

SUNWIND

CO-Alarm

Alarm for CO-gass, batteridrevet
Alarm för CO-gas, batteridreven
Häkävaroitin, paristokäyttöinen



BRUKSANVISNING

BRUKSANVISNING

KÄYT TÖOHJE

NORSK

Bruksanvisning..... 3-13

SVENSKA

Bruksanvisning..... 14-24

SUOMI

Käyttöohje..... 25-35

Les denne bruksanvisningen før bruk og oppbevar denne for fremtidig referanse.



Utstyr som er merket med WEEE logoen som vist på venstre side, skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Kontakt lokale gjenvinningsstasjoner for å få mer informasjon om hvordan produktet skal håndteres.



Elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE) inneholder materialer og deler som kan skade miljøet og for menneskers helse hvis det ikke kastes på riktig måte.

Advarsel!

- **Enheten må skrus på under helt rene forhold og uten nivåer av karbonmonoksid for å ikke være i fare for falsk detektering og alarm.**
- **Test enheten med jevne mellomrom for din og andres sikkerhet.**
- **Ikke sett enheten på lydløs modus før du er sikker på at forholdene er trygge for deg og de som oppholder seg i rommet der alarmen er utløst.**
- **Om enheten ikke resettes eller er permanent skadet etter at alarmen er utløst, kan enheten være defekt.**
- **Ikke prøv å reparere eller demontere enheten selv, da dette kan føre til alvorlige defekter.**

Funksjoner

- Denne alarmen er designet for å varsle og detektere CO-gass.
- Alarmen vil varsle når CO-nivået er for lavt, lavt batterinivå eller andre feilmeldinger.
- NB! Alarmen vil ikke varsle ved røyk eller andre gasser.
- Husk å les bruksanvisningen nøye før bruk og sørg for å montere alarmen etter anvisningene.
- Alarmen detekterer et begrenset område og det anbefales derfor å montere en alarm i hvert rom det oppholder seg personer, for å forbedre sikkerheten.

Tekniske spesifikasjoner

Gass oppdaget: Karbonmonoksid

Dimensjon: 107*77*36mm

Vekt: 116g

Strøm: 3-AA LR6 Batterier

Advarsel om lavt batteri: Når volten på batteriet er lavere enn 3,6V, vil et varsel om lavt batteri bli gitt. Enheten kan fremdeles fungere i opptil 7 dager etter varselet.

Batteriets levetid er på 2 år.

Bruksforhold: temperatur -10°C til +45°C, 0-93% luftfuktighet

Alarmstrøm: <65mA

Hørbar alarm: >85dB (3m fra enheten)

Responstid for alarm

Tilstand	CO konsentrasjon	Uten alarm før	Med alarm før
A	27±3 PPM	120 min	--
B	55±5 PPM	60 min	90 min
C	110±10 PPM	10 min	40 min
D	330±30P MM	--	3 min

Advarsel om lav CO konsentrasjon: Når CO konsentrasjonen er høyere enn 30PPM i et tidsforløp på mer enn 60 minutter, eller når CO konsentrasjonen er større enn 40PPM i et tidsforløp på mer enn 40 minutter, vil en varsling på lav CO-konsentrasjon oppstå.

Avslutte alarmfunksjon: Når CO konsentrasjonen er under 40PPM, vil alarmen automatisk avslutte.

Strømindikator: Blinker ca. hvert 45 sekund.

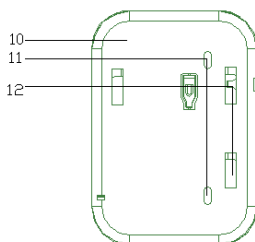
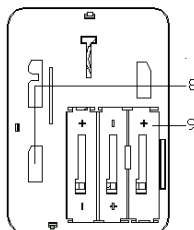
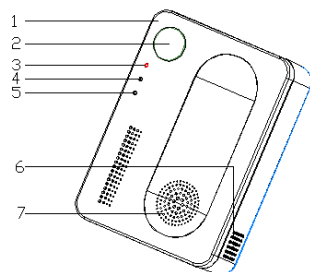
Feilmelding: Når en feil oppstår, vil det bli gitt en feilmelding innen 3 minutter.

Passende plassering: Innendørs.

Brukstid: 10 år.

NB! Ikke bruk produktet etter 10 år, da produktet ikke lenger kan garantere beskyttelse.

Gassalarm



1. CO-alarm
2. Test-knapp
3. Strømindikator
4. Feilindikator
5. Alarmindikator
6. Sensor
7. Høytaler
8. Monteringshull
9. Batteri
10. Monteringsbrakett
11. Skruer
12. Klips

Delfunksjoner

- 1 Selve enheten.
- 2 Testknappen:
 - brukes for test og lydløs alarm.
3. Strømindikator:
 - Grønt lys vil vises når enheten har strøm.
4. Feilindikator:
 - Gult lys vil blinke om en feil oppstår på enheten (som feks lavt batterinivå).
5. Alarmindikator:
 - Rødt lys vil blinke om alarmen er utløst.
6. Sensor:
 - Sensor som detekterer gass.
7. Høytaler:
 - Høytaler som varsler med lyd.
8. Monteringshull:
 - Hull hvor skruene festes til enheten
9. Batteri:
 - Plass for batterier, 3 AA-batterier.
10. Monteringsbrakett:
 - En brakett hvor enheten monteres på med klips.

Informasjon om oppstart og indikatorer

Informasjon	Status	Funksjon
Oppstart	Strømindikatoren, feilindikatoren og alarmindikatoren vil blinke på samme tid og alarmer vil gi lydsignal.	Dette indikerer at enheten er koblet til strøm. Indikatorlampen er på og alarmer lyder normalt, noe som indikerer at det systemet fungerer normalt. Om dette ikke skjer, er det en feil på systemet.
Normal drift	Strømindikatoren blinker ca. hvert minutt.	Dette indikerer at enheten er i normal drift.
Advarsel om lavt batteri	Indikatoren blinker med et pip minst en gang hvert minutt	Dette indikerer at batteriene må byttes.
Advarsel om feil	Indikatoren vil blinke to ganger med lyd. Feilmelding vil blinke minst en gang hvert minutt når en feil er oppdaget.	Dette indikerer at det er en feil på sensoren. Feilmelding vil bli gitt minst en gang hvert minutt til feilen er fjernet.
Advarsel om levetid	Feilindikatoren vil blinke 3 ganger med lyd. Denne advarselen vil bli gitt minst en gang hvert minutt.	Dette indikerer at produktet er på vei til å bli defekt.
Alarm	Alarmindikatoren vil blinke 5 ganger med lyd. Dette blir en syklus med alarm. Advarselen vil bli gitt 3 ganger hvert 10. sekund	Dette indikerer at omgivelsene er farlige og farlige konsentrasjoner av CO er detektert.
Lydløs alarm	Når enheten er i alarm-modus, presser du og holder TEST-knappen inne, da vil alarmer bli lydløs. Denne modusen er det samme som vanlig alarm-modus, men uten lyd. Alarmindikatoren vil fremdeles blinke. Lydløs alarm-modusen vil vare kortere enn 10 minutter.	Dette indikerer at CO konsentrasjonen er lavere enn 200PPM.
Advarsel om lav CO konsentrasjon	Indikatoren vil blinke 4 ganger med lyd i et saktere tempo. Denne indikatoren vil vises hvert femte minutt og intervallene vil være minst 3 minutter.	Dette indikerer lav konsentrasjon av CO.
Testing	Trykk på TEST, for å starte testingen av enheten.	For manuell testing.

Oppstart

Når batteriene er satt inn vil du få et signal fra alarmer som signaliserer oppstart.

Normal drift

Når varsleren er i normal drift, vil det lyse hvert 45. sekund. Hvis lav konsentrasjon av CO er detektert, vil den blinke oftere.

Varsling om lavt batteri

Når volten på batteriet er lavere enn 3,6V, vil du få en varsling omtrent hvert minutt.

Feilmelding

Hvis det er en feil på sensoren eller selve enheten, vil du få en varsling om dette i løpet av 3 minutter. Feilmeldingen vil komme ca hvert minutt frem til feilen er fikset.

Advarsel om defekt alarm

Når enheten har fungert i rundt 10 år, vil det bli gitt en varsling om at enheten er på vei til å bli defekt. Denne enheten kan ikke da lenger brukes og må erstattes.

Alarm

Responstiden på alarmer samsvarer med EN 50291. Om alarmer er utløst, vil minst 3 sykluser med lyd bli gitt, og intervallet mellom varslinger vil være under 10 sekunder. Alarmer vil stoppe varslingen automatisk innen 6 minutter når CO ikke er detektert.

Lydløs varsling

Når alarmer varsler og konsentrasjonen av CO er lavere enn 300PPM, trykk og hold TEST-knappen nede, da vil alarmer gå over i lydløs modus. Lydløs varsling er samme modus som alarmvarslingen, men uten lyd som varsler jevnlig. Indikatoren vil fremdeles blinke. Lydløs alarm vil vare kortere enn 10 minutter. Trykk på TEST-knappen i lydløs modus igjen og alarmer vil gå tilbake til vanlig modus igjen.

Varsling om lav CO konsentrasjon

Når CO konsentrasjonen er høyere enn 30PPM i mer enn 60 minutter, eller om CO konsentrasjonen er høyere enn 40PPM over 40 minutter, vil det bli gitt et varsel hvert 3-5 minutt. Advarselen om lav CO konsentrasjon er ulik vanlig alarm-varsling.

Test

Når alarmen er i normal modus, trykk på TEST-knappen og en test vil bli gjennomført. Hvis enheten er i alarm-modus, vil den gå over i lydløs modus.

Service og brukstid

Produktet har en estimert levetid på 10 år. Når batteriene er satt inn og enheten er på vil en automatisk timer starte nedtellingen og etter 10 år vil enheten gi signal om at enheten er på vei til å bli defekt og må erstattes.

Installasjon

Installer enheten på soverom eller oppholdsrom. Du kan også installere enheten hvor du tror du kan ha en CO-lekkasje. For at alle skal få med seg alarmen kan det være lurt å installere enheter i alle rom hvor det oppholder seg personer.

For å unngå feilkoder, falske alarmer osv. er det viktig og ikke installere enheten på disse stedene:

- Ikke plasser enheten i et lukket rom som kjøkkenskap eller bak gardiner.
- Ikke plasser enheten bak møbler.
- Ikke plasser enheten på gulvet.
- Ikke plasser enheten ved dører eller vinduer.
- Ikke plasser enheten ved air-kondisjoner eller luftfukter.
- Ikke installer produktet steder hvor det fort kan bli under -10 grader eller over +40 grader. (Om dette ikke er strengt tatt nødvendig)
- Steder hvor det ikke er mye støv kan gjøre at sensoren blir blokkert.
- Ikke installer enheten på fuktige steder.
- Ikke plasser enheten i nærheten av kjøkkenredskaper ol.

Instruksjer for installasjon

Sørg for å installere enheten steder hvor det er enkelt å utføre vedlikehold og med muligheter for å teste enheten.

Ved installasjon på vegg må enheten monteres minst 1,5m opp fra gulvet og 0,3m fra taket.

Enheden burde også installeres 1,5m unna hjørner eller store møbler.

Steg for installering

1. Ta ut monteringsbraketten, og marker på veggen der du ønsker å plassere alarmer.
 2. Fest monteringsbraketten med to skruer. Bruk plugger hvis du føler det er nødvendig.
 3. Før du plasserer alarmer i monteringsbraketten. Kjør en test av alarmer for å sjekke at den fungerer som den skal. Fungerer testen som den skal, kan alarmer plasseres i braketten.
- Alarmer kan ikke plasseres i monteringsbraketten før batteriene sitter riktig i alarmer.
 - Skal alarmer installeres i en garasje eller lignende, bør den plasseres et stykke unna kjøretøyet. Da unngår man at alarmer går når man starter motoren.

Pass på at produktet er riktig installert i henhold til denne manual.

Vedlikehold

Andre gasser kan påvirke sensoren i alarmer og gi en falsk alarm.

Disse gassene kan gjøre at alarmer slår ut eller skade sensoren.

- Metan, butan, isobutan, alkohol, isopropanol, benzen, toluen, etylacetat, hydrogen, hydrogensulfid, svoveldioksid, aerosolspray, alkohol, maling, løsemiddel, bindemiddel, hårspray, aftershave, parfyme, bileksos og noen rengjøringsmidler.

Om alarmen utsettes for noen av de overnevnte gassene, ta alarmen med ut i frisk luft i ca. 30 minutter og luft ut i rommet der alarmen er plassert.

Før du monterer CO-alarmen tilbake, sjekk at den fungerer som den skal ved å holde inne «Test» knappen i ca. 3 sekunder.

Rengjøring

Alarmen må rengjøres ved jevne mellomrom.

1. Bruk støvsuger for å fjerne støv
2. Bruk en lett fuktet klut for å rengjøre alarmen.
3. Trykk på «Test» knappen for å være sikker på at alarmen fungerer som den skal etter rengjøring.

Bruk aldri kjemikaler når du rengjør alarmen.

Førsøk aldri å åpne alarmen for å rengjøre alarmen. Da dette kan skade alarmen og dens funksjon.

Informasjon om CO

CO er en fargeløs og luktfri gass som kan føre til død. CO oppstår når noe forbrennes (Ved, parafin, gass etc.) Ved forbrenning i et lukket rom, fører dette til en høyere konsentrasjon av CO. Blir denne konsentrasjonen for høy, kan det være skadelig og i verste fall føre til død.

Med en CO-alarm som detekterer CO-nivåene før de overstiger grensene på hva som er skadelig.

God ventilasjon er viktig for å unngå for høye konsentrasjoner av CO-gass.

NB: Alarmen varsler kun om konsentrasjonen av CO er for høy. Alarmen kan ikke hindre at CO oppstår.

Symptomer på CO forgiftning

- Vanlige milde symptomer
Lett hodepine, kvalme, oppkast, tretthet
- Vanlige medium symptomer
Hodepine, døsighet, forvirring og rask puls.
- Vanlige alvorlige symptomer
Kramper, bevisstløshet, hjertesvikt, hjerneskade og død.

Vær oppmerksom for at barn og eldre kan ha høyere risiko ved en lavere konsentrasjon av CO enn voksne. Oppsøk lege umiddelbart ved mistanke om CO forgiftning.

Hvis alarmen går

Ettersom CO er en dødelig gass, er det viktig at følgende prosedyre følges når alarmen går:

1. Steng av alle apparater som bruker brensel. Og sørg for å åpne dører og vinduer for å lufte ut av rommet.
2. Sørg for at alle personen kommer seg ut i frisk luft umiddelbart. Ring nød sentralen for hjelp. Gå ikke inn igjen i rommet før alarmen stopper, og du er sikker på at forholdene er trygge.
3. Alle personer som har milde – alvorlige symptomer skal oppsøke en lege umiddelbart.
4. Hvis alarmen slår ut igjen innen 24-timer følg stegene over. Kontakt en tekniker for å undersøke alle apparatene for hvor det oppstår CO, og for å sjekke at ventilasjonen fungerer som den skal.

Tilbehørsliste

Følgende tilbehør følger med i esken.

No.	Tilbehørsnavn	Antall
1	CO-alarm	1
2	Monteringsplate	1
3	Skrues	2
4	Plugger	2
5	Brukermanual	1

Les hele brukermanualen før bruk og oppbevar denne for fremtidig referanse.

Läs dessa bruksanvisningar före användning och spara dem för framtida behov.



Utrustning märkt med WEEE-logotypen som visas till vänster ska inte kastas med hushållsavfallet. Kontakta lokala återvinningsstationer för mer information om hur du hanterar produkten.



Elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) innehåller material och delar som kan skada miljön och människors hälsa om de inte kasseras på rätt sätt.

Varning!

- Enheten måste slås på under helt rena förhållanden och utan halter av kolmonoxid för att undvika risken för falsk detektering och larm.
- Testa enheten med jämna mellanrum för din och andras säkerhet.
- Sätt inte enheten i tyst läge förrän du är säker på att förhållandena är säkra för dig och de som vistas i rummet där larmet utlöses.
- Om enheten inte återställs eller är permanent skadad efter att larmet har utlöst, kan enheten vara defekt.

Försök inte reparera eller demontera enheten själv, eftersom det kan leda till allvarliga defekter.

Funktioner

- Detta larm är utformat för att varna och detektera CO-gas.
- Larmet varnar när CO-nivån är för hög, låg batterinivå eller andra felmeddelanden.
- OBS! Larmet varnar inte för rök eller andra gaser.
- Kom ihåg att läsa bruksanvisningen noggrant före användning och se till att installera larmet enligt instruktionerna.
- Larmet täcker ett begränsat område och det rekommenderas därför att installera ett larm i varje rum där personer vistas, för att förbättra säkerheten.

Tekniska specifikationer

Gasdetektering: Kolmonoxid

Mått: 107 * 77 * 36 mm

Vikt: 116g

Ström: 3-AA LR6-batterier

Varning för lågt batteri: När batterispänningen är lägre än 3,6V kommer en varning för lågt batteri att ges. Enheten kan fortfarande fungera i upp till 7 dagar efter avisering.

Batteritiden är 2 år.

Användningsvillkor: temperatur -10 °C till + 45 °C, 0-93 % luftfuktighet

Larmström: <65mA

Ljudlarm:> 85dB (3m från enheten)

Responstid för alarm

Tillstånd	CO koncentration	Larmar ej under	Larmar
A	27±3 PPM	120 min	--
B	55±5 PPM	60 min	90 min
C	110±10 PPM	10 min	40 min
D	330±30P MM	--	3 min

Varning för låg CO-koncentration: När CO-koncentrationen är högre än 30 PPM under ett tidsförlopp på mer än 60 minuter, eller när CO-koncentrationen är högre än 40 PPM under ett tidsförlopp på mer än 40 minuter, kommer en varning för låg CO-koncentration att inträffa .

Avsluta larmfunktion: När CO-koncentrationen är under 40PPM avslutas larmet automatiskt.

Strömindikator: Blinkr ca.var 45:e sekund.

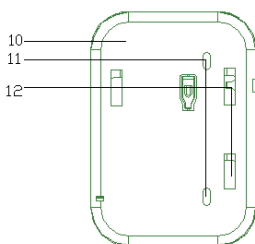
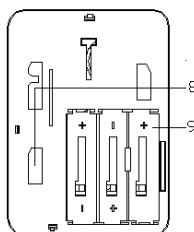
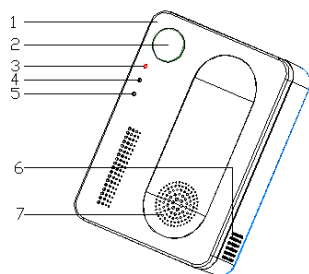
Felindikering: När ett fel uppstår kommer ett felmeddelande att ges inom 3 minuter.

Placering: Innomhus.

Brukstid: 10 år.

OBS! Använd inte produkten efter 10 år, eftersom produkten inte längre kan garantera skydd.

Gaslarm



1. CO-alarm
2. Test-knapp
3. Strömindikator
4. Felindikator
5. Alarmindikator
6. Sensor
7. Högtalare
8. Monteringshål
9. Batteri
10. Monteringsfäste
11. Skruvhål
12. Klips

Delfunktioner

- 1 Sjelva enheten.
- 2 Testknappen:
 - används för test och tyst larm.
3. Strömindikator:
Grönt ljus kommer att visas när enheten har ström.
- 4 Felindikator:
 - Gul lampa blinkar om ett fel uppstår i enheten (som t.ex. lågt batteri).
- 5 Alarmindikator:
 - Rött ljus blinkar om larmet utlöses.
- 6 Sensor:
 - Sensor som detekterar gas.
- 7 Högtalare:
 - Högtalare som varnar med ljud.
4. Monteringshåll:
 - Håll för montering av larmet.
5. Batteri:
 - Plats för batterier, 3 AA-batterier.
6. Monteringsfäste:
 - Ett fäste där enheten monteras med clips.

Information om uppstart och indikering

Information	Status	Funktion
Uppstart	Strömindikatorn, felindikatorn och larmindikatorn blinkar samtidigt och larmet ljuder.	Detta indikerar att enheten är ansluten till ström. Indikatorlampan lyser och larmet ljuder normalt, vilket indikerar att systemet fungerar normalt. Om detta inte händer finns det ett problem med systemet.
Normal drift	Strömindikatorn blinkar ca. 1 gång per minut.	Detta indikerar att enheten är i normal drift.
Varning om lågt batteri	Indikatorn blinkar med ett pip minst en gång hvert minutt	Detta indikerar att batterierna behöver bytas.
Varning för fel	Indikatorn blinkar två gånger med ljud. Felmeddelandet blinkar minst en gång i minuten när ett fel upptäcks.	Detta indikerar att det finns ett fel i sensorn. Felmeddelande kommer att ges minst en gång varje minut tills felet har åtgärdats.
Varning avssende livstid	Felindikatorn blinkar 3 gånger med ljud. Denna varning kommer att ges minst en gång varje minut.	Detta indikerar att produkten är på väg att bli defekt.
Alarm	Larmindikatorn blinkar 5 gånger med ljud. Detta kommer att vara cykliskt med larm. Varningen kommer att ges 3 gånger var 10:e sekund	Detta tyder på att miljön är farlig och farliga koncentrationer av CO har upptäckts.
Ljudlöst alarm	När enheten är i larmläge, tryck och håll ned TEST-knappen, då är larmet tyst. Detta läge är detsamma som normalt larmläge, men utan ljud. Larmindikatorn kommer fortfarande att blinka. Det tysta larmläget varar i mindre än 10 minuter.	Detta indikerar att CO-koncentrationen är lägre än 200PPM.
Varning för låg CO-koncentration	Indikatorn blinkar 4 gånger med ljud i långsammare takt. Denna indikator kommer att visas var femte minut och intervallen kommer att vara minst 3 minuter.	Detta indikerar en låg koncentration av CO.
Test	Tryck på TEST för att börja testa enheten.	För manuell test.

Uppstart

När batterierna är isatta får du en signal från larmet som signalerar start.

Normal drift

När detektorn är i normal drift tänds den var 45:e sekund. Om en låg koncentration av CO upptäcks blinkar den oftare.

Varning för låg batterinivå

När spänningen på batteriet är lägre än 3,6V får du en varning ungefär varje minut.

Felindikering

Om det är fel på sensorn eller själva enheten får du besked inom 3 minuter. Felmeddelandet visas ungefär varje minut tills felet är åtgärdat.

Varning om defekt alarm

När enheten varit i drift i cirka 10 år kommer ett meddelande att ges om att enheten är på väg att bli defekt. Denna enhet kan inte längre användas och måste bytas ut.

Alarm

Larmets svarstid överensstämmer med EN 50291. Om larmet utlöses kommer minst 3 ljudcykler att ges, och intervallet mellan varningarna kommer att vara mindre än 10 sekunder. Larmet stoppar varningen automatiskt inom 6 minuter när CO inte detekteras.

Ljudlös varning

När larmet larmar och koncentrationen av CO är lägre än 300PPM, tryck och håll ned TEST-knappen, då går larmet in i tyst läge. Tyst larm är samma läge som larmvarning, men utan ljud som larmet regelbundet. Indikatorn kommer fortfarande att blinka. Tyst alarm varar i mindre än 10 minuter. Tryck på TEST-knappen i tyst läge igen och larmet återgår till normalläge.

Varning om låg CO-koncentration

När CO-koncentrationen är högre än 30PPM i mer än 60 minuter, eller om CO-koncentrationen är högre än 40PPM under 40 minuter, kommer en varning att ges var 3-5 minut. Varningen för låg CO-koncentration skiljer sig från den vanliga larmvarningen.

Test

När larmet är i normalt läge, tryck på TEST-knappen och ett test kommer att utföras. Om enheten är i larmläge går den in i tyst läge.

Service och brukstid

Produkten har en beräknad livslängd på 10 år. När batterierna är isatta och enheten är på, startar en automatisk timer nedräkningen och efter 10 år kommer enheten att signalera att enheten är på väg att bli defekt och måste bytas ut.

Installation

Installera enheten i sovrummet eller vardagsrummet. Du kan också installera enheten där du tror att du kan ha en CO-läcka. För att alla skamärka av larmet kan det vara bra att installera enheter i alla rum där människor vistas.

För att undvika felkoder, falsklarm etc. är det viktigt att inte installera enheten på dessa platser:

- Placera inte enheten i ett slutet utrymme som ett köksskåp eller bakom gardiner.
- Placera inte enheten bakom möbler.
- Placera inte enheten på golvet.
- Placera inte enheten vid dörrar eller fönster.
- Placera inte enheten vid air condition eller luftfuktare.
- Installera inte produkten på platser där den snabbt kan komma under -10 grader eller över +40 grader. (Om detta inte är absolut nödvändigt)
- Platser där det inte finns mycket damm kan göra att sensorn blockeras.
- Installera inte enheten på fuktiga platser.
- Placera inte enheten nära köksredskap etc.

Installationsinstruktioner

Se till att installera enheten på platser där underhållet är enkelt och med alternativ för att testa enheten.

Vid montering på vägg ska enheten monteras minst 1,5 m upp från golvet och 0,3 m från taket.

Enheten bör också installeras 1,5 m från hörn eller stora möbler.

Steg for installering

1. Ta bort monteringsfästet och markera på väggen var du vill placera larmet.
2. Fäst monteringsfästet med två skruvar. Använd pluggar vid behov.
Innan du placerar larmet i monteringsfästet. Kör ett test av larmet för att kontrollera att det fungerar korrekt. Om testet fungerar som det ska kan larmet placeras i fästet.
3. Larmet kan inte placeras i monteringsfästet förrän batterierna sitter i larmet.
4. Om larmet ska installeras i garage eller liknande ska det placeras en bit från fordonet. Detta förhindrar att larmet löser ut när du startar motorn.

Se till att produkten är korrekt installerad i enlighet med denna manual.

Underhåll

Andra gaser kan påverka sensorn i larmet och ge ett falsklarm.

Dessa gaser kan få larmet att lösa ut eller skada sensorn.

- Metan, butan, isobutan, alkohol, isopropanol, bensen, toluen, etylacetat, väte, vätesulfid, svaveldioxid, aerosolspray, alkohol, färg, lösningsmedel, bindemedel, hårspray, aftershave, parfym, bilavgaser och vissa rengöringsmedel.

Om larmet utsätts för någon av ovanstående gaser, ta ut larmet i friska luften i ca. 30 minuter och ventiler rummet där larmet sitter.

Innan du återmonterar CO-larmet igen, kontrollera att det fungerar korrekt genom att hålla ned "Test"-knappen i ca. 3 sekunder.

Rengöring

Larmet ska rengöras med jämna mellanrum.

1. Använd en dammsugare för att ta bort damm
2. Använd en lätt fuktad trasa för att rengöra larmet.
3. Tryck på "Test"-knappen för att säkerställa att larmet fungerar korrekt efter rengöring.

Använd aldrig kemikalier när du rengör larmet.

Försök aldrig öppna larmet för att rengöra larmet. Då detta kan skada larmet och dess funktion.

Information om CO

CO är en färglös och luktfri gas som kan leda till döden. CO uppstår när något förbränns (ved, fotogen, gas etc.) Vid förbränning i ett slutet rum leder detta till en högre koncentration av CO. Om denna koncentration blir för hög kan den vara skadlig och i värsta fall leda till döden.

Med ett CO-larm som känner av CO-halterna innan de överskrider gränserna för vad som är skadligt.

God ventilation är viktigt för att undvika för höga koncentrationer av CO-gas.

OBS: Larmet varnar endast om koncentrationen av CO är för hög. Larmet kan inte förhindra att CO uppstår.

Symptom på CO förgiftning

- Vanliga milda symtom
Mild huvudvärk, illamående, kräkningar, trötthet
- Vanliga medelstora symtom
Huvudvärk, dåsighet, förvirring och snabb puls.
- Vanliga svåra symtom
Kramper, medvetslöshet, hjärtsvikt, hjärnskador och dödsfall.

Var medveten om att barn och äldre kan löpa högre risk vid en lägre koncentration av CO än vuxna. Sök omedelbart läkare vid misstanke om CO-förgiftning.

Om larmet går

Eftersom CO är en dödlig gas är det viktigt att följa följande procedur när larmet går:

1. Stäng av alla apparater som använder bränsle. Och se till att öppna dörrar och fönster för att ventilerarummet.
2. Se till att alla personer omedelbart kommer ut i friska luften. Ring larmcentralen för hjälp. Gå inte in i rummet igen förrän larmet slutar och du är säker på att förhållandena är säkra..
3. Alla personer med milda till svåra symtom bör omedelbart uppsöka läkare.
4. Om larmet går igen inom 24 timmar, följ stegen ovan. Kontakta en tekniker för att inspektera alla apparater med avseende på CO-utsläpp och för att kontrollera att ventilationen fungerar som den ska.

Tillbehörslista

Följande tillbehör ingår i kartongen.

No.	Tillbehörsnamn	Antall
1	CO-alarm	1
2	Monteringsfäste	1
3	Skrubar	2
4	Pluggar	2
5	Bruksanvisning	1

Läs hela bruksanvisningen före användning och spara den för framtida behov.

Lue nämä käyttöohjeet ennen käyttöä ja säilytä ne myöhempää tarvetta varten.



Vasemmalla näkyvällä WEEE-logolla merkityjä laitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Ota yhteyttä paikallisiin kierrätyspisteisiin saadaksesi lisätietoja tuotteen käsittelystä.



Sähkö- ja elektroniikkalaitteet (WEEE) sisältävät materiaaleja ja osia, jotka voivat vahingoittaa ympäristöä ja ihmisten terveyttä, jos niitä ei hävitetä asianmukaisesti.

Varoitus!

- **Laite on kytkettävä päälle täysin puhtaissa olosuhteissa ja ilman häkätasoa, jotta vältetään väärän havainnoinnin ja hälytyksen vaara.**
- **Testaa laitetta säännöllisesti oman ja muiden turvallisuuden varmistamiseksi.**
- **Älä aseta laitetta äänettömään tilaan ennen kuin olet varma, että olosuhteet ovat turvalliset sinulle ja huoneessa, jossa hälytys laukeaa.**
- **Jos yksikköä ei nollata tai se vaurioituu pysyvästi hälytyksen laukaisun jälkeen, laite saattaa olla viallinen.**
- **Älä yritä korjata tai purkaa laitetta itse, koska tämä voi johtaa vakaviin vikoihin.**

Ominaisuudet

- Tämä hälytín on suunniteltu hälyttämään ja havaitsemaan CO-kaasuja.
- Hälytín hälyttää, kun CO-taso on liian alhainen, akku on vähissä tai muita virheilmoituksia.
- **HUOM!** Hälytín ei varoita savusta tai muista kaasuista.
- Muista lukea käyttöohje huolellisesti ennen käyttöä ja muista asentaa hälytín ohjeiden mukaisesti.
- Hälytín havaitsee rajoitetun alueen ja siksi on suositeltavaa asentaa hälytín jokaiseen huoneeseen, jossa ihmiset oleskelevat turvallisuuden parantamiseksi.

Tekniset tiedot

Havaittu kaasu: Hiilimonoksidi

Laitteen mitat: 107 * 77 * 36 mm

Paino: 116g

Käyttövoima: 3 AA LR6 -paristoa

Alhaisen virran varoitus: Kun akun jännite on pienempi kuin 3,6 V, varoitus pariston heikkenemisestä annetaan. Laite voi edelleen toimia jopa 7 päivää ilmoituksen jälkeen.

Pariston käyttöikä on ~2 vuotta.

Käyttöolosuhteet: lämpötila -10 °C - + 45 °C, kosteus 0-93 %

Hälytysvirta: <65mA

Äänihälytys: > 85dB (3m laitteesta)

Hälytyksen vasteaika

Kunto	CO-pitoisuus	Ilman hälytystä ennen	Hälytyksellä ennen
A	27±3 PPM	120 min	--
B	55±5 PPM	60 min	90 min
C	110±10 PPM	10 min	40 min
D	330±30P MM	--	3 min

Varoitus alhaisesta CO-pitoisuudesta: Kun CO-pitoisuus on yli 30 ppm yli 60 minuutin aikana tai kun CO-pitoisuus on yli 40 ppm yli 40 minuutin aikana, annetaan varoitus alhaisesta CO-pitoisuudesta.

Lopeta hälytystoiminto: Kun CO-pitoisuus on alle 40 PPM, hälytys päättyy automaattisesti.

Virran merkkivalo: Vilkkuu n. 45 sekunnin välein.

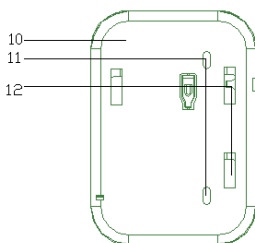
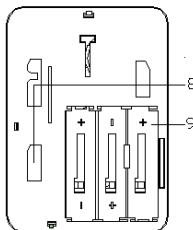
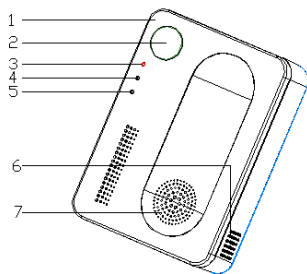
Virheilmoitus: Kun virhe tapahtuu, virheilmoitus annetaan 3 minuutin kuluessa.

Sopiva sijainti: Sisätiloissa.

Säilyvyys: 10 vuotta.

HUOM! Älä käytä tuotetta 10 vuoden jälkeen, sillä tuote ei voi enää taata suojaa.

Kaasuhälytín



1. Häkävaroitín
2. Testipainike
3. Virran merkkivalo
4. Virheilmaisín
5. Hälytysilmáísín
6. Anturi
7. Kaiutin
8. Asennusreiät
9. Paristot
10. Asennusteline
11. Ruuvínreiät
12. Klipsit

Laitteen eri osien toiminta

1. Itse laite.
2. Testipainike:
 - käytetään testi- ja äänettömään hälytykseen.
3. Virran merkkivalo:
 - Vihreä valo syttyy, kun yksikkö saa virtaa.
4. Virheilmaisin:
 - Keltainen valo vilkkuu, jos laitteessa ilmenee vika (esimerkiksi pariston heikkeneminen).
5. Hälytysilmaisin:
 - Punainen valo vilkkuu, jos hälytys laukeaa.
6. Anturi:
 - Anturi, joka havaitsee kaasun.
7. Kaiutin:
 - Kaiutin, joka hälyttää äänellä.
8. Asennusreiät:
 - Reikä, johon ruuvit on kiinnitetty yksikköön
9. Akku:
 - Tilaa paristoille, 3 AA-paristoa.
10. Kiinnike:
 - Kiinnike, johon laite kiinnitetään pidikkeillä.

Käynnistystiedot ja indikaattorit

Tiedot	Tila	Toiminta
Käynnistys	Virran merkkivalo, virheilmais ja hälytyksen merkkivalo vilkkuvat samanaikaisesti ja hälytys kuuluu.	Tämä osoittaa, että laite on kytketty virtalähteeseen. Merkkivalo palaa ja hälytysääni kuuluu normaalisti, mikä osoittaa, että järjestelmä toimii normaalisti. Jos näin ei tapahdu, järjestelmässä on ongelma.
Normaali toiminta	Virran merkkivalo vilkkuu n. joka minuutti.	Tämä osoittaa, että laite on normaalissa toiminnassa.
Alhaisen akun varoitus	Merkkivalo piippaa vähintään kerran minuutissa.	Tämä osoittaa, että paristot on vaihdettava.
Virhevaroitus	Merkkivalo vilkkuu kahdesti äänen kanssa. Virheilmoitus vilkkuu vähintään kerran minuutissa, kun virhe havaitaan.	Tämä osoittaa, että anturissa on vika. Virheilmoitus annetaan vähintään kerran minuutissa, kunnes virhe on poistettu.
Käyttöikävaroitus	Virheilmais vilkkuu 3 kertaa ja kuuluu ääni. Tämä varoitus annetaan vähintään kerran minuutissa.	Tämä tarkoittaa, että tuote on pian viallinen.
Hälytys	Hälytysilmaisin vilkkuu 5 kertaa äänen kanssa. Tästä tulee jakso hälytyksen kanssa. Varoitus annetaan 3 kertaa 10 sekunnin välein.	Tämä osoittaa, että ympäristö on vaarallinen ja vaarallisia CO-pitoisuuksia on havaittu.
Äänetön hälytys	Kun laite on hälytystilassa, pidä TEST-painiketta painettuna, jolloin hälytys on äänetön. Tämä tila on sama kuin normaali hälytystila, mutta ilman ääntä. Hälytyksen merkkivalo vilkkuu edelleen. Hiljainen hälytystila kestää alle 10 minuuttia.	Tämä osoittaa, että CO-pitoisuus on alle 200 ppm.
Alhaisen CO-pitoisuuden varoitus	Merkkivalo vilkkuu 4 kertaa ja ääni hitaammin. Tämä ilmaisin tulee näkyviin viiden minuutin välein ja välit ovat vähintään 3 minuuttia.	Tämä osoittaa alhaista CO-pitoisuutta.
Testaus	Aloita laitteen testaus painamalla TEST.	Manuaaliseen testaukseen.

Aloitus

Kun paristot on asetettu, saat hälyttimestä signaalin, joka ilmoittaa käynnistyksestä.

Normaali toiminta

Kun ilmaisim on normaalissa toiminnassa, se syttyy 45 sekunnin välein. Jos havaitaan alhainen CO-pitoisuus, se vilkkuu useammin.

Alhaisen akun varoitus

Kun akun jännite on alle 3,6 V, saat hälytyksen noin minuutin välein.

Virheviesti

Jos anturissa tai itse laitteessa on vika, saat ilmoituksen 3 minuutin kuluessa. Virheilmoitus tulee näkyviin noin minuutin välein, kunnes virhe on korjattu.

Viallinen hälytysvaroitus

Kun yksikkö on ollut käytössä noin 10 vuotta, siitä tulee ilmoitus, että yksikkö on pian vialla. Tätä laitetta ei voi enää käyttää ja se on vaihdettava.

Hälytys

Hälytyksen vasteaika on standardin EN 50291 mukainen. Jos hälytys laukeaa, kuuluu vähintään 3 äänijaksoa ja hälytysten välinen aika on alle 10 sekuntia. Hälytys lopettaa hälytyksen automaattisesti 6 minuutin kuluessa, jos CO:ta ei havaita.

Hiljainen hälytys

Kun hälytys hälyttää ja CO-pitoisuus on alle 300 ppm, pidä TEST-painiketta painettuna, jolloin hälytys siirtyy äänettömään tilaan. Hiljainen hälytys on sama tila kuin hälytyshälytys, mutta ilman säännöllisesti hälyttävää ääntä. Ilmaisim vilkkuu edelleen. Hiljainen hälytys kestää alle 10 minuuttia. Paina TEST-painiketta uudelleen äänettömässä tilassa ja hälytys palaa normaalitilaan.

Varoitus alhaisesta CO-pitoisuudesta

Kun CO-pitoisuus on yli 30 PPM yli 60 minuutin ajan tai jos CO-pitoisuus on yli 40 PPM 40 minuutin aikana, varoitus annetaan 3–5 minuutin välein. Varoitus alhaisesta CO-pitoisuudesta eroaa tavallisesta hälytysvaroituksesta.

Testaus

Kun hälytys on normaalitilassa, paina TEST-painiketta ja testi suoritetaan. Jos laite on hälytystilassa, se siirtyy äänettömään tilaan.

Huolto ja käyttöikä

Tuotteen arvioitu käyttöikä on 10 vuotta. Kun paristot on asetettu ja laite on päällä, automaattinen ajastin käynnistää lähtölaskennan ja 10 vuoden kuluttua laite ilmoittaa, että laite on pian viallinen ja se on vaihdettava.

Asennus

Asenna laite makuuhuoneeseen tai olohuoneeseen. Voit asentaa laitteen myös paikkaan, jossa epäilet hiilidioksidivuotoja. Jotta kaikki voivat kuulla hälytyksen, voi olla hyvä idea asentaa yksiköt kaikkiin huoneisiin, joissa ihmiset oleskelevat. Virhekoodien, väärin hälytysten jne. välttämiseksi on tärkeää, että laitetta ei asenneta seuraaviin paikkoihin:

- Älä sijoita laitetta suljettuun tilaan, kuten keittiön kaappiin tai verhojen taakse.
- Älä sijoita laitetta huonekalujen taakse.
- Älä aseta laitetta lattialle.
- Älä sijoita laitetta ovien tai ikkunoiden viereen.
- Älä sijoita laitetta ilmaan tai ilmankostuttimiin.
- Älä asenna tuotetta paikkoihin, joissa se voi nopeasti laskea alle -10 astetta tai yli +40 astetta. (Ellei tämä ole ehdottoman välttämätöntä)
- Paikat, joissa ei ole paljon pölyä, voivat aiheuttaa anturin tukkeutumisen.
- Älä asenna laitetta kosteisiin tiloihin.
- Älä sijoita laitetta keittiövälineiden tms. lähelle.

Asennusohjeet

Varmista, että asennat yksikön paikkoihin, joissa kunnossapito on helppoa ja joissa on yksikön testausmahdollisuus.

Seinälle asennettaessa laite on asennettava vähintään 1,5 m lattiasta ja 0,3 m katosta.

Yksikkö tulee myös asentaa 1,5 metrin etäisyydelle kulmista tai suurista huonekaluista.

Asennusvaiheet

1. Irrota kiinnitysteline ja merkitse seinään paikka, johon haluat sijoittaa hälyttimen.
2. Kiinnitä asennusteline kahdella ruuvilla. Käytä tulppia, jos koet sen tarpeelliseksi.
3. Ennen kuin asetat hälyttimen asennustelineeseen. Testaa hälytin varmistaaksesi, että se toimii oikein. Jos testi toimii oikein, hälytin voidaan sijoittaa telineeseen.

- Hälytintä ei voi sijoittaa asennustelineeseen ennen kuin paristot ovat kunnolla paikallaan hälyttimessä.

- Jos hälytin asennetaan autotalliin tai vastaavaan, se tulee sijoittaa jonkin matkan päähän ajoneuvosta. Tämä estää hälyttimen soimisen, kun käynnistät moottorin.

Varmista, että tuote on asennettu oikein tämän oppaan mukaisesti.

Huolto

Muut kaasut voivat vaikuttaa hälyttimen anturiin ja antaa väärän hälytyksen.

Nämä kaasut voivat aiheuttaa hälytyksen tai vaurioittaa anturia.

- Metaani, butaani, isobutaani, alkoholi, isopropanoli, bentseeni, tolueeni, etyyliasetaatti, vety, rikkivety, rikkidioksidi, aerosolisuihke, alkoholi, maali, liuotin, sideaine, hiuslakka, partavesi, hajuvesi, auton pakokaasut ja jotkut puhdistusaineet.

Jos hälytin on alttiina jollekin edellä mainituista kaasuista, vie hälytin raittiiseen ilmaan n. 30 minuuttia ja tuuleta huone, jossa hälytin sijaitsee.

Tarkista ennen häkävaroitimen uudelleen kokoamista, että se toimii kunnolla painamalla "Test"-painiketta painettuna n. 3 sekuntia.

Puhdistus

Hälytin on puhdistettava säännöllisin väliajoin.

1. Käytä pölynimuria pölyn poistamiseen
2. Käytä hieman kosteaa liinaa hälyttimen puhdistamiseen.

Paina "Testi"-painiketta varmistaaksesi, että hälytin toimii kunnolla puhdistuksen jälkeen.

Älä koskaan käytä kemikaaleja hälyttimen puhdistamiseen.

Älä koskaan yritä avata hälytintä hälytyksen poistamiseksi. Koska tämä voi vahingoittaa hälytintä ja sen toimintaa.

Tietoja hiilimonoksidista (CO, häkä)

CO on väritön ja hajuton kaasu, joka voi johtaa kuolemaan. CO:ta syntyy, kun jotain poltetaan (polttopuuta, kerosiinia, kaasua jne.) Suljetussa huoneessa poltettaessa tämä johtaa korkeampaan CO-pitoisuuteen. Jos tämä pitoisuus nousee liian suureksi, se voi olla haitallista ja pahimmassa tapauksessa johtaa kuolemaan.

CO-hälyttimellä, joka havaitsee CO-tasot ennen kuin ne ylittävät haitallisuuden rajat.

Hyvä ilmanvaihto on tärkeää liian korkeiden CO-kaasupitoisuuksien välttämiseksi.

HUOM: Hälytin varoittaa vain, jos CO-pitoisuus on liian korkea. Hälytin ei voi estää CO:n syntymistä.

CO-myrkytyksen oireet

- Yleisiä lieviä oireita

Lievä päänsärky, pahoinvointi, oksentelu, väsymys

- Yleiset keskivaikkeat oireet

Päänsärky, uneliaisuus, sekavuus ja nopea pulssi.

- Yleisiä vakavia oireita

Kouristukset, tajuttomuus, sydämen vajaatoiminta, aivovaurio ja kuolema.

Muista, että lapset ja vanhuksat voivat olla suuremmissa vaarassa pienemmällä CO-pitoisuudella kuin aikuisilla. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon, jos epäilet CO-myrkytystä.

Jos hälytys soi

Koska CO on tappava kaasu, on tärkeää noudattaa seuraavaa menettelyä, kun hälytys soi:

1. Sammuta kaikki polttoainetta käyttävät laitteet. Ja muista avata ovet ja ikkunat huoneen tuulettamiseksi.
2. Varmista, että kaikki henkilöt pääsevät välittömästi raittiiseen ilmaan. Soita hätäkeskukseen saadaksesi apua. Älä palaa huoneeseen ennen kuin hälytys lakkaa ja olet varma, että olosuhteet ovat turvalliset. Kaikkien henkilöiden, joilla on lieviä tai vaikeita oireita, on otettava välittömästi yhteys lääkäriin.
3. Jos hälytys soi uudelleen 24 tunnin sisällä, noudata yllä olevia ohjeita. Ota yhteyttä teknikkoon tarkastaaksesi kaikki laitteet CO-päästöjen varalta ja varmistaaksesi, että ilmanvaihto toimii kunnolla.

Pakkauksen sisältö

Seuraavat tarvikkeet tulevat pakkauksen mukana.

1kpl Häkävaroitin

1kpl Asennuslevy

2kpl Ruuvia

2kpl Tulppaa ruuveille

1kpl Käyttöopas

Lue koko käyttöohje ennen käyttöä ja säilytä se tulevaa tarvetta varten.

Name:Carbon Monoxide Alarm
MODEL:KD-218B Device:Type B
Detection method:Electrochemical
Power source:AA LR6 1.5V
Working environment:temp -10°C to 45°C
Alarm sound: >85dB/3m
Carbon monoxide alarm Level:
27ppm — 55ppm 60-90min
110ppm 10-40min 330ppm <3min

Products use period:10years
Manufacture date:03.2022
Replacement date:03.2032
Software Version:A0 EN 50291-1:2018
Manufacturer:Ningbo Kingdun Electronic
Industry Co., Ltd.
Imported by:Sunwind Gylling AS,PO Box 64,
N-1309 Rud
www.sunwind.no



MODEL:KD-218B
LIFETIME:10YEARS



SUNWIND

ENJOY *your spare time*

Sunwind Gylling AS
Rudssletta 71-75, 1351 Rud, Norway
Tlf: 67 17 13 70
www.sunwind.no

Sunwind Gylling AB
Solkraftsvägen 12, 135 70 Stockholm,
Sverige
Tlf: 08-742 01 70
www.sunwind.se

Sunwind Gylling OY
Niemeläntie 4A, 20780 Kaarina, Finland
Tel: 020 1102 602
www.sunwind.fi