

Kuliltealarm / K230V · SAMMENKOBLINGSBAR

Carbon monoxide detector / K230V · INTERCONNECTABLE

- afslører den livsfarlige gasart



2 ÅRS GARANTI

Tillykke med Deres nye kuliltealarm. I denne brugsanvisning beskrives produktet, og vi anbefaler Dem at læse denne grundigt igennem, så korrekt anvendelse sikres.

PAKKEN INDEHOLDER:

- Kuliltealarm med monteringsbeslag
- 9v batteri
- Fittings
- Brugsanvisning

FUNKTION:

Alermen er en kulitealarm til 230v og med back-up batteri, som detektere kulilte via en sensor. Alermen har desuden en selvtest-funktion som sikrer at alermen virker optimal. Kuliltealarmen er sammenkoblingsbar med op til 40 enheder indenfor en rækkevidde af 150 meter. Alermen alarmerer alle øvrige alarmer i systemet - både røg- varme- og kuliltealarmer i safe system-serien. Kuliltealarmen kan desuden monteres på trådløs bagdåse så den også kan sende trådløst til alle øvrige trådløse alarmer i systemet.

HVAD ER KULILTE:

Kulilte er en livsfarlig gasart, der udkives i store mængder ved alufuldstændigt forbrænding. Høj koncentration af kulilte kan f.eks. forekomme pga

- En tilstoppet skorsten
- En utæt gas- eller brændeovn
- Et defekt gas/olie fyrt
- Defekt gas eller petroleumsopvarmer
- Dårlig ventilation i en garage

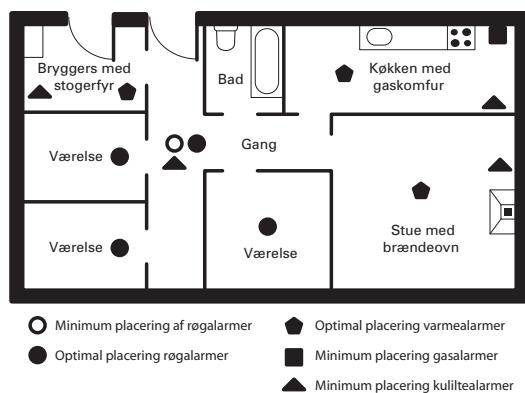
I modsætning til andre gasarter og røg kan kulilte hverken ses, smages eller lugtes, hvilket gør den meget svær at opdage i tide. Virkningen på mennesker er øjeblikkelig. Forekomsten af kulilte fortrænger iloptagelsen i de røde blodlegemer og hindre derved disse i at transporterer ilt rundt i kroppen. Dette medfører hovedpine, kvalme, bevistløshed og i værste tilfælde døden.

PLACERING AF KULILTEALARMEN - HVILKE RUM:

I 1-plans beboelse bør der som minimum placeres en kuliltealarm

i hvert rum med brændekilde som fx. gas- og oliefyr, pejse, brændeovne, gas- og petroleumsopvarmere samt et sted mellem soveværelse og opholdsrum, således at alermen kan høres fra alle rum. For optimal sikkerhed placeres en kuliltealarm i hvert rum. Se fig. 1

Fig. 1



I 2 eller flere plans beboelse bør der desuden placeres en kuliltealarm på hver etage i trappegangen.

Bemærk!

Kuliltealarmen vil kun alarmer ved forekomst af kulilte i området omkring sensoren. Kulilte kan være tilstede i andre områder udenfor sensorens rækkevidde. Alermen er designet til at detektere kulilte fra alle former for forbrændingskilder men IKKE designet til at alarmer ved røg, ild eller andre gasarter.

PLACERING AF KULILTEALARMEN - HVOR:

Alermen bør placeres tæt ved eller på loftet i en afstand målt horisontalt på min 1,5 meter fra evt. brændekilde og mellem 1,5 meter fra gulv og minimum 30 cm fra loft.

I soverum og andre rum uden brændekilde bør alermen placeres tæt ved sengen eller der hvor man opholder sig.

UNDGÅ AT PLACERE KULILTEALARMEN FØLGENDE STEDER:

- Med mindre end 1,5 m afstand til komfurer og lign.
- Steder hvor temperaturen falder til under 5° eller stiger til over 38°.
- Vådrum, eksempelvis badeværelser.
- Stov og røgfylde rum som værksteder.

[KULILTEALARM / PREMIUM - K230V / MODEL 27530]

- Tæt på eller direkte over radiatorer eller ventilationssystemer, som kan have indflydelse på luftens retning.
- Bag gardiner og møbler
- Udendørs

SITUATIONER DER KAN FORÅRSAGE KORTVARIG FORBAGÅENDE OPTRÆDELSE AF KULILTE:

- Overdrevet forbrug af brændsel eller tilstoppede aftræk
- Dårlig ventilation i forbindelse med forbrændingen
- Temperaturændring som kan fange og fastholde udstødningsgasser tæt ved jorden
- Udstødningsgas fra biler (f.eks i garagen)

Bemærk: Denne kulitealarm er til anvendelse indendørs

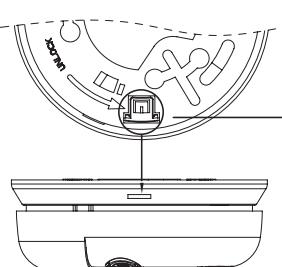
INSTALLERING:

Bemærk - Almen skal monteres på dåse eller bagdåse model 27560 og må kun installeres af en autoriseret el-installatør. Kulitealarmen skal tilsluttes permanent strømforsyning og må ikke kunne afbrydes.

Kulitealarmen kan fungere både som enkelt alarm og sammenkoblet med andre 230v røg-, varme- og kulitealarmer fra serien safe system. Alle sammenkoblede røg- varme- og kulitealarmer skal tilsluttes permanent strømforsyning. For anvendelse af sammenkoblingsfunktion forbindes med en-leder til den gule ledning "interconnect"

- Afbryd strømmen i gruppetavlen
- Afmærk hvor almen skal placeres
- Frigør kulitealarmen fra monteringsbeslaget ved at dreje mod urets retning set fra bagsiden.
- På monteringsbeslaget findes 2 låse. Tryk forsigtigt én af disse ud til senere brug. se fig. 2

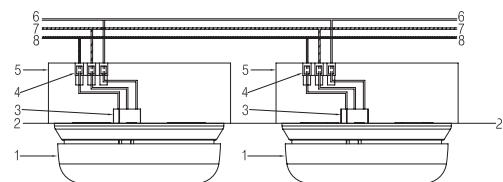
Fig. 2



FØR montering af almen:
Bræk forsigtigt den lille lås ud af monteringsbeslaget.
EFTER montering af almen:
Isæt låsen i den lille slidse på monteringsbeslaget og almen er nu låst og kan ikke afmonteres uden låsen fjernes igen.

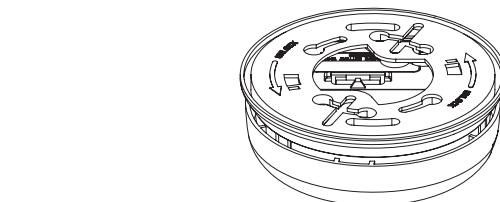
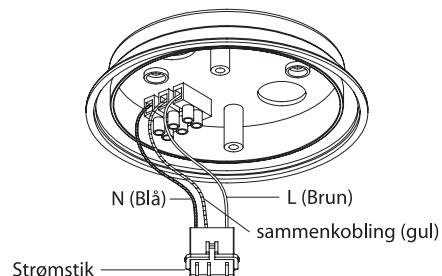
- Forbind ledningerne fra strømstikket til dåsen i loftet - se fig. 3 & 4

Fig. 3



1. Alarm
2. Loft/væg
3. Power stik
4. Klemterminal
5. Bagdåse
6. L (Brun)
7. Sammenkobling (gul)
8. N (Blå)

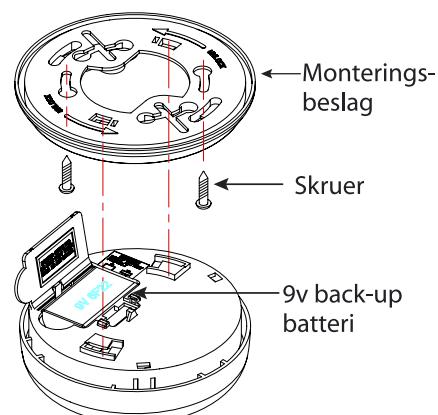
Fig. 4



Bemærk: Kulitealarmen kan forbindes med op til 40 både røg-, varme- og kulitealarmer 230v fra safe system serien. Maximum afstand ved sammenkobling med ledning: 150 meter fra første til sidste alarm.

- Før strømstikket gennem monteringsbeslaget og fastgør beslaget på dåsen.
- Isæt medfølgende 9v batteri - almen kan ikke monteres uden batteri.
- Forbind strømstikket til kulitealarmens stik
- Monter kulitealarmen på monteringsbeslaget . se fig. 5

Fig. 5



Kulitealarm/ K230V SAMMENKOBLINGSBAR
Carbon monoxide detector/ K230V INTERCONNECTABLE

[KULILTEALARM / PREMIUM - K230V / MODEL 27530]

- Isæt den lille lås på siden af monteringsbeslag, se fig. 2
- Test kuliltealarmen. Alarmen skal afgive 4 høje bip derefter pause og derefter 4 høje bip igen. (se afsnit „Test“)
- Tænd for strømmen

BRUG AF KULILTEALARMEN:

Så snart alarmen er installeret vil en lille grøn LED lyse som indikation på at strømforsyning og alarm er ok. Den grønne LED vil blinke 1 gang i minuttet hvis den permanente strømforsyning frakobles. Ved alarm vil kuliltealarmen blinke rødt samt afgive 4 høje bip efterfulgt af pause og derefter 4 høje bip igen - dette indtil luften igen er fri for kulilte.

VED ALARM:

Når kuliltealarmen detektere forhøjet koncentration af kulilte vil den afgive alarmsignal. Den røde LED vil blinke og alarmen vil signalere med 4 høje bip, derefter en kort pause og 4 høje bip igen - dette indtil luften igen er uden koncentration af kulilte.

PAUSEFUNKTION:

Kuliltealarmen har en indbygget pausefunktion. Denne funktion er kun for gøre alarmen midlertidig tavs - funktionen afhjælper IKKE en evt. udslip af kulilte. Selv om kuliltealarmen forbliver tavs efter en alarm, er det vigtigt at undersøge huset for evt. udslip. For at aktivere pausefunktionen tryk OG HOLD test/hush knappen nede indtil sirenens stopper. Kuliltealarmen vil være tavs i ca. 4 minutter men vil stadig opfange evt. kulilte. Hvis sirenens starter igen efter de 4 minutter er der fare for kulilte udslip og du skal handle herefter - se afsnit „Hvis alarmen hyler“. Hvis sirenens forbliver stille - undersøg huset for evt. kulilte udslip.

SELVTEST:

Kuliltealarmen er forsynet med en selvtestfunktion. Denne selvtest meddeler hvis alarmen pludselig ikke fungere korrekt. Alarmen vil afgive 3 korte hyletoner hvert minut.

- Tryk og hold test/hush knappen nede - her lyser den røde LED
- Slip test/hush knappen og den røde LED slukker.

Hvis kuliltealarmen har afgivet ovenstående signal er alarmen defekt og skal udskiftes.

UDSKIFTNINGSSIGNAL:

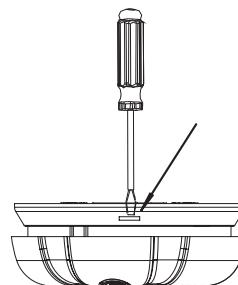
Kuliltealarmen har en levettid på ca. 3 år - se dato bag på kuliltealarmen. Når kuliltealarmen ikke længere fungere optimalt vil den afgive 2 korte hyletoner efterfulgt af 1 lang hyletone, hvert minut. Hvis alarmen afgiver sådan signal fungerer den ikke længere og skal udskiftes.

LAVT BATTERI:

Når skal skiftes vil alarmen afgive et kort bip hvert minut i op til 30 dage. Batteriet bør udskiftes omgående. Ved normalt forbrug vil batterilevetiden være ca. 1 år afhængig af antal af test. Husk altid at teste kuliltealarmen efter batteriskift.

- Afbryd strømmen
- Frigør forsigtigt den lille lås på monteringsbeslagets side - brug evt. en lille skruetrækker. se fig. 6

Fig. 6



- Frigør kuliltealarmen fra monteringsbeslaget
- Fjern det brugte batteri
- Isæt nyt 9v batteri - bemærk + & - pol. (se tekniske specifikationer for valg af batteri).
- Test på testknappen for at sikre at back-up batteriet fungerer optimalt
- Monter kuliltealarmen igen
- Isæt den lille lås på monteringsbeslaget
- Tænd for strømmen
- Test igen

TEST AF KULILTEALARMEN:

Det anbefales at teste kuliltealarmen 1 gang om ugen, for at sikre at den fungere optimalt.

- Tryk og hold på test/hush knappen på fronten af alarmen indtil den røde LED starter med at blinke. Kuliltealarmen vil afgive 4 høje bip efterfulgt af en pause og igen 4 høje bip. Den røde LED vil blinke. Testen vil være ca. 5-6 sekunder. Hvis testen ikke virker undersøg om kuliltealarmen behøver nye batterier.

HVIS ALARMEN HYLER:

Kulilte er en dødelig gasart og bør ikke ignoreres. I tilfælde af alarm bør du:

- Åbn døre og vinduer
- Re-set alarmen
- Kontakt Falck eller ring 112
- Sørg for at opholde dig i område med frisk luft indtil skaden er udbedret

[KULILTEALARM / PREMIUM - K230V / MODEL 27530]

FORGIFTNING:

Niveau	Symptomer på forgiftning
35 ppm	Man bør max. opholde sig i 8 t. ved dette niveau.
200 ppm	Let hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme efter 2-3 timer
400 ppm	Kraftig hovedpine efter 1-2 timer, livstruende efter 3 timer
800 ppm	Svimmelhed, kramper indenfor 45 min, bevistløs inden 2 timer, død efter 3 timer
1600 ppm	Hovedpine, svimmelhed og kvalme inden 20 min. død inden 1 time
6400 ppm	Hovedpine, svimmel og kvalme indenfor 1-2 min.

Bemærk - Nogle personer oplever symptomer og ubehag allerede under 30 ppm og bør derfor sikre sig på anden måde.

VEDLIGEHOLDELSE:

Kuliltealarmen støvsuges med en blød børste og aftøres med en fugtig klud. Brug ikke sæbe eller andre kemikalier. Må ikke overmales. Test kuliltealarmen efter rengøring.

Bemærk - ved renovering af vægge eller gulve bør alarmen fjernes for at hindre skade på alarmen sensor. Ligeledes bør man fjerne alarmen og dermed undgå fejlalarm ved forekomst af høj koncentration af metan, propan, svovl dioxid, brint og benzin. Enkelte rengøringsmidler, oplosningsmidler, klæbemidler, hårspray, after shaves og maling kan desuden ødelægge sensoren og forårsage fejlalarm.

GODKENDELSER:

Opfylder gældende lovkrav



EN 50291:2001

BORTSKAFFELSE:

Bør ikke bortsaffes med dagrenovation, men afleveres til genbrug. Kontakt din lokale genbrugsstation og følg deres anvisning.



SAFE SYSTEM - NYT SYSTEM:

„safe system“ som gør det muligt at sammenkoble flere varianter af både ledningsførte og trådløse røg-, varme- og kuliltealarmer.

Alle enheder aktiveres ved brand og et kontrolpanel giver overblik. Systemet kan sammenkobles med følgende enheder:

Røgalarmer model 27510/27511, varmealarmer model 27520/27521 og kuliltealarmer 27530/27531, kontrolpanel model 27590 og sirene model 27580. Se efter logoet „safe system“.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER :

Strømforsyning:	220-240V, 50Hz
Batteri:	1 stk. 9v batteri Alkaline medfølger - ved batterskift brug: Golden Power 6F22, G6F22, GL6F22A, Megaton6F22, New Leader 6F22, Gold Peak 1604, Eveready 522, 1222
Strømforbrug	<60mA
Batteriets levetid:	Ca. 1 år ved normalt brug
Alarm niveau:	50 ppm efter 60-90 min 100 ppm efter 10-40 min 300 ppm efter <3 min
Sensorens levetid:	ca. 3 år
Omgivelses-temperatur:	Fra -5°C til +38 °C
Air humidity:	15% - 90 %
Alarmsignal:	85 dB på 3 meters afstand
Garanti:	2 år

* Der ydes 2 års garanti mod fabrikations- og funktionsfejl, regnet fra købsdato på produktet - dog ikke på batterier!

Ensonordic er udviklet af L-Team, som har mere end 20 års erfaring med el-produkter til det danske marked. Ensonordic-serien omfatter dørklokker, sensorer, røgalarmer, stikkontakter og andre komfort- og sikkerhedsprodukter.

Se mere på www.ensonordic.com

01.05.2014

Kuliltealarm/ K230V SAMMENKOBLINGSBAR
Carbon monoxide detector/ K230V INTERCONNECTABLE