

Elma Beagle CO – Kulilte-detektor til fastmontering i private boliger

-Godkendt i følge: EN50291-1(2010)

EAN 5706445960002 / EL-NR 6398967008

Elma Beagle CO(kulilte) er en mikroprocessorbaseret detektor, godkendt til installation i private boliger. At beskytte sig mod kulilteforgiftning er mere kompliceret end med så mange andre giftige gasser, da der for kulilte ikke er fastsat en egentlig grænseværdi, hvorved detektoren blot skal alarmere, hvis denne værdi overskrides. I Europa skal kulilte detektorer være godkendt i henhold til EN50291, hvilket betyder at instrumentet kan simulere kroppens optagelse af CO over tid, en såkaldt TWA-måling (Time weighted Average).

CO er en giftig gasart der meget gerne binder sig til blodet røde blodlegemer, i stedet for ilt, og dermed kan forårsage kvælning ved længere tids eksponering. CO udvikles naturligt i forbindelse med ufuldstændige forbrændingsprocesser, og i særdeleshed fra gaskedler eller gasvandvarmere. Faren for forgiftning opstår, hvis dette kombineres med et utæt eller stoppet røggasaftræk, hvorved røggassen og dermed CO'en udledes i fyrrummet, med efterfølgende livsfare for mennesker og dyr. Da CO(kulilte) både er usynlig og lugtfri vil mennesker ikke opdage, hvis de eksponeres for CO. Det er derfor af afgørende betydning at fyrrum/kældre overvåges med en CO-detektor der kan udsende en alarm i tilfælde af et kulilteudslip. Da CO har omtrent samme densitet som atmosfærisk luft, anbefales det at sensoren/instrumentet ophænges i en højde på 1,5m over gulv.

Elma Beagle er et såkaldt Type-A apparat og har dermed relæudgang til on/off regulering (både til N.O og N.C), som ved alarm fx kan anvendes til at afbryde for tilførslen af gas eller aktivere udsugning.

På fronten af Elma Beagle er der tre dioder til statusindikering, grøn for "drift", gul for "fej" og rød for "alarm". Ved alarm udsendes der ligeledes et akustisk signal. Alarmen skal afstilles manuelt også selv om CO koncentrationen er faldet til under 30 ppm. Elma Beagle CO giver en akustisk og visuel indikering når det er tid for udskiftning af målecellen.

Instrumentet leveres inkl. skruer, ravplugs og en betjenings og installationsvejledning.

Elma Beagle CO er godkendt jf. EN50291-1(2010). Normen der fastsætter gældende sikkerhedskrav der stilles til udstyr til overvågning af installationer, der utilsigtet kan udvikle CO.

BEMÆRK: Da kulilte(CO) har nogenlunde samme densitet som atmosfærisk luft anbefales det at instrumentet ophænges, så selve sensoren sidder i en højde på 1,5m over gulv.



Tekniske Data:

Alarmniveau:	30 ppm ±5 PPM (50 mg/m3)
Målecelle, levetid :	5 år
Relæudgang:	5A @ 250VDC
Kapslingsklasse:	IP42
Mål (B x H x D):	107 x 85 x 38 mm
Vægt :	260 g
ARBEJDSOMRÅDE:	
Spænding :	230V, 50Hz
Strømforbrug :	3 VA
Omgivelsestemp.:	0...40 °C

Omgiv. Rel.luftfugtighed:

20...80 %RH, Non condensing

Tilbehør

EAN	EL-NR	Produkt
5706445960033	6398967037	Elma Beagle MET
5706445960040	6398967040	Elma Beagle LPG (flaskegas)

