out of the alarm. Retain the disabling tab for future use.

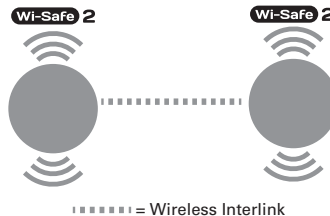


When the alarm is activated the Power LED will begin to flash green once every minute to indicate that the alarm is fully operational. Test the sounder, battery and circuitry by pressing

and holding the centre of the Test / button briefly to confirm that the alarm is operating correctly. The sounder will sound as soon as the button is pressed, and the Alarm LED will illuminate red indicating that the sounder is working and the battery is providing power to the unit.

WIRELESS INTERLINK

The W2-CO-10X-NEU is designed to be wirelessly interlinked with up to 50 products within the Wi-Safe 2 product range. The W2-CO-10X-NEU is not designed to communicate with wireless alarms from other ranges or manufacturers. W2-CO-10X-NEU alarms need to be 'learned-in' or interlinked in order to communicate with each other. If one alarm activates, all other interlinked alarms will also sound.



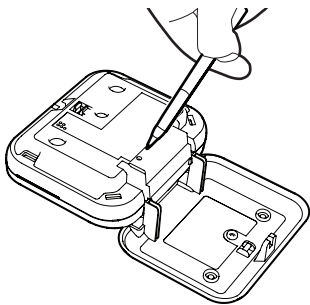
..... = Wireless Interlink

Wi-Safe 2 enables wireless communication with any other product with Wi-Safe 2

technology inside. A wireless transceiver inside every alarm communicates with others by continuously sending and receiving wireless signals otherwise known as a 'meshed network'. When one alarm detects CO the wireless module inside sends a radio frequency signal to all the connected alarms, ensuring almost instantaneous reaction across the entire network.

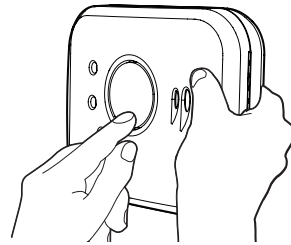
How to 'learn-in' two wireless alarms into a network:

Install Alarm 1 as described earlier.



Using a ballpoint pen, briefly push and release the 'learn button' on the back of Alarm 2. The red LED next to the learn button will flash briefly then light up for approximately five seconds.

During these five seconds you need to briefly press the test button on Alarm 1 to wirelessly interlink the two alarms. Alarm 1 will give an audible sound consisting of two cycles of four loud beeps.



The red LED on Alarm 2 will flash to indicate that it has been 'learned-in' successfully. If the test button is not pressed quickly enough, the 'learn-in' process will fail. If this happens, repeat the process. To complete the installation fit Alarm 2 into position.

When 'learning-in' additional alarms, any alarm already in the network, can be used as 'Alarm 1'. This means that you can 'learn-in' the additional alarm to any alarm already in the network. It will then become part of the whole network. You do not have to 'learn-in' to every alarm in the network.

UNLEAR NETWORK

To remove need to p consisting press.

Using a b hole in the release a button. Th during thi out, relea followed that the a from the


Test the s pressing confirm th The alarm button is illuminate working a the unit. T weekly ba

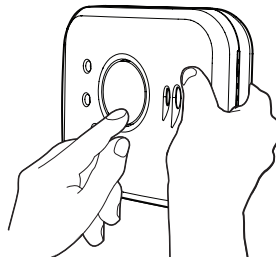
UNLEARNING AN ALARM FROM A NETWORK

To remove an alarm from the network you will need to perform a button press sequence consisting of a short press followed by a long press.

Using a ball point pen in the circular 'learn-in' hole in the back of the alarm, briefly push and release and then push and hold the 'learn-in' button. The red LED will remain illuminated during this process. When the red LED goes out, release the button, it will then flash twice, followed by three further flashes to illustrate that the alarm has successfully been 'un-learnt' from the network.

ALARM TEST

Test the sounder, battery and circuitry by pressing and releasing the Test /  button to confirm that the alarm is operating properly. The alarm should sound as soon as the Test button is pressed, and the Alarm LED will illuminate red indicating that the sounder is working and the battery is providing power to the unit. This test should be performed on a weekly basis.



SLEEP EASY

Low battery warnings often start at night or when it may be inconvenient to replace your alarm. You can silence the audible 'low battery' chirp for a period of eight hours by pressing the test button. After this period the audible chirp will start again. This process can be repeated for a maximum of 10 times. Your alarm will still detect CO during this time, however you must replace your alarm within 30 days, as it may have insufficient power to warn you of a CO leak after this time.

WHAT TO DO IN THE EVENT OF AN ALARM

WARNING: A loud alarm is a warning that potentially lethal levels of carbon monoxide are present. Never ignore this alarm, further exposure can be fatal. Immediately check residents for symptoms of carbon monoxide poisoning, and contact the proper authorities to resolve all CO problems. NEVER IGNORE ANY ALARM.

Please carefully review this guide to ensure that you know what actions to take in the event of an alarm.

WHAT TO DO DURING AN ALARM:

- Keep calm and open the doors and windows to ventilate the property.
- Stop using all fuel-burning appliances and ensure, if possible, that they are turned off.
- Evacuate the property leaving the doors and windows open.
- Ring your gas or other fuel supplier on their emergency number; keep the number in a prominent place.
- Do not re-enter the property until the alarm has stopped. When exposed to fresh air it can take up to 10 minutes for the sensor to clear and the alarm to stop depending on the level of carbon monoxide detected.

- Get medical help immediately for anyone suffering the effects of carbon monoxide poisoning (headache, nausea), and advise that carbon monoxide poisoning is suspected.
- Do not use the appliances again until they have been checked by an expert. In the case of gas appliances the engineer must be registered on the Gas Safe register.

WARNING: Alarms conforming to this standard may not protect people who are at special risk from carbon monoxide exposure by reason of age, pregnancy or medical condition. If in doubt, consult your doctor.

CARBON MONOXIDE: HOW IT CAN AFFECT YOU AND YOUR FAMILY

Carbon monoxide is a dangerous, poisonous gas that kills and injures hundreds of people each year. It is often referred to as the silent killer because it has no odour or taste and cannot be seen. Like oxygen, CO enters the body through the lungs during the normal breathing process. It competes with oxygen by replacing it in the red blood cells, thereby reducing the flow of oxygen to the heart, brain and other vital organs. In high concentrations, CO can kill in minutes.

Many cases of reported carbon monoxide poisoning indicate that while victims are

aware the disorienta by either for assist particular not wake

SYMPTOMS OF CARBON MONOXIDE POISONING

- Mild Ex vomiting sympto
- Medium drowsin
- Extreme convuls

Your CO parts per surround

- 35ppm concentr for hea recom and He
- 200ppm dizzine
- 400ppm hours,

aware they are not feeling well, they become disorientated and unable to save themselves by either exiting the building or calling for assistance. Exposure during sleep is particularly dangerous because the victim may not wake up.

SYMPTOMS OF CARBON MONOXIDE (CO) POISONING:

- Mild Exposure: Slight headache, nausea, vomiting, fatigue (often described as ‘flu-like’ symptoms).
- Medium Exposure: Severe throbbing headache, drowsiness, confusion, fast heart rate.
- Extreme Exposure: Unconsciousness, convulsions, cardiorespiratory failure, death.

Your CO alarm monitors the level of CO as parts per million (ppm) in the atmosphere surrounding the alarm:

- 35 ppm - The maximum allowable concentration for continuous exposure for healthy adults in any 8 hour period, as recommended by the Occupational Safety and Health Administration (OSHA).
- 200ppm - Slight headache, fatigue, dizziness, nausea after 2 - 3 hours.
- 400ppm - Frontal headaches within 1 - 2 hours, life threatening after three hours.

- 800ppm - Dizziness, nausea and convulsions within 45 minutes. Unconsciousness within two hours. Death within 2 - 3 hours.

The Alarm will sound:

- Between 60 and 90 minutes when exposed to 50ppm of CO.
- Between 10 and 40 minutes when exposed to 100ppm of CO.
- Within 3 minutes when exposed to 300ppm or more of CO.

Should you suspect CO may be affecting you or your family, open the doors and windows of your property to ventilate, turn off your appliances and evacuate the premises. At this time the authorities should be contacted to locate the source of the carbon monoxide before re-entering the building. Medical attention should be sought for anyone suffering the effects of CO poisoning (headache, nausea).

COMMON SOURCES OF CO:

- Oil and gas boilers
- Portable generators
- Oil or solid fuel cookers
- Gas or paraffin heaters
- Barbecues
- Clogged chimneys
- Wood or gas fireplaces
- Cigarette smoke
- Gas appliances
- Any fossil fuel-burning appliance

WARNING: This carbon monoxide alarm is not a combustible gas detector, nor a smoke detector. Please install the proper alarms to detect combustible gases, or smoke.

This CO alarm should not be seen as a substitute for the proper installation, use and maintenance of fuel-burning appliances (including appropriate ventilation and exhaust systems), nor the sweeping of chimneys.

WARNING: Variables relating to your fuel-burning appliances can change at any point eg. the flue or chimney could suddenly become blocked or damaged, appliances may stop running correctly or circumstances in neighbouring properties may change resulting in the presence of carbon monoxide. For this and other reasons do not use this carbon monoxide alarm on an intermittent basis, or as

a portable alarm for trying to trace one source of the spillage of combustion products from fuel-burning appliances or from chimneys.

Mode

Normal Op

Alarm

Low batte
sensor life

Sensor fau

IMPORTANT
sensor (und
10 years fro

The Alarm
is flashing

The Fault
(amber) is
and the al
"chirping"

source
from
keys.

PRODUCT INDICATORS

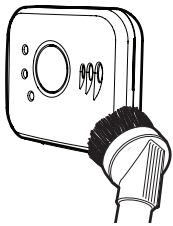
Mode	Green LED	Red LED	Amber LED	Chirp
Normal Operation	Flashes once per minute	-	-	-
Alarm	-	Flashes once every five seconds	-	Four audible 'chirps' repeated
Low battery/End of sensor life	-	-	Flashes once per minute	Chirps once per minute at the same time as the amber LED flashes
Sensor fault	-	-	Double flashes	Chirps at a different time to the amber LED flashes

IMPORTANT: The selected battery was chosen to provide power beyond the lifetime of the product, in particular the sensor (under normal operating conditions). The sensor life is 10 years. For this reason, the alarm should be replaced after 10 years from the date of installation.

The Alarm LED (red) is flashing	If the red LED is flashing every second and the alarm is sounding, a carbon monoxide leak has been detected. Keep calm and open the doors and windows to ventilate the property. Stop using all fuel-burning appliances and ensure, if possible, that they are turned off. Evacuate the property leaving the doors and windows open. Contact your gas or other fuel supplier on their emergency number.
The Fault LED (amber) is illuminated and the alarm is "chirping"	If the amber LED is flashing once per minute, around the same time as the chirp, this indicates a low battery condition and the alarm should be replaced as soon as possible and certainly within 30 days. If this fault occurs at night, when it may be inconvenient to replace your alarm, please refer to the 'Sleep Easy' feature. If the amber LED is flashing once per minute but at a different time to the chirp, this indicates a fault and the alarm should be replaced immediately.

MAINTENANCE

Your CO alarm will alert you to potentially hazardous CO concentrations in your home when maintained properly. Keep the alarm free from dust by gently vacuuming the case with a soft brush attachment as required.



To prevent the possibility of contaminating the sensor in your alarm and thus affecting its reliability:

- Never use cleaning solutions on your alarm. Simply wipe with a slightly damp cloth.
- Do not paint the alarm.
- Do not spray aerosols on or near the alarm.
- Do not use any solvent based products near the alarm.
- Do not attempt to repair your CO alarm.

- Do not remove any screws or open the main casing of your CO alarm. Any attempt to do so may cause malfunction and will invalidate the warranty.

DISPOSAL

Waste electrical products should not be disposed of with your other household waste. The alarm is ideally suited for disposal within the waste electronic and electrical equipment (WEEE) recycling scheme. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority, retailer or contact our Technical Support team for recycling/disposal advice, as regional variations apply.

WARNING: Do not burn or dispose of in fire.

WARNING: If your alarm is dropped or damaged, as a precaution, it should be removed from the building.

WARRANTY

Sprue Safety Products Ltd warrants to the original purchaser that its enclosed CO alarm be free from defects in materials and workmanship under normal residential use and service for a period of 5 years from the date of purchase. Provided product is sent back to Sprue Safety products with proof and date of purchase, Sprue Safety Products Ltd hereby warrants that during the 5 year period commencing from the date of purchase Sprue Safety Products Ltd, at its discretion, agrees to replace the unit free of charge.

The warranty on any replacement W2-CO-10X-NEU alarm, will last for the remainder of the period of the original warranty in respect of the alarm originally purchased – that is from the date of original purchase and not from the date of receipt of the replacement product. Sprue Safety Products Ltd reserves the right to offer an alternative

product sim
is no longer
the original
purchase ar
required. Th
from accide
reasonable
accordance
and condit
control, suc
It does not
distributors
recognise a

Sprue Safet
incidental o
of any expre
prohibited b
merchanta
in duration
statutory rig
Safety Prod
damage, co
indirect or c
by you or ar

main
to do so
state the

ed of with
y suited
ctrical
ycle where
etailer or
g/disposal

d, as a
ing.

nal
m defects
idental
date of
e Safety
e Safety
year period
Safety
e the unit

NEU alarm,
iginal
ased – that
m the
e Safety
ative

product similar to that being replaced if the original model is no longer available or in stock. This warranty applies to the original retail purchaser from the date of original retail purchase and is not transferable. Proof of purchase is required. This warranty does not cover damage resulting from accident, misuse, disassembly, abuse or lack of reasonable care of the product, or applications not in accordance with the user guide. It does not cover events and conditions outside of Sprue Safety Products Ltd's control, such as Acts of God (fire, severe weather etc.). It does not apply to retail stores, service centres or any distributors or agents. Sprue Safety Products Ltd will not recognise any changes to this warranty by third parties.

Sprue Safety Products Ltd shall not be liable for any incidental or consequential damages caused by the breach of any expressed or implied warranty. Except to the extent prohibited by applicable law, any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose is limited in duration for 5 years. This warranty does not affect your statutory rights. Except for death or personal injury, Sprue Safety Products Ltd shall not be liable for any loss of use, damage, cost or expense relating to this product or for any indirect or consequential loss, damages or costs incurred by you or any other user of this product.

EN

INDHOLD

Funktioner	4	Kulilte og hvordan det kan påvirke dig og din familie	10
Placering	4	Produktindikatorer	13
Montering	6	Vedligeholdelse	14
Trådløs sammenkobling	7	Bortskaffelse	14
Alarmtest	9	Garanti	14
Sleep Easy™	9		
Handlinger i tilfælde af alarm.	10		


DK

Den originale engelske version af manualen, som denne oversættelse er taget fra, har fået en selvstændig godkendelse. I tilfælde af uoverensstemmelse med oversatte dele bekræfter Sprue Safety Products Ltd, at den engelske vejledning er sand og korrekt.

Note: Denne brugsvejledning fås også med stor skrift og i andre formater. Ring venligst på **0800 711 151** for at få yderligere information.

- Wi-Safe samme 2-alarmer
- En avanceret konstruktion (CO) ni om gift
- Detekt
- Modstå foruren
- Udsen advare
- Test /
- Regelm alarmer
- Certific alarmst EN 502
- Opbeva +60°C 3
- 5 års g

FUNKTIONER

- **Wi-Safe 2-teknologi der muliggør trådløs sammenkædning mellem andre Wi-Safe 2-alarmer.**
- En avanceret elektrokemisk sensor, som er konstrueret til nøjagtig måling af lave kulilte (CO) niveauer og til at give en tidlig advarsel om giftige CO niveauer i dit hjem.
- Detekterer kulilte kontinuerligt.
- Modstår fejllarmer forårsaget af normale forureningskilder i husholdningen.
- Udsender en høj 85dB alarm (ved 1 m) for at advare dig i tilfælde af en nødsituation.
- Test /  knap.
- **Regelmæssigt selv-tjek for at sikre, at alarmen fungerer korrekt.**
- Certificeret i henhold til den Europæiske kulilte alarmstandard EN 50291-1: 2010 og EN 50291-2: 2010.
- Opbevarings- og transportbetingelser -20°C til +60°C 30-90% RF (ikke kondens).
- 5 års garanti.

PLACERING



Denne CO alarm er egnet til brug i boliger (husvogne

til feriebrug), autocampere og både.

Følgende råd gælder for al tiltænkt brug, der er særlige anvisninger i slutningen af dette afsnit angående placering i husvogne, campingvogne, autocampere og både.

ADVARSEL: Denne detektor vil kun vise tilstedeværelsen af kulilte ved sensoren. Der kan være kulilte i andre områder.

I HVILKET RUM SKAL DETEKTOREN MONTERES?

Ideelt set bør der monteres en detektor i alle rum med et brændstofforbrugende apparat. **Der kan installeres ekstra alarmer for at sikre, at der afgives tilstrækkelig advarsel til personer der opholder sig i andre rum, i hvilke de tit opholder sig i vågen tilstand, og hvorfra de måske ikke kan høre en alarm i en anden del af huset.**

Der bør også installeres CO-alarmer i alle rum, hvorigennem der er ført en røgkanal, også selvom denne er helt omsluttet eller skjult.

Men, hvis der er et brændstofforbrugende apparat i mere end et rum og antallet af detektorer er begrænset, skal følgende punkter overvejes, når man beslutter sig for den bedste placering af detektoren:

- Placer detektoren i et rum med et apparat uden aftræksrør eller med åbent rør, og:
- Placer detektoren i det af de rum, hvor beboerne tilbringer mest tid.
- Hvis boligen består af et rum, (som både fungerer som stue og soveværelse), skal detektoren placeres så langt væk som muligt fra kogeapparater, men tæt på der hvor personen sover.
- Hvis detektoren findes i et rum, som ikke normalt bruges (fx et fyrrum), skal detektoren placeres lige udenfor rummet, så alarmer nemmere kan høres. Alternativt kan en fjern alarmsirene være forbundet med en type A detektor, som er placeret i et eller flere rum med et apparat der afbrænder et brændstof.

HVOR I RUMMET SKAL JEG PLACERE DETEKTOREN?

Detektorer, som findes i det samme rum som brændstof afbrændende apparater, gælder følgende for både for både loft- og vægmonterede detektorer:

- Detektoren skal være i en lodret afstand på mellem 1 og 3 meter fra den potentielle kilde.
- Hvis der er en rumopdeler i rummet, skal detektoren placeres på samme side af rumopdelingen, som den potentielle kilde.
- Kulilte detektorer i rum med skrå lofter skal placeres i den høje side af rummet.

Foruden det ovennævnte skal man være opmærksom på følgende, hvis detektoren er placeret på en væg:

- Den skal placeret tæt på loftet,
- Den skal placeres højere end døre eller vinduer,
- Den skal være mindst 150 mm fra loftet.

Hvis detektoren er placeret i loftet:

- skal den være mindst 300 mm fra vægge og eventuelle forhindringer i loftet, som fx lysarmaturer.

Detektorer i soveværelser eller i rum fjernt fra det brændstofforbrugende apparat skal placeres relativt tæt på beboernes åndedræts område.

CAMPINGVAGNE OG BÅDE

Campingvogne og både kan have en ekstra risiko for indtrængende kulilte gennem luftventiler pga. andre køretøjer, motorer, generatorer eller griller i nærheden, men dette ændrer ikke på den grundlæggende vejledning

om placering af både og rum som apparat(e) overensstemmende dette afsnit, hvor det samme og en enkelt eventuelle andet rum alarm, som tidligere i finde den har en lille overflade skal monteret de to vigtigste den rigtig

- Ikke at varme-
- at monteret den næ

om placering af alarmer. Campingvogne og både skal udstyres med en alarm i det samme rum som eventuelle brændstofforbrugende apparat(er) og den skal placeres i overensstemmelse med rådene tidligere i dette afsnit. Hvis campingvognen kun har et rum, hvor der også er sovepladser, gælder det samme som for en et værelses lejlighed, og en enkelt alarm er tilstrækkelig. Dog skal eventuelle soveområder, som befinder sig i et andet rum end afbrænderne, også have en alarm, som skal placeres i henhold til rådene tidligere i dette afsnit. Det er ikke altid muligt at finde den optimale placering af en detektor, fx har en lille campingvogn ikke altid nok lodrette overflader til rådighed. Men hvis en detektor skal monteres under disse omstændigheder, er de to vigtigste overvejelser, når man skal vælge den rigtige placering:

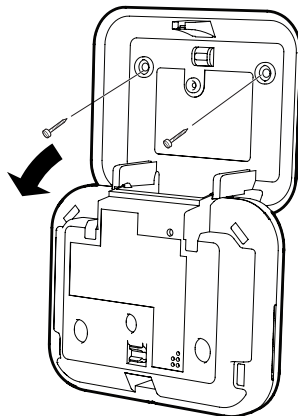
- Ikke at montere detektoren direkte over en varme- eller dampkilde, og
- at montere detektoren i en afstand af 1-3 m fra den nærmeste potentielle kildes kant.

MONTERING

HVAD DU SKAL GØRE: Sørg for at denne alarm installeres af en kompetent person, der føler sig i stand til at montere den iht. anvisningen.

HVAD DU IKKE SKAL GØRE: Gøre indgreb i alarmer, af risiko for elektrisk stød eller fejlfunktion.

Montering på væg eller loft:



Sørg for at bruge de medfølgende skruer, da de er udvalgt specielt til brug sammen med dette produkt. Brug den medfølgende skabelon som

vejledning til markering af hullernes placering. Bor huller i væggen. Sæt plastikstifterne i væggen. Tryk blind-plasticstykkerne ud med en skruetrækker, så du kan føre skrueerne igennem til fastspænding af rammen på stedet.

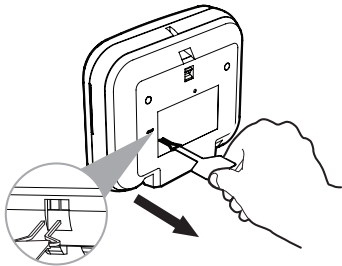
Placering på en hylde:

Detektorens fod er konstrueret sådan, at den kan stå på en hylde.

VIGTIGT: Ved placering på en hylde, følg venligst de samme råd om placering, som beskrevet i 'Placering'.

AKTIVERING AF CO DETEKTOREN

Din CO detektor leveres komplet med en integreret strømforsyningsenhed. For at aktivere strømforsyningsenheden skal du trække i spærringen. Gem spærringen til fremtidig brug.



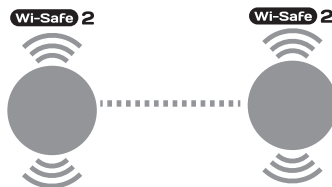
Når alarmer aktiveres, begynder strøm-LED'en

at blinke grønt en gang pr. minut som tegn på, at alarmer fungerer korrekt. Test lydsignalet, batteriet og kredsløbet ved at trykke på midten af Test-/knappen og holde den nede i et kort øjeblik til bekræftelse af, at alarmer fungerer korrekt. Lydmodulet aktiveres straks, når der trykkes på knappen, og alarm-LED'en lyser rødt som tegn på, at lydmodulet fungerer, og at batteriet afgiver strøm til enheden.

TRÅDLØS SAMMENKOBLING

W2-CO-10X-NEU er konstrueret til at kunne sammenkædes trådløst med op til 50 produkter inden for Wi-Safe 2-produktsortimentet.

W2-CO-10X-NEU er ikke konstrueret til at kommunikere med trådløse alarmer fra andre sortimenter eller fabrikanter produkter. W2-CO-10X-NEU-alarmer skal 'læres' eller sammenkædes for at kunne kommunikere med hinanden. Hvis en alarm aktiveres, lyder alle andre sammenkædede alarmer også.




..... = Wireless Interlink

Wi-Safe 2 med alle Wi-Safe 2-teknologier inden i hver af de andre modtagere 'netværk'. det trådløse signal til næsten alle netværke

Sådan 'in netværk: Installer A

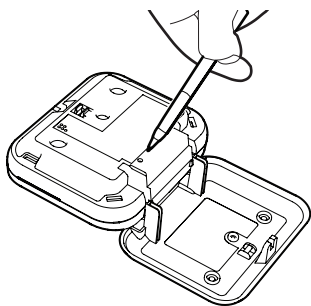
Ved hjælp af netværk og Alarm 2. I

gn på, at
t, batteriet
Test-/ 
øjeblik
korrekt.
trykkes
dt som
batteriet

Wi-Safe 2 muliggør trådløs kommunikation med alle andre produkter med Wi-Safe 2-teknologi i dem. En trådløs sender-mottager inden i hver alarm kommunikerer med de andre med kontinuerlige trådløse sende- og modtagesignaler, kendt som et 'masket netværk'. Når en alarm opfanger CO, sender det trådløse modul indeni et radiofrekvent signal til alle tilsluttede alarmer, hvilket sikrer næsten øjeblikkelig reaktion hen over hele netværket.

Sådan 'indlæres' to trådløse alarmer i et netværk:

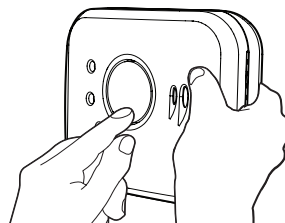
Installer Alarm 1 som tidligere beskrevet.



Ved hjælp af en kuglepen skal du kortvarigt skubbe og slippe 'knappen lær' på bagsiden af Alarm 2. Den røde LED ved siden af knappen

lær, blinker kortvarigt og lyser derefter i ca. fem sekunder.

I løbet af disse fem sekunder skal du trykke kortvarigt på testknappen på Alarm 1 for at forbinde de to alarmer trådløst. Alarm 1 vil afgive en hørbar lyd, der består af 2 cyklusser med 4 høje bip.



Den røde LED på det trådløse modul på Alarm 2 vil blinke for at indikere at den er blevet 'indlært' med succes. Hvis testknappen ikke trykkes ned hurtigt nok, vil 'indlærings'-processen mislykkes. Hvis dette sker, skal du gentage processen.


For at fuldføre installationen, monter da Alarm 2 på sin bundplade. Yderligere alarmer bør "indlæres" på samme måde. Når du "indlærer" yderligere alarmer, kan enhver alarm der allerede er en del af netværket bruges som 'Alarm 1'. Du behøver ikke at udføre "indlæring" til hver alarm i netværket.

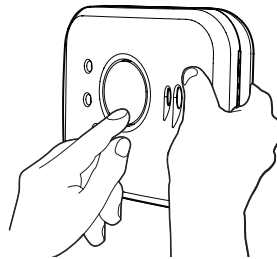
SÅDAN 'ULÆRES' EN ALARM FRA ET NETVÆRK

For at kunne fjerne en alarm fra netværket skal man udføre en knaptrykningssekvens bestående af et kort tryk, efterfulgt af et langt tryk.

Tryk kortvarigt med en kuglepen i det runde 'indlæringshul' bag på alarmen, og slip, og tryk dernæst på 'indlærings'-knappen, og hold den nede. Den røde LED vil lyse under hele denne proces. Når den røde LED slukker, slipper du knappen. Så blinker den to gange, efterfulgt af tre yderligere blink som tegn på, at alarmen med held er 'ulært' fra netværket.

ALARMTEST

Test lyd giver, strømforsyningsenhed og kredsløb ved at trykke og give slip på test/  knappen for at få bekræftet, at alarmen virker korrekt. Lydgiveren skal gå i gang så snart der trykkes på knappen, og alarm LED' en vil lyse rødt, hvilket viser at lydgiveren virker og strømforsyningsenheden giver strøm til apparatet. Denne test skal udføres en gang om ugen Udfør sensor testen en gang om året..



SLEEP EASY

Advarsler om lavt batteri påbegyndes ofte om natten eller når det kan være besværligt at udskifte din alarm. Du kan slå det hørbare "lavt batteri" bip fra i en periode på 8 timer, ved at trykke på testknappen. Efter denne periode, vil det hørbare bip starte igen. Denne proces kan gentages højst 10 gange. Din alarm vil stadig registrere varme/røg i løbet af denne periode, men du skal udskifte din alarm inden for 30 dage, da den muligvis ikke har nok strøm til at advare dig om en rigtig brandsituation, efter dette tidspunkt.

TIL

ADVARSEL
om at pot
tilstede. I
eksponer
beboerne
og kontak
løse alle k
EN ALAR

Gennemg
at sikre, a
af alarm.

HVAD MA

- Bevar r
ejendom
- Stop br
apparat
er mulig
- Evakuer
vinduer.
- Ring til
deres n
sted.
- Gå ikke
holdt op
det tage

HANDLINGER I TILFÆLDE AF ALARM

ADVARSEL: En høj alarm er en advarsel om at potentielt dødelige kulilteniveauer er tilstede. Ignorer aldrig denne alarm, yderligere eksponering kan være fatal. Undersøg straks beboerne for symptomer på kulilteforgiftning og kontakt de relevante myndigheder for at løse alle kulilte problemer. **IGNORER ALDRIG EN ALARM.**

Gennemgå denne vejledning omhyggeligt, for at sikre, at du ved, hvad du skal gøre i tilfælde af alarm.

HVAD MAN GØR, NÅR DER ER ALARM:

- Bevar roen og åbn døre og vinduer for at udlufte ejendommen.
- Stop brugen af alle brændstofbrændende apparater og sørg for at de er slukkede, hvis det er muligt.
- Evakuer ejendommen med åbne døre og vinduer.
- Ring til din gas eller brændstofleverandør på deres nødnummer, opbevar nummeret et synligt sted.
- Gå ikke ind i ejendommen igen før alarmeren er holdt op. Når den udsættes for frisk luft, kan det tage op til 10 minutter for sensoren at blive

klar og få alarmeren til at stoppe, afhængigt af det detekterede kulilteniveau.

- Få straks lægehjælp til personer, der lider af symptomer på kulilteforgiftning (hovedpine, kvalme) og fortæl, at der er mistanke om kulilteforgiftning.
- Brug ikke apparaterne igen før de er blevet undersøgt af en ekspert. Hvis der er tale om et gasapparat, skal teknikeren være autoriseret.

ADVARSEL: Detektorer, der opfylder denne standard, beskytter ikke nødvendigvis mennesker der er i særlig fare ved udsættelse for kulilte pga. alder, graviditet eller helbredstilstand. Hvis du er i tvivl, kontakt din læge.

KULILTE OG HVORDAN DET KAN PÅVIRKE DIG OG DIN FAMILIE

Kulilte (carbonmonoxid/CO) er en farlig, giftig gas, som dræber mange hundrede mennesker hvert år og skader mange flere. Det kaldes ofte den stille dræber, fordi det ikke har nogen lugt eller smag og ikke kan ses. Ligesom ilt kommer CO ind i kroppen gennem lungerne gennem den normale vejtrækningsproces. Det konkurrerer med ilt ved at erstatte det i de røde blodlegemer, og dermed reduceres transporten af ilt til hjertet, hjernen og andre vitale organer. I store koncentrationer kan CO dræbe på få minutter.

Mange rapporterede tilfælde af kulilteforgiftning har påvist, at selv om ofrene er klar over, at de ikke har det godt, bliver de desorienterede og ude af stand til at redde sig selv ved enten forlade af bygningen eller råbe om hjælp. Eksponering mens man sover er særligt farligt, fordi ofret som regel ikke vågner op.

SYMPTOMER PÅ CO FORGIFTNING:

- Mild eksponering: Lidt hovedpine, kvalme, opkastning, træthed (ofte beskrevet som 'influenza-lignende' symptomer).
- Middel eksponering: Alvorlig dunkende hovedpine, dødsighed, forvirring, hurtig hjerterytme.
- Ekstrem eksponering: Bevidstløshed, kramper, cardiorespiratorisk svigt, død.

Din CO detektor overvåger CO niveauet som parts per million (ppm) i atmosfæren rundt om detektoren.

- 35 ppm - Den maksimale tilladte koncentration ved kontinuerlig eksponering for raske voksne i en periode på 8 timer, som anbefalet af arbejdsmiljømyndighederne.
- 200ppm - Lidt hovedpine, træthed, svimmelhed, kvalme efter 2 - 3 timer.
- 400ppm - Pandehovedpine indenfor 1 - 2 timer, livstruende efter 3 timer.

- 800ppm - Svimmelhed, kvalme og kramper indenfor 45 minutter. Bevidstløshed indenfor 2 timer. Død indenfor 2 -3 timer.

Alarmen vil lyde:

- Mellem 60 og 90 minutter ved udsættelse for 50 ppm CO.
- Mellem 10 og 40 minutter ved udsættelse for mindst 100 ppm CO.
- I løbet af 3 minutter ved udsættelse for mindst 300 ppm CO.

Hvis du har mistanke om, at CO kan have ramt dig eller din familie, åbn døre og vinduer i dit hjem for at ventilere, sluk alle apparater og forlad stedet. På dette tidspunkt skal man have kontaktet myndighederne for at få lokaliseret kilden til kulilten, før man går ind i bygningen igen. Alle, der har været udsat for virkningen af CO forgiftning (hovedpine, kvalme), bør søge læge.

ALMINDELIGE

- Olie og
- Transpo
- Olie elle
- Gas- ell
- Grill
- Tilstopp
- Træ- ell
- Cigarette
- Gasapp
- Alle app

ADVARSEL

en detekt
ikke en rø
detektore
eller røg.

Denne CO
en erstat
vedligeh
apparater
og udsug
skorstene

ADVARSEL

med dine
ændre sig
pludselig
kan holde
omstænd
ændre sig

ALMINDELIGE CO KILDER:

- Olie og gas kedler
- Transportable generatorer
- Olie eller fast brændsel komfurer
- Gas- eller paraffinvarmeapparater
- Grill
- Tilstoppede skorstene
- Træ- eller gaspejse
- Cigarettrøg
- Gasapparater
- Alle apparater, der bruger fossile brændstoffer

ADVARSEL: Denne kulilte-detektor er ikke en detektor til brændbare gasser og heller ikke en røgdetektor. Monter venligst de rigtige detektorer til overvågning af brændbare gasser eller røg.

Denne CO detektor skal ikke betragtes som en erstatning for korrekt montering, brug og vedligeholdelse af brændstofforbrugende apparater (herunder tilstrækkelige ventilations- og udsugningsanlæg) ej heller fejning af skorstene.

ADVARSEL: Forskellige forhold i forbindelse med dine brændstofforbrugende apparater kan ændre sig, fx kan aftræksrøret eller skorstenen pludselig blive blokeret eller skadet, apparater kan holde op med at fungere korrekt, eller omstændigheder i naboejendommene kan ændre sig og resultere i forekomst af kulilte.

Af disse og andre grunde må denne kulilte detektor ikke bruges sporadisk eller som en bærbar detektor til sporing af en kilde til spild af brændbare stoffer fra brændstofforbrugende apparater eller fra skorstene.

PRODUKTINDIKATORER

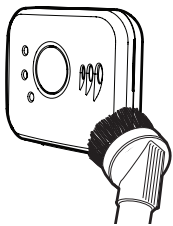
Tilstand	Grøn LED	Rød LED	Oranje LED	Advarselslyd
Normal drift	Blinker en gang i minuttet	-	-	-
Alarm	-	Blinker en gang hvert femte sekund	-	Fire hörbar advarselslyde gentages
Lavt batteri/Slut på sensorens levetid	-	-	Blinker en gang i minuttet	Advarselslyd en gang i minuttet samtidig med at den gule LED blinker
Sensorfejl	-	-	Dobbeltblink	Advarselslyde afvigende fra de gule LED-blink

VIGTIGT: Det valgte batteri er valgt af en type, der kan afgive strøm længere end produktets levetid, i særdeleshed sensoren (under normale driftsforhold). Sensorens levetid er 10 år. Derfor bør alarmen udskiftes efter 10 år fra installationsdatoen.

Alarmens LED (rød) blinker	Hvis den røde LED blinker hvert sekund, og alarmen lyder, er der opfanget carbon monoxid (kullilte). Bevar roen, og åbn døre og vinduer for at udlufte ejendommen. Stop brugen af alle brændstofafbrændende anordninger, og sørg for at de er slukkede, hvis det er muligt. Evakuer ejendommen, og efterlad den med åbne døre og vinduer. Kontakt din gas- eller brændselsleverandør på dennes nødopkaldsnummer.
Fejl-LED'en (gul) lyser, og alarmen lyder	Hvis den gule LED blinker en gang i minuttet, ca. samtidig med lyden, er det tegn på lav batteristand, og alarmen skal udskiftes så snart som muligt, og absolut inden for 30 dage. Hvis denne fejl opstår om natten, hvor det måske er ubekvemt at udskifte din alarm, henvises til 'Sleep Easy'-funktionen. Hvis den gule LED blinker en gang i minuttet, men asynkront med lyden, er det tegn på en fejl, og alarmen skal udskiftes straks.

VEDLIGEHOLDELSE

Din detektor vil advare dig om potentielt farlige CO koncentrationer i dit hjem, hvis den vedligeholdes korrekt. **Hold alarmen fri for støv ved forsigtigt at støvsuge huset med en blød støvsugerborste efter behov.**



For at forebygge muligheden for tilsmudsning af sensoren i din detektor og dermed påvirke pålideligheden:

- Brug aldrig rengøringsmidler på din detektor. Tør den ganske enkelt af med en let fugtig klud.
- Mal ikke på detektoren.
- Sprøjt ikke aerosoler på eller i nærheden af detektoren.
- Brug ikke opløsningsmiddelbaserede produkter i nærheden af detektoren.
- Forsøg ikke at reparere din CO detektor.

- Fjern ikke skruer og åbn ikke detektorens hovedhus. Alle forsøg på dette kan ødelægge funktionen og vil gøre garantien ugyldig.

BORTSKAFFELSE

Elektronikaffald må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Alarmen er velegnet til genbrugsordningen for elektronikaffald og elektrisk udstyr. Skal afleveres på genbrugspladsen. Spørg de lokale myndigheder, forhandleren eller kontakt vores tekniske support team for at få gode råd om genanvendelse/ bortskaffelse, da der kan være regionale forskelle.

ADVARSEL: Må ikke brændes eller bortskaffes på et bål.

ADVARSEL: Hvis din røgalarm tabs eller beskadiges, skal den som forholdsregel fjernes fra bygningen.

GARANTI

Sprue Safety Products Ltd giver den oprindelige køber garanti for at den medfølgende røgalarm vil være fri for materiale- og produktionsfejl under normal brug og normal vedligeholdelse i private hjem i en periode på 5 (fem) år fra købsdatoen. Under forudsætning af at produktet sendes tilbage til Sprue Safety Products med bevis for køb og købsdato, garanterer Sprue Safety Products Ltd hermed, at i de første 5 (fem) år fra købsdatoen, vil Sprue Safety Products Ltd efter eget skøn udskifte enheden gratis.

Garantien for en eventuelt udskiftet W2-CO-10X-NEU alarm, vil være lige så længe som resten af den oprindelige garantiperiode i forhold til den oprindeligt købte alarm - dvs. fra datoen for det oprindelige køb og ikke fra den dato, hvor det udskiftede produkt modtages. Sprue Safety Products Ltd forbeholder sig ret til at tilbyde et alternativt produkt, som ligner det, der skal udskiftes, hvis den

oprindelige model ikke længere kan fås eller er på lager. Den garanti gælder for den oprindelige køber fra datoen for det oprindelige køb i en forretning og kan ikke videregives. Købsbevis er påkrævet. Denne garanti dækker ikke skader, som skyldes ulykker, forkert brug, adskillelse, misbrug eller manglende vedligeholdelse af produktet eller anvendelser, som ikke er i overensstemmelse med brugsvejledningen.

Den dækker ikke begivenheder og betingelser som ligger uden for Sprue Safety Products Ltd kontrol, så som naturkatastrofer (brand, uvejr osv.). Den gælder ikke for detailforretninger, servicecentre eller distributører og agenter. Sprue Safety Products Ltd anerkender ikke ændringer af nogen art foretaget af tredjepart.

Sprue Safety Products Ltd vil ikke være ansvarlig for nogen utilsigtede eller følgeskader forårsaget af brud på nogen formuleret eller implicit garanti. Undtagen i det omfang det er forbudt af gældende lovgivning, er gyldigheden af enhver implicit købsgaranti eller egnethed til et bestemt formål, begrænset til 5 (fem) år. Denne garanti påvirker ikke dine lovbestemte rettigheder. Undtagen i tilfælde af død eller kvæstelser, er Sprue Safety Products Ltd ikke ansvarlig for evt. tab ved brug, skader udgifter eller omkostninger relateret til dette produkt eller for evt. indirekte eller direkte tab, skader eller omkostninger, som du eller andre brugere har pådraget sig.

Ominais

Sijoitus

Asentar

Langato

Häilytyk

Sleep E

Mitä teh

Alkuperä
on riippu
Sprue S
oikea ja

Huoma
muissa
lisätieto


SISÄLLYSLUETTELO

Ominaisuudet	4	Hiilimonoksidin mahdolliset vaikutukset teihin ja perheeseen	10
Sijoitus	4	Tuoteindikaattorit	13
Asentaminen	6	Kunnossapito	14
Langaton yhteenliittäminen	7	Hävittäminen	14
Häilytyksen testaus	9	Takuu	14
Sleep Easy™	9		
Mitä tehdä jos laite hälyttää	10		

Alkuperäinen englanninkielinen versio, josta tämä käyttäjän käsikirja on suomennettu, on riippumattomasti hyväksytty. Mikäli ristiriitaisuuksia käännöksiä kanssa ilmenee, Sprue Safety Products Ltd vahvistaa, että englanninkielinen käyttäjän käsikirja on oikea ja totuudenmukainen.

Huomattavaa: Tämä käyttäjän ohjekirja on saatavilla myös isotekstisenä ja muissa muodoissa. Soittakaa numeroon **0880 055 2130** niin annamme lisätietoja.

OMINAISUUDET

- Wi-Safe 2 -teknologia mahdollistaa Wi-Safe 2 -varoitinten langattoman reitittämisen.
- Edistynyt sähkökemiallinen ilmaisin mittaa tarkasti matalia häkäpitoisuuksia (CO), varoittaen varhaisessa vaiheessa kotinne myrkyllisistä häkäpitoisuuksista.
- Jatkuva häkäpitoisuuden mittaus.
- Välttää tavallisten kodin epäpuhtauksien aiheuttamia vääriä hälytyksiä.
- Kovaaääninen 85 dB(A) hälytys (1 metrin etäisyydellä) hätätilanteessa.
- Testaus /  painike.
- Säännöllinen itsetarkistus varoitimen toimivuuden varmistamiseksi.
- Euroopan häkävaroitinstandardin EN 50291-1: 2010, EN 50291-2: 2010 mukaisesti sertifioitu.
- Säilytys- ja kuljetusolosuhteet: -20°C...+60°C 30-90% suhteellinen kosteus (ei tiivistymistä).
- 5 vuoden takuu.

SIJOITUS



Tämä häkävaroitin soveltuu kotitalouksiin

(siirrettäviin loma-asuntoihin), matkailuvaunuihin ja -autoihin sekä veneisiin.

Seuraavat ohjeet soveltuvat kaikkiin tarkoitettuihin käyttötarkoituksiin ja osion lopussa on erikseen ohjeita varoitimen sijoittamiseen siirrettäviin loma-asuntoihin, matkailuvaunuihin, matkailuautoihin veneisiin.

VAROITUS: Tämä ilmaisin havaitsee häkäkaasun vain ilmaisimensa kohdalla. Häkäkaasua saattaa esiintyä muissa tiloissa.

MIHIN HUONEESEEN VAROITIN KANNATTAA SIJOITTAA?

Ihannetapauksessa varoitin olisi jokaisessa huoneessa, jossa on polttoainetta käyttävä laite. **Riittävän hälytyksen varmistamiseksi lisävaroittimia voidaan asentaa muihin huoneisiin, joissa oleskellaan merkittävä osa valkeillaoloaikaa ja joihin hälytys ei välttämättä kuulu kiinteistön muista osista.**

Häkävaroitus huoneisiin savu kulke

Jos poltto useamman on rajallinen laitetta sij

- Sijoittaminen hormito
- Sijoittaminen asukka
- Jos sijainti varoitimen kauaksi mahdol nukkun
- Jos laite käytetään kannatt ulkopuolel paremm voidaan samassa laitteen

MIHIN VA HUONEESEEN

Varoitimen huoneeseen laitteen kattoasen

Häkävaroitimet tulee asentaa kaikkiin huoneisiin, joiden läpi kulkeutuu savua, vaikka savu kulkisikin suljetun kanavan läpi.

Jos polttoainetta käyttäviä laitteita on useammassa huoneessa ja varoitimien määrä on rajallinen, seuraavia kohtia tulee harkita laitetta sijoittaessa:

- Sijoittakaa varoitin huoneeseen, jossa on hormiton tai avohorminen laite, ja
- Sijoittakaa varoitin huoneeseen, jossa asukkaat viettävät eniten aikaa.
- Jos sijoituspaikka on yhden huoneen asunto, varoitin tulee sijoittaa mahdollisimman kauaksi ruuanlaittolaitteista mutta mahdollisimman lähelle asukkaan nukkumipaikkaa.
- Jos laite on huoneessa, jota ei tavallisesti käytetä (esim. boilerihuone), varoitin kannattaa sijoittaa juuri huoneen ulkopuolelle, niin että hälytys kuuluu paremmin. Vaihtoehtoisesti etähälytys sireeni voidaan liittää A-tyypin varoittimeen, joka on samassa huoneessa polttoainetta käyttävän laitteen kanssa.

MIHIN VAROITIN KANNATTAA SIOJITTA HUONEESSA?

Varoitimelle, joka on sijoitettuna samaan huoneeseen polttoainetta käyttävän laitteen kanssa, pätee sekä seinä- että kattoasennukselle:

- Varoitimen tulee olla 1-3 metrin vaakaetäisyydellä mahdollisesta häkäkaasun lähteestä.
- Jos huone on jaettu, varoitin tulee laittaa sille puolelle jakoa, jolla mahdollinen lähde on.
- Viistokattoisissa huoneissa häkävaroitin tulee sijoittaa huoneen korkeammalle puolelle.

Edellisen lisäksi seuraavaa tulee noudattaa varoitimen seinäasennuksessa:

- a varoitin tulee asentaa lähelle kattoa;
- varoitin tulee asentaa korkeammalle kuin ovien tai ikkunoiden yläreuna;
- varoitimen tulee kuitenkin olla vähintään 150 mm etäisyydellä katosta.

Jos varoitin asennetaan kattoon:

- sen tulee olla vähintään 300 mm etäisyydellä seinistä ja kaikista kattoesteistä, esim. valaisimista.

Varoitimet, jotka sijoitetaan makuuhuoneisiin ja muihin huoneisiin kuin polttoainetta käyttävät laitteet, tulisi sijoittaa suhteellisen lähelle asukkaiden hengitystilaa.

MATKAILUVAUNUT JA VENEET

Matkailuvaunuissa ja veneissä on häkäkaasun sisääntulolle ilmanottoaukoista lisäriskejä, jotka johtuvat läheisistä ajoneuvoista, moottoreista, generaattoreista tai grilleistä, mutta tämä ei muuta varoitimen sijoittamisen

perussääntöjä. Matkailuvaunuissa ja veneissä varoitin tulee sijoittaa samaan tilaan mahdollisten polttoainetta käyttävien laitteiden kanssa, tämän osion aiempien ohjeiden mukaisesti. Jos matkailuvaunu on yhtä tilaa mukaanlukien makuutila, sitä voidaan pitää yhden huoneen asuntona ja yksi varoitin riittää. Jos kuitenkin makuutilat ovat erikseen polttoainetta käyttävien laitteiden tilasta, jokaisessa makuutilassa tulisi olla oma varoitin, jotka sijoitetaan tämän osion aiempien ohjeiden mukaisesti. Varoitimelle ei aina löydy ihanteellista sijoituspaikkaa, esimerkiksi pienessä matkailuvaunussa ei välttämättä ole sopivaa seinäpintaa. Siitä huolimatta, varoitinta asentaessa sellaiseen tilaan, kaksi tärkeintä asiaa pitää mielessä sijoitusta etsiessä ovat:

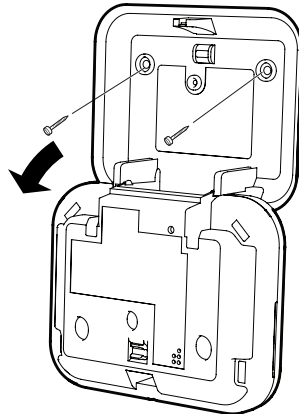
- Että varoitinta ei asenneta suoraan lämmön tai höyryn lähteen yläpuolelle; ja
- Että varoitin asennetaan 1-3 metrin etäisyydelle potentiaalisen häikäkaasun lähteen lähimmästä reunasta.

ASENTAMINEN

TEE NÄIN: Varmista, että varoitimen asentaa pätevä henkilö, joka osaa asentaa sen ohjeiden mukaan.

ÄLÄ TEE NÄIN: Älä peukaloi varoitinta, sillä siitä voi seurata sähköisku tai toimintahäiriö.

Kiinnitys seinään tai kattoon:



Varmistakaa, että käytätte laitteen mukana tulevia ruuveja, sillä ne on valittu erityisesti käytettäväksi tämän tuotteen kanssa. Käyttäkää mukana tulevaa mallia porausreikien

merkkään seinään.

suojatulpia ruuvata k

Sijoitus H

Varoitime asettaa s

TÄRKEÄ
noudattak
kuvaillaan

VIRTALÄ

Häkääilma
virtalähte
poistama
käytönesi



Kun varoi
vihreänä
varoitin o

asentaa
ohjeiden

a, sillä
häiriö.

merkkaamiseen. Poratkaa kiinnitysreiät seinään. Työnnä ruuvinreikien muoviset suojatulpat pois tieltä ruuvimeisselillä, jotta voit ruuvata kannattimen paikoilleen.

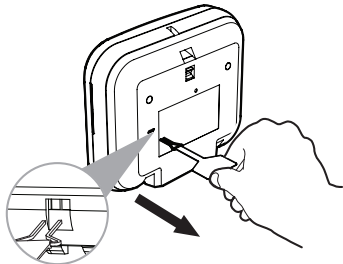
Sijoitus hyllylle:

Varoittimen pohja on muotoiltu niin, että sen voi asettaa seisomaan hyllylle.

TÄRKEÄÄ: Jos asetatte varoittimen hyllylle, noudattakaa silloinkin sijoitusperiaatteita, jotka kuvaillaan osiossa «Sijoitus».

VIRTALÄHTEEN KÄYTTÖNOTTO


Häkäilmaisimenne sisältää sisäänrakennetun virtalähteen. Virtalähde otetaan käyttöön poistamalla käytönestoliuska. Säilyttäkää käytönestoliuskaa tulevaa käyttöä.



kana
sesti

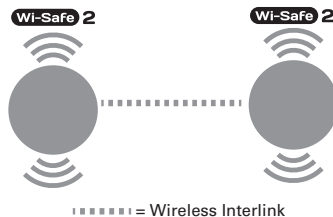
usreikien

Kun varoitin on aktivoitu, virtavallo alkaa vilkkua vihreänä kerran minuutissa. Tämä osoittaa, että varoitin on toiminnassa. Varmista varoittimen

toiminta testaamalla merkkiäni, paristo ja johdotus siten, että painat testi /  painikkeen pohjaan hetkeksi. Äänimerkki kuuluu heti kun painike on painettu pohjaan. Varoittimen merkkivalo palaa punaisena, mikä osoittaa, että äänimerkki toimii ja että paristo tuottaa virtaa laitteeseen.

LANGATON YHTEENLIITTÄMINEN

W2-CO-10X-NEU voidaan reitittää langattomasti jopa 50 Wi-Safe 2 -tuoteryhmän laitteeseen. W2-CO-10X-NEU ei pysty muodostamaan yhteyttä muiden valmistajien tai tuoteryhmien langattomiin varoittimiin. W2-CO-10X-NEU-varoittimet on yhdistettävä, jotta niiden välinen tietoliikenne toimii. Jos yksi varoitin aktivoituu, siihen yhdistetyt varoittimet antavat myös äänimerkin.

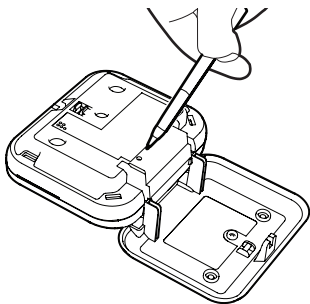


Wi-Safe 2 -teknologian avulla varoitin voi olla langattomasti yhteydessä kaikkiin

muihin Wi-Safe 2 -teknologiaa käyttäviin laitteisiin. Jokaisen varoittimen langaton vastaanotin on jatkuvassa yhteydessä muihin varoittimiin lähettämällä ja vastaanottamalla langatonta signaalia. Tätä kutsutaan reitittäväksi verkoksi. Kun yksi varoittimista havaitsee häikävuodon, sen langaton moduuli lähettää radiotaajuussignaalin kaikkiin verkon varoittimiin, jotta ne reagoivat lähes samanaikaisesti.

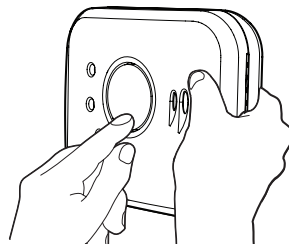
Kahden langattoman varoittimen «opettaminen» verkkoon keskenään:

Asentakaa Varoitin 1 ylläolevan mukaisesti.



Painakaa lyhyesti kuulakärkikynän kärjellä «opetuspainiketta» Varoitin 2:n takana. Punainen LED opetuspainikkeen vieressä vilkkuu lyhyesti ja syttyy sitten n. 5 sekunniksi.

Painakaa tämän viiden sekunnin aikana lyhyesti Varoitin 1:n testauspainiketta liittääksenne nämä kaksi varoitinta toisiinsa langattomasti. Ensimmäinen varoitin antaa äänimerkin, joka koostuu kahdesta neljän voimakkaan piippauksen sarjasta.



Punainen LED Varoitin 2:n radiomodulissa vilkkuu osoittaakseen, että laite on «opetettu» onnistuneesti verkkoon. Jos painiketta ei paineta tarpeeksi nopeasti, «opetusprosessi» epäonnistuu. Jos näin käy, toistakaa prosessi.

Kiinnittäkää Varoitin 2 pohjalevyynsä viimeistellääksenne asennuksen. Useammat varoitimet tulee «opettaa verkkoon» samalla tavalla. Liittäessä useampia varoittimia verkkoon, mitä tahansa jo verkossa olevaa varoitinta voidaan käyttää «Varoitin 1:nä». Teidän ei tarvitse «opettaa» sille kaikkia verkon varoittimia erikseen.

VAROITIN

Jos haluat
täytyy pa
sitten ker

Työnnä ku
olevaan p
learn-in-p
pitkään. F
toiminnon
sammu,
ensin kak
osoittaa,

HÄLÄ


Testatkaa
painamalla
varmistaa
Äänimerki
painetaan
ilmaisten
syöttää vi
suorittaa
testaus v

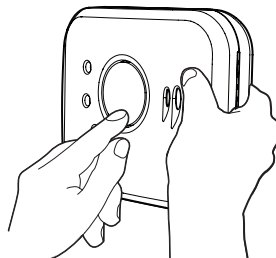
VAROITTIMEN POISTAMINEN VERKOSTA

Jos haluat poistaa varoittimen verkosta, sinun täytyy painaa painiketta ensin kerran lyhyesti ja sitten kerran pitkään.

Työnnä kuulakärkikynän pää varoittimen takana olevaan pyöreään learn-in-reikään ja paina sillä learn-in-painiketta kerran lyhyesti ja kerran pitkään. Punainen merkkivalo palaa tämän toiminnon ajan. Kun punainen merkkivalo sammuu, vapauta painike. Merkkivalo välähtää ensin kaksi kertaa ja sitten kolme kertaa, mikä osoittaa, että varoitin on poistettu verkosta.

HÄLYTYKSEN TESTAUS

Testatkaa äänimerkkiä, virtalähdettä ja virtapiiriä painamalla lyhyesti testaus /  painiketta varmistaaksenne, että varoitin toimii oikein. Äänimerkin tulee kuulua heti kun painiketta painetaan ja hälytys-LEDin palaa punaisena, ilmaisten että äänimerkki toimii ja virtalähde syöttää virtaa laitteelle. Tämä testi tulee suorittaa viikoittain. Suorittakaa ilmaisimen testaus vuosittain.



SLEEP EASY

Paristojen loppumisvaroitukset alkavat usein yöllä, tai kun on muuten hankala hetki vaihtaa varoitin. Voitte vaimentaa «paristo loppumassa» -äänimerkin 8 tunnin ajaksi painamalla testauspainiketta. Tämän ajan jälkeen äänimerkki alkaa taas kuulua. Tämän toiminnon voi toistaa korkeintaan 10 kertaa. Varoittimenne havaitsee edelleen lämpöä tai savua tänä aikana, mutta teidän tulee silti vaihtaa hälytin 30 päivän sisällä, koska sillä saattaa olla liian vähän virtaa varoittaa teitä tulipalosta tämän ajan jälkeen.

MITÄ TEHDÄ JOS LAITE HÄLYTTÄÄ

VAROITUS: Kovaääninen hälytys on varoitus siitä, että mahdollisesti tappava häikäpitoisuus on havaittu. Älkää koskaa jättäkö tätä hälytystä huomiotta, altistus saattaa olla kohtalokas. Tarkastakaa, onko asukkailla häikämyrkytyksen oireita ja ottakaa yhteyttä viranomaisiin häikäongelmien selvittämiseksi. **ÄLKÄÄ KOSKAAN JÄTTÄKÖ HÄLYTYSTÄ HUOMIOTTA.**

Perehtykää huolellisesti tähän oppaaseen varmistaaksenne, että tiedätte mitä tehdä hälytyksen sattuessa.

MITÄ TEHDÄ HÄLYTYKSEN AIKANA:

- Pysykää rauhallisena ja avatkaa ovet ja ikkunat rakennuksen tuulettamiseksi.
- Lopettakaa kaikkien polttoainetta käyttävien laitteiden käyttö ja varmistakaa, mikäli mahdollista, että ne on kytketty pois päältä.
- Poistukaa rakennuksesta jättäen ovet ja ikkunat auki.
- Soittakaa kaasun tai muun polttoaineen toimittajan hätänumeroon; pitäkää numero helposti saatavilla.
- Älkää palatko rakennukseen ennen kuin hälytys on loppunut. Kun varoitin saa taas raitista ilmaa, saattaa kestää 10 minuuttia ennen kuin ilmaisin

puhdistuu ja hälytys loppuu, riippuen havaitusta häikäpitoisuudesta.

- Hakekaa lääkärin apua kaikille häikämyrkytyksen oireista (päänsärky, pahoinvointi) kärsiville, ja kertokaa häikämyrkytysepäilystä.
- Älkää käyttäkö laitteita ennen kuin asiantuntija on tarkastanut ne. Kaasulaiteiden kohdalla teknikon tulee olla rekisteröity.

VAROITUS: Tämän standardin mukaiset varoitimet saattavat olla riittämättömiä suojaamaan henkilöitä, jotka ovat erityisessä riskiryhmässä häikämyrkytyksen suhteen ikänsä, raskauden tai terveydentilansa johdosta. Epäselvissä tapauksissa ottakaa yhteyttä lääkäriinne.

HIILIMONOKSIDIN MAHDOLLISET VAIKUTUKSET TEIHIN JA PERHEESEENNE

Hiilimonoksidi eli häikä on vaarallinen myrkykaasu, joka tappaa vuosittain satoja ihmisiä ja vahingoittaa monia muita. Siitä puhutaan usein hiljaisena tappajana, koska sitä ei voi haistaa tai maistaa eikä nähdä. Kuten happikin, häikä pääsee kehoon keuhkojen kautta hengityksen mukana. Se korvaa hapen veren punasoluissa, estäen näin hapen kulkeutumisen sydämeen, aivoihin ja muihin

tärkeisiin häikä voi...
Monissa...
vaikkakin...
ovat sekä...
poistuma...
apua. Alt...
vaarallista

HÄIKÄMYRKYTYKSEN OIREET

- Lievä al...
oksente...
«flunssa...
• Kohtuul...
päänsä...
• Äärim...
hengity...
kuolem...

Häikäilma...
miljoonas...
ilmatilass...

- 35 pp...
terveid...
8 tunni...
Health...
työsuo...
mukaan...
• 200 pp...
huimau...

avaitusta

kytöksen
lle, ja

ntuntija on
a teknikon

et
ä
isessä
en

akaa

N

HIN
E

atoja
itä
oska sitä
Kuten
ojen
a hapen
n
nuihin

tärkeisiin sisäelimiin. Korkeina pitoisuuksina häikä voi tappaa muutamassa minuutissa.

Monissa häikämyrkytystapauksissa uhrin, vaikkakin ymmärtävät voivansa huonosti, ovat sekavia eivätkä pysty pelastautumaan poistumalla rakennuksesta tai soittamaan apua. Altistus nukkuessa on erityisen vaarallista, sillä uhri ei yleensä herää.

HÄIKÄMYRKYTYKSEN OIREET:

- Lievä altistus: Lievä päänsärky, pahoinvointi, oksentelu, väsymys (usein kuvaillaan «flunssaoireiksi»).
- Kohtuullinen altistus: Voimakas jyskyttävä päänsärky, uneliaisuus, sekavuus, korkea syke.
- Äärimmäinen altistus: Tajuttomuus, krampit, hengitys- ja verenkiertoelimistön pysähtyminen, kuolema.

Häikäilmaisimenne mittaa häikäpitoisuutta miljoonasosina (ppm) ilmaisinta ympäröivässä ilmatilassa:

- 35 ppm - Suurin sallittu pitoisuus terveiden aikuisten jatkuvalle altistukselle 8 tunnin aikana, Occupational Safety and Health Administrationin (OSHA, USA:n työsuojeluviranomainen) suosituksen mukaan.
- 200 ppm - Lievä päänsärky, väsymys, huimaus, pahoinvointi 2-3 tunnin jälkeen.

- 400 ppm - Pään etuosan särkyä 1-2 tunnin jälkeen, hengenvaara 3 tunnin jälkeen.
- 800 ppm - Huimausta, pahoinvointia ja kramppeja 45 minuutin aikana. Tajuttomuus 2 tunnin sisällä. Kuolema 2-3 tunnissa.

Laite hälyttää:

- 60 ja 90 minuutin välillä, jos häikää havaitaan vähintään 50 ppm.
- 10 ja 40 minuutin välillä, jos häikää havaitaan vähintään 100 ppm.
- 3 minuutin sisällä, jos häikää havaitaan vähintään 300 ppm.

Jos epäilette, että häikä vaikuttaa teihin tai perheeseenne, tuulettakaa avaamalla rakennuksen ovet ja ikkunat, sammuttakaa kodinkoneet ja poistukaa rakennuksesta. Ottakaa sitten yhteyttä viranomaisiin, jotka etsivät häikäkaasun lähteen, ennen kuin palaatte rakennukseen. Häikämyrkytyksen oireista (päänsärky, pahoinvointi) kärsiville tulee hakea lääkärin apua.

YLEISIÄ HÄKÄKAASUN TUOTTAJIA:

- Öljy- ja kaasuboilert
- Siirrettävät generaattorit
- Liedet, jotka käyttävät öljyä tai kiinteää polttoainetta
- Kaasu- tai parafiinilämmittimet
- Grillit
- Tukkeentuneet savupiiput
- Puu- tai kaasutakat
- Tupakansavu
- Kaasulaitteet
- Muut fossiilisia polttoaineita käyttävät laitteet

VAROITUS: Tämä häkäilmaisin ei ole palavien kaasujen ilmaisin eikä palovaroitin. Asentakaa palavista kaasuista tai savusta varoittamaan siihen suunnitellut ilmaisimet.

Tätä häkäilmaisinta ei tule pitää vaihtoehtona polttoaineita käyttävien laitteiden asianmukaiselle asentamiselle, käytölle ja ylläpidolle (mukaanlukien niiden asianmukaiset tuuletus- ja pakojärjestelmät), eikä savupiippujen nuohoamiselle.

VAROITUS: Polttoaineita käyttävien laitteidenne olosuhteet saattavat muuttua, esim. hormi tai savupiippu tukkeutua tai vahingoittua, laitteet saattavat toimia huonosti tai olosuhteet viereisissä kiinteistöissä muuttua niin, että häkäkaasua syntyy. Tästä ja muista syistä, älkää käyttäkö häkäilmaisinta

vain jaksottaisesti, älkääkä käyttäkö sitä kannettavana ilmaisimena polttoainetta käyttävien laitteiden tai savupiipun päästämien palotuotteiden jäljittämiseen.

Tila

Normaali t

Hälytys

Paristo
loppumas
Anturin toi
on lopussa

Anturivika

TÄRKEÄÄ:
käyttöolosu

Varoitime
varoitusva
(punainen)

Vikamerkk
(keltainen)
ja varoitin
kuuluu "pi
hälytysää

TUOTEINDIKAATTORIT

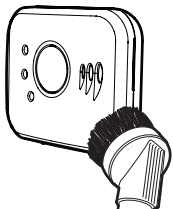
Tila	Vihreä LED	Punainen LED	Keltainen LED	Piippaus
Normaali toiminta	Vilkkuu minuutin välein	-	-	-
Hälytys	-	Vilkkuu viiden sekunnin välein	-	Neljä toistuvaa piippausta
Paristo loppumassa/ Anturin toimintaikä on lopussa	-	-	Vilkkuu minuutin välein	Äänimerkki kuuluu minuutin välein samaan aikaan kun keltainen merkkivalo välähtää
Anturivika	-	-	Kaksoisvälähdys	Äänimerkki kuuluu eri aikaan kuin keltainen merkkivalo välähtää

TÄRKEÄÄ: Valitun pariston tarkoitus on tuottaa virtaa laitteen käyttöikää kauemmin, etenkin anturin osalta (normaaleissa käyttöolosuhteissa). Anturin käyttöikä on 10 vuotta. Tästä syystä varoitin tulisi vaihtaa 10 vuoden kuluttua asentamisesta.

Varoittimen varoitusvalo (punainen) vilkkuu	Jos punainen varoitusvalo vilkkuu sekunnin välein ja hälytysääni kuuluu, varoitin on havainnut häkää. Pysy rauhallisena ja tuuleta rakennus avaamalla ovet ja ikkunat. Lopeta kaikkien polttoainetta käyttävien laitteiden käyttö ja varmista, mikäli mahdollista, että ne on kytketty pois päältä. Jätä ovet ja ikkunat auki ja poistu rakennuksesta. Soita kaasun- tai muun polttoaineen toimittajasi hätänumeroon.
Vikamerkkivalo (keltainen) palaa ja varoittimesta kuuluu ”piipittävä” hälytysääni	Jos keltainen merkkivalo vilkkuu minuutin välein yhtä aikaa piipittävän hälytysäänen kanssa, pariston kunto on huono ja varoitin tulee vaihtaa mahdollisimman pian, kuitenkin 30 päivän sisällä. Jos tämä hälytys alkaa yöllä, jolloin varoittimen vaihtaminen ei välttämättä onnistu, käytä Nuku hyvin -toimintoa. Jos merkkivalo vilkkuu minuutin välein mutta eri aikaan piipittävän hälytysäänen kanssa, varoittimessa on vika ja se tulee vaihtaa välittömästi.

KUNNOSSAPITO

Varoittimenne hälyttää mahdollisesti vaarallisista häikäpitoisuuksista kotonanne, kun siitä pidetään huolta oikein. **Pidä varoitin puhtaana pölystä imuroimalla kotelo varovasti murin pehmeällä harjaspäällä.**



Ei Välttääksenne varoittimenne ilmaisimen likaantumisen ja näin sen luotettavuuden heikkenemisen:

- Älkää käyttäkö puhdistusaineita varoittimen puhdistamiseen. Pyyhkikää varoitin hieman kostutetulla liinalla.
- Älkää maalatko varoittinta.
- Älkää ruiskuttako aerosoleja varoittimen päälle tai ympäristössä.
- Älkää käyttäkö liuottimia varoittimen lähellä.
- Älkää yrittäkö korjata häikävaroitintanne.
- Älkää irrottako varoittimen ruuveja tai avatko sen koteloa. Mikä tahansa avausyritys saattaa aiheuttaa toimintahäiriön ja mitätöi takuun.

HÄVITTÄMINEN

Sähkölaitteita ei tule hävittää muun talousjätteen mukana. Laitte soveltuu hyvin hävitettäväksi sähkölaitteiden kierrätysohjelman mukaisesti. Kierrättäkää laite mikäli mahdollista. Kysykää paikalliselta viranomaiselta tai jälleenmyyjältä neuvoja kierrätykseen/hävittämiseen, tai ottakaa yhteyttä tekniseen tukeemme, sillä säädöksissä on alueellisia eroja.

VAROITUS: Älkää polttako tai hävittäköt tuleksa.

VAROITUS: Jos palovaroittimenne putoaa tai vaurioituu, varoituksena poistakaa se rakennuksesta.

TAKUU

Sprue Safety Products Ltd takaa alkuperäiselle ostajalle, että sen suljettu palovaroitin on vapaa materiaali- ja valmistusvirroista normaalissa asuinkäytössä viiden (5) vuoden ajan ostopäivästä. Edellyttäen että se palautetaan postimaksu maksettuna ja ostopäivän kuitilla varustettuna, Sprue Safety Products Ltd takaa täten että viiden (5) vuoden ajan ostopäivästä Sprue Safety Products Ltd harkintansa mukaan suostuu vaihtamaan laitteen maksutta.

Mahdollisten korvaavien W2-CO-10X-NEU-laitteiden takuu kestää alkuperäisen takuun jäljellä olevan ajan, alkaen alkuperäisestä ostopäivämäärästä, ei korvaavan laitteen kuitin päivämäärästä. Sprue Safety Products Ltd pidättää oikeuden tarjota vaihtoehtoista tuotetta korvattavan tilalle mikäli alkuperäistä mallia ei ole enää saatavilla tai varastossa. Tämä takuu annetaan alkuperäiselle ostajalle alkaen alkuperäisestä vähittäisostopäivästä eikä se ole siirrettävissä. Ostotodistus tarvitaan. Tämä takuu ei kata vahinkoja, jotka aiheutuvat onnettomuudesta, väärinkäytöstä, laitteen purkamisesta, väärinkäytöstä tai laitteen huolenpidon puutteista, tai käyttöohjeen vastaisista sovelluksista. Takuu ei kata Sprue Safety Products Ltd:n

ohjauksen u
ja -olosuhte
ei koske väli
ja agenteja
kolmannen

Sprue Safet
satunnaisist
minkään su
siinä määrin
oletetut taku
tiettyyn tark
takuu ei vai
kuolema ja
ole vastuuss
vahingoista
liittyen, tai n
vahingoista
toiselle tuot

ohjauksen ulkopuolella olevia force majeure -tapahtumia ja -olosuhteita (kuten tulipalot, vaikeat sääolot jne.). Takuu ei koske vähittäiskauppoja, palvelukeskuksia tai jakelijoita ja agentteja. Sprue Safety Products Ltd ei tunnista mitään kolmannen osapuolen muutoksia tähän takuuseen.

Sprue Safety Products Oy ei ole vastuussa mistään satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka aiheutuvat minkään suoran tai epäsuoran takuun rikkomisesta. Paitsi siinä määrin mitä lainsäädännön nojalla on kielletty, kaikki oletetut takuut tuotteen myytävyydestä tai sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen on rajattu viiteen (5) vuoteen. Tämä takuu ei vaikuta lakisääteisiin oikeuksiinne. Poislukien kuolema ja henkilövahingot, Sprue Safety Products Ltd ei ole vastuussa mistään käyttömahdollisuuden menetyksistä, vahingoista, kuluista tai maksuista tähän tuotteeseen liittyen, tai mistään suorista tai epäsuorista menetyksistä, vahingoista tai aiheutuneista kustannuksista teille tai toiselle tuotteen käyttäjälle.

INNHOLD

Funksjoner	4	Karbonmonoksid og hvordan det kan påvirke deg og familien din	10
Plassering	4	Produktindikatorer	13
Installasjon	6	Vedlikehold	14
Trådløs sammenkobling	7	Avhending	14
Alarmtest	9	Garanti	14
Sleep Easy™	9		
Dette gjør du hvis alarmen går	10		

NO

Den originale engelske versjonen av denne brukerhåndboken, som dette er en oversettelse av, har blitt godkjent uavhengig. Dersom den oversatte versjonen skiller seg fra originalen, bekrefter Sprue Safety Products Ltd at den engelske håndboken er sann og riktig.

Merk: Denne brukerhåndboken er også tilgjengelig i stor skrift og i andre formater. Vennligst ring **0800 69 127** for mer informasjon.

- Wi-Safe samme 2-alarm
- En av som er karbon gir en t hjemm
- Oppda
- Mindre som k hushol
- Gir en (3 fot)
- Test- /
- Regelm alarmer
- Sertifise karbon EN 502
- Lagring 30-90 9
- 5 års ga

FUNKSJONER

- **Wi-Safe 2-teknologi, som aktiverer trådløs sammenkobling med andre Wi-Safe 2-alarmer.**
- En avansert elektrokjemisk sensor som er designet for å måle lave karbonmonoksidnivåer (CO) nøyaktig, og gir en tidlig advarsel ved giftige CO-nivåer i hjemmet ditt.
- Oppdager karbonmonoksid kontinuerlig.
- Mindre tilbøyelig for falske alarmer som kommer av vanlig forurensning i husholdningen.
- Gir en høy 85 dB alarm (på 1 meters avstand (3 fot)) for å varsle deg i nødstilfeller.
- Test- / 🔊 knapp.
- **Regelmessig selvtest for å kontrollere at alarmen fungerer som den skal.**
- Sertifisert i henhold til den Europeiske karbonmonoksidvarsler-standarder EN 50291-1: 2010, EN 50291-2: 2010.
- Lagrings- og transportforhold: -20 °C to +60 °C 30–90 % RH (ikke-kondenserende).
- 5 års garanti.

PLASSERING



Denne CO-
varsleren er egnet
for bruk på private

eiendommer (fritidsboliger), campingvogner, bobiler og båter.

Følgende råd gjelder all tilsiktet bruk. Det finnes spesielle instruksjoner på slutten av dette avsnittet relatert til posisjonering i fritidshjem, campingbiler, bobiler og båter.

ADVARSEL: Denne detektoren vil kun indikere tilstedeværelse av karbonmonoksid-gass ved sensoren. Karbonmonoksid-gass kan være til stede på andre områder.

I HVILKET ROM BØR DETEKTOREN INSTALLERES?

Ideelt sett skal enheter installeres på alle rom som inneholder et drivstoffdrevet apparat. **Det kan installeres flere alarmer for å sørge for tilstrekkelig varsling i andre rom, særlig i rom der personer oppholder seg i lange perioder i våken tilstand og hvor de kanskje ikke vil høre alarmer som er plassert andre steder i bygget.**

CO-alarmer bør også installeres i alle rom med luftekanaler, særlig dersom luftekanalen er helt lukket eller skjult.

Men dersom det er en drivstoffdrevet apparat i mer enn ett rom, og antall enheter er begrenset, må følgende punkter tas i betraktning når du bestemmer hvor du skal plassere enheten:

- Plasser enheten i et rom som inneholder et apparat uten eller med åpent avtrekk, og
- Plasser enheten i et rom der beboerne oppholder seg mest.
- Dersom eiendommen er en ettromsleilighet (ett enkelt rom som fungerer som både stue og soverom), bør enheten plasseres så langt fra kokeapparater som mulig, men nær der personen sover.
- Dersom apparatet er i et rom som ikke brukes til vanlig (f.eks. et fyrrom), må enheten plasseres rett utenfor rommet, slik at alarmen er lettere å høre. Alternativt kan en trådløst tilkoblet alarmsirene kobles til en type A-enhet som er plassert i rom med drivstoffdrevne apparater.

HVOR I ROMMET SKAL JEG PlassERE DETEKTOREN?

For enheter som plasseres i same rom som et drivstoffdrevet apparat, gjelder følgende for både vegg- og takmonterte enheter:

- Enheten bør plasseres med en horisontal avstand på mellom 1 og 3 meter fra den potensielle kilden.
- Dersom rommet er delt, skal enheten plasseres på samme side som den potensielle kilden.
- Karbonmonoksid-detektorer i rom med skråtak skal plasseres på den høyeste siden av rommet.

I tillegg til det ovennevnte må følgende overholdes dersom enheten festes på en vegg:

- Den skal plasseres nær taket;
- Den skal plasseres høyere enn alle dører eller vinduer;
- Den bør være minst 150 mm fra taket.

Dersom enheten plasseres i taket:

- skal den være minst 300 mm fra alle vegger og takmonteringer, som f.eks. lysarmaturer.

Enheter som plasseres på soverom og rom langt fra drivstoffdrevne apparater skal plasseres relativt nært innåndingssonen til beboerne.

CAMPINGVOGNER OG BÅTER

Campingvogner og båter kan være utsatt for større risiko for karbonmonoksid gjennom luftventiler på grunn av andre kjøretøyer, motorer, generatorer eller griller i nærheten, men dette endrer ikke den grunnleggende plasseringen av varsleren. Campingvogner og båter skal utstyres med en varslere på rom

som inne
i samsvar
Dersom o
oppholds
den også
det nok m
som er at
også inne
henhold t
Det er ikk
plassering
liten camp
vertikal o
enheter i
tingene d
sted følge

- Monter eller da
- Monter fra nære

som inneholder fyrsted(er), som skal plasseres i samsvar med tidligere råd i dette avsnittet. Dersom campingvognen har ett enkelt oppholdsrom som inkluderer soveværelse, kan den også ses på som en ettrømsleilighet. Da er det nok med én varsler. Men alle soveværelser som er atskilt i et eget rom fra fyrsteder, skal også inneholde en varsler, som skal plasseres i henhold til de tidligere rådene i dette avsnittet. Det er ikke alltid mulig å finne en optimal plassering for en enhet, f.eks. dersom en liten campingvogn ikke har en stor nok egnet vertikal overflate tilgjengelig. Når du monterer enheter i slike tilfeller, er likevel de to viktigste tingene du må tenke på når du velger et egnet sted følgende:

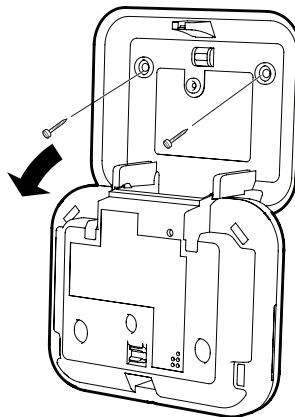
- Monter ikke enheten direkte over en varmekilde eller dampkilde; og
- Monter enheten med en avstand på 1 til 3 meter fra nærmeste kant på den potensielle kilden.

INSTALLASJON

PASS PÅ AT: Alarmen installeres av en kompetent person som er i stand til å utføre installasjonen i henhold til instruksjonene.

IKKE: Tukle med alarmen – det kan føre til elektrisk støt eller funksjonsfeil.

Monter på en vegg eller i taket:



Vennligst forsikre deg om at du bruker de medfølgende skruene, da de ble valgt spesifikt for å bli brukt med dette produktet. Bruk den medfølgende malen som hjelp for å markere

CHANGE TEXT CO TO REGISTRATION

hullplasseringer. Bor hull i veggen. Sett inn veggpluggene av plastikk. **Bruk en skrutrekker og press ut plastdekslene foran skruhullene, slik at du kan skru braketten på plass.**

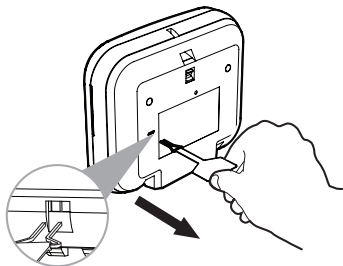
Plassere på en hylle:

Bunnen på detektoren er designet for å la den stå fritt på en hylle.

VIKTIG: Når du plasserer detektoren på en hylle, bør du forholde deg til plasseringsanbefalingene som står beskrevet i «Plassering».

AKTIVERE DETEKTOREN

CO-detektoren din kommer med en integrert batteripakke. For å aktivere batteripakken må du trekke ut deaktiveringssnøkkelen. Behold deaktiveringssnøkkelen for fremtidig bruk.

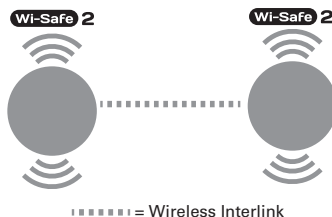


Når alarmen aktiveres, vil på/av-lampen blinke grønt hvert minutt for å fortelle at alarmen er aktivert. Test at lydsignalet, batteriet og koblingene

er som de skal ved å trykke på og holde inne midt på test / knappen. Lydsignalet vil lyde straks knappen trykkes inn, og deretter vil alarmlampen lyse rødt for å fortelle at lydsignalet fungerer og at batteriet forsyner enheten med strøm.

TRÅDLØS SAMMENKOBLING

W2-CO-10X-NEU er konstruert for trådløs sammenkobling med opptil 50 produkter fra Wi-Safe 2-produktserien. W2-CO-10X-NEU er ikke konstruert for å kommunisere med trådløse alarmer fra andre produktserier eller produsenter. W2-CO-10X-NEU-alarmene må programmeres eller sammenkobles for at de skal kunne kommunisere med hverandre. Dersom én alarm går av, vil også alle sammenkoblede alarmer gå av.



Wi-Safe 2 har støtte for trådløs kommunikasjon med alle andre produkter med Wi-Safe

2-teknolo
i hver ala
ved konti
signaler. I
Når én ala
trådløse r
alle andre
fører til en
enhetene

Slik «lær
nettverk:

Installer V

Bruk en k
«innlæring
2. Det rø
innlæring
lyse i ca.

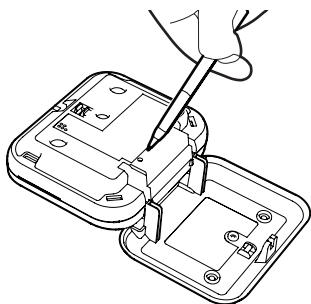
T COLOUR TION

inne
vil
eretter
at
syner

2-teknologi. Det er en trådløs sender/mottaker i hver alarm som kommuniserer med de andre ved kontinuerlig å sende og motta trådløse signaler. Dette er kjent som et «meshnettverk». Når én alarm registrerer CO, sender den trådløse modulen i alarmen et radiosignal til alle andre sammenkoblede alarmer, noe som fører til en nesten umiddelbar reaksjon fra alle enhetene i nettverket.

Slik «lærer du inn» to trådløse varslere i et nettverk:

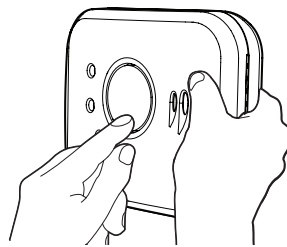
Installer Varsler 1 som beskrevet tidligere.



Bruk en kulepenn og trykk og slipp raskt «innlærings»-knappen på baksiden av Varsler 2. Det røde LED-lyset ved siden av innlæringsknappen vil blinke kort og deretter lyse i ca. 5 sekunder.

unikasjon
e

I løpet av de 5 sekundene må du trykke kort på test-knappen på Varsler 1 for å sammenkoble de to varslerne trådløst. Varsler 1 vil utløse en hørbar alarm bestående av 2 sykluser med 4 høye pipelyder.



Den røde LED-lampen på den trådløse modulen til Varsler 2 vil blinke for å indikere at den er ferdig «innlært». Dersom testknappen ikke trykkes raskt nok, vil innlæringsprosessen mislykkes. Dersom dette skjer, gjentar du prosessen.

For å fullføre installasjonen fester du Varsler 2 på den tilhørende bunnplaten. Ytterligere varslere må «innlæres» på samme måte. Når du lærer inn ytterligere varslere, kan alle varslere i nettverket brukes som «Varsler 1». Du trenger ikke å «lære inn» varsleren med hver enkelt varsler i nettverket.


NO

FJERNE EN ALARM FRA ET NETTVERK

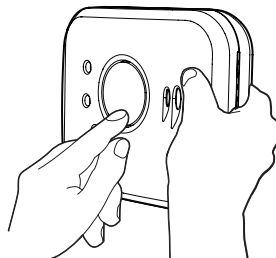
For å fjerne en alarm fra et nettverk må du trykke først kort og så lenge på programmeringsknappen.

Stikk en kulepenn i programmeringshullet på baksiden av alarmen, trykk inn kort og slipp, og trykk deretter på nytt og hold inne. Den røde lampen vil lyse gjennom hele denne prosessen. Når den røde lampen slukkes, slipper du knappen. Lampen blinker da to ganger og så tre ganger litt raskere for å fortelle at alarmen nå ikke lenger er koblet til nettverket.

ALARMTEST

Test alarmhornet, batteripakken og kretsen ved å trykke og slippe test/  knappen for å forsikre deg om at detektoren fungerer. Alarmen skal høres så fort test-knappen trykkes, og alarm-LED-lampen vil lyse rødt. Dette indikerer at alarmhornet fungerer og at batteripakken gir strøm til enheten. Denne testen skal utføres ukentlig. Utfør sensortesten hvert år.

NO



SLEEP EASY

Varsler for lavt batterinivå starter ofte om natten eller på tider som kan være ubeleilige for å erstatte varsleren. Du kan stoppe pipingene som varsler om lavt batterinivå i 8 timer ved å trykke på test-knappen. Etter denne perioden vil pipingene begynne igjen. Denne prosessen kan gjentas maks 10 ganger. Varsleren din vil fortsatt oppdage varme/røyk i løpet av denne tiden, men du må erstatte varsleren innen 30 dager da den kanskje ikke vil ha nok batterikapasitet til å advare deg i en reell brannsituasjon etter denne tiden.

ADVARS
om at det
karbonm
alarmen,
Kontroll
for karbon
relevante
probleme

Vennligst
forsikre d
alarmen g

HVA DU
ALARM:

- Hold de
ventilene
- Slutt å t
forsikre
er mulig
- Evakuer
være åp
- Ring din
nødnun
tilgjeng
- Gå ikke
stoppet
det det

DETTE GJØR DU HVIS ALARMEN GÅR

ADVARSEL: En høy alarm er en advarsel om at det er potensielt dødelige nivåer av karbonmonoksid til stede. Ignorer aldri denne alarmen, overeksponering kan bli dødelig. Kontroller øyeblikkelig beboere for symptomer for karbonmonoksidforgiftning og kontakt relevante myndigheter for å løse alle CO-problemer. **IGNORER ALDRI EN ALARM.**

Vennligst les denne håndboken nøye for å forsikre deg om at du vet hva du skal gjøre når alarmen går.

HVA DU SKAL GJØRE NÅR DU HØRER EN ALARM:

- Hold deg rolig og åpne dørene og vinduene for å ventilere eiendommen.
- Slutt å bruke alle drivstoffdrevne apparater og forsikre deg om at de er skrudd av dersom det er mulig.
- Evakuer eiendommen og la dørene og vinduene være åpne.
- Ring din gass- eller annen drivstoffleverandør på nødnummeret deres. Oppbevar nummeret på et tilgjengelig sted.
- Gå ikke inn i boligen igjen før alarmen har stoppet. Når varsleren utsettes for frisk luft, kan det det opptil 10 minutter før sensoren tømmes

og alarmen stopper. Dette avhenger av mengden karbonmonoksid som ble registrert.

- Oppsøk øyeblikkelig legehjelp for alle som lider av karbonmonoksidforgiftning (hodeverk, kvalme), og informer om at du mistenker karbonmonoksidforgiftning.
- Bruk ikke apparatene igjen før de har blitt kontrollert av en ekspert. Dersom det gjelder et gassdrevet apparat i Storbritannia, må ingeniøren være registrert i Gas Safe-registeret.

ADVARSEL: Varsler som overholder denne standarden beskytter kanskje ikke personer som er spesielt utsatte for karbonmonoksid-eksponering på grunn av alder, graviditet eller medisinske lidelser. Dersom du er i tvil, bør du kontakte en praktiserende lege.

KARBONMONOKSID OG HVORDAN DET KAN PÅVIRKE DEG OG FAMILIEN DIN

Karbonmonoksid er en farlig, giftig gass som dreper hundrevis av mennesker hvert år og skader mange flere. Karbonmonoksid blir ofte referert til som den stille morderen fordi den ikke har noen lukt eller smak og er usynlig. Som oksygen, kommer CO inn i kroppen gjennom lungene ved vanlig åndedrett. CO konkurrerer med oksygen ved å erstatte oksygenet i de røde blodcellene. Dermed

reduseres tilførselen av oksygen til hjertet, hjernen og andre livsviktige organer. I høye konsentrasjoner kan CO drepe på minutter.

Mange rapporterte saker med karbonmonoksidforgiftning indikerer at selv om ofrene var klar over at de ikke følte seg bra, ble de desorienterte og klarte ikke å redde seg selv ved enten å forlate bygningen eller tilkalle hjelp. Eksponering under søvn er spesielt farlig fordi ofrene vanligvis ikke våkner opp.

SYMPTOMER PÅ CO-FORGIFTNING

- Mild eksponering: Mild hodepine, kvalme, oppkast, tretthet (ofte beskrevet som influensalignende symptomer).
- Middels eksponering: Alvorlig pulserende hodepine, søvnighet, forvirring, raske hjerteslag.
- Ekstrem eksponering: Bevisstløshet, rystelser, hjertestans og død.

CO-detektoren din overvåker CO-nivået i deler per million (ppm) i luften rundt detektoren:

- 35 ppm - Maks tillatt konsentrasjon for kontinuerlig eksponering for friske voksne i løpet av en 8-timers periode, som anbefalt av Occupational Safety and Health Administration (OSHA) i USA.
- 200 ppm - Mild hodepine, tretthet, svimmelhet, kvalme etter 2–3 timer.
- 400ppm - Frontal hodepine innen 1–2 timer, livstruende etter 3 timer.

- 800ppm - Svimmelhet, kvalme og rystelser innen 45 minutter. Bevisstløshet innen 2 timer. Død innen 2–3 timer.

Alarmen vil utløses:

- Mellom 60 og 90 minutter, når den eksponeres for 50 ppm av CO.
- Mellom 10 og 40 minutter, når den eksponeres for 100 ppm av CO.
- Innen 3 minutter når den eksponeres for 300 ppm av CO.

Dersom du mistenker at du eller familien din påvirkes av CO, bør du åpne dørene og vinduene i boligen og ventilere, skru av apparater og evakuere eiendommen. Deretter bør myndighetene kontaktes for å finne karbonmonoksid-kilden før du går tilbake til boligen. Alle som lider av symptomer på CO-forgiftning må oppsøke legehjelp (hodepine, kvalme).

VANLIGE

- Olje- og
- Flyttbar
- Komfyre
- Gass- e
- Griller
- Tette pip
- Ved- ell
- Sigarett
- Gassdr
- Alle app

ADVARSEL

detektore og ikke egnede d gasser ell Denne CO som en e og vedlike på en ord ventilasjon ikke feing

ADVARSEL

apparater Avtrekkes blokkert e fungere o naboeien utslipp av og andre

VANLIGE CO-KILDER:

- Olje- og gassfyrte kjele
- Flyttbare generatorer
- Komfyrer som bruker olje eller fast brensel
- Gass- eller parafinovner
- Griller
- Tette piper
- Ved- eller gasspeiser
- Sigarettøyk
- Gassdrevne apparater
- Alle apparater som bruker drivstoff

ADVARSEL: Denne karbonmonoksid-detektoren detekterer IKKE brennbar gasser, og ikke en røykdetektor. Vennligst installer egnede detektorer for å oppdage brennbare gasser eller røyk.

Denne CO-detektoren må ikke ses på som en erstatning for å installere, bruke og vedlikeholde drivstoffdrevne apparater på en ordentlig måte (inkludert passende ventilasjons- og utsugingssystem), og heller ikke feiling av piper.

ADVARSEL: Variabler på drivstoffdrevne apparater kan til enhver tid endre seg. Avtrekket eller pipen kan f.eks. plutselig bli blokkert eller skadet, apparater kan slutte å fungere ordentlig eller omstendighetene på naboeiendommer kan endre seg og forårsake utslipp av karbonmonoksid. På grunn av dette, og andre grunner, må du ikke bruke denne

karbonmonoksid-detektoren periodisk eller som en flyttbar detektor for å prøve å finne en utslippskilde for forbrenningsprodukter fra drivstoffdrevne apparater eller piper.

PRODUKTINDIKATORER

Modus	Grønn LED-lampe	Rød LED-lampe	Gult LED-lampe	Pip
Normal drift	Blinker én gang pr. minutt	-	-	-
Alarm	-	Blinker én gang hvert 5. sekund	-	Fire pip etter hverandre
Lavt batterinivå / Sensorens levetid er passert	-	-	Blinker én gang pr. minutt	Piper én gang pr. minutt samtidig med at den gule lampen blinker
Sensorfeil	-	-	Dobbelblink	Piper, men ikke samtidig med at den gule lampen blinker

VIKTIG: Batteriet skal forsyne enheten med strøm selv etter produktets levetid, dette gjelder særlig sensoren (under normale driftsforhold). Sensorens levetid er 10 år. Derfor skal alarmen skiftes ut 10 år etter installasjonsdatoen.

Alarmlampen (rød) blinker	Hvis den røde lampen blinker én gang i sekundet og alarmen lyder, er det registrert lekkasje av karbonmonoksid. Hold deg rolig og åpne dørene og vinduene for å luften. Avbryt bruken av alle drivstoffdrevne apparater og kontroller om mulig at de er skrudd av. Evakuer bygningen og la dørene og vinduene stå åpne. Kontakt gass- eller drivstoffleverandøren på deres nødnummer.
Feillampen (gul) lyser og alarmen «piper»	Hvis den gule lampen blinker én gang i minuttet på omtrent samme tidspunkt som alarmen piper, betyr det at batteriet er svakt. Alarmen skal da skiftes så fort som mulig og senest innen 30 dager. Hvis denne feilen oppstår på natten eller på et tidspunkt da det er upraktisk å skifte alarmen, kan du se «Sleep Easy»-funksjonen. Hvis den gule lampen blinker én gang i minuttet, men på et annet tidspunkt enn alarmen piper, betyr det at det er en feil på alarmen. Den skal da skiftes umiddelbart.

Detektorer
farlige CO
den vedli
for støv v
med et er

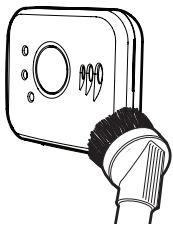
For å fore
din blir fo
svekket:

- Bruk al
den me
- Mal ikke
- Sprøyt i
- Bruk ikke
detektor
- Prøv ikke
- Fjern ikke
på dete
kan for

erandre
r. minutt den gule
samtidig lampen
nder
kkasje av en av alle en og la nummer.
armen est innen å skifte minuttet, en skal

VEDLIKEHOLD

Detektoren din vil varsle deg om potensielt farlige CO-konsentrasjoner i hjemmet ditt når den vedlikeholdes ordentlig. **Hold alarmen fri for støv ved å støvsuge alarmhuset forsiktig med et endestykke med en myk børste.**



For å forebygge mot at sensoren i detektoren din blir forurenset og at påliteligheten blir svekket:

- Bruk aldri et vaskemiddel på varsleren din. Tørk den med en litt fuktig klut.
- Mal ikke detektoren.
- Sprøyt ikke aerosoler på eller nær detektoren.
- Bruk ikke noen produkter med løsemidler nær detektoren.
- Prøv ikke å reparere CO-detektoren din.
- Fjern ikke noen skruer eller åpne hoveddekslet på detektoren din. Alle forsøk på å gjøre dette kan forårsake feil og vil oppheve garantien.

AVHENDING

Elektroniske avfallsprodukter skal ikke avhendes sammen med vanlig husholdningsavfall. Varsleren er ideelt egnet for å avhendes i returordningen for elektronisk og elektrisk utstyr (WEEE). Vennligst resirkuler der det er mulig. Kontakt lokale myndigheter, forhandleren eller vår tekniske support for råd om resirkulering/avhending da det finnes regionale forskjeller.

ADVARSEL: Brenn ikke varsleren.

ADVARSEL: Dersom røykvarsleren din mistes eller skades, bør den fjernes fra bygningen som en forholdsregel.

GARANTI

Sprue Safety Products Ltd garanterer til originalkjøperen at den medfølgende røykvarsleren er fri for defekter i materialer og utførelse ved normal bruk i boligen og service i 5 (fem) år fra kjøpsdatoen. Gitt at det sendes tilbake med forhåndsbetalt porto til Sprue Safety products med bevis og dato for kjøpet, garanterer Sprue Safety Products Ltd heri at Sprue Safety Products Ltd, etter eget skjønn, samtykker i å erstatte enheten kostnadsfritt innenfor perioden på 5 (fem) år fra kjøpsdatoen.

Garantien for å erstatte varsleren W2-CO-10X-NEU vil vare ut perioden til garantien for den originale varsleren – det vil si fra datoen til det originale kjøpet, og ikke datoen du mottok erstatningsproduktet. Sprue Safety Products Ltd forbeholder seg retten til å tilby alternative produkter som ligner på det som erstattes dersom den originale modellen ikke lenger er tilgjengelig eller på lager. Denne garantien gjelder den opprinnelige kjøperen fra den originale kjøpsdatoen og kan ikke overføres. Det må fremvises et kjøpsbevis. Denne garantien dekker ikke skader fra uhell, feilaktig bruk, demontering, misbruk eller mangel på rimelig vedlikehold av produktet eller bruk som ikke samsvarer

med brukerhåndboken. Den dekker ikke hendelser og forhold utenfor Safety Products Ltds kontroll, slik som force majeure (brann, hardt vær osv.). Den gjelder ikke i dagligvarehandler, service-sentre eller andre distributører eller agenter. Sprue Safety Products Ltd vil ikke anerkjenne noen endringer på denne garantien av noen tredjepart.

Sprue Safety Products Ltd skal ikke holdes ansvarlig or tilfeldige eller følgeskader forårsaket av et brudd på en uttrykkelig eller underforstått garanti. Bortsett fra i den grad det er forbudt etter gjeldende lover er garantien for salgbarhet eller skikkethet for et spesielt formål begrenset til en periode på 5 (fem) år. Denne garantien påvirker ikke de lovbestemte rettighetene dine. Bortsett fra om det gjelder død eller personskade skal ikke Sprue Safety Products Ltd holdes ansvarlig for noe(n) brukstap, kostnader eller utgifter tilknyttet dette produktet eller for indirekte eller påfølgende tap, skader eller kostnader pådratt av deg eller noen annen bruker av dette produktet.

NO

Funktion

Placering

Installat

Trådlös

Larmtes

Sleep E

Handlin

Den eng
hämtats
från orig
bruksan

Observ
teckens

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Funktioner	4	Kolmonoxid och dess effekt på dig och din familj	10
Placering	4	Produktväljare	13
Installation	6	Underhåll	14
Trådlös sammankoppling	7	Bortskaffande	14
Larmtest	9	Garanti	14
Sleep Easy™	9		
Handlingsplan vid larm.	10		

Den engelska originalversionen av bruksanvisningen, som denna översättning hämtats från, har godkänts av oberoende part. Om översatta delar avviker från originalversionen bekräftar Sprue Safety Products Ltd att den engelska bruksanvisningen är korrekt.

Observera: Denna användarhandbok finns även tillgänglig med lättläst teckensnitt och i andra format. Ring **0200 123 598** för mer information.

Kolmonoxidlarm ska även installeras i alla rum där en rökgaskanal passerar, även om den är helt inkapslad eller dold.

Däremot om det finns en bränsle driven apparat i fler än ett rum och antalet larm är begränsade ska följande punkter beaktas när man ska avgöra var larmen ska installeras:

- Placera ett larm i rum innehållande apparater med eller utan skorstensanslutning, och
- Placera ett larm i det rum där de boende spenderar mest tid.
- Om bostaden är en 1:a (ett rum som fungerar som både vardagsrum och sovrum) bör larmet installeras så långt bort från köket och så nära sovplatsen som möjligt.
- Om apparaten är placerad i ett rum som inte används särskilt ofta (till exempel ett pannrum) bör larmet placeras precis utanför dörren så att det hörs bättre. Alternativt kan en distanssiren kopplas till typ A-enheten installerad i rummet innehållande den bränsle drivna apparaten.

VAR I RUMMET SKA JAG PLACERA LARMET?

För larm installerade i samma rum som den bränsle drivna apparaten, oavsett om det är vägg- eller takmonterat, gäller följande:

- Larmet bör installeras 1-3 meter från förbränningskällan (horisontellt).

- Om rummet är delat i två delar ska larmet sitta på samma sida som förbränningskällan.
- CO-larm installerade i rum med välvda tak ska placeras högst upp i rummet.

Utöver de ovan nämnda ska följande punkter respekteras om larmet monteras på en vägg:

- Larmet ska installeras högt upp nära taket.
- Larmet ska installeras över dörrar och fönster.
- Larmet ska installeras minst 150 mm från taket.

Om larmet monteras i taket:

- Larmet ska installeras minst 300 mm från närmsta vägg och hinder, t.ex. lampor.

Larm i sovrum eller rum som ligger långt ifrån den bränsle drivna apparaten ska placeras relativt nära de boendes andningszon.

HUSVAGNAR OCH BÅTAR

Husvagnar och båtar kan utgöra en större risk för CO-utsläpp genom luftventiler med skäl av närbelägna fordon, motorer, generatorer eller grillar, detta påverkar dock inte de grundläggande riktlinjerna för placering av kolmonoxidlarm. Husvagnar och båtar bör utrustas med larm i rum innehållande bränsle drivna apparater, placerade enligt rekommendationerna ovan. Om husvagnen består av ett enskilt boendetrymme som

inkluderar sovplatser kan detta anses motsvara en 1:a och behöver alltså bara utrustas med ett larm. Alla separata sovutrymmen bör dock även de utrustas med varsitt larm, placerade enligt rekommendationerna ovan. Det kan ibland vara svårt att hitta ett optimalt läge för CO-larmet, en husvagn kan till exempel ha ont om vertikala ytor. När ett larm ska installeras i ett sådant utrymme bör dock följande två punkter hållas i åtanke:

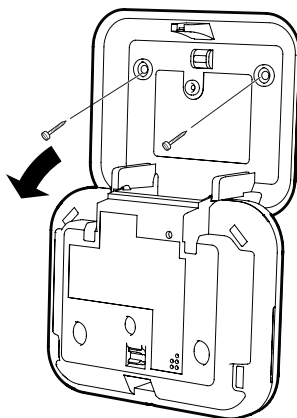
- Montera aldrig larmet direkt ovanför en värme- eller ångkälla; och
- Montera alltid larmet mellan 1-3 meter från närmsta kant på potentiella källor.

INSTALLATION

SE ALLTID TILL ATT: Larmet ska installeras av person som har kompetens att utföra installationen enligt instruktionerna.

UNDVIK ATT: Manipulera aldrig larmet; detta kan medföra risk för elstötar eller felaktig funktion.

För att montera larmet på väggen eller i taket:



Använd alltid de bifogade skruvarna då dessa har valts ut specifikt för att användas med den här produkten. Använd den bifogade mallen för

att marke
För in pla
stansade
tryck igen

För att m

Basen på
ska kunna

VIKTIGT:
följa plac
avsnittet

AKTIVER

Ditt CO-la
med ett in
måste du
inaktiverin



När larme
lampan e
larmet är

att markera ut skruvhålen. Borra hål i väggen. För in plastpluggarna i väggen. Tryck ut det stansade plastpartiet med en skruvmejsel, tryck igenom skruvarna och skruva fast fästet.

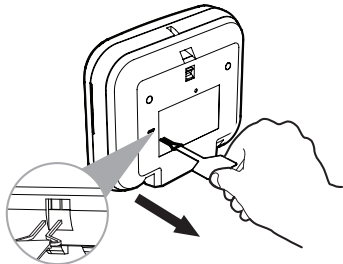
För att montera larmet på en hylla:

Basen på larmet har designats för att enheten ska kunna stå fritt på en hylla.


VIKTIGT: Vid installation på hyllor, se till att följa placeringsrekommendationerna angivna i avsnittet Placering.

AKTIVERING AV LARMET

Ditt CO-larm levereras komplett tillsammans med ett inbyggt batteri. För att aktivera batteriet måste du dra ut inaktiveringsfliken. Behåll inaktiveringsfliken för framtida användning.

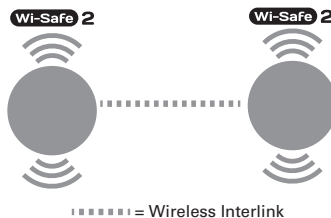


När larmet är aktiverat blinkar den gröna lampan en gång per minut vilket indikerar att larmet är i funktion. Testa sirenen, batteriet

och anslutningen genom att hålla test /  knappen nedtryckt en kort stund och bekräfta att larmet fungerar korrekt. Sirenen ljuder så snart du trycker på knappen och den röda lampan tänds, vilket indikerar att sirenen fungerar korrekt och batteriet ger tillräcklig spänning.

TRÅDLÖS SAMMANKOPPLING

W2-CO-10X-NEU kan sammankopplas trådlöst med upp till 50 produkter i Wi-Safe 2-serien. W2-CO-10X-NEU är inte konstruerat för kommunikation med trådlösa larm från andra serier eller andra tillverkare. W2-CO-10X-NEU-larmen måste paras ihop innan de kan kommunicera med varandra. Om ett larm aktiveras ljuder även alla de andra sammankopplade larmen.

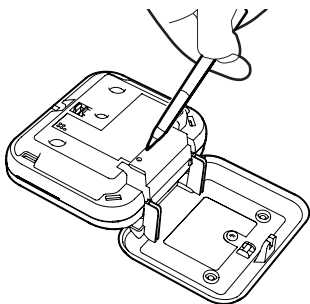


Wi-Safe 2 kan kommunicera trådlöst med alla andra produkter utrustade med Wi-

Safe 2-teknik. En trådlös mottagare i larmet kommunicerar med andra larm genom att kontinuerligt sända och ta emot trådlösa signaler; en nätverkstopologi som brukar kallas maskformigt, eller trädformat, nätverk. När ett larm detekterar kolmonoxid sänder larmets trådlösa modul en radiosignal till alla anslutna larm, vilket säkerställer en nästintill omedelbar respons i hela nätverket.

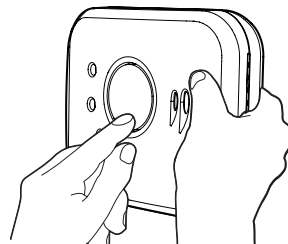
Hur man «lär in» två trådlösa larm till ett nätverk:

Installera larm 1 såsom beskrivits tidigare.



Tryck kort med en kulspeppenna och släpp «inlärningsknappen» på baksidan av larm 2. Den röda lampan bredvid inlärningsknappen blinkar kortvarigt och lyser sedan upp i cirka fem sekunder.

Under dessa fem sekunder måste du snabbt trycka på testknappen på larm 1 för att trådlöst koppla samman de två larmen. Larm 1 avger ett hörbart ljud som består av två cykler av tre högljudda pip.



Den röda lampan på den trådlösa modulen på larm 2 blinkar för att indikera att «inlärningen» har lyckats. Om testknappen inte trycks snabbt nog misslyckas «inlärningsprocessen». Upprepa processen om det händer.

För att slutföra installationen, sätt fast larm 2 på dess bottenplatta. Ytterligare larm bör «läras in» på samma sätt. Vid «inlärning» av ytterligare larm kan ett larm som redan finns i nätverket användas som «larm 1». Du måste inte köra «inlärning» för alla larm i nätverket.

KOPPLA NÄTVERKET

Du kan fr...
en sekve...
kort tryck

Tryck in s...
liknande...
tryck kort...
till och hå...
under der...
den röda...
gångar o...
indikation...
nätverket


Kontrollera...
fungerar g...
Larmet b...
knappen...
rött under...
fungerar...
Detta test...
sensortes

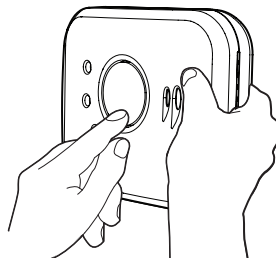
KOPPLA FRÅN ETT LARM FRÅN NÄTVERKET

Du kan frånkoppla ett larm från nätverket via en sekvens av knapptryckningar i form av en kort tryckning åtföljd av en lång tryckning.

Tryck in spetsen på en kulspetspenna eller liknande i det lilla hålet på larmets baksida, tryck kort en gång och tryck sedan en gång till och håll intryckt. Den röda lampan lyser under denna process. Släpp upp knappen när den röda lampan slocknar. Lampan blinkar två gånger och sedan ytterligare tre gånger som indikation på att larmet är frånkopplat från nätverket.

LARMTEST

Kontrollera att larmet, batteriet och kretsarna fungerar genom att trycka på test /  knappen. Larmet bör gå igång så fort du trycker på knappen. Larmindikatorn kommer att lysa rött under en kort period för att visa att larmet fungerar och enheten får ström från batteriet. Detta test bör utföras en gång i veckan. Utför sensortestet en gång per år.



SLEEP EASY

Varningar om lågt batteri börjar ofta på natten eller när det kan vara besvärligt att byta ut larm. Du kan stänga av pipet som indikerar «svagt batteri» under en period av åtta timmar genom att trycka på testknappen. Efter denna period startar det hörbara pipet igen. Denna process kan upprepas högst tio gånger. Larmet kommer fortfarande att upptäcka värme/rök under denna tid, men larmet måste bytas ut inom 30 dagar eftersom det kan ha otillräcklig effekt för att varna dig om en verklig brandsituation skulle uppstå efter denna tid.

HANDLINGSPLAN VID LARM

VARNING: Ett högljutt larm är en varning om att ovanligt höga och potentiellt farliga CO-nivåer har upptäckts. Ignorera aldrig detta larm - ytterligare exponering kan vara dödlig. Undersök omedelbart om några av de boende uppvisar symptom på kolmonoxidförgiftning och kontakta de relevanta myndigheterna för att åtgärda problemen. **IGNORERA ALDRIG ETT LARM.**

Läs noga igenom den här handboken för att försäkra dig om att du vet hur du ska agera vid ett eventuellt larm.

HANDLINGSPLAN VID LARM:

- Håll dig lugn och öppna alla dörrar och fönster för att vädra ut bostaden ordentligt.
- Avbryt eventuell användning av bränsledrivna apparater och, om möjligt, se till att de stängs av.
- Evakuera bostaden, låt dörrar och fönster stå öppna.
- Kontakta din gas- eller bränsleleverantör på deras journummer; se till att numret förvaras någonstans där det syns väl.
- Gå inte in i byggnaden igen förrän larmet har tystnat. Vid exponering för frisk luft kan det ta upp till tio minuter innan sensorn har rensats och larmet tystnar. Detta beror på hur höga

kolmonoxidhalter som har upptäckts i bostaden.

- Konsultera omedelbart läkare om någon uppvisar symptom på CO-förgiftning (huvudvärk, illamående) och informera läkaren om detta.
- Använd inte apparaten igen förrän den har inspekterats av en expert. Vid inspektion av gasapparater måste gasteknikern vara registrerad i relevant säkerhetsregister.

VARNING: Det finns risk för att enheter som uppfyller denna standard inte kan erbjuda fullgott skydd till personer som är särskilt känsliga för koloxidexponering, till exempel på grund av ålder, graviditet eller sjukdom. Om tvekan förekommer, konsultera en läkare.

KOLMONOXID OCH DESS EFFEKT PÅ DIG OCH DIN FAMILJ

Kolmonoxid är en farlig, giftig gas som dödar hundratals människor varje år och skadar fler därtill. Då den varken luktar, smakar eller går att se med blotta ögat har den ofta kallats för "the silent killer". Likt syre tar sig CO in i kroppen genom lungorna under den vanliga andningsprocessen. CO tävlar mot syre genom att ta dess plats i de röda blodkropparna och på så sätt minska syreflödet till hjärtat, hjärnan och andra livsviktiga organ. I höga koncentrationer kan CO döda på bara några minuter.

Många ra
kolmonox
ofta är me
man ofta
ta sig ut e
under söm
vanligtvis

SYMPTO

- Låg exp
kränkning
«influen
• Medelh
sömning
• Hög exp
ändning

Ditt CO-la
miljondela

- 35 ppm
för kon
vuxna o
enligt C
Admini
• 200 pp
och illa
• 400 pp
livshota
• 800 pp
konvuls
inom 2

Många rapporterade fall av kolmonoxidförgiftning visar att fastän man ofta är medveten om att man inte mår bra blir man ofta för snurrig och förvirrad för att kunna ta sig ut eller ringa efter hjälp. Exponering under sömnen är särskilt farligt eftersom offret vanligtvis inte vaknar.

SYMPTOM PÅ CO-FÖRGIFTNING:

- Låg exponering: Måttlig huvudvärk, illamående, kräkningar, trötthet (beskrivs ofta som «influensaliknande» symptom).
- Medelhög exponering: Allvarlig huvudvärk, sömnhet, förvirring, hjärtklappning.
- Hög exponering: Medvetslöshet, konvulsioner, andningsdepression, död.

Ditt CO-larm övervakar CO-halterna som miljondelar (ppm) i atmosfären kring detektorn:

- 35 ppm - Maximalt tillåten koncentration för kontinuerlig exponering för friska vuxna under en 8-timmarsperiod, enligt Occupational Safety and Health Administration (OSHA).
- 200 ppm - Måttlig huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående efter 2-3 timmar.
- 400 ppm - Svår huvudvärk inom 1-2 timmar, livshotande efter 3 timmar.
- 800 ppm - Yrsel, illamående och konvulsioner inom 45 minuter. Medvetslös inom 2 timmar. Död inom 2-3 timmar.

Enheten kommer att larma:

- Inom 60-90 minuter vid 50 ppm CO.
- Inom 10-40 minuter vid 100 ppm CO.
- Inom 3 minuter vid 300 ppm CO eller mer.

Om du skulle misstänka CO-påverkan, öppna alla dörrar och fönster i bostaden, stäng av dina apparater och evakuera byggnaden. Därefter bör myndigheterna kontaktas och källan till utsläppet identifieras innan någon går in i byggnaden igen. Konsultera omedelbart läkare om någon uppvisar symptom på CO-förgiftning (huvudvärk, illamående).

VANLIGA CO-KÄLLOR:

- Olje- och gaspannor
- Portabla generatorer
- Olje- och fastbränslespisar
- Gas- eller paraffinvärmare
- Kolgrillar
- Blockerade skorstenar
- Ved- eller gaskaminer
- Cigarettrök
- Gasapparater
- Apparater baserade på fossila bränslen

WARNING: Det här kolmonoxidlarmet är inte en gasdetektor eller en brandvarnare. Installera riktiga detektorer för att säkerställa skydd mot gas och rök.

CO-larmet ska inte ses om ett substitut för korrekt installation, användning och underhåll av apparater baserade på fossila bränslen (inklusive tillräcklig ventilation och ett fungerande avgassystem) eller regelbunden skorstensrensning.

VARNING: Variablerna vad gäller dina fossila bränsleapparater kan komma att förändras; rökgången eller skorstenen kan till exempel blockeras eller skadas, apparater kan sluta fungera och omständigheter i närbelägna bostäder kan förändras och på så sätt ge upphov till högre CO-halter. Av detta och andra skäl ska CO-larmet inte användas sporadiskt eller som en portabel detektor i syfte att försöka identifiera källan till utsläppet eller läckaget av förbränningsprodukter.

Läge

Normal fun

Larm

Låg batteri
på givaren
livslängd

Givarfel

VIKTIGT: B
speciellt giv
installations

Larmlamp
rött

Fellamp
(orangefär
och larme

PRODUKTVÄLJARE

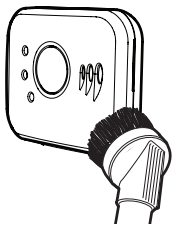
Läge	Grön lampa	Röd lampa	Gult lampa	Pipsignal
Normal funktion	Blinkar en gång per minut	-	-	-
Larm	-	Blinkar en gång var femte sekund	-	Fyra pipsignaler ljuder
Låg batterinivå/ Slut på givarens livslängd	-	-	Blinkar en gång per minut	Pipsignal en gång per minut samtidigt med blinkande orangefärgad lampa
Givarfel	-	-	Blinkar två gånger	Pipsignal ljuder växelvis med blinkande orangefärgad lampa

VIKTIGT: Batteriet kan under normala driftförhållanden som minimum strömförsörja larmet under hela dess livslängd, speciellt givarens hela livslängd. Givarens livslängd är 10 år. Larmet ska därför bytas ut efter 10 år räknat från installationsdatumet.

Larmlampen blinkar rött	Om den röda lampan blinkar en gång per sekund och sirenen ljuder har kolmonoxid detekterats. Behåll lugnet och öppna alla dörrar och fönster för att vädra ut lokalen ordentligt. Avbryt eventuell användning av bränsledrivna apparater och stäng om möjligt av dessa. Evakuera bostaden, och låt dörrar och fönster stå öppna. Kontakta gas- respektive bränsleleverantören via deras nödnummer.
Fellampen (orangefärgad) lyser och larmet piper	Om den orangefärgade lampan blinkar en gång per minut ungefär samtidigt med pipsignal har batteriet för låg spänning och larmet ska bytas ut så snart som möjligt, och definitivt inom 30 dagar. Om felet uppstår nattetid och det är en obekvämt tidpunkt att byta ut larmet, se funktionen "Sleep Easy". Om den orangefärgade lampan blinkar en gång per minut växelvis med pipsignal, är det något fel på larmet och det måste bytas ut så snart som möjligt.

UNDERHÅLL

När larmet installeras och underhålls på riktigt sätt kommer den att varna dig för farliga CO-halter i din bostad. **Håll larmet fritt från damm genom att försiktigt dammsuga dess yttre med en mjuk borste.**



För att förhindra risken att sensorn kontamineras och därmed slutar fungera:

- Använd aldrig rengöringsmedel när du rengör larmet. Torka endast av med en fuktad trasa.
- Måla inte kolmonoxidlarmet.
- Spraya inte aerosoler på eller i närheten av larmet.
- Använd inte lösningsmedel i närheten av larmet.
- Försök inte att reparera ditt larm på egen hand.

- Ta inte bort några skruvar eller öppna larmets huvudlucka. Detta kan orsaka fel och ogiltigförklara produktgarantin.

BORTSKAFFANDE

Elavfall ska inte slängas tillsammans med hushållssoporna. Larmet passar utmärkt att återvinnas som elektroniskt avfall. Släng din brandvarnare på ett återvinningscenter. Kontakta din lokala myndighet, återförsäljaren eller vårt tekniska supportteam för att få mer information om vad som gäller i ditt land.

VARNING: Elda inte upp brandvarnaren.

VARNING: I det fall du skulle tappa eller råka skada din brandvarnare rekommenderas det att du plockar ner den.

GARANTI

Sprue Safety Products Ltd. garanterar den ursprungliga köparen att den bifogade och förslutna brandvarnaren ska vara fri från material- och designfel vid ordinarie användning och underhåll under en femårsperiod (5 år) från det att enheten införskaffas. Såvida produkten returneras till Sprue Safety Products (köparen står för frakten) med köpbevis garanterar Sprue Safety Products att, under en femårsperiod (5 år) från det att enheten införskaffas och enligt eget gottfinnande, ersätta enheten utan extra kostnad.

Garantin för ett nytt/ersatt W2-CO-10X-NEU-larm gäller tills dess att den ursprungliga garantin löper ut - dvs. fem (5) år efter det att den ursprungliga produkten köptes, inte ersättningsprodukten. Sprue Safety Products Ltd. förbehåller sig rätten att erbjuda en alternativ, liknande produkt i det fall ursprungsmodellen inte längre finns tillgänglig eller i

lager. Den h och med ink ska uppvisa olyckor, fela användning ändamål ej av garantin. omständigh Ltd.:s kontr (eldsvåda, s försäljnings Sprue Safet gjorda till ga

Sprue Safet eller indirekt brott mot ut i den utsträ underförstå för ett särsk garanti påve lagstadgade personskad ansvariga fö kostnader e produkten, skador eller användare.

na
ka fel och

■

ällsoporna.
oniskt
scenter.
eller vårt
om vad

skada din
er ner den.

rungliga
rnaren
arie
d (5 år) från
eturneras
en) med
under
skaffas
an extra

m
er
t

n
fall
ller i

lager. Den här garantin gäller för ursprungsköparen från och med inköpsdatum och är ej överförbar. Köpbevis ska uppvisas. Skador som har uppstått på grund av olyckor, felaktig användning, demontering, bedräglig användning, brist på varsamhet eller användning för ändamål ej angivna i användarhandboken omfattas ej av garantin. Garantin är ej tillämpbar på händelser eller omständigheter som är bortom Sprue Safety Products Ltd.:s kontroll, såsom till exempel naturkatastrofer (eldsvåda, svåra väderleksförhållanden). Garantin gäller ej försäljningsställen, servicecenter eller distributörer/agenter. Sprue Safety Products Ltd. godkänner inte ändringar gjorda till garantin av utomstående part.

Sprue Safety Products Ltd. ansvarar ej för oförutsedda eller indirekta skador som har uppstått på grund av brott mot uttrycklig eller underförstådd garanti. Förutom i den utsträckning detta är förbjudet enligt lag är en underförstådd garanti om säljbarhet eller lämplighet för ett särskilt ändamål begränsad till fem (5) år. Denna garanti påverkar eller begränsar inte på något sätt dina lagstadgade rättigheter. Med undantag av dödsfall eller personskador kan Sprue Safety Products Ltd. inte hållas ansvariga för eventuella användningsförluster, skador, kostnader eller andra avgifter relaterade till den här produkten, samt inte heller för oförutsedda förluster, skador eller kostnader som orsakats av dig eller annan användare.

