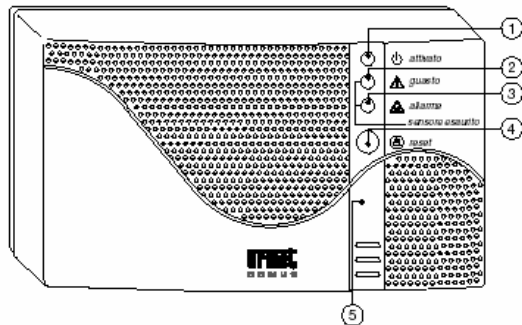


## Titano CO Karbonmonoksid gassføler for boliger. Mod. 1450/3 Installasjons og brukerveiledning



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

### Generelt

Titano CO mod. 1450/3 er en gassdetektor for karbonmonoksyd, som kan benyttes der det er installert, eller benyttes enheter som kan avgi karbonmonoksyd.

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

Sensoren kjøpes separat.

### Installasjon

For å være helt sikker, må gassdetektoren plasseres i et rom hvor utstyr som kan avgi karbonmonoksyd er i bruk, for å kunne måle den korrekte mengden med gass 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.

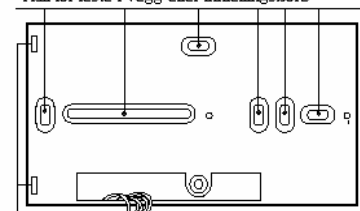
#### Avstander fra forskjellige elementer ved installasjon:

- 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

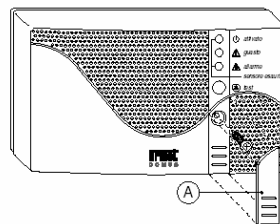
Velg installasjonsmåte, og installer på følgende måte:

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

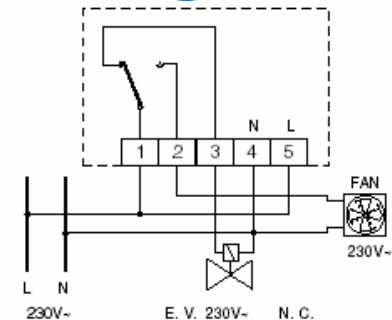
Hull for feste i vegg eller innfellingsboks



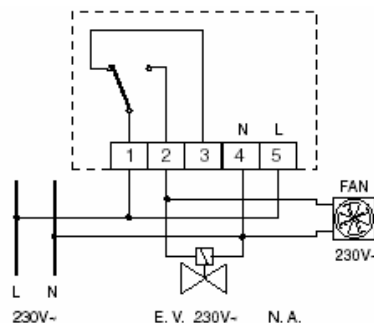
Hull for feste  
elektriskbrakett



- 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.



Connection diagram with solenoid valve, 230V~, normally closed, and fan 230V~.



Connection diagram with solenoid valve, 230V~, normally open, and fan 230V~.

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

**Viktig:**


Karbonmonoksyd er en meget farlig gass, så montering av eventuell vifte som aktiveres ved alarm kan være avgjørende. Karbonmonoksyd er fargeløs og luktfri, så man oppdager gjerne ikke denne gassen før man er kraftig forgiftet.

**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 karbondioksid gasslekkasje 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 varselampen  vil tenne.



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


**Viktig ved evt. alarm.**

- 1) **Lukk opp alle vinduer for å få ventilert rommet.**
- 2) **Skru ikke lys av eller på, eller benytt elektriske apparater.**
- 3) **Finn kilde med karbondioksid og fjern denne.**
- 4) **Finner du ikke kilden, evakuer rommet og ring etter 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.

Enheten 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:

Karbonmonoksyd 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:	Elektrokjemisk celle
Sensor levetid:	5 år.
For gasstype:	Karbonmonoksyd
Sensitivitet:	40PPM Karbonmonoksyd
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 sikkerhetsreguleringskrav til EEC direktiv 93/68.