

Batteridrevet Kuliltealarm



Model: Kuliltealarm 800/9 Volt

Hovedfunktioner:

- Elektrokemisk sensor
- Testknap
- Advarsel ved lavt batteri
- Selvtestfunktion
- Leveres med plugs og skruer
- Overholder EN50291-1:2018, godkendt af TÜV Rheinland



Denne vejledning indeholder vigtig information om korrekt installation og brug af din kulilte (CO) -alarm. Læs denne folder igennem, inden du påbegynder installationen, og gem den til fremtidig reference.

SPECIFIKATIONER:

Strømkilde: 9V Carbon Zink-batterier (Peak Power 1604E)
Batterilevetid: Ca. 1 år
Type af detekteret gas: Kulilte (CO)
Responsion for alarm:

- 50 PPM (Mellem 60 og 90 min.)
- 100 PPM (Mellem 10 og 40 min.)
- 300 PPM (Mindre end 3 min.)

Driftstemperatur: -10°C ~ 40°C
Luftfugtighed: 10% - 90%
Hornniveau: 85 decibel ved 1 meter

HVAD ER KULILTE:

Kulilte (CO) er en gift der frigives ved forbrænding. Det er en farveløs, lugtfri, smagløs gas og derfor meget svær at opdage med sanserne. CO dræber hvert år hundredvis af mennesker og skader mange flere. Det binder sig til hæmoglobin i blodet og reducerer mængden af ilt, der cirkulerer i kroppen. I høje koncentrationer kan CO dræbe på få minutter. CO produceres ved ufuldstændig forbrænding af brændstoffer som træ, trækul, kul, fyringsolie, paraffin, benzin, naturgas, propan, butan mm.

PLACERING AF CO-ALARMEN:

Denne kuliltealarm er designet til at registrere giftige CO-dampe fra f.eks. ovne, pejse og biludstødning.

Ideelt set bør en CO-alarm installeres i hvert rum med en brændstof-forbrændingsenhed. Yderligere apparater kan installeres for at sikre tilstrækkelig advarsel til beboere i andre rum ved at placere apparater i:

- Fjerntliggende rum, hvor beboeren tilbringer betydelig tid, mens de er vågne, og hvor de måske ikke kan høre en alarm fra apparater i en anden del af ejendommen.
- Hvert soveværelse.

Dog, hvis der er en brændstof-forbrændingsenhed i mere end ét rum, og antallet af CO-alarmen er begrænset, bør følgende punkter overvejes ved valg af den bedste placering:

- Et apparat skal placeres i et rum med en røgfri eller åben forbrændingsenhed
- Hvis der er en anordning i et rum, hvor folk tilbringer mest tid, skal et apparat placeres i det rum.
- Hvis der er en anordning i et rum, hvor folk sover, skal et apparat placeres i det rum.
- I en lejlighed bør apparatet placeres så langt væk fra madlavningsapparater som muligt, men tæt på, hvor personen sover.
- Hvis apparatet er i et normalt ubrugt rum, f.eks. en kedelrum, skal apparatet placeres lige uden for rummet, så alarmen kan høres lettere.



Bemærk

Denne alarm vil kun indikere tilstedeværelsen af kuliltegas i nærheden af sensoren. Kuliltegas kan være til stede i andre rum.

Denne kuliltealarm er designet til at detektere kuliltegas fra enhver forbrændingskilde. Den er IKKE designet til at detektere røg, ild eller andre gasser.

PLACERING AF CO-ALARMEN:

Kulilte har en lignende densitet som varm luft og kan monteres forskellige steder.

Apparater, der er placeret i samme rum som en brændstof-forbrændingsenhed:

- Hvis apparatet er placeret på en væg, skal det placeres højere end højden af enhver dør eller vindue, men mindst 150 mm fra loftet. Hvis apparatet er monteret i loftet, skal det være mindst 300 mm fra enhver væg.
- Apparatet skal være i en vandret afstand mellem 1 m og 3 m fra den potentielle kilde.
- Hvis der er en skillevæg i et rum, skal apparatet placeres på samme side af skillevæggen som den potentielle kilde.
- I rum med skrå lofter skal apparatet placeres på den høje side af rummet.

Apparater placeret i soveværelser og i rum langt fra en brændstof-forbrændingsenhed:

- Apparatet skal placeres relativt tæt på beboernes åndedrætszone.

Områder, der skal undgås, inkluderer følgende:

- Situationer, hvor temperaturen kan falde til under -10°C eller overstige 40°C
- I et fugtigt eller vådt område
- Ethvert område, hvor høje niveauer af støvede, snavede eller fedtede emissioner kan forurene eller tilstoppe sensoren.
- Hvor luftstrømmen til apparatet vil blive hindret af gardiner eller møbler.
- Ved siden af en dør eller et vindue eller i vejen for luft udblæst fra en ovn/aircondition/varmeblæser eller loftventilator.
- Uden for bygningen
- Direkte over en vask eller komfur
- I eller under skab

Følgende forhold kan resultere i midlertidige CO-situationer i hjemmet:

- Overdreven udstømning eller omvendt udluftning af brændstof-forbrændingsapparater forårsaget af:
 - 1.) Udendørs atmosfæriske forhold som vindretning og/eller -hastighed, herunder kraftige vindstød; tung luft i udluftningsrørene (kold/fugtig luft med lange perioder mellem cyklusser).
 - 2.) Negativt trykdifferential som følge af brugen af udsugningsventilatorer.
 - 3.) Samtidig drift af flere brændstof-forbrændingsapparater, der konkurrerer om begrænset intern luft.
 - 4.) Udluftning der vibrerer fra tørretumbler, ovne eller vandvarmere.
 - 5.) Hindringer i eller usædvanlige udluftningsrør, der forstærker ovenstående situationer.

- Udvidet drift af ikke-udsugede brændstofbrændingsenheder (komfur, ovn, pejs, osv.).
- Temperaturomvendinger, der kan fange udstødningsgasser nær jorden.
- Bil, der kører i tomgang i en lukket garage eller nær en bolig.



ADVARSEL

Denne kuliltealarm er kun designet til indendørs brug. Udsæt ikke for regn eller fugt. Den beskytter ikke mod risikoen for kulilteforgiftning, når batteriet er afladet.

Åbn ikke eller manipuler ikke med alarmen, da dette kan forårsage funktionsfejl.

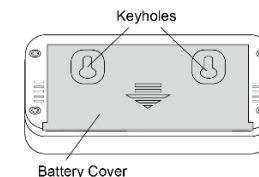
Installation af apparatet må ikke bruges som erstatning for korrekt installation, brug og vedligeholdelse af brændstof-forbrændingsapparater, herunder passende ventilation og udsugningssystemer.

INSTALLATION AF CO-ALARMEN

Denne CO-alarm er batteridrevet og kræver ingen yderligere ledninger. Den kan enten være fritstående eller monteret på væggen ved hjælp af de medfølgende beslag.

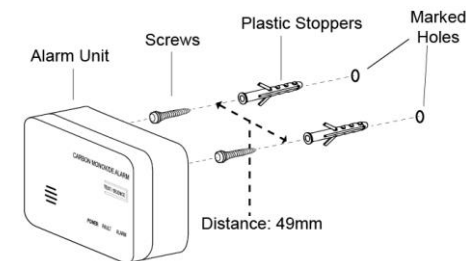
Batteri installation:

- Følg pilen på batteridækslet for at skubbe dækslet af batteriet af.
- Sæt et 9V-batteri fast ind i batterirummet. BEMÆRK POLARITET AF TILSLUTNINGERNE.
- Skub batteridækslet tilbage.



Vægmontering:

- Efter at have valgt placeringen for montering skal du sikre, at der ikke er elektriske ledninger eller rørarbejde i området ved siden af monteringsfladen.
- Kontroller den vandrette afstand på 49 mm. Markér placeringen af de to monteringshuller.
- Bor huller på de markerede positioner og indsæt de medfølgende plugs i de to huller.
- Kontroller placeringen af nøglehullerne på bagsiden af alarmenheden. Monter derefter alarmenheden over skruerne på væggen.



BRUG AF DIN CO-ALARM

Under normal drift udfører CO-alarmen en selvtest hvert minut.

VIGTIGT: Efter installation skal du teste din alarm (se afsnittet "Test din CO-alarm").

Alarmtilstand

Når apparatet registrerer farlige niveauer af CO-gas, udløser det et alarmsignal. Den røde LED vil blinke, og summeren vil kvittere 6 gange samtidig hver sekund. Efter 30 minutter, når apparatet fortsat udløser alarm, vil den røde LED blinke, og summeren vil brumme 6 gange samtidig hvert minut. Under alarmen vil DEN RØDE LED blinke en gang hvert 10. sekund.

CO NIVEAU (PPM)	RESPONS TID (MIN)
50	60-90
100	10-40
300	< 3



ADVARSEL

Dette produkt kan ikke udløse alarm ved lave niveauer af kulilte. Personer med sundhedsproblemer kan overveje at bruge advarselsystemer, der giver hørbare signaler for kuliltekoncentrationer under 30 PPM.

Lavt batterisignal

Et nyt batteri bør holde i ca. ét år. Hvis batteriet er ved enden af sin levetid, vil apparatet udsende en kort bip-lyd med et gul LED-blink samtidig hvert minut. Batteriet skal udskiftes øjeblikkeligt. Denne advarsel om lav spænding vil blive givet i mindst 30 dage.

Under normale driftsforhold vil batterierne holde mindst ét år.

Bemærk: Konstant udsættelse for høj eller lav luftfugtighed kan mindske batteriets levetid.

Fejl i enheden

Din CO-alarm udfører en intern selvtest hvert minut for at sikre, at den fungerer korrekt. I sjældne tilfælde af, at din alarm fejler, vil apparatet udsende en dobbelt kort bip-lyd og den RØDE LED vil blinke samtidig hvert minut. I dette tilfælde skal alarmen udskiftes.

Ignorer aldrig en CO-alarm. En ægte alarm indikerer potentielt farlige niveauer af kulilte. CO-alarmer er designet til at advare dig om tilstedeværelsen af kulilte før en nødsituation og før de fleste mennesker ville opleve symptomer på kulilteforgiftning, hvilket giver dig tid til roligt at løse problemet.

TEST AF DIN CO-ALARM

Det anbefales, at du tester din CO-alarm mindst én gang om måneden for at sikre, at alarmen fungerer korrekt.

Test enheden ved at holde Test/Silence-knappen nede i 3 sekunder. Den RØDE LED vil blinke, og buzzeren vil give 4 bib samtidig. Derefter går enheden ind i normal driftstilstand, og den GRØNNE LED skal blinke en gang i minuttet.

Test enheden ved at holde Test/Silence-knappen nede i 7 sekunder. Alle lys (grøn, gul og rød LED) vil blinke, og buzzeren vil give 4 bib samtidig. Derefter går enheden ind i normal driftstilstand, og den GRØNNE LED skal blinke en gang i minuttet.

SILENCE-FUNKTION

Denne CO-alarm har en indbygget silence-funktion indarbejdet i testknappen. Når den registrerer CO-gas, vil den bippe og blinke med lys. Brugeren kan slukke alarmen ved at trykke testknappen ned og holde den nede i cirka 3 sekunder. Alarmen går i dvale i 10 minutter. Efter 10 minutter genoptager CO-alarmen sin operation.

Brugeren kan kun slukke alarmen, når CO-koncentrationen er ≤ 45 ppm. Hvis CO-koncentrationen er højere end 45 ppm, vil slukkefunktionen ikke fungere.

HVAD DU SKAL GØRE, HVIS ALARMEN LYDER



ADVARSEL

Aktivering af din CO-alarm indikerer tilstedeværelsen af kulilte (CO), som kan være livstruende hvis alarmsignalet lyder.

Hvis alarmen lyder

- 1.) Søg omgående frisk luft udendørs eller ved en åben dør/vindue og sikre dig at alle personer er til stede.
- 2.) Sluk, hvis muligt, for alle apparater, der bruger brændstof og stop med at bruge dem.
- 3.) Ring evt. 112 hvis dette skønnes nødvendigt.
- 4.) Gå ikke ind i lokalerne eller væk fra det åbne dør/vindue, før sikkerhedspersonel er ankommet, før lokalerne er blevet luftet ud og din alarm er i normal tilstand.
- 5.) Ring til en kvalificeret tekniker for at undersøge kilderne til CO fra udstyr og apparater, der forbrænder brændstof og inspicer udstyret for korrekt funktion. Hvis der opdages problemer under denne inspektion, skal udstyret serviceres øjeblikkeligt. Bemærk eventuelt enheder, der ikke er blevet inspiceret af teknikeren. Sørg desuden for, at motorkrøtøjer ikke kører i nærheden af boligen.

VEDLIGEHODELSE AF DIN CO-ALARM

Din alarm vil advare dig om potentielt farlige CO-koncentrationer i dit hjem, når den vedligeholdes korrekt. For at opretholde din alarm i korrekt funktionsdygtig stand anbefales det, at du:

- Test din alarm mindst én gang om måneden.
- Rengør kabinettet regelmæssigt for at forhindre ophobning af støv eller snavs i åbningerne.
- BRUG IKKE RENGØRING ELLER BLEGEMIDLER, POLISH ELLER KEMIKALIER. Kemikalier kan permanent beskadige eller midlertidigt forurene sensoren.
- Støvsug eller tør enheden af med en let fugtig klud.
- Mal ikke CO-alarmen.

BEMÆRK: Hvis du skal farve eller fjerne trægulve eller møbler, male, tapetsere eller bruge aerosoler eller klæbestoffer, skal du fjerne CO-alarmen for at forhindre mulig skade eller forurening af sensoren.

Følgende er en liste over stoffer, som ved høje koncentrationer kan påvirke sensoren og forårsage en generende alarm, der ikke er en kuliltealarm: Metan, propan, iso-butan, ethylen, ethanol, alkohol, iso-propanol, benzen, toluen, ethylacetat, hydrogen, hydrogen sulfid, svovldioxid. Derudover også de fleste aerosolsprayer, alkoholbaserede produkter, malinger, opløsningsmidler, klæbestoffer, hårsprayer, barbersprayer, parfumer og nogle rengøringsmidler

BATTERISKIFT:

Hvis CO-alarmen udsender et kort bip én gang i minuttet, er batteriet ved at være udtjent og bør straks udskiftes. Denne advarsel om lav spænding vil fortsætte i mindst 30 dage.

- Fjern batteriet
- Sæt et nyt 9V kvalitetsbatteri i.
- Brug Test/Silence-knappen til at teste CO-alarmen. Se "TEST AF DIN CO-ALARM".
- Hæng CO-alarmen tilbage på væggen.

ADVARSEL: EKSPLOSIONSFARE VED FORKERT BATTERISKIFT OG BRUG AF BATTERIER, DER IKKE ER ANBEFALET PÅ BAGSIDEN AF CO-ALARMEN, KAN VÆRE SKADELIGT FOR DENS FUNKTION.

SYMPTOMER PÅ CO-FORGIFTNING

Følgende symptomer kan være relateret til CO-forgiftning: **35 ppm** Den maksimalt tilladte koncentration for kontinuerlig eksponering for raske voksne i en hvilken som helst 8-timers periode.

200 ppm Let hovedpine, træthed, svimmelhed, kvalme efter 2-3 timer.

400 ppm Kraftig hovedpine inden for 1-2 timer, livstruende tilstand efter 3 timer.

800 ppm Svimmelhed, kvalme og krampes inden for 45 minutter. Bevidstløshed inden for 2 timer. Livstruende tilstand inden for 3 timer.

1600 ppm Hovedpine, svimmelhed og kvalme inden for 20 minutter. Livstruende tilstand inden for 1 time.

6400 ppm Hovedpine, svimmelhed og kvalme inden for 1-2 minutter.

Følgende symptomer er relateret til KULILTEFORGIFTNING og skal diskuteres med ALLE husstandsmedlemmer:

- **Mild eksponering:** Let hovedpine, kvalme, opkastning, træthed ("influenzalignende" symptomer).
- **Moderat eksponering:** Kraftig dunkende hovedpine, dødsighed, forvirring, hurtig hjertefrekvens.
- **Ekstrem eksponering:** Bevidstløshed, krampes, kredsløbssvigt, død.

Mange tilfælde af rapporteret KULILTEFORGIFTNING indikerer, at mens ofrene er klar over, at de ikke har det godt, bliver de så desorienterede, at de ikke er i stand til at redde sig selv ved enten at forlade bygningen eller tilkalde assistance. Små børn og husdyr er typisk de første, der påvirkes.

Apparatet kan ikke forhindre de kroniske virkninger af kuldioxidudsættelse, og apparatet vil ikke fuldt ud beskytte personer med særlig risiko.

VIGTIGE FORANSTALTNINGER

Installering af din CO-alarm er kun et skridt i din sikkerhedsplan. Lær dig selv og din familie om kilderne og symptomerne på CO-forgiftning og hvordan man bruger din kuliltealarm:

- Udskift batteriet straks, når det er afladet.
- Køb apparater godkendt af et anerkendt testlaboratorium.
- Installér apparaterne korrekt efter producentens anvisninger.
- Få installationen udført af fagfolk.
- Få jævnligt tjekket dine apparater af en kvalificeret servicetekniker.
- Rens og efterse skorstenene årligt.
- Foretag regelmæssige visuelle inspektioner af alle brændstofdrevne apparater.

- Kontroller apparaterne for evt. rust og kalkaflejringer.
- Grill aldrig indendørs eller i en tilstødende lukket garage.
- Åbn jævnligt vinduer, når der bruges pejs eller brændeovn.
- Vær opmærksom på symptomer på CO-forgiftning.

GØR IKKE DETTE:

- Brænd ikke kul indendørs i dit hjem, autocamper, telt eller hytte.
- Installér, ombyg eller servicér aldrig brændstofdrevne apparater uden ordentlig viden, færdighed og ekspertise.
- Brug ikke en gasovn, ovn eller tørretumbler til permanent opvarmning af boligen.
- Brug ikke u-ventilerede gasapparater, der bruger petroleum eller naturgas, i lukkede rum.
- Kør ikke benzinmotorer indendørs eller i indespærrede områder.
- Ignorer ikke en sikkerhedsanordning, når den lukker et apparat ned.
- Ignorer ikke advarsler fra din CO-alarm.

Apparatet bør installeres af en kompetent person.

SLUTNINGEN PÅ ENHEDENS LEVETID

Ved normal brug vil batteriet holde mindst 1 år. Et nyt batteri bør udskiftes årligt efter installationen. Apparatet skal udskiftes, når der vises en fejladvarel.

Dette produkt kan ikke repareres. Hvis enheden manipuleres med, vil det ugyldiggøre garantien. Hvis enheden er defekt, bedes du returnere den til din originale leverandør sammen med dit købsbevis.

DIN CO ALARM GARANTI

Denne CO-alarm, eksklusive batteri, har garanti mod materiale- og fabriktionsfejl under normalt brug og service i en periode på to (2) år fra købsdatoen. Virksomheden vil ikke være forpligtet til at reparere eller erstatte dele, der er fundet behov for reparation på grund af misbrug, skader eller ændringer, der opstår efter købsdatoen. Send CO-alarmen med købsbevis til lokal distributør. Virksomhedens ansvar som følge af salget af denne CO-alarm skal under ingen omstændigheder overstige omkostningen ved udskiftning af produktet, og virksomheden skal på ingen måde være ansvarlig for følgeskader eller skader som følge af produktets svigt.



VER: 11-DEC-2023