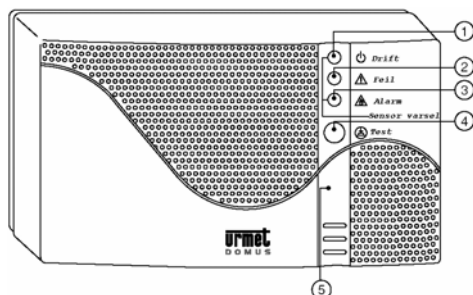


## Titano met Metan gassføler for boliger. Mod. 1450/1 Installasjons og brukerveiledning



1. Lysdiodeindikator "PÅ".
2. Lysdiodeindikator "FEIL".
3. Lysdiodeindikator "ALARM".
4. Knapp for tilbakestilling.
5. Løkk for skruer.

### Generelt

Titano Met mod. 1450/1 er en gassdetektor for Metan, som kan benyttes der det er installert komfyre, oppvarming eller annen type bruk av type metangass.

Egner seg for bruk i skoler, hus, haller, verksteder og offentlige bygg som har oppvarming av denne type.

Sensoren kan kjøpes separat, eller for å gjøre systemet maksimalt sikkert, med en magnetventil for stenging av røret gassen går i for å unnga brannfare, og eksplosjoner. Kan også kobles mot alarmsentraler, da den har eget relé integrert.

### Installasjon

For å være helt sikker, må gassdetektoren plasseres i et rom hvor gass enheten er i bruk, for å kunne måle den korrekte mengden med metangass uten påvirkning av eksterne faktorer som for eksempel selve ovnen som er i bruk.

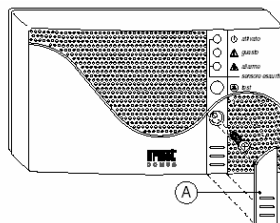
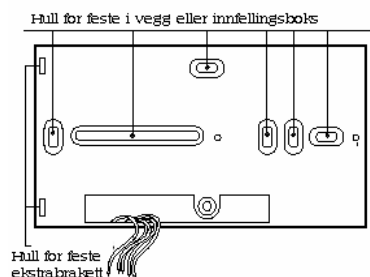
For korrekt installasjon, monter detektoren høyt på veggen, og ikke i nærheten av vinduer, dører, ovnshetter og andre steder det er direkte trekk av luft, eller møbler og lignende som kan hindre gassen ved lekkasje å nå detektoren.

#### Avstander fra forskjellige elementer ved installasjon:

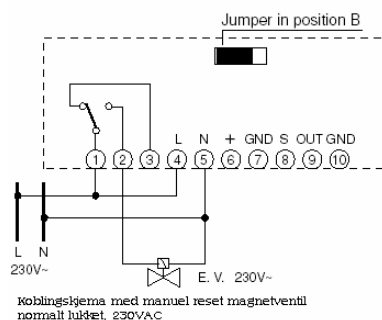
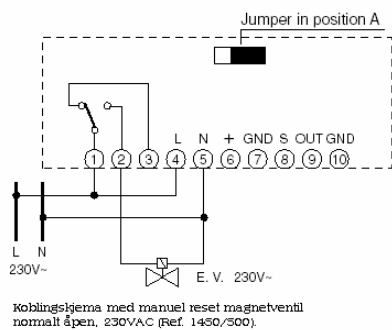
- 30cm fra taket
- Min. 1 meter og maksimum 4 meter fra gasskilde
- Min. 1 meter og maksimum 4 meter fra gassovn
- Min. 1 meter fra vasker, vinduer, dører og ovnshetter

Velg installasjonsmåte, og installer på følgende måte:

- Skru braketten direkte på vegg, eller over en innfellingsboks, og før inn ledningene gjennom utsparringen.



- Skru opp detektoren ved å ta av plastdekelet til skruen (A)
- Sett inn de to festene i sokkelen, og skyv sokkelen mot høyre, og skru fast sokkelen i braketten med de små medfølgende skruene.
- Koble til lederne som vist på neste side.

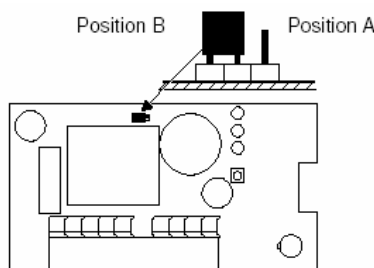


- Lukk enheten, og skriv på installasjonsdato på klistremerket som ligger i esken.

For å ha en sikker installasjon, må man ha en magnetventil som stenger gasstilførselen ved alarm. Både normalt lukket, og normalt åpen magnetventiler kan benyttes med en gassdetektor.

Egen bryter for valg av type magnetventil er montert inne i gassdetektoren.

- Posisjon A for normalt åpen magnetventil med stengefunksjon.
- Posisjon B for normalt lukket magnetventil med stengefunksjon.




Vi har tilgjengelig i vårt produktspekter en normalt åpen magnetventil.

#### Viktig:


**Installasjon av gass lekkasje detektor frigjør ikke fra å følge de gjeldende krav angående sikker installasjon av gass utstyr.**


#### Virkemåte for gassdetektoren.

Detektoren vil stå av i 30 sekunder når disse blir slått på, eller ved eventuelt strømbrudd. Dette er for å stabilisere gasssensoren uten å avgi alarm.

Den grønne lampen  vil blinke når enheten er utkoblet.

Gassdetektoren er kalibrert slik at nivået på en metangasslekkasje vil være meget lavt når en alarm vil bli utløst, og ikke ha nådd et nivå som kan gi livsfarlige situasjoner.

Gassdetektoren vil gi en pre - alarm når denne grensen kommer, og den røde varsellampen  vil tenne.

Systemet vil, hvis ikke lekkasjen forsvinner etter 15 sekunder gå ut i full alarm, den røde alarmdiode  vil bli tent permanent, og releet for lukking av magnetventilen (hvis montert) vil bli aktivert.


#### Viktig ved evt. alarm.


- 1) Slukk alle åpne flammer.
- 2) Steng gasskranen.
- 3) Skru ikke lys av eller på, eller benytt elektriske apparater.
- 4) Lukk opp vinduer og dører for å få ventilert rommet.


Lokaliser gasslekkasjen, og tilkall kyndig hjelp.

Hvis det har oppstått en alarm, trykk på test knappen  for å stoppe den akustiske alarmen, og den grønne lampen  vil bli stående å blinke. Den grønne lampen og releet vil bli stående aktivert i 10 minutter.

### Test og feilsøking.

Test knappen , er benyttet for å avstille alarmer. Trykker man inn knappen i mer enn 5 sekunder tar enheten en selvsjekk for å sjekke at systemet er OK. Under denne selvtesten

vil den røde lampen  tenne, og det vil bli gitt en 2 sekunders alarm. Gassdetektoren utfører også selvtest periodevis, og gir signal hvis detektoren ikke virker.

Den gule varselampen  vil bli tent hvis selvtesten finner en feil. Enheten må da enten skiftes ut, eller repareres.

Kontakt autorisert installatør ved feil.

Gassdetektoren er en elektrokjemisk enhet. Korrekt varslingsperiode kan kun garanteres i 5 år. Etter denne perioden kan ikke garanteres, og gassdetektoren bør skiftes ut hvert femte år.

Enheden er utstyrt med en teller, som gjør at etter fem år vil enheten gi varsel ved at den grønne og røde lampen vil begynne å blinke, samt et varslingsignal en gang i timen.

Trykk testknappen for avstilling i 24 timer.

For utfylling av installatøren:

Metan gassdetektor type:

Produksjonsdato og år:

Settimana	Anno
Week	Year

Anbefalt utskiftingsdato:

Installasjonsdato:

Plassering av enhet:

Installatørs stempel og signatur.

### **Tekniske spesifikasjoner**

Spenningsstilførsel:	230Vac+ -10% 50Hz
Inntak:	15VA maks
Type kontakter:	SPDT (bryter)
Kontaktsett kapasitet:	6(2)A / 250VAC
Varsel lamper:	Grønn – Drift Gul – feil Rød – alarm
Aktivasjonstid:	ca. 40 sekunder
Relé forsinkelse:	ca. 15 sekunder.
Sensor:	(SnO <sub>2</sub> ) Semikonduktor.
Sensor levetid:	5 år.
For gasstype:	Metan
Sensitivitet:	7000PPM Metan
Temperatursområde:	0°C - 40°C
Relativ fuktighet:	30% til 85%
Beskyttelse:	IP 40
Utvendige mål:	184 X 84 X 40mm (H)X(B) X (D)

Produktet er i samsvar med EEC direktiv 89/336 angående elektromagnetisk kompatibilitet, og EEC direktiv 73/23, om sikkerhetsreguleringsskrav til EEC direktiv 93/68.