



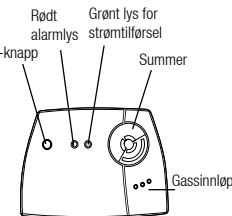
Karbonmonoksidalarm
Brukerhåndbok 2109M5500_7
EN50291:2001

INNLEDNING

Takk for at du kjøpte denne alarmen som er utformet for detektering av karbonmonoksid. Denne håndboken inneholder informasjon om installasjon og bruk av karbonmonoksidalarmen.

Det grønne strømforsyningslyset blinker i intervaller på omtrent 1 minutt for å indikere at enheten fungerer korrekt. Det røde alarmlyset vil blinke kontinuerlig og summeren vil høres hvis det er karbonmonoksid til stede.

Enheden egner seg til bruk i områder hvor innretninger for matlaging og oppvarming forbereder brensel slik som tre, trekull, kull, koks, olje, bensin, gass osv.



HVA ER KARBONMONOKSID

Karbonmonoksid (CO) er en høyst giftig gass som frigjøres ved forbrenning av brensel. Den er usynlig, har ingen lukt, og er derfor meget vanskelig å oppdage med menneskelige sanser. Det første varselstymtomet på at CO er i luften, er vanligvis hodepine og kvalme. Under normale driftsforhold i et rom hvor brenselforbrennende innretninger er godt vedlikeholdt og korrekt ventilert, er mengden karbonmonoksid som frigjøres i rommet fra innretningene ufarlig. En farlig karbonmonoksidmengde kan forekomme hvis en av flere av de følgende betingelser er til stede:

1. En innretning har feil eller er dårlig vedlikeholdt.
2. Et avtrekk er delvis eller totalt blokkert.
3. Et rom er ikke tilstrekkelig ventilert.

LES OMHYGGELIG OG FORSTÅ INNHOLDET I DENNE INSTRUKSJONSHÅNDBOKEN FØR BRUK AV ALARMEN. OPPBEVAR HÅNDBOKEN PÅ ET SIKKERT STED FOR FREMTIDIG BRUK. VÆR SPESIELT OPPMERKSOM PÅ SIKKERHETSADVARSLENE. LEVER HÅNDBOKEN TIL EVENTUELLE ETTERFØLGENDE BRUKERE AV ALARMEN.

ADVARSEL

DENNE karbonmonoksidALARMEN KAN IKKE BESKYTTE PERSONER SOM HAR EN SPESIELL RISIKO FOR Å BLI UTSATT FOR karbonmonoksid PÅ GRUNN AV ALDER, GRAVIDITET ELLER MEDISINSKE FORHOLD. KONTAKT LEGE HVIS DU ER I TVIL.

Denne karbonmonoksidalarmen er IKKE:

- En erstatning for enten en roykalarm eller en forbrenningsgassdetektor.
- Ment som en erstatning for korrekt service på fyringsanlegg eller feiling av piper
- Beregnet på å bli brukt på periodisk basis, eller som en portabel detektor for søl med forbrenningsprodukter fra brenselforbrennende innretninger eller piper.



FORSIKTIG

Denne karbondioksidalarmen er kun beregnet på innendørs bruk. Den må ikke utsettes for regn eller fuktighet. Bank ikke på eller mist enheten. Den må ikke åpnes eller fikles med da dette kan gi funksjonsfeil.

Alarmen vil ikke beskytte mot risikoen for karbonmonoksidforgiftning hvis batteriet er uttappet.

VIKTIG

- Karbonmonoksid produseres ved ufullstendig forbrenning av brensel som tre, trekull, kull, fyringsolje, parafin, bensin, naturgass, propan, butan osv.
- Ideelt sett anbefales det å installere en karbonmonoksidalarm i eller nær alle rom som har en brenselforbrennende innretning, slik som gassovn, sentralkjøl, romvarmere, vannberedere, komfyrer, griller osv.
- Denne alarmen skal kun installeres av en kvalifisert person.
- Påse at lydalarmen kan høres av alle som er ment å høre den.
- Dette produktet skal ikke brukes hvis et feilsignal avgis.
- Oppsøk medisinsk hjelp hvis det foreligger mistanke om at et medlem av husholdningen lider av karbonmonoksidforgiftning.
- Hvis det er nødvendig med ytterligere detaljer som ikke finnes i denne håndboken, kontakt Honeywell Analytics.

Denne pakken inneholder:

- En enhet
- Et monteringssett
- En instruksjonshåndbok

VIRKNINGER AV KARBONMONOKSIDFORSIFTNING

Karbonmonoksid binder seg til hemoglobin i blodet og reduserer oksygenmengden som sirkulerer i kroppen.

200 ppm	Lett hodepine, tretthet, svimmelhet, kvalme etter 2-3 timer.
400 ppm	Frontal hodepine innen 1-2 timer, livstruende etter 3 timer.
800 ppm	Svimmelhet, kvalme og krampetrekninger innen 45 minutter. Bevisstløst innen 2 timer. Død innen 2-3 timer.
1600 ppm	Hodepine, svimmelhet og kvalme innen 20 minutter. Død innen 1 time.
6400 ppm	Hodepine, svimmelhet og kvalme innen 1-2 minutter. Død innen 10-15 minutter.

POSISJONERE ALARMEN

1. Enheter plassert i det samme rommet som en brenselforbrennende innretning

- Hvis enheten er plassert på veggen, bør den plasseres høyere enn dørhøyden på alle dører eller vinduer, men minst 150 mm under taket. Hvis enheten er montert i taket, bør den minst være 300 mm fra alle vegger.
- Enheten bør være på en avstand mellom 1 m og 3 m fra den potensielle kilden.
- Hvis det er en skillevegg i et rom, skal enheten plasseres på den samme siden av skilleveggen som den potensielle kilden.
- I rom med skråtak skal enheten plasseres der det er høyest under taket.

2. Enheter plassert i soverom og i rom langt unna brenselforbrennende innretninger

- Enheter bør plasseres relativt nær pusteområdet til beboerne.

HVOR ALARMEN IKKE SKAL PlassERES

Plasser ikke enheten i følgende områder:

- Utenfor bygningen.
- I eller under et skap.
- I et rått eller fuktig område.
- Direkte over en vask eller komfyr.
- Ved siden av en dør eller et vindu eller på steder hvor den kan utsettes for trekk, f.eks. utluftingsvifter eller lufteventiler.
- Hvor luftstrømmen til enheten vil bli hindret av gardiner eller møbler.
- Hvor smuss eller stov kan samles opp og blokkere sensoren, slik at den slutter å fungere.
- I et område hvor temperaturen kan falle til under -10 °C eller stige til over 40 °C.
- Hvor den lett kan dunkes borti, skades eller den kan bli fjernet uforvarende.

I HVILKET ROM SKAL ALARMEN PlassERES

Ideelt sett bør det plasseres en alarm i alle rom som inneholder en brenselforbrennende innretning. Men hvis det er mer enn en innretning og antallet enheter er begrenset, bør følgende punkt tas med i vurderingen ved avgjørelsen om den beste plasseringen:

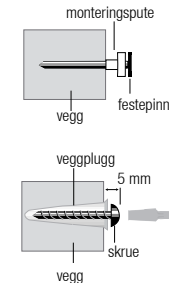
- Hvis det er en innretning i et rom hvor mennesker sover, bør en enhet plasseres i dette rommet.
- En enhet bør plasseres i et rom som inneholder en innretning uten avtrekk eller med åpent avtrekk.
- Hvis det er en innretning i et rom som folk bruker mye, slik som en stue, bør en enhet plasseres i dette rommet.
- På en hybel bør enheten plasseres så langt borte fra kokeinnretningen som mulig, men nær sengen.
- Hvis innretningen er i et rom som normalt ikke brukes, som et kjellerom, bør enheten plasseres like utenfor rommet slik at alarmen lettere kan høres.

INSTALLERE ALARMEN

Enheden kan enten stå fritt eller monteres på vegg ved bruk av det medfølgende festeutstyret.

INSTALLERING PÅ VEGG

Finn en posisjon for innstallasjon av enheten (se "hvor du kan plassere alarmen" og "hvor du ikke skal plassere alarmen").



Alternativ 1 spesialmonteringspute med festepinne (medfølger)

For festepinnen gjennom monteringsputen. Ved å bruke en hammer, bankes festepinnen forsiktig inn i vegg i det du påser at monteringsputen ikke festes for hardt på veggen.

Alternativ 2 skruer og veggplugg (medfølger IKKE)

Hvis veggen er for hard til å bruke festepinnen, bruk en nr. 4 rundhødet skruer og veggplugg.

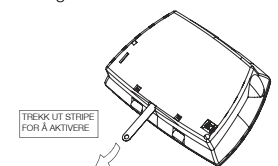
Med en gang enheten er aktivert og testet (se "bruke alarmen"), kan den henges opp på den fremstikkende festepinnen ved bruk av et av 'nøkkelhullene' som angis på baksiden av enheten med de viste linjene.

BRUK AV ALARMEN

Trekk ut aktiveringsstripen i bunnen av enheten for å aktivere den. Det grønne og røde lyset vil blinke kort og summeren vil avgis en kort pipelyd.

Trykk på testknappen og hold i 5 sekunder. Kontroller at det røde lyset blinker og at summeren høres.

Enheden er nå i drift og klar for bruk.



TESTING AV KARBONMONOKSIDALARMEN

Enheten bør testes månedlig ved å trykke og holde på testknappen på fremsiden av enheten i 5 sekunder. Hvis enheten fungerer korrekt, vil det grønne lyset forbli opplyst, det røde lyset vil blinke og alarmen høres.

SPESIFIKASJONER

Modell:	SF450EN
Detektert gass:	Karbonmonoksid
Detekteringsprinsipp:	Elektrokjemisk celle
Alarmindikering:	Blinkende rødt lys og lydalarm
Alarmnivåer:	50 ppm mellom 60 til 90 min. 100 ppm mellom 10 til 40 min. 300 ppm mindre enn 3 min.
Driftstemperatur:	-10 °C til 40 °C
Fuktighetsområde:	30 til 90 % RF
Oppvarmingstid etter innledende oppstart:	Umiddelbart
Normal levetid:	Opp til 6,5 år
Batterilevetid under alarm:	Minst 5 dager
Dimensjoner:	110 mm x 76 mm x 34 mm
Vekt:	Ca. 180 g

SERVICE OG VEDLIKEHOLD AV ALARM

Karbonmonoksidalarmen er forhåndskalibrert på fabrikken og annet vedlikehold enn rengjøring av den utvendige boksen fra tid til annen med en ren klut er ikke påkrevet. Påse at hullene i fronten på enheten ikke er blokkert av støv eller smuss. BRUK IKKE RENGJØRINGSMIDLER, BLEKE- ELLER POLERINGSMIDLER.

ENHETENS LEVETIDSSLUTT

Enheten vil fungere i opp til 6,5 år ved normalt bruk. Enheten må skiftes ut hvis signalet for slutt på levetid avgis (summeren lyder 3 ganger per minutt) eller det avgis et feilvarslingssignal (1 eller 2 pipelyder per minutt).

AVHENDING

Når enheten har nådd slutten på levetiden, må den avhendes i samsvar med lokale forskrifter.

BRUK AV ALARMEN

Normal drift

Når det ikke er karbonmonoksid til stede, vil det grønne strømforsyningslyset blinke ca. en gang i minuttet.

Under normal drift utfører enheten en selvkontrolltest hvert minutt.

Alarmforhold

Hvis enheten oppdager karbonmonoksid, vil den avgis **alarmsignalet** kontinuerlig. Det røde alarmlyset vil blinke og summeren kan høres ca. 5 ganger per sekund.

Hvis enheten har gitt alarm i 30 minutter, vil det fullstendige **alarmsignalet** bli gitt en gang i minuttet.

Alarmsignal

Karbonmonoksidalarmen kan skilles fra røykdetektoralarmer da den signaliserer C.O. i morsekode (5 per sekund).

Stillefunksjon

Om nødvendig, kan lydalarmeren slås av i 5 minutter ved å trykke på knappen merket "Test". Det røde alarmlyset vil fortsette å blinke 5 ganger per sekund.

Hvis det fremdeles er karbonmonoksid til stede etter den stille perioden på 5 minutter, høres lydalarmeren.

MERK: Stillefunksjonen fungerer ikke ved nivåer på over 350 ppm karbonmonoksid. På nivåer under 350 ppm vil stillefunksjonen kun fungere en gang, dvs. lydalarmeren kan kun slås av for en periode på 5 minutter.

Returnere til normal drift

Når karbonmonoksidgassen dispergerer, vil alarmsignalet opphøre. Den grønne strømlampen vil fortsette å blinke ca. en gang hvert minutt.

Varsel om feil

Hvis en feil oppdages, vil summeren avgis 2 korte pipelyder hvert minutt. Enheten må da skiftes ut.

Advarsel om batterifeil/slutt på batteriets levetid

Summeren vil avgis en kort pipelyd hvert minutt.

Slutt på enhetens levetid

Når enheten når slutten av levetiden, vil summeren avgis 3 korte pipelyder hvert minutt. Enheten må da skiftes ut.

MERK: Med normalt bruk vil batteriene være i opp til 6,5 år. Batteriets levetid vil imidlertid bli redusert hvis det oppstår en feil med batteriet eller enheten forblir i alarmmodus i lange tidsintervaller. Kontakt leverandøren dersom advarsel om batterifeil forekommer.

HVA SOM SKAL GJØRES NÅR ALARMEN GÅR

Hvis enheten utløser en alarm, fortsett som følger:

- Åpne alle dører og vinduer for å luften ut området og for å få karbonmonoksid til å dispergere.
- Slå av alle brenselfynte innretninger hvor det er mulig, og slutt å bruke dem.
- Evakuer området, og la dører og vinduer være åpne.
- Ring gass- eller brennstoffleverandøren på nødnummeret og forklar problemet. Oppbevar telefonnummeret på et lett tilgjengelig sted.
- Gå ikke tilbake på området for alarmen har opphørt.
- Skaff øyeblikkelig medisinsk hjelp alle som lider av virkningene av karbonmonoksidforgiftning, slik som hodepine, kvalme osv. og meld fra om mistanke om karbonmonoksidforgiftning.
- Bruk ikke de brenselbrennende innretningene før de er kontrollert og klargjort for bruk av en kvalifisert person, i samsvar med nasjonale forskrifter.

Grønt lys for strømtilførsel



Rødt alarmlys



Summer



1 per minutt



(. • _ _ _)
c o

5 per 1 sekund



5 per 1 sekund



1 per minutt



2 per minutt



1 per minutt



3 per minutt

FRASKRIVELSE

Karbonmonoksidalarmen er utformet for varsling om en potensiell farlig oppbygging av karbonmonoksidgass. Den er ikke konstruert for å avhjelpe et karbonmonoksidproblem eller for å lokalisere en spesifikk karbonmonoksidkilde. Honeywell Analytics skal ikke være ansvarlige for å betale for en karbonmonoksidundersøkelse eller service som er utført eller arrangert som reaksjon på en alarm.

GARANTI

Vi garanterer den nye karbonmonoksidalarmen i seks år fra kjøpsdato eller til utløpsdato på fremsiden av enheten, det som kommer først - ved normal bruk og service, vil være uten feil i materialer og utførelse.

Under denne perioden vil vi, etter vår vurdering, reparere eller skifte ut enhver del av karbonmonoksidalarmen som er defekt i materiale eller utførelse under forutsetning av at dette skjer under normal bruk og service. Vi skal imidlertid ikke være forpliktet til å reparere eller skifte ut enheter som er defekte på grunn av skade, unnlattelse, ufornuftig bruk eller som har blitt fiklet med eller har blitt demontert. Kontakt leverandøren dersom et problem oppstår med detektoren.

Et medfølgende brev skal tydelig redegjøre for problemene med karbonmonoksidalarmen. Denne garantien innvirker ikke på dine lovbestemte rettigheter.

Registrer detektoren på www.sfdetection.com

Finn ut mer www.honeywellanalytics.com

Kontakt Honeywell Analytics:

Europa, Midtøsten, Afrika, India
Honeywell Analytics
4 Stinsford Road
Nuffield Industrial Estate
Poole, Dorset BH17 0RZ
Tlf: +44 (0)1202 645577
Faks: +44 (0)1202 665331
consumer@honeywell.com

Americas

Honeywell Analytics Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tlf: +1 847 955 8200
Gratis: +1 800 538 0363
Faks: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Teknisk service

HAexpert@honeywell.com

www.honeywell.com



KM 36020
BS EN 50291:2001

Honeywell

ECO0A03115_17.03.09
2109M5500_7
MAN0849_Utgave 7_04/09_NO
© 2009 Honeywell Analytics