

GASSDETEKTOR - GS133

Alarmerer ved brennbare gasser.

Natur gasser, Metan, Propan, Butan, Acetylen. GPL, Hydrogen m.m.



Spesifikasjoner:

Spenningsstilførsel:	12 V DC
Strømforbruk:	100mA (150mA i alarm)
Deteksjonsprinsipp:	varmetråder
Lydstyrke:	94dB/0,3m
Releutgang:	maks. 250V/5A (kan velges for 1. eller 2. nivå)
Alarmhukommelse:	valgfritt
Respons tid:	>10sek.

Sensitivitet:

	Metan	ISO-butan
1. Nivå	10% LEL (0,5% metan)	12,5% LEL (0,22% ISO-butan)
2. Nivå	20% LEL (1,0% metan)	25% LEL (0,45% ISO-butan)

Montering:

Monter detektoren på veggen. Kople til 12 volt spenning på klemmene merket GND og +12V (se tegning).

For tyngere gasser (Propan, Butan etc.) Skal detektoren monteres nær gulvet, ca 30cm. (Dette er vanlig montering i hytter og campingvogner!)

For lette gasser (naturgasser) skal detektoren monteres nær taket.

Funksjon:

Etter tilkopling av 12 volt vil grønn lysdiode blinke i 60 sek. (oppvarmingstid).

Når gasskonsentrasjonen når 1. nivå vil det lyde korte "bip" og gult lys vil komme på.

Når gasskonsentrasjonen når 2. nivå vil det lyde lange "bip" og rødt lys vil komme på.

Om releet skal kople inn på 1. eller 2. Nivå velges med kortslutningspinner (se tegning):

REL åpen - releet legger inn på 1. nivå.

REL kotsluttet - releet legger inn på 2. Nivå.

Testing:

Testing av detektoren kan gjøres med en vanlig gasslighter.

Slipp ut gass uten å tenne lighteren. Detektoren skal gå i alarm etter ca 15 sek.

Detektoren er kalibrert fra fabrikk, og skal ikke kalibreres etter montering.

Levetiden på sensoren er 10 år.

Lys indikering:

Grønt lys	av blinkende på	detektoren har ikke strømtilførsel oppvarming klar (normal drift)
Gult lys	på	1. nivå gasskonsentrasjon
Rødt lys	på	2. Nivå gasskonsentrasjon

