

S BRUKSANVISNING KOLMONOXIDVARNARE MODELL: CA107

VIKTIGT: Läs hela denna bruksanvisning noggrant innan du installerar produkten, spara den för framtida bruk. CO-larmet har en livslängd på 10 år från tillverkningsdatum.

EGENSKAPER

- Strömindikator - grön LED
- Felindikator - gul LED
- Alarmindikator - röd LED
- TEST/PAUS knapp
- Lågt batteri varning
- Digital skärm visar CO-koncentration och larmstatus
- Larmminnesfunktion

TEKNISKA DATA

Modellnummer:	CA107
Typ av utrustning:	Typ B
Sensor:	Elektrokemisk
Strömkälla:	2 x AA 1,5 V Alkaline
Strömförbrukning drift:	<20 uA
Strömförbrukning vid larm:	<50mA
Larmsignal:	85 dB vid 3 m
Temperaturområde:	-10 °C till +45 °C
Funktion i omgivning:	-10 °C till +45 °C, 25 till 95% icke-kondens
Förvaring/transport:	-20 °C till +50°C, 10 till 95% icke-kondens
Standard:	Överensstämmer med EN 50291-1:2018



30PPM	Utan alarm innan 120 minuter
50PPM	Alarm mellan 60 - 90 minuter
100PPM	Alarm mellan 10 - 40 minuter
300PPM	Alarm inom 3 minuter

OBS: Detta CO alarm är utformat för att detektera kolmonoxidgas. Det är inte avsett att upptäcka någon annan gas.

VIKTIG INFORMATION OM KOLMONOXIDVARNARE

VAD ÄR KOLMONOXID?

Kolmonoxid (CO) är en giftig gas utan färg, lukt eller smak. Kolmonoxid kan vara dödligt om det inandas.

Kolmonoxid binder till sig hemoglobin i blodet och hämmar kroppens förmåga att absorbera syre. Vid höga koncentrationer av kolmonoxid kan dödsfall inträffa på bara några minuter.

KOLMONOXIDKÄLLOR

Apparater som drivs med en fossil förbränning, till exempel för uppvärmning eller matlagning, är den mest sannolika källan till kolmonoxid i ett hem. Fordon med motorn igång i garage i anslutning till bostaden, kan också orsaka farliga mängder av kolmonoxid. Det kan också produceras kolmonoxid vid förbränning av fossila bränslen som bensin, propan, naturgas, olja och trä. Gasen skulle kunna komma från någon bränsle driven enhet som är defekt, inte korrekt installerad eller inte underhålls på rätt sätt, till exempel:

- Bilar, värmepannor, gasugnar, gasspisar, gasdrivna kylskåp, varmvattenberedare, portabla värmeelement som använder bränsle, generatorer, öppna spisar, vedeldade kaminer.
- Blockerade ledningar eller frånluftstrumror, baktryck och förändringar i lufttrycket, korroderade eller lösa lufrör, lösa eller spruckna värmeväxlare.
- Fordon eller andra förbränningsmotorer som körs i ett öppet eller stängt garage, som är i anslutning eller i närheten av en bostad.
- Brinnande träkol eller bränsle i grillar och liknande på ett instängt område.

MÖJLIGA ORSAKER TILL UPPKOMST AV KOLMONOXID I BOSTÄDER:

- Stora utsläpp eller omvänd luftning av apparater som använder bränslen som orsakas av miljöförhållanden utanför, till exempel, vindriktning och / eller vindst hastighet, inkluderat starka vindar, tung luft i ventilationsledningar (kyld eller fuktig luft med längre perioder mellan cyklerna).
- Undertryck som en följd av användningen av frånluftfläktar.
- Samtidig användning av flera bränsle drivena maskiner som konkurrerar om den begränsade luften i bostaden.
- Defekta avgassystem och ledningar i eldstäder eller värmepaket, ugnar och / eller alla typer av apparater med förbränning.
- Igensatta ledningar eller avgassystem.
- Utbredd användning av apparater med förbränning utan tillräcklig ventilation (spis, ugn mm).
- Fordon som körs på tomgång i öppet eller stängt garage eller i närheten av en bostad.

Du bör vara medveten om eventuella kolmonoxidkällor i bostaden. Se till att apparater som använder bränslen och tillhörande ledningar och avgasrör fungerar bra. Läs tidiga symptom på kolmonoxidförgiftning, misstänker du kolmonoxidförgiftning, gå ut och skaffa omedelbar hjälp. Det bästa du kan göra för att förhindra detta, är en årlig inspektion och regelbundet underhåll av potentiella kolmonoxidkällor.

SYMPTOM PÅ KOLMONOXIDFÖRGIFTNING

35 PPM	Högsta tillåtna koncentration för kontinuerlig exponering i en period av åtta timmar för vuxna.
200PPM	Måttlig huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående efter två till tre timmar.
400 PPM	Svår huvudvärk inom en till två timmar, livshotande efter tre timmar.
800 PPM	Yrsel, illamående och krampor inom 45 minuter. Medvetslöshet inom två timmar och död inom tre timmar.

1600 PPM	Huvudvärk, yrsel och illamående inom 20 minuter. Död inom en timme.
6400 PPM	Huvudvärk, yrsel och illamående inom en till två minuter.

FÖLJANDE SYMTOM KAN VARA TECKEN PÅ KOLMONOXIDFÖRGIFTNING

Låg exponering: Lätt huvudvärk, illamående, kräkningar, trötthet (beskrivs ofta som symptom som liknar influensa).

Medel exponering: Stark, bultande huvudvärk, dåsighet, förvirring, hög puls.

Hög exponering: Medvetslöshet, krampor, hjärt-och andningssvikt, död.

Många rapporterade fall av kolmonoxidförgiftning pekar på att offren varit medvetna om att något är fel, dock har de varit så förvirrade att de inte har lyckats rädda sig själva eller påkalla hjälp. Små barn och äldre påverkas oftast först.

VIKTIGA SÄKERHETSANORDNINGER

Installation av kolmonoxidvarnare är bara en del av säkerhetsplanen. Du och din familj ska känna till källorna och symptomen på kolmonoxidförgiftning och hur du använder varnaren.

- Testa kolmonoxidvarnaren varje vecka
- Byt batteriet rutinmässigt.

APPARATER SOM ÄR POTENTIELLA KOLMONOXIDKÄLLOR

- Köp apparater som är godkända av ett erkänt provningslaboratorium.
- Installera apparaten på riktigt sätt, i enlighet med tillverkarens anvisningar.
- Överlåt eventuellt installation till fackman.
- Se till att apparater kontrolleras regelbundet av en kvalificerad servicetekniker.
- Rengör ledningar och frånluftstrumror varje år.
- Gör regelbundna visuella kontroller av alla apparater som använder bränsle.
- Kontrollera om det finns rost och fjällning på apparaten.
- Använd inte grillen inomhus eller i ett garage som är ansluten till huset.
- Var uppmärksam på symptomen på kolmonoxidförgiftning.

DU SKALL INTE:

- Elda träkol i bostäder, husbilar, husvagnar, tält och stugor.
- Installera, bygga om eller utföra underhåll på apparater som använder bränsle utan att du har den kunskapen, färdigheten och sakkunskapen som krävs.
- Använda apparater som använder fotogen eller naturgas i stängda rum utan ventilation.
- Använda fotogendrivna motorer inomhus eller i dåligt ventilerade utrymmen.
- Ignorerar larm från en kolmonoxidvarnare.

PLACERING AV KOLMONOXIDVARNAREN

Vanlig bostad med en våning:

Placera varnaren så nära sovplatser som möjligt och se till att varnaren hörs när det finns folk i sovrummet.

Vanlig bostad med flera våningar eller nivåer:

Installera minst en varnare på varje våning.

OBS: För maximalt skydd, installera en varnare i varje rum som innehåller apparatur som använder bränsle som t ex gasspisar, ugnar, grillar, propandrivna apparater, mm.

VIKTIG INFORMATION OM PLACERING AV KOLMONOXIDVARNAREN OCH UNDANTAG

Kolmonoxidgas har en densitet som motsvarar varm luft. Varnaren kan monteras på olika platser. För att se till att varnaren arbetar så effektivt som möjligt om den är monterad på en vägg, ska varnaren monteras minst 1,8 m över golvnivå och minst 1-3 meter från potentiella CO källor.

INSTALLERA INTE KOLMONOXIDVARNAREN PÅ FÖLJANDE SÄTT

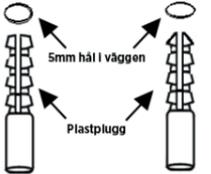
Felaktig placering kan påverka varnarens funktion. Punkterna nedan beskriver hur du undviker att skada enheten så att du uppnår maximal prestanda och undviker onödiga falsklarm. Varnaren skall inte vara placerad:

- På <1 meter från en spis.
- På platser där temperaturen kan sjunka under -10 °C eller stiga över +45 °C.
- I fuktiga områden, t.ex i närheten av badrum eller dusch.
- I utrymmen med utsläpp som innehåler mycket damm, smuts eller fett, vilket kan smutsa ned eller blockera sensorn.
- Bakom gardiner eller möbler.
- I närheten av luftvägar från eldstäder, luftkonditioneringsventilation eller fläktar.
- Utanför byggnaden.
- Över en diskho eller spis.

WARNING: Denna kolmonoxidvarnare är endast avsedd för inomhusbruk. Den bör inte utsättas för regn eller fukt och den fungerar inte om batteriet är urladdat. Öppna INTE varnaren, eftersom detta kan leda till felfunktion och garantibortfall.

SÅ INSTALLERAR DU DITT CO ALARM

- Borra två 5 mm hål i väggen, avståndet mellan två hålcentrum är 52 mm. Två plastplugg medföljer, sätt dessa i hålen.
- Skruva i de två medföljande skruvarna tills skruvskallarna är ungefär 5 mm från väggen.
- Testa enheten med hjälp av TEST/PAUS -knappen. Kontrollera att enheten låter korrekt med 4 snabba pip, 2 sekunder tyst.
- Haka på enheten över skruvarna.



LÄR DIG HUR DITT CO ALARM FUNGERAR

När batterierna ansluts första gången blinkar grön lysdiod varje sekund, detta är förvämt tillstånd. Efter 60 sekunder blinkar den gröna lysdioden var 40:e sekund, detta indikerar att enheten fungerar som den skall. LCD-skärmen visar alla segment i 4s och räknar ner. När nedräkningen är "0" går produkten i normal drift.

1. Normalfunktion: Grön LED blinkar var 40:e sekund.

2. Felindikator: CO-larmet piper 2 ggr var 40:e sekund med motsvarande blinkande gul LED. Detta indikerar att ditt larm saknar detekteringsfunktion. LCD displayen visar " ERR ", betyder att larmet inte längre kan detektera och upptäcka CO-koncentration. Byt omedelbart ut ditt CO-larm.



3. Tysta felindikator: När enheten är i ett felläge, tryck på TEST/SILENCE-knappen, felvarningen pausas i cirka 9 timmar medan "  " visas på LCD-skärmen och gul LED fortsätter att blinka.

4. Varning lågt batteri: När gul LED blinkar och enheten piper en gång var 40:e sekund är batterinivån låg. Byt ut batteriet omedelbart när larmet övergår till detta läge. LCD` n visar "  ".

5. Tysta lågt batterivarning: När CO-larmet är i lågt batteriläge, tryck på TEST/SILENCE -knappen. CO-larmet kommer då att gå in i tyst läge i ca 9 timmar, gul LED fortsätter att blinka var 40:e sekund.

6. CO-larm varning: När CO larmet upptäcker en farlig nivå av kolmonoxid (CO) avger det ett högt larmmönster. Larmsignalens mönster består av en cykel med 4 snabba pip följt av 2 sekunders tystnad. Denna cykel upprepas så länge som ett farligt CO- tillstånd existerar. Den röda lysdioden blinkar i samma mönster.

7. Tysta larm varning: Genom att trycka på TEST/SILENCE- knappen under ett larm sätter man CO -larmet i tyst läge i 10 minuter, röd LED kommer att fortsätta blinka i takt med larmmönstret.

VIKTIGT: Larmsignalen kommer att återaktiveras inom 10 minuter från det att TEST/SILENCE knappen tryckts ner, om CO koncentrationen fortfarande är 50 ppm eller mer. Larmet kan inte tystas om koncentrationen är över 200 PPM.

8. Alarm minne: Larmminnesfunktion i 48 timmar. När enheten går från larmläge tillbaka till normalt läge och CO-koncentrationen är <20 PPM visar LCD-skärmen "AL" och LARM-indikatorn (röd LED) blinkar var 40: e sekund. Återställ larmminnet genom att trycka på TEST / SILENCE-knappen.



9. Testa enheten: Tryck och håll inne TEST/SILENCE-knappen, du bör höra ett ljudmönster (<85 dB) och med motsvarande LARM-indikator (röd LED) blinkande. Efter det åttonde ljudet avger enheten en normal larmvolym (≥85dB). Testprocessen stoppas när knappen släpps.

10. Enhet förbrukad: Om CO-larmet piper 3 gånger var 40:e sekund samtidigt som gul LED blinkar 3 gånger och LCD-skärmen visar "END", indikerar det att CO-larmet är förbrukat. Ersätt omedelbart ditt CO alarm.



11. Tysta signal för förbrukad enhet: Tryck på TEST/SILENCE-knappen så kommer den att stänga av varningsläget i cirka 9 timmar medan "  " visas på LCD-skärmen och FAULT-indikatorn (gul) fortsätter att blinka. VIKTIGT: tystnadsfunktionen för felvarning är en tillfällig åtgärd, du måste byta ut enheten så snart som möjligt.

DE OLIKA LED- OCH LARMSIGNALERNAS BETYDELSE

LÄGE	LJUD	LED	LCD
Normal	-	Grön lysdiod blinkar var 40:e sekund	CO-koncentration under 20PPM visas som "OPPM"
Test	Cykel: 4 snabba pip, 2 sekunder tyst	Röd lysdiod blinkar med cykel	
Larm	Cykel: 4 snabba pip, 2 sekunder tyst	Röd lysdiod blinkar med cykel	Visar CO-koncentration. Om CO-koncentrationen överskrider 20PPM stängs temperaturen av
Paus larmsignal(tysta ned)	Inget ljud på 10 minuter	Röd LED blinkar som CO-larmläge	-
Felindikator	Två pip var 40:e sekund	Två blink gul LED	Visar "ERR" i display
Svagt batteri	Ett pip var 40:e sekund	Blinkande gul LED	Indikerar att batteriet är lågt
Signal enhet förbrukad	Piper 3 gånger var 40:e sekund	Gul LED blinkar 3 gånger var 40:e sekund	Skärm visar "END"

TESTA ENHETEN VARJE VECKA!

FÖR DIN SÄKERHET! AKTIVERING AV LARMET INDIKERAR FÖREKOMST AV FARLIGA NIVÅER AV KOLMONOXID. KOLMONOXID KAN VARA DÖDLIGT.

BYTE AV BATTERI

När enheten piper var 40: e sekund med en motsvarande FAULT-indikator (gul LED) blinkande indikerar det att batteriet är lågt. Du måste byta ut batteriet med samma typ eller motsvarande typ.

För att byta ut batteriet i enheten bör du utföra följande steg:

- Haka av enheten från skruvhuvudena för att plocka ner från väggen.
- Öppna batterifacket, ta ut det gamla batteriet.
- Sätt i nytt batteri. Kontrollera rätt polaritet +/-.
- Stäng batterifacket.
- Haka på enheten på skruvhuvudena.
- Testa larmet med TEST/PAUS -knappen, om testning är ok, betyder det att produkten fungerar normalt.

WARNING! Använd endast specificerade batterier. Användning av annat batteri än vad som anges kan skada CO-larmet. En bra säkerhetsåtgärd är att byta ut batteriet minst en gång om året.

BATTERITYP

Volt:	DC 3V
Type:	Alkaline (2st)
Driftstid:	Ca 2-3 år
Rekommenderade batterier:	Gold Peak GN15A, Energizer E91

RENGÖRA KOLMONOXIDVARNAREN

Rengör kolmonoxidvarnaren minst en gång i månaden för att ta bort damm, smuts och skräp. Använd en mjuk borste eller specialmunstycke och dammsug alla sidor och höljet på varnaren. Kontrollera att det inte finns några blockeringar i lufthålen. Om det behövs, använd en fuktig trasa för att rengöra höljet på varnaren.

VIKTIGT: Försök inte att ta av höljet för att rengöra insidan på varnaren. I så fall blir garantin ogiltig.

OBS:

- Du ska aldrig använda tvätt- eller lösningsmedel för rengöring av varnaren. Kemikalierna kan smutsa ner sensorn eller göra permanent skada på den.
- Undvik att spraya luft removers, hårspray, färg eller andra aerosoler nära varnaren.
- Måla inte varnaren. Färg blockerar lufthålen och gör att sensorn inte fungerar korrekt.

Flytta undan varnaren för att förhindra eventuella föroreningar eller skador på sensorn innan du målar eller skrapar golvet eller möbler i trä, färg eller tapeter, eller via aerosoler eller lim.

WARNING: Installera varnaren igen så fort som möjligt så att du säkerställa ett kontinuerligt skydd. Följande är en förteckning över ämnen som i höga koncentrationer kan skada sensorn eller utlösa en tillfällig falsklarm som inte är en varning av kolmonoxid: Eten, etanol, alkohol, isopropanol, bensen, toulen, etylacetat, väte, svavelväte och svaveldioxid. Detta gäller även de flesta areosolspray, alkoholbaserade produkter såsom färg, lösningsmedel, lim, hårspray, rakvatten, parfym, bilavgaser (kallstart), och vissa rengöringsmedel.

GARANTI

Detta CO alarm har 5 års begränsad garanti mot tillverkningsfel (gäller från inköpsdatum). Batterierna täcks inte av garantin. Garantiansvaret är begränsat till värdet av en motsvarande varnare. Defekta varnare ska återlämnas till återförsäljaren tillsammans med en beskrivning av problemet. Godkänd reklamation ersätts med en ny varnare av samma eller likvärdig typ. Vid reklamation måste kvitto som bekräftar inköpsdatum uppvisas.

Sunmatic The Safety Company försäkrar härmed att Housegard modell CA107 är i överensstämmelse med erforderliga föreskrifter och andra relevanta bestämmelser i Standard EN50291-1:2018. Deklarationen om överensstämmelse finns tillgänglig på begäran från kundservice@gpbmnordic.se

CE
EN 50291-1:2018

N BRUKSANVISNING KARBONMONOKSIDALARM

MODELL: CA107

VIKTIG: Les hele denne brukermanualen nøye før du installerer produktet, ta vare på den for senere bruk. Levetiden på CO alarmen er 10 år fra produksjon dato.

EGENSKAPER

- Strømindikator - grønn LED
- Feilindikator - gul LED
- Alarmindikator - rød LED
- TEST/PAUSE knapp
- Varsel ved dårlig batteri
- Digital display som viser CO-konsentrasjon og status
- Alarm-minne

TEKNISKE DATA

Modellnummer: CA107
 Type apparat: Typ B
 Sensor: Elektrokjemisk
 Strømkilde: 2 x AA 1,5 V Alkaline
 Strømforbruk drift: <20 uA
 Strømforbruk alarm: <50mA
 Alarmsignal: 85 dB vid 3 m
 Temperaturområde: -10 °C till +45 °C
 Funksjonsomgivelser: -10 °C till +45 °C, 25 til 95% ikke-kondens
 Oppbevaring/transport: -20 °C till +50°C, 10 til 95% ikke-kondens
 Standard: Overenstemmer med EN 50291-1:2018



30PPM	Uten alarm innen 120 minutter
50PPM	Alarm mellom 60 - 90 minutter
100PPM	Alarm mellom 10 - 40 minutter
300PPM	Alarm mindre enn 3 minutter

OBS: Denne CO alarmen er utviklet for å detektere karbonmonoksidgass. Den er ikke ment å oppdage noen annen type gass.

VIKTIG INFORMASJON OM KARBONMONOKSIDVARSLEREN

HVA ER KARBONMONOKSID?

Karbonmonoksid (CO) er en giftig gass uten farge, lukt eller smak. CO kan være dødelig hvis du puster den inn. CO binder seg til hemoglobinet i blodet og hemmer kroppens evne til å oppta oksygen. Ved høy konsentrasjon kan CO kan døden inntreffe i løpet av bare minutter.

KARBONMONOKSIDKILDER

Apparater som drives av en fossil forbrenning, eksempelvis til oppvarming eller matlaging er den mest sannsynlige kilden til CO i en bolig. Kjøretøy med motoren gående i garasjer som er forbundet med boligen, kan også skape farlige mengder CO. Det kan også produseres karbonmonoksid ved brenning av fossile brennstoffer, for eksempel bensin, propane, naturgass, olje og tre. Gassen kan potensielt komme fra ethvert brennstoffdrevet apparat som er defekt, ikke er riktig installert eller ikke er riktig vedlikeholdt. For eksempel:

- Biler, fyringskjeler, gassovner, gasskomfyrer, gassdrevne kjøleskap, varmtvannsberedere, portable ovner som bruker brennstoff, generatorer, ildsteder, ovner som brenner tre.
- Blokkerte piper eller avtrekkskanaler, baktrekk og endringer i lufttrykk, korroderte eller løse luftepiper, løse eller sprukne fyringskjeleutvekslere.
- Kjøretøy eller andre forbrenningsmotorer som kjører i en åpen eller lukket garasje som er forbundet med eller i nærheten av en bolig.
- Brenning av trekull eller brennstoff i griller og lignende i et innstengt område.

FORHOLD SOM KAN FØRE TIL EN SITUASJON MED FORBIGÅENDE KARBONMONOKSID I BOLIGEN:

- Store utslipp eller omvendt lufting av apparater som bruker brennstoff som er forårsaket av miljøforhold utendørs, for eksempel vindretning og/eller vindhastighet, inkludert sterke vindkast, tung luft i ventilasjonsledninger (kald eller fuktig luft med lengre perioder mellom syklusene).
- Undertrykk som et resultat av bruk av avtrekksvifter.
- Samtidig bruk av flere brennstoffdrevne apparater som konkurrerer om den begrensede luften i boligen.
- Defekte eksossystemer og piper i ildsteder eller varmeapparater, ovner og eller alle typer forbrenningsbaserte apparater.
- Tilstoppede piper eller eksossystemer.
- Utbredt bruk forbrenningsbaserte apparater uten tilstrekkelig ventilasjon (komfyr, ovn, ildsted osv.).
- Kjøretøyer som går på tomgang i åpne eller lukkede garasjer eller i nærheten av en bolig.

Du bør kjenne til mulige karbonmonoksidkilder i boligen. Sørg for at apparater som bruker brennstoff og tilhørende piper og avtrekkskanaler fungerer godt. Lær om tidlige symptomer på CO eksponering, har mistanke om CO forgiftning, skal du gå utendørs og skaffe øyeblikkelig hjelp. Det viktigst du kan gjøre for å forebygge dette, er en årlig inspeksjon og regelmessig vedlikehold av potensielle CO kilder.

SYMPTOMER PÅ CO FORGIFTNING

35 PPM	Maksimal tillatt konsentrasjon for kontinuerlig eksponering i en periode på åtte timer for voksne.
200PPM	Lett hodepine, tretthet, svimmelhet, kvalme etter to til tre timer.
400 PPM	Kraftig hodepine innen én til to timer, livstruende etter tre timer.
800 PPM	Svimmelhet, kvalme og kramper innen 45 minutter. Bevisstløshet innen to timer og død innen tre timer.
1600 PPM	Hodepine, svimmelhet og kvalme innen 20 minutter. Død innen én time.

6400 PPM	Hodepine, svimmelhet og kvalme innen ett til to minutter.
----------	-----------------------------------------------------------

FØLJENDE SYMPTOMER ER KNYTTET TIL CO FORGIFTNING

Mild eksponering: Lett hodepine, kvalme, oppkast, tretthet (beskrives ofte som symptomer som minner om influensa)

Middels eksponering: Kraftig, bankende hodepine, døsighet, forvirring, rask puls.

Ekstrem eksponering: Bevisstløshet, kramper, hjerte- og respirasjonssvikt, død.

Mange rapporterte tilfeller av KARBONMONOKSIDFORGIFTNING viser at selv om ofrene er klar over at noe er galt, har de vært så desorienterte at de ikke har klart å redde seg selv eller å påkalle hjelp. Unge barn og eldre rammes vanligvis først.

VIKTIGE SIKKERHETSANORDNINGER

Installasjon av CO varsler er bare én del av sikkerhetsplanen. Du og familien bør kjenne til kildene og symptomene på CO forgiftning og hvordan dere bruker varsleren.

- Test CO varsleren ukentlig.
- Bytt batteriet rutinemessig.

APPARATER SOM ER MULIGE CO KILDER

- Kjøp apparater som er godkjent av et anerkjent testlaboratorium.
- Installer apparatene på riktig måte, i tråd med produsentens instruksjoner.
- Eventuelt overlatt installasjoner til fagpersoner.
- Sørg for at apparatene blir kontrollert regelmessig av en kvalifisert servicetekniker.
- Rengjør piper og avtrekkskanaler hvert år.
- Foreta regelmessige visuelle inspeksjoner av alle apparater som bruker brennstoff.
- Sjekk om det fins rust og avskalling på apparater.
- Ikke grill innendørs eller i en garasje som er forbundet med huset.
- Vær oppmerksom på symptomene for CO forgiftning.

DU SKALL IKKE:

- Brenne trekull inne i boliger, bobiler, campingvogner, telt eller hytter.
- Installere, bygge om eller utføre vedlikehold på apparater som bruker brennstoff uten at du har kunnskapen, ferdighetene og ekspertisen som kreves .
- Bruke ikke-ventilerte apparater som bruker parafin eller naturgass, i et lukket rom.
- Bruke parafindrevne motorer innendørs eller i dårlig ventilerte områder.
- Ignorere alarm fra CO varsleren.

Plassering av CO varsleren

Vanlig bolig med én etasje:

Monterer en varsler i soverom eller i gangen ved soverom. Plasser varsleren så nære soveområder som mulig, og kontroller at varsleren høres når det er folk på soverommet.

Vanlig bolig med flere etasjer eller nivåer:

Monter minst én varsler i hver etasje.

Merk: Hvis du ønsker maksimal beskyttelse, kan du montere en varsler i hvert eneste rom som inneholder et apparat som bruker brennstoff, for eksempel gasskaminer, ovner, griller, propandrevne apparater osv.

VIKTIG INFORMASJON OM Plassering av CO varsleren og unntak

CO har en tetthet som tilsvarer varm luft. Varsleren kan monteres på forskjellige steder. For å sikre at varsleren fungerer så effektivt som mulig hvis den er montert på vegg, bør varsleren festes minst 1,8 meter over gulvnivå, og minst 1-3 meter fra potensielle CO kilder.

IKKE installer CO varslere på følgende måte

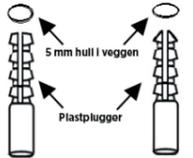
Gal plassering kan ha innvirkning på varslerens funksjon. Punktene nedenfor forklarer hvordan du unngår å skade enheten, slik at du oppnår maksimal ytelse og unngår unødvendige, falske alarmer. Varsleren skal ikke plasseres:

- I en avstand på <1 meter eller fra et komfyr.
- På steder hvor temperaturen kan falle under -10 °C eller stige over +45 °C.
- I fuktige områder, for eksempel i nærheten av bad eller dusjer.
- I et område med utslipp som inneholder mye støv, smuss eller fett, noe som kan tilsmusse eller blokkere sensoren.
- Bak forheng eller møbler.
- I luftbanen fra ildsteder, klimaanleggventilasjon eller vifter.
- Utenfor bygningen.
- Rett over en vask eller komfyr.

ADVARSEL: Denne karbonmonoksidvarsleren er bare utformet for bruk innendørs. Den må ikke utsettes for regn eller fuktighet, og den ikke vil fungere dersom batteriet er utladet. IKKE åpne varsleren, da dette kan føre til funksjonsfeil og tap av garanti.

INSTALLASJON AV CO ALARMEN

- Bor to 5 mm hull, avstand mellom hullenes sentrum skal være 52mm. To plastplugger medfølger, sett disse i hullene.
- Skru inn de medfølgende skruene inntil skruhodene har en avstand til veggen på ca 5mm.
- Test enheten med bruk av test/pauseknappen. Sjekk at enheten reagerer korrekt med 4 raske pipp fulgt av 2 sekunder pause.
- Hekte enheten på monteringskruene.



LÆR DEG ALARMENS FUNKSJONER.

Når batteriene er tilkoblet, blinker den grønne lysdioden hvert sekund, dette er en forvarmet tilstand. Etter 60 sekunder blinker den grønne lysdioden kort hvert 40 sekund for å angi at enheten fungerer som den skal. LCD-skjermen viser alle segmenter i 4s og teller ned. Når nedtellingen er “0”, går produktet i normal drift.

1. Normalfunksjon: Grønn LED blinker hvert 40 sekund.

2. Feilindikasjon: CO alarmen giver to korte lydsignal hvert 40 sekund og den gule lysdioden blinker to ganger. Dette indikerer at CO alarmen ikke fungerer, hvis LCD-skjermen viser "ERR" betyr at alarmen ikke lenger kan oppdage CO-konsentrasjonen. Alarmen er skadet og må byttes ut.



3. Stoppe feilindikasjon: Når enheten er i en feilmodus, trykk på TEST/SILENCE-knappen, feilvarslingen er satt på pause i omtrent 9 timer mens " " vises på LCD-skjermen og den gule LED-lampen fortsetter å blinke.

4. Varsel om svakt batteri: Gul LED blinker og alarmen piper 1 gang hvert 40 sekund er batterispenningen for lav. Bytt batteri umiddelbart. LCD-skjermen viser " " "

5. Stoppe varsel om lavt batteri: Når CO alarmen varsler lav batterispenning, trykk Test/Pause knappen. CO alarmen kommer da til å gå i stillemodus i 9 timer. Den gule LED dioden vil fortsette å blinke 1 gang for å angi lav batterispenning.

6. CO-alarm varsel: Når CO alarmen oppdager ett farlig nivå med karbonmonoksyd (CO) vil dette varsles med høye lydsignaler. Alarmen vil gi varsel med 4 høye raske signaler fulgt av 2 sekunders pause. Dette gjentas så lenge et farlig nivå med CO detekteres. Den røde LED dioden vil blinke i samme mønster.

7. Pause alarmer: Ved alarm kan enheten settes i pausemodus ved å trykke på TEST/PAUSE knappen. Gjør man dette vil enheten være i pause/stillemodus i 10 minutter. Den rød LED dioden vil fortsette å blinke for å angi alarmsituasjon.

VIKTIG: Alarmen vil bli aktivert innen 10 minutter fra TEST / PAUSE knappen trykkes ned, hvis CO-konsentrasjonen er fortsatt 50 ppm eller mer. Alarmen kan ikke stilles hvis konsentrasjonen er over 200 PPM.

8. Alarm minne: 48 timers alarmminnefunksjon. Når enheten går fra alarmmodus tilbake til normal modus, og CO-konsentrasjonen <20PPM, viser LCD-skjermen “AL” og ALARM-indikatoren (rød) blinker hvert 40. sekund. Tilbakestill alarmminnet ved å trykke på TEST / SILENCE-knappen.



9. Test enheten: Tryk og hold inne TEST/SILENCE-knappen, du bør høre alarmlydmønster (<85 dB) og med en tilsvarende ALARM-indikator (rød) blinker. Etter den åttende lyden vil enheten utstede et normalt alarmvolum (≥85dB). Testprosessen stopper når du slipper knappen.

10. Enhet forbrukt: Hvis CO-alarmen piper 3 ganger hvert 40 sekund mens den gule LED blinker 3 ganger og LCD-skjermen viser “END”, indikerer det at CO-alarmens levetid er nådd. Erstatt da alarmen med en ny.



11. Stille signal for brukt enhet Trykk på TEST/SILENCE-knappen, den går inn i mute-tilstanden for levetiden i omtrent 9 timer mens du viser " " " på LCD-skjermen, og FAULT-indikatoren (gul) forblir blinkende. VIKTIG: Mute-tilstanden til feilvarsling er en midlertidig handling for å pause varsleren, du må bytte ut enheten så snart som mulig.

DE OLIKA LED- OCH LARMSIGNALERNAS BETYDELSE

LÅGE	LJUD	LED	LCD
Normal	-	Grønn diode blinker hvert 40 sekund.	CO-konsentrasjon under 20 PPM viser “OPPM”
Test	Repeterende: 4 korte signal, 2 sekunder pause.	Rød diode blinker sammen med lydsignalet.	
Alarm	Repeterende: 4 korte signal, 2 sekunder pause.	Rød diode blinker sammen med lydsignalet.	Viser CO-konsentrasjonen.. Hvis CO-konsentrasjonen overstiger 20PPM, deaktiveres temperaturen
Pause alarm	Ingen lyd på 10 minutter	Rød LED blinker som CO Alarm-modus	-
Feil på enhet	To pip hvert 40 sekund.	To blink gul LED diode.	Indikerer at batteriet er lavt
Lav batterispenning	En pip hvert 40 sekund.	Blinkende gul LED diode.	Indikerer at batteriet er lavt
Signal for brukt enhet	Piper 3 ganger hvert 40 sekund	Blinker 3 ganger hvert 40 sekund	Skjermen viser “END”

TEST VARSLEREN HVER UKE!

FOR DIN SIKKERHET! AKTIVERING AV ALARMEN INDIKERER FOREKOMST AV FARLIGE NIVÅER AV KARBONMONOKSID. KARBONMONOKSID KAN VÆRE DØDELIG.

BYTTE AV BATTERI

Når enheten piper hvert 40. sekund mens den tilsvarende FEIL-indikatoren (gul LED) blinker, indikerer det at batteriet er lavt. Batteriet må byttes ut med en av samme type eller tilsvarende.

For å bytte ut batteriet i enheten bør du utføre følgende steg:

- Hekt enheten av fra skruhodene for å ta den ned fra veggen.
- Åpne batteridekselet og ta ut det gamle batteriet.
- Sett i nytt batteri. Kontroller rett polaritet +/-.
- Lukk batterirommet.
- Hekt alarmen på skruhodene.
- Test alarmen ved hjelp av TEST / PAUSE-knappen. Hvis testingen av alarmen er ok, betyr dette at produktet vil fungere normalt.

ADVARSEL! Benytt kun spesifiserte batterier. Bruk av annet batteri enn hva som angis kan skade CO alarmen. En bra sikkerhetsforanstaltning er å bytte ut batteriet minst en gang i året.

BATTERITYPE

Volt:	DC 3V
Type:	Alkaline (2stk)
Driftstid:	Ca 2-3 år
Anb. batterier:	Gold Peak GN15A, Energizer E9I

RENGJØRE KARBONMONOKSIDVARSLEREN

Rengjør varsleren minst én gang i måneden for å fjerne støv, smuss eller rester. Bruk den myke børsten eller en et annet spesialstykke, og støvsug alle sidene og dekslet på varsleren. Kontroller at det ikke fins blokkeringer i luftehullene. Om nødvendig, bruker du en fuktig klut til å rengjøre dekslet på varsleren.

VIKTIG: Ikke forsøk å fjerne dekslet for å rengjøre inne i varsleren. I så fall gjøres garantien ugyldig.

MERK:

- Du skal aldri vaske- eller løsemidler i rengjøringen av varsleren. Kjemikaliene kan tilsmusse sensoren eller gjøre varig skade på den.
- Unngå å spraye luftfjernere, hårspray, maling eller andre aerosoler i nærheten av varsleren.
- Du må ikke male varsleren. Maling blokkerer luftehullene og gjør at sensoren ikke fungerer som den skal. Flytt varsleren unna for å forhindre mulig tilsmussing av eller skade på sensoren før du farger eller skraper av gulv eller møbler av tre, maling eller tapet, eller du bruker aerosoler eller klebemidler.

ADVARSEL: Installer varsleren på nytt så raskt som mulig, slik at du sikrer kontinuerlig beskyttelse. Følgende er en liste over stoffer som ved høy konsentrasjon kan skade sensoren eller utløse en midlertidig falsk alarm som ikke er et varsel om karbonmonoksid:

GARANTI

Denne CO alarm leveres med en 5 års begrenset garanti mot fabrikkasjonsfeil (Gjeldende fra kjøpsdato). Batteriet er IKKE dekket av garantien. Garantiansvaret er begrenset til verdien av en ny tilsvarende varsler. Defekte varslere skal returneres til forhandleren sammen med en beskrivelse av problemet. Godkjente reklamasjoner erstattes med en ny varsler av samme eller tilsvarende type. Ved reklamasjon må kvittering som bekrefter kjøpsdato fremlegges.

Sunmatic The Safety Company erklærer herved at utstyret Housegard modell CA107 er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i Standard EN50291-1:2018. Samsvarserklæringen er tilgjengelig ved henvendelse til kundeservice@gpbmnordic.no

CE

EN 50291-1:2018

DK BRUGSANVISNING RØGALARMER ENKELT ENHED MODEL: CA107

VIGTIGT: Læs hele denne betjeningsvejledning grundigt, inden du installerer produktet. Gem den for fremtidig anvendelse. Levetiden på alarmer er 10 år fra produktionsdato.

EGENSKABER

- Strømindikator – grøn LED
- Fejlindikator – gul LED
- Alarmindikator – rød LED
- TEST/PAUSE knap
- Lavt batteri indikator
- Digitalt display, der viser CO-koncentrationen og status
- Alarm hukommelse

TEKNISK DATA

Modelnummer:	CA107
Type:	Type B
Sensor type:	Elektrokemisk
Strømkilde:	2 x AA 1,5 V Alkaline
Strømforbrug drift:	<20 uA
Strømforbrug alarm:	<50mA
Alarm Lyd:	85 dB vid 3 m
Temperatur område:	-10 °C till +45 °C
Funktion i omgivelser:	-10 °C till +45 °C, 25 til 95% ikke-kondens
Opbevaring/transport:	-20 °C till +50°C, 10 til 95% ikke-kondens
Standard:	Overenstemmer med EN 50291-1:2018



30PPM	Uden alarm før 120 minutter
50PPM	Alarm mellem 60 – 90 minutter
100PPM	Alarm mellem 10 – 40 minutter
300PPM	Alarm inden for 3 minutter

VIGTIGT: Denne CO alarm er kun designet til at detektere kulilte. Den er ikke designet til at detektere enhver anden gas.

VIGTIG INFORMATION OM CO-ALARMER

HVAD ER KULILTE?

Kulilte (CO) er en giftig gas, uden farve, lugt eller smag. Kulilte kan være dødelig hvis det indåndes. Kulilte binder sig til hæmoglobin i blodet og hæmmer kroppens evne til at optage ilt. Ved høje koncentrationer af kulilte, kan dødsfald indtræffe på kun nogle minutter..

KULILTEKILDER

Apparater der drives af fossil forbrænding, for eksempel til opvarmning eller madlavning er de mest sandsynlige kilder til kulilte i et hjem. Køretøj med motoren tændt i en garage der er tilsluttet boligen, kan også forårsage farlige mængder af kulilte. Der kan også produceres kulilte ved forbrænding af fossile brændstoffer som benzin, flaskegas, naturgas, olie og træ. Gasen kan komme fra enhver brændstofdrivet enhed, der er defekt, ikke installeret korrekt eller ikke serviceret på korrekt måde. For eksempel:

- Biler, fyr, gasovne, gaskomfurer, gasdrevet køleskab, varmtvandsvarmere, transportable varmeovne der anvender brændsel, generatorer, åbne ildsteder, brændeovne.
- Blokerede rør eller aftrækskanaler, modtryk og ændringer i lufttrykket, korroderede eller løse lufrtræ, løse eller revnede varmevekslere.
- Køretøj eller andre forbrændingsmotorer der køres i en åben eller lukket garage, der er i tilslutning til eller i nærheden af en bolig.
- Brændende trækul eller brændsel i grill og lignende i et indelukket område.

FORHOLD DER KAN FØRE TIL EN SITUATION MED FORBIGÅENDE KULILTE I BOLIGEN:

- Store udslip eller omvendt udluftning af apparater der anvender brændsel, som forårsages af miljøforhold udenfor, for eksempel vindretning og/eller vindhastighed, inklusiv stærke vindkast, tung luft i ventilationsrør (kold eller fugtig luft med lange perioder mellem cyklusserne).
- Undertryk der er forårsaget af anvendelsen af udluftningsventilatorer.
- Samtidig anvendelse af flere brændselsdrevne maskiner, der konkurrerer om den begrænsede mængde luft i boligen.
- Defekte aftrækkssystemer og rør i ildsteder, varmeapparater, ovne og/eller alle typer af apparater med forbrænding.
- Tilstoppede rør og aftrækkssystemer.
- Udbredt anvendelse af apparater med forbrænding uden tilstrækkelig ventilation (komfur, ovn, ildsted m.v.)
- Køretøj der kører i tomgang i åben eller lukket garage eller i nærheden af en bolig.

Du bør kende til eventuelle kuliltekilder i boligen. Sørg for at apparater der anvender brændsel og tilhørende rør og aftræksrør virker godt. Lær om tidlige symptomer på kulilteforgiftning, mistænker du kulilteforgiftning, gå ud og skaf hjælp omgående. Det bedste du kan gøre for at forhindre dette, er en årlig inspektion og regelmæssige eftersyn af potentielle kuliltekilder.

SYMPTOMER PÅ KULILTEFORGIFTNING

35 PPM	Højeste tilladte koncentration for kontinuerlig eksponering, i en periode på otte timer for voksne.
200PPM	Let hovedpine, træthed, svimmelhed, kvalme efter to til tre timer.
400 PPM	Kraftig hovedpine indenfor en til to timer, livstruende efter tre timer.
800 PPM	Svimmelhed, kvalme og kramper indenfor 45 minutter. Bevidstløshed indenfor to timer og død indenfor tre timer
1600 PPM	Hovedpine, svimmelhed og kvalme indenfor 20 minutter. Død indenfor en time.
6400 PPM	Hovedpine, svimmelhed og kvalme indenfor et til to minutter.

FØLGENDE SYMPTOMER ER KNYTTET TIL KULILTEFORGIFTNING

Lav eksponering: Let hovedpine, kvalme, opkast, træthed (beskrives ofte som symptomer der ligner influenza).

Middel eksponering: Kraftig, bankende hovedpine, døsigthed, forvirring, høj puls.

Høj eksponering: Bevidstløshed, kramper, hjerte- og vejrtrækningssvigt, død.

Mange rapporterede tilfælde af KULILTEFORGIFTNING viser, at selv om ofrene er klar over at der er noget galt, har de været så forvirrede, at de ikke har lykkedes med at redde sig selv eller fået tilkaldt hjælp. Små børn og ældre påvirkes ofte først.

VIGTIGE SIKKERHEDSANORDNINGER

Installation af kuliltealarmer er kun en del af sikkerhedsplanen. Du og din familie skal kende til kilderne og symptomerne på kulilteforgiftning og hvordan du anvender alarmer.

- Test kuliltealarmen hver uge
- Udskift batteriet regelmæssigt.

APPARATER DER ER POTENTIELLE KULILTEKILDER

- Køb apparater der er godkendte af et anerkendt testlaboratorium.
- Installer apparatet på korrekt måde, i overensstemmelse med producentens anvisning.
- Overlad eventuel installation til en fagmand.
- Sørg for at apparater kontrolleres regelmæssigt af en kvalificeret servicetekniker.
- Rengør rør og aftrækskanaler hvert år.
- Foretag regelmæssige visuelle inspektioner af alle apparater der anvender brændsel.
- Tjek om der findes rust og afskalling på apparatet.
- Anvend ikke apparater der anvender petroleum eller naturgas og ikke har ventilation, i et lukket rum.
- Anvend petroleumsdrevne motorer indendørs eller i dårligt ventilerede områder.
- Vær opmærksom på symptomer på kulilteforgiftning.

DU SKAL IKKE:

- Brænde trækul i boligen, campingbiler, campingvogne, telt eller hytter.
- Installere, ombygge eller udføre service på apparater der anvender brændsel, hvis du ikke har den viden, færdighed og sagkundskab der kræves.
- Anvend ikke apparater der anvender petroleum eller naturgas og ikke har ventilation, i et lukket rum.
- Anvende petroleumsdrevne motorer indendørs eller i dårligt ventilerede områder.
- Ignorere alarm fra kuliltealarmen.

PLACERING AF KULILTEALARMEN

Normal bolig med en etage:

Placer alarmer så tæt ved soveværelset som muligt og sørg for at alarmer kan høres, når der findes personer i soveværelset.

Normal bolig med flere etager eller niveauer:

Installer mindst en alarm på hver etage.

OBS: For maksimal beskyttelse kan du installere en alarm i hvert rum der indeholder et apparat der anvender brændsel, som for eksempel gaskomfurer, ovne, grill, apparater med gasflaske.

VIGTIG INFORMATION OM PLACERING AF KULILTEALARMEN OG UNDTAGELSER

Kulilte har en vægtylde der modsvarer varm luft. Alarmer kan monteres på forskellige steder. For at sikre at alarmer virker så effektivt som muligt, hvis den er monteret på en væg, skal alarmer monteres mindst 1,8 m over gulvhøjde og mindst 1-3 m fra potentielle kuliltekilder.

INSTALLER IKKE KULILTEALARMEN PÅ FØLGENDE MÅDE

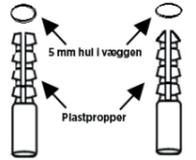
Fejlagtig placering kan påvirke alarmens drift. Punkterne nedenfor beskriver hvordan du undgår at skade enheden, sådan at du opnår maksimal ydeevne og undgår unødvendige falske alarmer. Alarmer skal ikke være placeret:

- I en afstand af <1 meter fra et komfur.
- På steder hvor temperaturen kan falde til under -10 °C eller stige til mere end +45 °C.
- I fugtige områder, f.eks. i nærheden af badeværelse eller bruser.
- I et område med udslip der indeholder meget støv, smuds eller fedt, der kan tilsmudse eller blokere sensoren.
- Bagved gardiner eller møbler.
- I luftvejen fra ildsteder, airconditionventilation eller ventilatorer.
- Udenfor bygningen.
- Over en vask eller komfur.

ADVARSEL: Denne kuliltealarm er kun beregnet for anvendelse indendørs. Den bør ikke udsættes for regn eller fugt og den virker ikke hvis batteriet er afladet. Åben IKKE alarmer, eftersom det kan føre til fejlfunktion og tab af garanti.

SÅDAN INSTALLERER DU DIN CO ALARM

- Bor to 5 mm. huller i væggen, afstanden mellem hullerne er 52 mm. De medfølgende rawlplugs sættes i hullerne.
- Skru herefter de to medfølgende skruer, indtil de er ca. 5 mm. fra væggen.
- Test enheden ved hjælp af TEST/PAUSE knappen. Vær sikker på at enheden lyder korrekt (4 hurtige bip, 2 sekunders pause).
- Hæng enheden over skruerne.



FORSTÅ DIN ALARM

Når batterierne er tilsluttet, blinker den grønne LED hvert sekund, dette er en forvarmet tilstand. Efter 60 sekunder vil den grønne LED diode blinke hvert 40 sekund. Dette betyder at enheden fungerer som den skal. LCD'et viser alle segmenter i 4 sekunder og tæller ned. Når nedtællingen er "0", går produktet i normal drift.

1. Normalfunktion: Grøn LED blinker hvert 40 sekund.

2. Fejlindikator: CO alarmer bipper to gange hvert 40 sekund med tilsvarende blinkende gul LED. Dette indikerer at alarmer er defekt. LCD'et viser "ERR", hvilket betyder, at din CO-alarm ikke har nogen detekteringsfunktion og ikke svarer på CO-koncentration. Udskift CO alarmer omgående.



3. Stop fejl indikation: Når enheden er i en fejltilstand, skal du trykke på TEST/SILENCE-knappen, den vil skifte til lydafbrydelse af fejladvarsel i ca. 9 timer, mens " " vises på LCD'et, og FAULT-indikatoren (gul) forbliver blinkende..

4. Lavt batteri varsel: Når den gule LED blinker og alarmer bipper hvert 40 sekund betyder det at batteriet er lavt. Udskift batterierne omgående. LCD-display viser " " .

5. Lavt batterispænding lydløs: Når CO alarmer er i lavt batteri mode, tryk da på TEST/PAUSE knappen. CO alarmer vil da gå i lydløs tilstand i 9 timer. Den gule LED vil fortsat blinke 1 gang.

6. CO alarm advarsel: Når CO alarmer registrerer et farligt niveau af kulilte udsender alarmer et højt signal. Signalet består af 4 hurtige bip efterfulgt af 2 sekunders stilhed. Dette gentages, så længe en farlig tilstand eksisterer. Den røde LED vil blinke samtidig.

7. Advarsels signal lydløs Ved at trykke på TEST/PAUSE knappen under en alarm, sætter man CO alarmer i lydløs tilstand i 10 minutter. Den røde LED vil fortsætte med at blinke.

VIGTIG: Alarmer vil starte indenfor 10 minutter fra det tidspunkt hvor TEST/PAUSE blev betjent, hvis koncentrationen af CO omkring alarmer forbliver på 50 ppm eller højere. Alarmer kan ikke tavs, hvis koncentrationen er over 200 PPM.

8. Alarm minne: 48 timers alarmhukommelsesfunktion. Når enheden går fra alarmtilstand tilbage til normal tilstand, og CO-koncentrationen <20PPM, viser LCD displayet "AL" og ALARM-indikatoren (rød) blinker hvert 40. sekund. Nulstil alarmhukommelsen ved at trykke på TEST / SILENCE-knappen.



9. Test enheden: Hold TEST/SILENCE-knappen nede, du vil høre alarmtonemønsteret (<85dB) og den tilsvarende ALARM-indikator (rød) blinker. Efter den ottende lyd udsender enheden en normal alarmlyd (≥85 dB). Testprocessen stopper, når knappen slippes.

10. Enhed forbrugt: Hvis CO alarmer bipper 3 gange hvert 40 sekund og den gule LED blinker og LCD'et viser "END". Det indikerer afslutningen på CO-alarmer. Udskift straks din CO alarm.



11. Pause signal for brugt enhed: Tryk på TEST/SILENCE-knappen for at sætte på pause i ca. 9 timer, mens " " vises på displayet og "FAULT" -indikatoren (gul) stadig blinker. VIGTIGT: Pausefunktionen er en midlertidig handling for at sætte alarmer på pause, du skal udskifte enheden hurtigst muligt.

LED – OG ALARM SIGNALERNES BETYDNING

TILSTAND	LYD	LED	LCD
Normal	-	Grøn LED blinker hvert 40 sekund.	CO-koncentration under 20PPM viser "0PPM"
Test	4 hurtige bip, 2 sekunders pause.	Rød LED blinker	
Alarm	Mønster: 4 hurtige bip, 2 sekunders pause.	Rød LED blinker	Viser CO-koncentrationen. Hvis CO-koncentration overskrider 20PPM, deaktiveres temperaturen
Pause alarm signalet(Lydløs)	Stille i 10 minutter	Rød LED blinker som CO alarmtilstand	-
Feil på enhed	Bipper to gange hvert 40 sekund.	Gul LED blinker to gange	"ERR" vises på LCD-skærmen
Advarsel om lavt batteri	Bipper hvert 40 sekund.	Gul LED blinker	Angiver, at batteriet er lavt
Signal for brugt enhed	Bipper 3 gange hver 40 sek.	Gul LED blinker 3 gange hver 40 sek.	Skærmen viser "END"

TESTE HVER UGE!

ADVARSEL! AKTIVERING AF ALARMER ANGIVER TILSTEDEVÆRELSEN AF FARLIGE NIVEAUER AF CARBONMANOXID. CARBONMANOXID KAN VÆRE DØDELIG.

BYT AF BATTERI

Når enheden bipper hvert 40. sekund, mens den tilsvarende FEJL-indikator (gul LED) blinker, indikerer det, at batteriet er lavt. Batteriet skal udskiftes med en af samme type eller tilsvarende.

For at udskifte batteriet i enheden, skal du gøre følgende:

- Drej enheden fri af skruerne.
- Åben batteridækslet og fjern de gamle batterier.
- Indsæt de nye batterier.
- Luk batteridækslet.
- Hæng alarmer på skrukehovedene.
- Tryk på testknappen, og hold knappen inde for at teste alarmer. Hvis testalarmer er OK, betyder det at enheden fungerer normalt

ADVARSEL! Brug kun specificerede batterier. Brug af andre batterier kan beskadige enheden. En god sikkerhedsforanstaltning er at skifte batteri mindst en gang om året.

BATTERITYPE

Volt:	DC 3V
Type:	Alkaline (2 stk)
Driftstid:	Ca 2-3 år
Anbefalede batterier:	Gold Peak GN15A, Energizer E91

RENGØRING AF KULILTEALARMEN

Rengør kuliltealarmen mindst en gang om måneden, for at fjerne støv, smuds og skidt. Anvend en blød børste eller specielmundstykke og støvsug alle sider og dækslet på alarmer. Efterse at lufthullerne ikke er blokerede. Hvis det behøves, anvend en fugtig klud til at rengøre dækslet på alarmer.

VIGTIGT: Forsørg ikke at tage dækslet af, for at rengøre alarmer indvendigt. I det tilfælde vil garantien bortfalde.

Obs:

- Du skal aldrig anvende vaske- eller opløsningsmidler for rengøring af alarmer. Kemikalierne kan tilsmudse sensoren eller give den en permanent skade.
- Undgå at spraye med luftfjernere, hårspray, maling eller andre aerosoler tæt ved alarmer.
- Mal ikke alarmer. Maling blokerer lufthullerne og gør at sensoren ikke virker korrekt. Flyt alarmer, for at forhindre eventuel tilsmudsning eller skader på sensoren, inden du maler eller sliber gulvet eller møbler af træ, maling eller tapeter, eller sprayer med aerosoler eller lim.

ADVARSEL: Installer alarmer igen så hurtigt som muligt, for at sikre en kontinuerlig beskyttelse. Følgende er en fortegnelse over emner, der i høje koncentrationer kan skade sensoren eller udløse en fejlalarm der ikke er en advarsel om kulilte: Etylen, etanol, alkohol, isopropanol, benzen, toluen, etylacetat, brint, svovlbrinte og brintdioxid. Dette gælder også for de fleste aerosolspray, alkoholbaserede produkter, såsom maling, opløsningsmidler, lim, hårspray, barbersprit, parfume, udstødningsgas (koldstart), og visse rengøringsmidler.

GARANTI

Denne CO alarm leveres med en 5 års begrænset garanti imod fabriksfejl. Gældende fra købsdato. Batteriet er IKKE dækket af garantien. Garantiansvaret er begrænset til værdien af en ny tilsvarende alarmer. Defekte alarmer skal returneres til forhandleren sammen med en beskrivelse af problemet. Godkendte reklamationer ersattes med en ny alarmer af samme eller tilsvarende type. Ved reklamation skal kvittering som bekræfter købsdato altid fremvises.

Sunmatic The Safety Company erklærer hermed, at Housegard modell CA107 overholder de obligatoriske krav og andre relevante forudsætninger i Standard EN50291-1:2018. Overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på anmodning fra kundeservice@gpbmnordic.dk

CE
EN 50291-1:2018

FIN KÄYTTÖOHJE HIILIMONOKSIDIHÄLYTYS MALLI: CA107

TÄRKEÄÄ: Lue koko käyttöohje huolellisesti ennen tuotteen asentamista. Säilytä käyttöohje tulevan tarpeen varalta. Varoitimen käyttöikä on 10 vuotta valmistuspäivämäärästä.

Yhteystiedot: myynti@housegard.com | www.housegard.com

OMINAISUUDET

- Virran merkivalo - vihreä LED
- Vikailmaisin – keltainen LED
- Hälytyksen merkivalo - punainen LED
- TESTI-/TAUKO-toiminto
- Paristojännitteen ilmaisin
- Digitaalinen näyttö, joka näyttää CO-pitoisuuden
- Hälytysmuisti

TEKNISET TIEDOT	
Mallinnumero:	CA107
Laitetyyppi:	Tyyppi B
Ilmaisintyyppi:	Sähkökemiallinen
Virtalähde:	2 x AA 1,5 V Alkali
Virrankulutus lepotilassa:	<20 uA
Virrankulutus hälytystilassa:	<50mA
Hälytysignaalin voimakkuus:	85dB / 3 m
Lämpötila-alue:	-10 °C - +45 °C
Käyttöolosuhteet:	-10 °C - +45 °C, 25 95% ei-kondensoiva
Opbevaring/transport:	-20 °C - +50°C, 10 °C - 95% ei-kondensoiva
Standard:	Tukee standardia EN 50291-1:2018

30PPM	Ilman hälytystä ennen 120 min.
50PPM	Välillä 60 - 90 min.
100PPM	Välillä 10 - 40 min.
300PPM	Alle 3 min.

Yhteystiedot: myynti@housegard.com | www.housegard.com

HUOM: Tämä häkävaroitin on suunniteltu ilmaisemaan häkäkaasua. Sitä ei ole suunniteltu ilmaisemaan muita kaasuja.

Yhteystiedot: myynti@housegard.com | www.housegard.com

TÄRKEÄÄ TIETOA HÄKÄVAROITTIMESTA

MITÄ HÄKÄ ON?

Häkä eli hiilimonoksidi (CO) on myrkyllinen väritön, hajuton ja mauton kaasu. Hengitettynä häkä voi tappaa. Häkä sitoutuu veren hemoglobiiniin ja estää hapen siirtymisen elimistöön. Korkeina pitoisuuksina häkä voi aiheuttaa kuoleman vain muutamassa minuutissa.

MILLOIN HÄKÄÄ SYNTYY?

Kotona häkää syntyy useimmiten laitteissa, joita käytetään esimerkiksi lämmittämiseen tai ruuanlaittoon fossiilisten polttoaineiden avulla. Myös ajoneuvojen käyttäminen asuntojen yhteyteen rakennetuissa autotalleissa voi tuottaa vaarallisia hiilimonoksidipitoisuuksia. Häkää voi syntyä myös fossiilisten polttoaineiden, kuten bensiiniin, propaniin, luonnonkaasun, öljyn ja puun polttamisesta. Lisäksi kaasua voi päästä hengitysilmaan voittuneista, väärin asennetuista tai puutteellisesti kunnossapidetyistä polttoainekäyttöisistä laitteistoista. Esimerkkejä:

- Autot, lämmityskattilat, kaasu-uunit, kaasuliedet, kaasutoimiset jääkaapit, lämminvesivaraajat, polttoainekäyttöiset siirrettävät lämmittimet, generaattorit, avotakat, puulämmitteiset uunit ja kaminat.
- Tukkeutuneet kanavat tai poistoilmaventtiilit, vastapaine tai muutokset ilmanpaineessa, syöpyneet tai väljät ilmanvaihtoputket, väljät tai halkeilleet lämmönvaihtimet.
- Ajoneuvot tai muut polttomoottorit, joita käytetään avoimessa tai suljetussa asunnon yhteyteen tai sen lähelle rakennetussa autotallassa.
- Grilleissa ja vastaavissa laitteissa suljetussa tilassa poltettava puuhiili tai polttoaine.

TAPAHTUMIA, JOTKA VOIVAT JOHTAA TILAPÄISIIN HIILIMONOKSIDIESIINTYMIIN ASUINNOISSA:

- Ulkopuolisissa olosuhteissa tapahtuvien muutosten seurauksena tapahtuva päästöjen nouseminen tai ilman kiertosuunnan vaihtuminen polttoainekäyttöisissä laitteistoissa. Esimerkkejä: tuulen suunnan/nopeuden muuttuminen; voimakkaat tuulet mukaan lukien, raskaan ilman kertyminen ilmanvaihtohormiin (hormissa on vileää tai kosteaa ilmaa pitkän käyttövälin seurauksena).
- Alipaine, joka syntyy poistoilmapuhaltimien käytön seurauksena.
- Useiden polttoainekäyttöisten laitteiden samanaikainen käyttö asunnossa, jonka rajallisesta ilmamäärästä ne joutuvat kilpailemaan.
- Vioittuneet pakokaasujärjestelmät ja putkistot tulisijoissa, lämmittimissä, uuneissa ja kaikentyypisissä en polttamalla toimivissa laitteistoissa.
- Tukkeutuneet putkistot tai pakokaasujärjestelmät.
- Polttamalla toimivien laitteistojen (liedet, uunit, takat jne.) runsas käyttö ilman riittävää ilmanvaihtoa.
- Ajoneuvojen joutokäynti avoimessa tai suljetussa autotallassa tai asunnon läheisyydessä.

Paikanna asunnosta kaikki lähteet, jotka voivat tuottaa hiilimonoksidia. Varmista, että kaikki polttoaineilla toimivat laitteistot ja niiden putkistot ja hormit toimivat moitteettomasti. Opettele tuntemaan häkämyrkytykset ensioireet. Jos epäilet häkämyrkytystä, mene ulos ja hanki välittömästi apua. Mahdollisten hiilimonoksidilähteiden vuosittaiset tarkastukset ja säännöllinen kunnossapito on paras tapa ehkäistä häkämyrkytykset.

35 PPM	Suurin aikuisille sallittu pitoisuus jatkuvassa altistuksessa kahdeksan tunnin ajanjaksolla.
200PPM	Kohtalaisen vaikea päänsärky, väsymys, huimaus, pahoinvointi 2–3 tunnin jälkeen.
400 PPM	Vaikea päänsärky 1–2 tunnin jälkeen, hengenvaarallinen 3 tunnin jälkeen.
800 PPM	Huimaus, pahoinvointi ja kramppaus 45 minuutissa. Tiedottomuus 2 tunnissa ja kuolema 3 tunnissa.

1600 PPM	Huimaus, pahoinvointi ja kramppaus 45 minuutissa. Tiedottomuus 2 tunnissa ja kuolema 3 tunnissa.
6400 PPM	Päänsärky, huimaus ja pahoinvointi 1–2 minuutissa.

SEURAAVILLA OIREILLA ON YHTEYS HÄKÄMYRKYTYKSEEN

Vähäinen altistus: Kevyt päänsärky, pahoinvointi, oksentelu, väsymys (kuvailiaan usein influenssaoireiden kaltaisiksi).

Kohtalainen altistus: Voimakas, jyskyttävä päänsärky, uneliaisuus, sekavuus, nopea pulssi.

Voimakas altistus: Tiedottomuus, krampit, sydämen ja hengityksen vajaatoiminta, kuolema.

Monissa tutkituissa HÄKÄMYRKYTYSTAPAUKSISSA on voitu todeta, että vaikka uhrit ovat tiedostaneet jonkin.

TÄRKEÄT TURVATOIMENPITEET

Häkävaroitimien asentaminen on vain osa turvallisuussuunnitelmaa. Koko perheen tulee tietää kaikki hiilimonoksidilähteet ja tuntee häkämyrkytyksen oireet sekä osata käyttää varointia.

- Testaa häkävaroitin kerran viikossa
- Tee paristonvaihdosta säännöllinen rutiini.

HÄKÄÄ MAHDOLLISESTI TUOTTAVIA LAITTEITA

- Osta aina vain virallisten testauslaitosten hyväksymiä laitteita.
- Asenna laitteet oikealla tavalla, valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.
- Anna mahdollinen asentaminen ammattilaisen tehtäväksi.
- Anna ammattitaitoisen huoltoteknikon tarkastaa laitteet kerran vuodessa.
- Puhdista putkistot ja poistoilmaventtiilit kerran vuodessa.
- Tee kaikille polttoainekäyttöisille laitteille silämääräinen tarkastus säännöllisesti.
- Tarkasta laitteet ruostumisen ja hilseilyn varalta.
- Älä käytä grilliä sisällä tai autotallassa, joka on rakennettu talon yhteyteen.
- Tarkkaile häkämyrkytyksen oireita.

ERITTÄIN TÄRKEÄÄ:

- Älä lämmitä puuhiilellä asuntoja, matkailuautoja, matkailuvaunuja tai kesämökkejä.
- Älä asenna, muuta tai kunnosta polttoainekäyttöisiä laitteita, ellei sinulla ole siihen tarvittavaa tietoa, kokemusta ja asiantuntemusta.
- Älä käytä poistokanavattomia petroliilla tai luonnonkaasulla toimivia laitteita suljetussa tilassa.
- Älä käytä petrolikäyttöisiä moottoreita sisätiloissa tai huonosti tuulettuvissa tiloissa.
- Älä jätä häkävaroitimen hälytystä huomiotta.

HÄKÄVAROITTIMEN SIOJOTUS

Normaali yksikerroksinen asunto:

Sijoita varoitin mahdollisimman lähelle nukkumapaikkoja ja varmista, että makuuhuoneessa olevat ihmiset kuulevat varoitimen hälytyksen

Normaali monikerroksinen tai -tasoinen asunto: Asenna jokaiseen kerrokseen vähintään yksi varoitin.

HUOM: Paras suojaus saadaan sijoittamalla varoitin jokaiseen huoneeseen, jossa on jokin polttoainekäyttöinen laite, esimerkiksi kaasuliesi, uuni, grilli, propanikäyttöinen laite jne.

TÄRKEÄÄ TIETOA HÄKÄVAROITTIMEN ASENTAMISESTA, JA POIKKEUKSET

Hiilimonoksidin tiheys on sama kuin lämpimän ilman. Varoitin voidaan asentaa useisiin paikkoihin. Jotta seinälle asennetun varoitimen mahdollisimman tehokkaasta toiminnasta voidaan olla varmoja, se tulee asentaa vähintään 1,8 metriä lattiapinnan yläpuolelle ja 1-3 metrin päähän mahdollisista CO-lähteistä.

HÄKÄVAROINTINTA EI SAA ASENTAA SEURAAVILLA TAVOILLA

Väärä sijoitustapa voi vaikuttaa varoitimen toimintaan. Alla olevissa kohdissa on kerrottu, kuinka varointinta käsitellään niin, että se toimii mahdollisimman tehokkaasti eikä aiheuta turhia hälytyksiä. Varointinta ei tule sijoittaa:

- <1 metrin päähän liedestä.
- Paikkaan, jossa lämpötila voi laskea alle -10 °C:een tai nousta korkeammaksi kuin +45 °C.
- Kosteille alueille, esim. kylpyhuoneen tai suihkun läheisyyteen.
- Alueille, joilla esiintyy pölyä, likaa tai rasvaa sisältäviä päästöjä, sillä ne voivat liata tai tukkia tunnistimen.
- Verhojen tai huonekalujen taakse.
- Tulisijojen, ilmastoinnin tai puhallinten poistokanavien ilmanakanaviin.
- Rakennuksen ulkopuolelle.
- Pesualtaan tai lieden yläpuolelle.

VAROITUS: Tämä häkävaroitin on tarkoitettu vain sisäkäyttöön. Sitä ei saa altistaa sateelle tai kosteudelle, eikä se toimi jos paristo on tyhjä. ÄLÄ avaa varointinta, sillä se voi johtaa toimintahäiriöihin ja Takuun menetyks.

NÄIN ASENNAT HÄKÄVAROITTIMESI

- Poraa kaksi 5 mm reikää seinään siten, että etäisyys kahden reiän keskipisteen välillä on 52 mm. Kaksi muovista tulppaa sisältyy toimitukseen. Laita nämä reikiin.
- Kierrä sisään kaksi ruuvia, kunnes ruuvien kannat ovat noin 5 mm seinästä.
- Testaa laite TESTI / TAUKO-painikkeella. Varmista, että laite kuulostaa oikealta (sykli: 4 lyhyttä merkkiääntä, 2 sekunnin hiljaisuus).
- Kiinnitä yksikkö sovittamalla takana olevat avainreiät ruuvinkantoihin.

Yhteystiedot: myynti@housegard.com | www.housegard.com

KÄYTTÖ

Kun paristot on kytketty ensimmäisen kerran, vihreä LED vilkkuu joka sekunti, tämä on esilämmitetty tila. 60 sekunnin kuluttua vihreä merkivalo alkaa vilkkua 40 sekunnin välein. Tämä osoittaa, että laite toimii oikein.

1. Normaali toiminta: vihreä LED vilkkuu 40 sekunnin välein.

2. Vikailmaisin: Häkävaroitin piippaa kahdesti 40 sekunnin välein ja vastaava keltainen LED vilkkuu kahdesti. Tämä tarkoittaa, että varoitimen tunnistin ei toimi. Nestekidenäytössä näkyy "ERR", mikä tarkoittaa, että CO-hälytykselläsi ei ole havaintotoimintoa eikä vastausta CO-pitoisuuteen. Vaihda häkävaroitin välittömästi.

Err

3. Mykistä vikailmaisin: Kun laite on vikatilassa, paina TEST / SILENCE-painiketta, se siirtyy vikavaroituksen mykistystilaan noin 9 tunniksi, samalla kun näytössä näkyy "  " ja "FAULT" -ilmaisin (keltainen) vilkkuu edelleen.

4. Paristojännitteen ilmaisin: Kun keltainen LED vilkkuu ja varoitin piippa 40 sekunnin välein, paristojen varaus on alhainen. Vaihda paristot heti, kun laite siirtyy tähän tilaan. "  " LCD-näytössä näkyy.

5. Mykistä paristojännitteen ilmaisin: Kun häkävaroitin ilmaisee paristojen vaihtamistarpeen, voit mykistää sen painamalla TESTI / TAUKO-painiketta. Häkävaroitin pysyy tällöin äänettömänä noin 9 tuntia keltaisen LED-valon jatkaessa vilkkumista.

6. Hälytysignaali: Kun häkävaroitin havaitsee vaarallisen hiilimonoksiditason (CO), se hälyttää äänekkäällä äänikuviolla. Hälytysignaali koostuu syklistä, jossa on neljä lyhyttä merkkiääntä ja 2 sekunnin hiljaisuus. Tämä sykli toistetaan niin kauan kuin vaarallinen CO-taso (häkäpitoisuus) vallitsee-. Punainen LED vilkkuu samassa syklistä.

7. Hälytysignaalin mykistys (Taukotoiminto): Painamalla TESTI / PAUSE-näppäintä hälytyksen aikana häkävaroitin siirtyy äänettömään tilaan 10 minuutin ajaksi. Punainen LED jatkaa vilkkumista.

HUOM: Hälytysignaali aktivoituu uudelleen 10 min. kuluttua siitä, kun TESTI/TAUKO-painiketta on painettu, mikäli häkäpitoisuus on edelleen 50 ppm tai korkeampi. Hälytystä ei voida vaimentaa, jos pitoisuus on yli 200 PPM.

8. Hälytysmuisti: 48 tunnin hälytysmuistitoiminto. Kun laite siirtyy hälytystilasta takaisin normaalitilaan ja CO-pitoisuus <20 PPM, nestekidenäytössä näkyy "AL" ja ALARM-ilmaisin (punainen) vilkkuu 40 sekunnin välein. Nollaa hälytysmuisti painamalla TEST / SILENCE-painiketta.

AL

9. Testaa laite: Pidä TEST/SILENCE-painiketta painettuna, kuulet hälytysäänen kuvion (<85dB) ja vastaavan ALARM-ilmaisimen (punaisen) vilkkumisen. Kahdeksannen äänen jälkeen laite antaa normaalin hälytysäänen (≥85 dB). Testiprosessi pysähtyy, kun painike vapautetaan.

10. Käyttöään päättyminen: Jos hälytys soi 3 kertaa 40 sekunnin välein, keltainen LED vilkkuu 3 kertaa ja nestekidenäytössä näkyy "END". Se osoittaa CO-hälytyksen päättymisen. Sinun on vaihdettava CO-hälytys välittömästi.

End

11. Signaali, kun laitteen käyttöikä on lopussa
Paina TEST/SILENCE-painiketta, jolloin se siirtyy käyttöään lopetuksen mykistystilaan noin 9 tunniksi, samalla kun näytössä näkyy "  " ja "FAULT" -ilmaisinen (keltainen) vilkkuu edelleen. **TÄRKEÄÄ:** Taukotoiminto on väliaikainen toiminto hälytyksen keskeyttämiseksi. Laite on vaihdettava mahdollisimman pian.

TILA	MERKKIÄÄNI	LED	LCD
Normaali	-	Vihreä ledi vilkkuu 40 sekunnin välein.	CO-pitoisuus alle 20PPM näyttää "0PPM"
Testi	4 lyhyttä signaalia, 2 s. tauko	Punainen ledi vilkkuu syklin tahdissa	
Hälytys	4 lyhyttä signaalia, 2 s. tauko	Punainen ledi vilkkuu sykliin tahdissa	Näyttää CO-pitoisuuden. Jos CO-pitoisuus ylittää 20PPM, lämpötila poistetaan käytöstä
Hiljaisuus hälytys-signaali (Mykistys)	Hiljaa 10 minuuttia	Punainen LED vilkkuu CO-hälytystilassa	-
Vikailmaisin	Kahdesti piippaa 40 sekunnin välein	Kahdesti keltainen LED vilkkuu	LCD-näytössä näkyy "ERR"
Varoitus alentuneesta paristojännit-teestä	iippaa 40 sekunnin välein	Keltainen LED vilkkuu	Osoittaa, että pariston varaus on vähissä
Signaali, kun käyttöikä on ohi	Piippaa 3 kertaa 40 sekunnin välein.	Keltainen LED vilkkuu 3 kertaa 40 sekunnin välein.	Näytöllä näkyy "END"

Yhteystiedot: myynti@housegard.com | www.housegard.com

TESTAA YKSIKKÖ VIIKOITTAIN!

VAROITUS! –YHTEYSHÄLYTYKSEN AKTIVOINTI OSOITTAA Hiilimonoksidin vaarallisten tasojen esiintymisestä. Hiilimonoksidi voi olla kohtalokas.

PARISTONVAIHTO
Kun laite sirisee 40 sekunnin välein vastaavan FAULT-merkivalon (keltainen LED) vilkkuessa, se osoittaa, että pariston varaus on vähissä. Akku on vaihdettava samantyyppiseen tai vastaavaan.

- Noudata seuraavia ohjeita pariston vaihtamiseksi:
- Irrota laite seinästä pujottamalla se irti ruuvin kannoista.
 - Avaa paristolokero, poista vanha paristo/t.
 - Laita lokeroon uusi paristo/t. Tarkista oikea napaisuus +/-
 - Sulje paristolokero.
 - Kiinnitä yksikkö seinälle sovittamalla sen takana olevat avainreiät ruuvinkantoihin.
 - Testaa hälytys käyttäen TESTI / TAUKO-painiketta. Jos testisignaali on ok, se tarkoittaa, että tuote toimii normaalisti.

VAROITUS! Käytä vain suositeltuja paristoja. Muiden paristojen käyttö saattaa vahingoittaa häkävarointia. Hyvä turvatoimenpide on vaihtaa paristo/t vähintään kerran vuodessa.

Jännite:	DC 3V
Tyyppi:	Alkali (2 kpl)
Kesto aika:	Noin 2-3 vuotta
Suosittelut mallit:	Gold Peak GN15A, Energizer E91

HÄKÄVAROITTIMEN PUHDISTAMINEN

Puhdista häkävaroitin vähintään kerran kuukaudessa pölystä, liasta ja roskista. Käytä pehmeää harjaa tai erikoissuulaketta ja imuroi varoitimen kotelo kaikeita sivuilta. Tarkasta, että ilma-aukot eivät ole tukossa. Puhdista varoitimen kotelo tarvittaessa kostealla liinalla.

Yhteystiedot: myynti@housegard.com | www.housegard.com

TÄRKEÄÄ: Älä yritä avata koteloa ja puhdistaa varoitimen sisäpuolta. Se johtaa takuun raukeamiseen.

Huom:

- Älä koskaan käytä varoitimen puhdistuksessa pesu- tai liuotaineita. Kemikaalit voivat liata tunnistimen tai vahingoittaa sitä pysyvästi.
- Vältä poistoaineiden, hiuslakan, maalin tai muiden aerosolien suihkuttamista ilmaan varoitimen lähellä
- Älä maalaa varointinta. Maali tukkii ilma-aukot ja estää tunnistinta toimimasta oikein.

Estä varoitimen likaantuminen tai vahingoittuminen siirtämällä se pois ennen maalaat tai hiot puusta valmistettuja tai maalattuja lattiaita tai huonekaluja tai tapettipintoja, tai käytät aerosoleja tai liimaa.

Yhteystiedot: myynti@housegard.com | www.housegard.com

Varoitus: Asenna varoitin takaisin mahdollisimman pian, jotta sen tarjoama suojaus on jatkuu. Seuraavassa on luettelo aineista, jotka voivat korkeina pitoisuuksina vahingoittaa tunnistinta tai laukaista tilapäisesti väärän hälytyksen, joka ei johdu hiilimonoksidista:

Eteeni, etanoli, alkoholi, isopropanoli, bentseeni, tolueni, etyyliasetaatti, vety, rikkivety ja rikkiidioksidi. Sama koskee myös useimpia aerosolisuihkeita, alkoholipohjaisia tuotteita kuten maaleja, liuottimia, hiussuihkeita, partavesiä, parfyymejä, auton pakokaasuja (kylmäkäynnistys) sekä tiettyjä puhdistusaineita.

TAKUU
Tällä häkävaroitimella on 5 vuoden rajoitettu takuu koskien valmistusvirheitä (alkaen ostopäivästä). Takuu ei kata paristoja. Takuuvastuu on rajoitettu häkävaroitimen arvoon. Viallinen häkävaroitin tulee toimittaa myyjälle virhevuokauksen kanssa. Hyväksytyssä takuutapauksessa korvataan virheellinen häkävaroitin uudella tai vastaavalla häkävaroitimella. Reklamaatiotapauksessa on ostokuitti esitettävä, josta ilmenee tuotteen ostopäivä.

Yhteystiedot: myynti@housegard.com | www.housegard.com

Sunmatic The Safety Company vakuuttaa, että Housegard malli CA107 täyttää Standardi EN50291-1:2018 olennaiset vaatimukset ja määräykset. Vaatimuksenmukaisuusvakuutus on saatavissa pyynnöstä: asiakaspalvelu@gpbmordic.fi

CE
EN 50291-1:2018

EST KASUTUSJUHEND SÜSINIKMONOOKSIIDI DETEKTOR MUDELI: CA107

OLULINE: Lugege kogu kasutusjuhend täies ulatuses läbi enne toote paigaldamist ja hoidke see alles edaspidiseks kasutamiseks. Vingugaasidetektori tööiga on 10 aastat alates kokkupanekuhetkest.

CA107 süsinikmonooksiidi detektor

OMADUSED

- Toiteindikaator – roheline LED
- Veaindikaator – kollane LED
- Häireindikaator – punane LED
- TESTIMIS-/PEATAMISNUPP
- Madala toitepinge indikaator
- CO kontsentratsiooni näitav ekraan
- Äratuse mälu

TEHNILISED ANDMED	
Mudeli number:	CA107
Seadme tüüp:	Tüüp B
Sensor:	Elektrokeemiline
Toiteallikas:	2 x AA 1,5 V Leeliseline
Energiatarbimine:	<20 uA
Häire energiatarbimine:	<50mA
Häiresignaal:	85 dB / 3 m
Temperatuurivahemik:	-10 °C kuni +45 °C
Toimimine keskkonnas:	-10 °C kuni +40 °C, 30-95% mittekondenseeritud
Säilitamine/transport:	-20 °C kuni +50 °C, 10-95% mittekondenseeritud
Tundlikkusseadistus:	Vastab standardile EN 50291-1:2018

30PPM	Ilma häireta 120 minutit
50PPM	Mellem 60–90 minutit
100PPM	10–40 minutit
300PPM	Vähem kui 3 minutit

CA107 süsinikmonooksiidi detektor

NB! See seade on mõeldud vingugaasi tuvastamiseks. Seade ei ole mõeldud ühegi muu gaasi tuvastamiseks.

OLULINE TEAVE VINGUGAASI KOHTA MIS ON VINGUGAAS EHK

SÜSINIKMONOOKSIID?

Vingugaas ehk süsinikmonooksiid (CO) on värvitu, lõhnatu ja maitsetu mürgine gaas. Vingugaas võib olla sissehingamisel mürgine. Vingugaas seondub hemoglobiiniga veres ja teeb võimatuks organismi hapniku tarbimise. Kõrgete kontsentratsioonide juures on vingugaas surmav vaid mõne minutiga.

VINGUGAASIALLIKAD

Kodus on kõige tõenäolisemad vingugaasiallikad seadmed, mis töötavad fossiilkütustega (nt küttekehad, toiduvalmistamiseseadmed).

Sõidukid, mille mootor töötab elamuga ühendatud garaazis, võivad samuti põhjustada ohtlikus koguses vingugaasi. Vingugaas võib samuti tekkida fossiilkütuste (nt bensiin, propaan, maagaas, õli ja puit) põlemisel. Gaasid võivad tekkida ka kütteenäga töötavast seadmest, mis on defektne, ebakorrektselt paigaldatud või mida ei ole korrektselt hooldatud, nt:

- Autod, soojuskatlad, gaasipõletid, gaasipliidid, gaasiga töötavad külmikud, veesoojendid, teiseldatavad kütusega töötavad küttekehad, generaatorid, avatud küttekolded, puitküttega põletid.
- Ummistunud torud või väljalaskekanalid, vasturõhk ja muutused õhurõhus, korrodeerunud või lahti tulnud õhutorud, lahti tulnud või pragunenud soojusvaheti.
- Sõidukid või muud siseõlemismootorid, mis töötavad avatud või kinnises garaazis, mis on elamuga ühendatud või nende läheduses.
- Põlev süsi või grilli või sarnasel eesmärgil kasutatav kütus kinnistes ruumides.

VÕIMALIKUD PÕHJUSED VINGUGAASI TEKKEKS ELAMUTES:

- Suur heitekogus või vastupidine õhuvool kütusega töötavatest seadmetest, mis tekib välistest keskkonnatingimustest, nt tuulesuund ja/või tuulekiirus, sh tugev tuul, raske õhk ventilatsioonitorudes (külm või niiske õhk pikkade tsüklite vahel).
- Väljatõmbeventilaatorite kasutamisest tulenev alarõhk.
- Mitme kütusega töötava masina korraga kasutamine, mis kõik tarbivad elamu piiratud koguses õhku.
- Kahjustusega väljalaskesüsteem ja torud tulekolletes või küttemaatriksites, ahjudes ja/või igat tüüpi põletusseadmetes.
- Ummistunud torud või väljalaskesüsteem.
- Laialdane põletusseadmete kasutamine ilma piisava ventilatsioonita (pliid, ahi, kamin jne).
- Sõidukid, mis töötavad tühikäigul avatud või suletud garaazis või eluaseme läheduses.

CA107 süsinikmonooksiidi detektor

Te peate olema teadlik võimalikest vingugaasiallikest oma kodus. Veenduge, et kütusega töötavad seadmed ja nende torud ning väljalaskesüsteemid toimivad korrektselt. Lugege varajaste vingugaasimürgistuse sümptomite kohta; kui te kahtlustate mürgistust, minge välja ja otsige koheselt abi. Parim ennetusviis on vingugaasiallikete iga-aastane kontroll ja regulaarne hooldus.

VINGUGAASIMÜRGISTUSE SÜMPTOMID

35 PPM	Täiskas vanu jaoks maksimaalne lubatud kontsentratsioon 8 tunni jooksul pideva kokku puute korral.
200PPM	Mõõdukas peavalu, väsimus, pearinglus, iiveldus 2-3 tunni möödudes
400 PPM	Tugev peavalu 1–2 tunni möödudes, eluohhtlik 3 tunni möödudes.
800 PPM	Pearinglus, iiveldus ja krambid 45 minuti möödudes. Teadvusetus 2 tunni möödudes, surm 3 tunni möödudes.

VINGUGAASIALLIKATE TUVASTAMINE

1600 PPM	Peavalu, pearinglus ja iiveldus 20 minuti möödudes. Surm 1 tunni möödudes.
6400 PPM	Peavalu, pearinglus ja iiveldus 1-2 minuti möödudes. Surm 5 minuti möödudes.

ÄRAKÄSITAMINE

Ärge kasutage seadet, kui see on kahjustatud, kui see on niiske või kui see on olnud kokkupuutes vee, õhu, muude gaaside või muude ainetega. Ärge kasutage seadet, kui see on olnud kokkupuutes muude ainetega, mis võivad kahjustada seadet. Ärge kasutage seadet, kui see on olnud kokkupuutes muude ainetega, mis võivad kahjustada seadet. Ärge kasutage seadet, kui see on olnud kokkupuutes muude ainetega, mis võivad kahjustada seadet.

1600 PPM	Peavalu, pearinglus ja iiveldus 20 minuti möödudes. Surm 1 tunni möödudes.
6400 PPM	Peavalu, pearinglus ja iiveldus 1-2 minuti möödudes. Surm 5 minuti möödudes.

CA107

JÄRGMISED SÜMPTOMID VÕIVAD OLLA MÄRGIKS VINGUGAASIMÜRGISTUSEST

Vähene kokkupuude: Kerge peavalu, iiveldus, oksendamine, väsimus (külmetusele sarnanevad sümptomid).

Keskmine kokkupuude: Tugev ja tuikav peavalu, uimasus, segasus, kiire pulss

Suur kokkupuude: Teadvusetus, krambid, südame- ja hingamispuudulikkus, surm.

Mitmed vingugaasimürgistuse juhtumid näitavad, et ohvrid on olnud teadlikud sellest, et midagi on valesti, kuid nad on olnud nii suures segaduses, et pole suutnud ise end päästa ega kutsuda abi. Väikelapsi ja vanureid mõjutab see kõige enam.

CA107

OLULINE

Vingugaasidetektori paigaldamine on vaid osa ohutusplaanist. Teie pere peab olema teadlik vingugaasiallikest ja vingugaasimürgistuse sümptomitest ning sellest, kuidas detektorit kasutada.

- Testige vingugaasidetektorit iga nädal
- Vahetage patareisid regulaarselt.

CA107

SEADMED, MIS VÕIVAD OLLA VINGUGAASIALLIKEKS

- Ostke seadmeid, millele on andnud heakskiidu tunnustatud katselabor.
- Paigaldage seade õigel viisil kooskõlas tootja juhistega.
- Laske paigaldamine teha erialaspetsialistil.
- Veenduge, et seadet kontrollitakse regulaarselt ja et seda teeb pädev hooldustehnik.
- Puhastage torusid ja väljalaskekanaleid iga aasta.
- Tehke regulaarselt visuaalset kontrolli kõikidele kütusega töötavatele seadmetele.
- Kontrollige, et seade ei roosteta ega lagune mingil viisil.
- Ärge kasutage grilli siseruumides ega garaazis, mis on ühendatud elamuga.
- Olge tähelepanelik vingugaasimürgistuse sümptomite suhtes.

CA107

TE EI VÕI:

- Süüdata süsi eluruumides, vagunelamus, autoelamus, telgis ega puhkemajas.
- IPAigaldada kütusega töötavat seadet, ehitada seda või teha sellele hooldustöid, kui teil ei ole selleks vajalikke teadmisi, oskusi ja erialakogemusi.
- Kasutada ventilatsioonita ruumis seadmeid, mis töötavad petrooli või maagaasiga.
- Kasutada ruumides sees või puuduliku ventilatsiooniga ruumides petrooliga töötavaid mootoreid.
- Eirata vingugaasidetektori häiret.

CA107

VINGUGAASIDETEKTORI ASUKOHT

Tavapärane ühekorruseline elamu:

Paigaldage seade nii magamistoa lähedusse kui võimalik ja veenduge, et detektori häire on magamistoa olijatele kuulda.

Tavapärane mitmekorruseline või -tasemeline elamu:

Paigaldage vähemalt üks seade igale korrusele.

NB! Maksimaalse kaitse jaoks paigaldage üks seade igasse tuppa, kus asuvad kütusega töötavad seadmed, nt gaasipliidid, ahjud, grillid, propaaniga töötavad seadmed jne.

CA107

LULINE TEAVE VINGUGAASIDETEKTORI ASUKOHA JA ERANDITE KOHTA

Vingugaasi tihedus vastab sooja õhu omale. Seadet võib paigaldada erinevatesse kohtadesse. Et veenduda, et seade töötab võimalikult tõhusalt, siis seadme seinale paigaldamise korral, tuleb see paigutada vähemalt 1,8 m kõrgusele põrandast ja vähemalt 1-3 m kaugusele võimalikust vingugaasiallikast.

CA107

ÄRGE PAIGALDAGE VINGUGAASIDETEKTORIT JÄRGMISEL VIISIL

Vale asukoht võib mõjutada seadme korrektset toimimist. Alljärgnevalt esitatud punktid kirjeldavad, kuidas ennetada seadme kahjustusi, nii et oleks tagatud maksimaalselt tõhus toimimine ja et vältitaks ebavajalikke valehäireid. Detektorit ei tohi paigaldada:

- Pliidist <1 m kaugusele või lähemale;
- Kohtadesse, mille temperatuur langeb alla-10 °C või tõuseb üle +45 °C;
- Niiskettesse kohtadesse, nt vannitoa või duši lähedusse;
- Ruumidesse, mille heitmed sisaldavad palju tolmu, mustust või rasva, mis võivad määrada või ummistada seadet;
- Kardinate ja mööbli taha;
- Küttekollete, õhukonditsioneeride või tuulutite õhuteede lähedusse;
- Väljapoole hoonet;
- Kraani või pliidi kohale

CA107

HOIATUS: See vingugaasidetektor on mõeldud vaid siseruumides kasutamiseks. See ei tohi puutuda kokku vihma või niiskusega ja see ei tööta, kui patareid on tühjad. ÄRGE avage detektorit, kuna see võib põhjustada seadme toimimisvea.

CA107

VINGUGAASIDETEKTORI PAIGALDAMINE

- Puurige kaks 5 mm auku seina; vahemaa aukude keskpunktide vahel peab olema 52 mm. Lisatud on kaks plasttüüblit; sisestage need aukudesse.
- Kruvige kaks kaasasolevat kruvi seina, kuni need on 5 mm kaugusel seinast.
- Testige seadet TEST/PAUS nuppu kasutades. Kontrollige, et seade töötab õigesti – 4 kiirele piiksule järgneb 2 sekundiline vaikus.
- Riputage seade seinale kasutades selle tagumisel küljel olevaid avasid.

KUIDAS VINGUGAASIDETEKTOR TÖÖTAB?

Pärast patareide esmakordset ühendamist vilguvad rohelised LED-id iga sekundi järel, see on eelsoojendatud olek. 60 sekundit hiljem vilgub roheline LED iga 40 sekundi järel, mis näitab, et seade töötab korralikult. LCD-ekraanil kuvatakse kõik segmendid 4-ks ja loendatakse. Kui loendur on “0”, läheb toode tavapärasesse töörežiimi.

1. Tavapärane toimimine: Roheline LED vilgub iga 40 sekundi järel.

2. Veaindikaator: Vingugaasiandur piiksub kaks vilkuva kollase LED-iga kaks korda iga 40 sekundi järel, LCD-ekraanil kuvatakse “ERR”. See näitab, et seadmel puudub detekteerimisfunktsioon. Vahetage patareid; kui olukord jätkub, tähendab see, et teie seade on kahjustunud. Asendage oma vingugaasidetektor koheselt.

ERR

CA107 süsinikmonooksiidi detektor

3. Rikke hoiatusvaikus: Kui seade on rikkerežiimis, vajutage nuppu TEST / SILENCE, see lülitub umbes 9 tunniks rikke hoiatuse vaigistuse olekusse, samal ajal kui ekraanil kuvatakse “ ” ja “FAULT” (kollane) näidik jääb vilkuma kaks.

CA107 süsinikmonooksiidi detektor

4. Madal aku tase: Kui kollane LED vilgub ja alarm annab iga 40 sekundi tagant märku, näitab see, et aku on tühi. Kui häire siseneb sellesse režiimi, vahetage kohe patarei. LCD-ekraanil kuvatakse “ ”.

CA107 süsinikmonooksiidi detektor

5. Madal akupinge vaikus: Kui alarm on tühja patarei hoiatuse all, vajutades nuppu TEST / SILENCE, lülitub see umbes 9 tunniks vaikusrežiimi, kollane LED vilgub ikka üks kord.

CA107 süsinikmonooksiidi detektor

6. CO-almari hoiatus: Kui häire tuvastab ohtliku CO-taseme, annab see valju häiremustri. Äratussignaal on 4 kiiret piiksu, millele järgneb 2 sekundit vaikus. See tsüklel kordub seni, kuni eksisteerib ohtlik CO seisund. Punane häire LED vilgub sama mustriga.

CA107 süsinikmonooksiidi detektor

7. Häire peatamine: Vajutades TEST/PAUS nuppu häiresignaali ajal, lülitub seade vaiksele režiimile 10 minut ja punane diod vilgub vastavalt häiresignaali tsüklile.

CA107 süsinikmonooksiidi detektor

OLULINE: Helisignaal aktiveerub uuesti umbes 10 minuti jooksul pärast nupu TEST / SILENCE kasutamist, kui häiret ümbritseva CO kontsentratsioon püsib 50 ppm või rohkem. Kui kontsentratsioon on üle 200 PPM, ei saa alarmi vaigistada.

CA107 süsinikmonooksiidi detektor

8. Äratuse mälu: 48-tunnine häiremälu funktsioon. Kui seade läheb häirerežiimist tagasi normaalsesse režiimi ja CO kontsentratsioon on <20 PPM, kuvab LCD ekraanil “AL” ja ALARM indikaator (punane) vilgub iga 40 sekundi järel. Alarmi mälu lähtestamiseks vajutage nuppu TEST/ SILENCE.

CA107 süsinikmonooksiidi detektor

9. Tõhususe mälu: 48-tunnine tõhususe mälu funktsioon. Kui seade läheb häirerežiimist tagasi normaalsesse režiimi ja CO kontsentratsioon on <20 PPM, kuvab LCD ekraanil “AL” ja ALARM indikaator (punane) vilgub iga 40 sekundi järel. Tõhususe mälu lähtestamiseks vajutage nuppu TEST/ SILENCE.

CA107 süsinikmonooksiidi detektor

10. Äratuse mälu: 48-tunnine häiremälu funktsioon. Kui seade läheb häirerežiimist tagasi normaalsesse režiimi ja CO kontsentratsioon on <20 PPM, kuvab LCD ekraanil “AL” ja ALARM indikaator (punane) vilgub iga 40 sekundi järel. Alarmi mälu lähtestamiseks vajutage nuppu TEST/ SILENCE.

END

CA107 süsinikmonooksiidi detektor

9. Testige vingugaasi häiresignaali: Häire testimiseks vajutage ja hoidke all TEST/PAUS nuppu. Kuulake, kas helisignaal toimib korrektselt (signaal koosneb 4 kiirest piiksust, millele järgneb 2 sekundiline vaikus; punane valgusdiod vilgub sama tsükli kohaselt). Testimisprotsess peatub, kui nupp vabastatakse. Testige seadet iga nädal!

CA107 süsinikmonooksiidi detektor

10. Kasutusea lõpp: Kui äratus kõlab 3 korda iga 40 sekundi tagant, vilgub kollane LED kolm korda ja ekraanile ilmub kiri “END”. See näitab CO alarmi lõppu. Peate viivitamatult muutma CO-almari.

CA107 süsinikmonooksiidi detektor

END

11. Signaal, kui seade on jõudnud oma tööea lõpuni: Vajutage nuppu TEST / SILENCE, see lülitub umbes 9 tunniks eluea lõppu vaigistatud olekusse, samal ajal kui LCD-ekraanile kuvatakse “ ” ja FAULT-indikaator (kollane) jääb vilkuma. MÄRKUS. Rikke hoiatuse vaikus funktsioon on ajutine toiming hoiatava heliefekti tühistamiseks. Peate seadme võimalikult kiiresti välja vahetama

CA107 süsinikmonooksiidi detektor

12. Äratuse mälu: 48-tunnine häiremälu funktsioon. Kui seade läheb häirerežiimist tagasi normaalsesse režiimi ja CO kontsentratsioon on <20 PPM, kuvab LCD ekraanil “AL” ja ALARM indikaator (punane) vilgub iga 40 sekundi järel. Alarmi mälu lähtestamiseks vajutage nuppu TEST/ SILENCE.

CA107 süsinikmonooksiidi detektor

13. Tõhususe mälu: 48-tunnine tõhususe mälu funktsioon. Kui seade läheb häirerežiimist tagasi normaalsesse režiimi ja CO kontsentratsioon on <20 PPM, kuvab LCD ekraanil “AL” ja ALARM indikaator (punane) vilgub iga 40 sekundi järel. Tõhususe mälu lähtestamiseks vajutage nuppu TEST/ SILENCE.

ASUKOHT	HELI	LED	LCD
Tavapärane	-	Roheline LED vilgub iga 40 sekundi järel	Kui CO kontsentratsioon on alla 20 PPM, kuvatakse “0 PPM”
Test	muster: 4 lühisignaali, 2 s paus	Muster: punane LED vilgub	
Häire	muster: 4 lühisignaali, 2 s paus	muster: punane LED vilgub	Näitab CO kontsentratsiooni. Kui CO kontsentratsioon ületab 20PPM, ignoreeritakse temperatuuri
Häire paus (peatamine)	10 minutit vaikne	Punane valgusdiood vilgub CO-häirerežiimis	-
Seadme viga	Piiksуб kaks korda iga 40 sekundi järel	Kollane LED vilgub kaks korda	LCD-ekraanile kuvatakse “ERR”
Madal aku tase	Piiksуб üks kord 40 sekundi jooksul	Kollane LED vilgub	Näitab aku tühenemist -
Signaal, kui kasutusiga on läbi	Piiksуб 3 korda iga 40 sekundi järel.	Vilgub 3 korda iga 40 sekundi järel.	Ekraanil on kiri “END”D””

TESTIGE NÄDALA ÜHENDIT!

ÄRAKÄSITAMINE

ÄRGE KASUTAGE SEADET, KUI SEE ON KAHJUSTATUD, KUI SEE ON NIISKE VÕI KUI SEE ON OLNUD KOKKUPUUTES VEE, ÕHU, MUUDE GAASIDE VÕI MUUDE AINETEGA

HOIATUS! - SIDEÜHENDUSE HÄIRE AKTIVEERIMINE VIITAB OHTLIKU SÜSINIKMONOOKSIIDI TASEME OLEMASOOLULE. SÜSINIKMONOOKSIID VÕIB LÕPPEDA SURMAGA

ÄRGE KASUTAGE SEADET, KUI SEE ON KAHJUSTATUD, KUI SEE ON NIISKE VÕI KUI SEE ON OLNUD KOKKUPUUTES VEE, ÕHU, MUUDE GAASIDE VÕI MUUDE AINETEGA

AKU VAHETAMINE

Kui seade piiksуб iga 40 sekundi järel, kui vastav FAULT indikaator (kollane LED) vilgub, näitab see, et aku on tühi. Aku tuleb vahetada sama tüüpi või samaväärse vastu.

CA107 süsinikmonooksiidi detektor

Aku vahetamiseks toimige järgmiselt.

- Eemaldage seade seinalt, keerates selle kruvipeadelt lahti.
- Avage patareipesa, eemaldage vana aku / patareid.
- Sisestage uus (ad) patarei (d). Kontrollige õiget polaarust +/-
- Sulgege patareipesa.
- Kinnitage seade seina külge, joondades tagumised võtmeaugud kruvipesadega.
- Testige alarmi, kasutades nuppu TEST/SILENCE. Kui testisignaal on korras, tähendab see, et toode töötab normaalselt.

HOIATUS! Kasutage ainult soovitatud patareisid. Muude patareide kasutamine võib kahjustada vingugaasiandurit. Hea ettevaatusabinõu on aku vahetamine vähemalt kord aastas.

ÄRGE KASUTAGE SEADET, KUI SEE ON KAHJUSTATUD, KUI SEE ON NIISKE VÕI KUI SEE ON OLNUD KOKKUPUUTES VEE, ÕHU, MUUDE GAASIDE VÕI MUUDE AINETEGA

TOITEALLIKA TÜÜP	
Pinge:	Alalisvool 3 V
Tüüp:	Leelis (2tk)
Tööiga:	Umbes 2-3 aastat
Soovitatavad patareid:	Gold Peak GN15A, Energizer E91

SÜSINIKMONOOKSIIDI PUHASTAMINE

Puhastage seadet vähemalt üks kord kuus, et eemaldada tolm, mustus ja praht. Kasutage pehmet harja või eriotsakut, et puhastada tolmumejaga seadme kõiki külgi ja korpust. Kontrollige, et õhuavades ei oleks ummistusi. Vajaduse korral kasutage niisket lappi seadme korpuse puhastamiseks..

OLULINE:

Ärge eemaldage seadme korpust, et seda puhastada seest. Sellisel juhul muutub garantii kehtetuks.

CA107 süsinikmonooksiidi detektor

NBI:

Seadme puhastamiseks ei või kunagi kasutada puhastusvahendeid või lahuseid. Kemikaalid võivad sattuda seadme lähedusse ja püsivalt seda kahjustada.

- Vältige juukselaki, värvide ja muude aerosoolide pihustamist seadme läheduses.
- Ärge värvige seadet. Värv blokeerib õhuvoolu ja segab anduri korrektset toimimist.

ÄRGE KASUTAGE SEADET, KUI SEE ON KAHJUSTATUD, KUI SEE ON NIISKE VÕI KUI SEE ON OLNUD KOKKUPUUTES VEE, ÕHU, MUUDE GAASIDE VÕI MUUDE AINETEGA

Viige seade eemale, et vältida igasuguseid sensori kahjustusi, mis võivad tuleneda põranda, mööbli värvimisvõi hooldustöödest, värvimis- või tapeetimistöödest või aerosoolide ja liimi kasutamisest..

ÄRGE KASUTAGE SEADET, KUI SEE ON KAHJUSTATUD, KUI SEE ON NIISKE VÕI KUI SEE ON OLNUD KOKKUPUUTES VEE, ÕHU, MUUDE GAASIDE VÕI MUUDE AINETEGA

HOIATUS: Paigaldage seade uuesti nii pea kui võimalik, et tagada pidev ohutus. Järgnev loetelu hõlmab aineid, mis võivad seadet kahjustada kõrges kontsentratsioonis või mis võivad põhjustada ajutise valehäire, mis ei ole vingugaasi häire: etüleen, etanool, alkohol, isopropanool, benseen, toluen, etüülatsetaat, vesinik, väävelvesinik ja vääveldioksiid. See kehtib ka paljude aerosoolide kohta, alkoholipõhiste toodete kohta nagu värvid, lahustid, liimid, juukselakid, niiskus, parfüümid, auto heitgaasid (külmkäivitus) ja teatud puhastusvahendid.

ÄRGE KASUTAGE SEADET, KUI SEE ON KAHJUSTATUD, KUI SEE ON NIISKE VÕ

GB USER MANUAL CARBON MONOXIDE ALARM MODEL: CA107

IMPORTANT: Read this manual carefully before installing the product and save it for future use. This CO Alarm has a product life of 10 years from the production date.

FEATURES

- Power indicator - green LED
- Fault indicator - yellow LED
- Alarm indicator - red LED
- TEST/SILENCE button
- Low battery warning
- Display showing CO concentration
- Alarm memory

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model No:	CA107
Type of apparatus:	Type B
Sensor type:	Electrochemical
Power source:	2 x AA 1,5 V Alkaline
Standby current:	<20 uA
Alarm current:	<50mA
Alarm sound level:	85 dB at 3 m
Operating temperature:	-10 °C to +45 °C
Operation ambient condition:	-10 °C to +45 °C, 25 to 95% non-condensing
Storage/transport ambient condition:	-20 °C to +50°C, 10 to 95% non-condensing
Product standards:	Conforms to EN 50291-1:2018



30PPM	Without alarm before 120 minutes
50PPM	Alarm between 60 to 90 minutes
100PPM	Alarm between 10 to 40 minutes
300PPM	Alarm within 3 minutes

NOTE: This CO alarm is designed to detect carbon monoxide gas from any source of combustion. It is not designed to detect any other gas.

IMPORTANT INFORMATION ABOUT CARBON MONOXIDE ALARMS

WHAT IS CARBON MONOXIDE?

Carbon monoxide (CO) is a poisonous gas with no color, odor or taste. Carbon monoxide can be fatal if inhaled. Carbon monoxide binds to the hemoglobin in the blood and inhibits the body's ability to absorb oxygen. At high concentrations of carbon monoxide deaths can occur in just a few minutes.

SOURCES OF CARBON MONOXIDE

Apparatus operated with a fossil fuel, for example for heating or cooking, the most likely source of carbon monoxide in a home. Vehicles with engine running in the garage next to the residence, can also cause dangerous amounts of carbon monoxide. It can also produce carbon monoxide when burning fossil fuels such as gasoline, propane, natural gas, oil and wood. The gas could come from any fuel-powered device that is defective, not properly installed or not maintained properly, for example:

- Automobiles, furnaces, gas furnaces, gas stoves, gas-powered refrigerators, water heaters, portable heaters that uses fuel, generators, fireplaces, wood-burning stoves.
- Blocked ducts or exhaust ducts, back pressure and changes in air pressure, corroded or loose air pipes, loose or cracked heat exchanger.
- Vehicles and other combustion engines running in an open or closed garage, which is connected or near a dwelling.
- Burning charcoal or fuel in grills and the like in an enclosed area.

POSSIBLE CAUSES OF FORMATION OF CARBON MONOXIDE IN HOUSING:

- Large spillage or reverse venting of appliances using fuels caused by environmental conditions outside, for example, wind direction and / or wind speed, including strong winds, heavy air in the vent pipes (cold or humid air with extended periods between cycles).
- Negative pressure as a result of the use of exhaust fans.
- Simultaneous use of more fuel-driven machines that compete for the limited air in dwelling.
- Defective exhaust system and pipes in fireplaces or heating appliances, ovens and / or any devices with combustion.
- Clogged pipes or exhaust system.
- Widespread use of devices with incineration without sufficient ventilation (stove, oven, fireplaces etc.).
- Vehicle idling in an open or closed garage, or near a home.

You should be aware of potential sources of carbon monoxide in the home. Make sure appliances that use fuels and associated pipes and exhaust pipes work well. Read the early symptoms of carbon monoxide poisoning, do you suspect carbon monoxide poisoning, go out and get immediate help. The best way to prevent this is an annual inspection and regular maintenance of the potential sources of carbon monoxide.

SYMPTOMS OF CARBON MONOXIDE POISONING

35 PPM	Maximum concentration for continuous exposure in a period of eight hours for adults.
200PPM	Moderate headache, fatigue, dizziness, nausea after two to three hours.
400 PPM	Severe headache within one to two hours, life threatening after three hours.
800 PPM	Dizziness, nausea, and seizures within 45 minutes. Unconsciousness within two hours and death within three hours.
1600 PPM	Headache, dizziness and nausea within 20 minutes. Death within one hour.

6400 PPM	Headache, dizziness and nausea within one to two minutes.
----------	-----------------------------------------------------------

THE FOLLOWING SYMPTOMS MAY BE SIGNS OF CARBON MONOXIDE POISONING

Low exposure: Slight headache, nausea, vomiting, fatigue (often described as symptoms flu-like).

Moderate exposure: Strong, throbbing headache, drowsiness, confusion, rapid pulse.

High Exposure: Unconsciousness, convulsions, cardio-respiratory failure, death.

Many reported cases of carbon monoxide poisoning indicate that the victims were aware that something was wrong, however, they have been so confused that they have not managed to save themselves or call for help. Young children and the elderly are most often affected first.

IMPORTANT SAFETY DEVICES

The installation of carbon monoxide detectors are only part of the safety plan. You and your family should learn about sources and symptoms of carbon monoxide poisoning and how to use the detector.

- Test the CO alarm every week
- Change the battery routinely.

DEVICES THAT ARE POTENTIAL SOURCES OF CARBON MONOXIDE

- Buy appliances that are approved by a recognized testing laboratory.
- Install the unit properly, in accordance with the manufacturer's instructions.
- Leave any installation to a professional.
- Make sure appliances are regularly checked by a qualified service technician.
- Clean lines and exhaust ducts every year.
- Make regular visual inspections of all appliances that use fuel.
- Check for rust and flaking on the apparatus.
- Do not use the grill indoors or in a garage attached to the house.
- Be aware of the symptoms of carbon monoxide poisoning.

YOU SHALL NOT:

- Burn charcoal in homes, caravans, tents and cabins.
- Install, upgrade or perform maintenance on equipment that uses fuel, without the knowledge, skills and expertise required.
- Do not use devices that use kerosene or natural gas, in a closed room without ventilation.
- Use kerosene powered engines indoors or in poorly ventilated areas.
- Ignore the alarm from a CO alarm.

LOCATION OF THE CO-ALARM

Average house with a floor:

Place the detector as close to bedrooms as possible and make sure that the detector will be heard when there are people in the bedroom.

Ordinary residence with several floors or levels:

Install at least one alarm on each floor.

NOTE: For maximum protection, install one alarm in each room containing equipment that uses fuels such as gas stoves, ovens, grills, propane-powered appliances, etc.

IMPORTANT INFORMATION ABOUT THE LOCATION OF the CO ALARM AND EXCEPTIONS

Carbon monoxide has a density corresponding to the hot air. The detector can be mounted at different locations. To ensure that the detector is working as efficiently as possible if it is mounted on a wall, the detector should be installed at least 1,8 meters above floorlevel and at least 1-3 meters from potential CO sources.

DO NOT INSTALL YOUR CO ALARM AS FOLLOWS

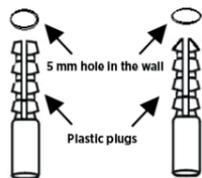
Incorrect placement can affect the detector's function. The points below describe how to avoid damaging the device so that you can achieve maximum performance and avoid unnecessary false alarms. The detector should not be located:

1. At a distance less than 1 meters from a stove.
2. In places where the temperature can drop below -10 ° C or rise above +45 ° C.
3. In humid areas, such as near the bathroom or shower.
4. In areas with emissions that contain much dust, dirt or grease, which can dirty or block the sensor.
5. Behind curtains or furniture.
6. Near the airways from fireplaces, air conditioning, ventilation or fans.
7. Outside the building.
8. Over a sink or stove

WARNING: This carbon monoxide alarm is designed for indoor use. It should not be exposed to rain or moisture and do not work if the battery is discharged. DO NOT open the detector, as this can lead to malfunction and warranty loss.

HOW TO INSTALL YOUR CO ALARM

1. Drill two 5 mm holes in the wall, the distance between two holes center is 52 mm, insert two plastic plugs provided into the holes.
2. Insert the plastic plugs and the two screws provided until the screw heads are approximately 5 mm from wall.
3. Test the unit by using the TEST/SILENCE button. Ensure that the unit sounds correctly (4 quick beeps, 2 second pause etc.).
4. Hook the unit over the screws.



UNDERSTANDING YOUR CO ALARM

After connecting the batteries the first time, green LEDs flashes every second, this is preheated state. 60 seconds later the green LED will flash every 40 seconds, this indicates that the unit is working properly. The LCD displays all segments for 4s and count down. When the countdown is "0", the product goes into normal operation.

1. Normal operation: Green LED flashes every 40 seconds.

2. Fault warning: If the CO-alarm chirps twice every 40 seconds with corresponding yellow LED flashing, it indicates your CO alarm has malfunctioned. The LCD displays " ERR" which means your CO-Alarm has no detection function and no response to CO concentration. Replace the alarm immediately.



3. Fault warning silence: When the device is in a fault mode, press the TEST/SILENCE button, it will enter the fault warning mute state for about 9 hours, while displaying " " on the LCD, and the FAULT indicator (yellow) remains flashing.

4. Low battery voltage warning: If yellow LED flashes and the alarm chirps every 40 seconds it indicates that the battery is low. Replace the battery immediately when the alarm enters this mode. LCD display shows " " .

5. Low battery voltage silence: When the alarm is under the low battery warning, pressing the TEST/SILENCE button, it will come into silence mode for about 9 hours, yellow LED will still flash once.

6. CO alarm warning: When the alarm detects a dangerous level of CO it will emit a loud alarm pattern. The alarm signal pattern is 4 quick beeps followed by 2 seconds of silence. This cycle repeats as long as a dangerous CO condition exists. The red alarm LED will flash the same pattern.

7. CO alarm warning silence: Pressing the TEST/SILENCE button during an alarm, the CO alarm will go into silence mode for 10 minutes and the red LED will keep on flashing.

NOTE: The audible alarm signal will reactivate about 10 minutes from the time the TEST/SILENCE button is operated, if the concentration of CO surrounding the alarm remains at 50 ppm or greater. The alarm can not be silenced if the concentration is above 200 PPM.

8. Alarm memory: 48 hours alarm memory function. When the device goes from alarm mode back to normal mode, and the CO concentration <20PPM, LCD displays "AL" and ALARM indicator (red) flash every 40 seconds. Reset alarm memory by pressing the TEST/SILENCE button.



9. Test the device: Press and hold the TEST/SILENCE button, you should hear alarm sound pattern (<85dB) and with a corresponding ALARM indicator (red) flashing. After the eighth sound, the device will issue a normal alarm volume (≥85dB). Test process will stop when release the button.

10. End of life warning: If the alarm chirps 3 times every 40 seconds, with corresponding yellow LED flashing and the LCD displays " END". It indicates end of CO alarm. You need to immediately replace the CO alarm.



11. End of life warning silence: Press the TEST/SILENCE button, it will enter the End-of-life warning mute state for about 9 hours, while displaying " " on the LCD, and the FAULT indicator (yellow) remains flashing.NOTE: The silence feature of fault warning is a temporary action to cancel warning sound effect, you need replace the device as soon as possible.

MEANING OF DIFFERENT LED AND ALARM SIGNALS

LÄGE	LJUD	LED	LCD
Normal	-	Green LED flash every 40 seconds	CO concentration below 20PPM will display "0PPM"
Test	pattern: 4 quick beep, 2 second pause	Red LED pattern	
Alarm signal	pattern: 4 quick beeps, 2 seconds of silence.	Red LED 4 quick flashes, 5 seconds break, 4 quick flashes etc.	Shows Co concentration. If CO concentration overruns 20PPM, the temperature will be disabled
Pause the alarm signal (Silence)	Silent for 10 minutes	Red LED flashes as CO Alarm mode	-
Fault warning	chirps twice every 40 seconds	Yellow LED flashing twice	LCD displays "ERR"
Low battery alarm	Chirps once every 40 seconds	Yellow LED flashing	Indicates that the battery is low -
End of life warning	Chirps 3 times every 40 sec.	Yellow LED flashes 3 times every 40 sec.	Displays "END"

TEST THE UNIT WEEKLY!

WARNING! ACTIVATION OF YOUR CO ALARM INDICATES THE PRESENCE OF DANGEROUS LEVELS OF CARBON MONOXIDE. CARBON MONOXIDE CAN BE FATAL..

REPLACING THE BATTERY

When the unit chirps every 40 seconds with a corresponding FAULT indicator (yellow LED) flashing it indicates that the battery is low. You must replace the battery with the same type or an equivalent type.

Replace the battery in unit, please perform the following steps:

1. Unhook the unit from screw heads to take down from To the wall.
2. Open battery compartment, remove the old battery.
3. Install the new battery.
4. Close battery compartment.
5. Hook the alarm body over the screw heads onto keyholes in back of the unit.
6. Test the alarm using the TEST/SILENCE button, if the testing alarm is ok, this means the product can work normally.

WARNING! Use only the specified batteries. Use of different battery than specified may damage the CO alarm. A good safety measure is to replace the battery at least once a year.

TYPE OF BATTERY

Voltage:	DC 3V
Type:	Alkaline (2st)
Battery life:	Approx. 2-3 years
Recommended batteries:	Gold Peak GN15A, Energizer E91

CLEANING THE CO-ALARM

Clean the CO alarm at least once a month to remove dust, dirt and debris. Use a soft brush or a special nozzle and vacuum all sides and cover of the detector. Check that there are no blockages in the air holes. If necessary, use a damp cloth to clean the casing of the detector.

IMPORTANT: Do not attempt to remove the cover to clean the inside of the detector. If so, will void the warranty.

NOTICE:

- Never use detergents or solvents to clean the detector. The chemicals can contaminate the sensor or doing permanent damage to it.
- Avoid spraying air removers, hair spray, paint or other aerosols near the detector.
- Do not paint the detector. Color blocking vent and enables the sensor is not working properly..

Move the detector to prevent any pollution or damage to the sensor before you paint or scratch the floor or wooden furniture, paint or wallpaper, or via aerosols or glue.

WARNING: Install the detector back as soon as possible so that you can ensure continuous protection. The following is a list of substances which in high concentrations can damage the sensor or give an occasional false alarm is a warning of carbon monoxide: Ethylene, ethanol, alcohol, isopropanol, benzene, toluene, ethyl acetate, hydrogen, hydrogen sulphide and sulfur dioxide. This also applies to most areolspray, alcohol-based products such as paint, solvents, adhesives, hair spray, aftershave, perfume, auto exhaust (cold start) and some cleaning agents.

WARRANTY

This CO alarm comes with a 5-year limited warranty against manufacturing defects (Valid from date of purchase.) The batteries are not covered by the warranty. Liability under the warranty is limited to the value of an equivalent gas alarm. Defective alarms should be returned to the retailer, along with a description of the problem. If the claim is approved, the faulty goods will be replaced with a new gas alarm of the same or an equivalent type. Any claim must be accompanied by a receipt confirming the date of purchase.

Sunmatic The Safety Company hereby declares that Housegard model CA107 complies with the essential requirements and other relevant provisions of Standard EN50291-1:2018. The Declaration of Conformity is available upon request from kundservice@gpbmnordic.se

CE
EN 50291-1:2018