

Tecnocontrol

Eesti

GAASIANDUR KODUSEKS PAIGALDMISEKS

SE221KM SE221KG



Valmistatud Itaalias



ÜLDINE KIRJELDUS

Mudel	Tuvastatav gaas	Värv
SE221KM	Metaan	Valge
SE221KG	LPG	Valge

SE221KM/KG on metaani ja LPG andurid, mis annavad optilise ja helisignaali teada gaasi olemasolust keskkonnas. SE221K andurid kalibreeritakse selliselt, et märgata keskkonnas olevat kuni 10% vähem kui madal plahvatuspiir L.E.L. (Low Explosion Limit). See lävi võib keskkonnatingimuste tõttu muutuda, kuid seda ei ületata esimesel 4 kasutusaastal 15%, pärast seda perioodi tuleb instrument välja lülitada või saata Tecnocontrol S.r.l.-i seadme täielikuks asendamiseks. Sel eesmärgil on pakendil trükitud etikett, millele on märgitud korrektne tööperiood (4 aastat paigaldamise kuupäevast); selle esipaneelil oleva trükitud etiketi peab paigaldamise ajal täitma anduri paigaldaja.

VALGUS- JA HELISIGNAALID

Gaasiandurid on varustatud kolme valgussignaali esipaneelil:



- ROHELINE LEED (SEES): näitab, et seade on sisse lülitatud



- KOLLANE LEED (VIGA): Näitab, et gaasiandur on kahjustada saanud



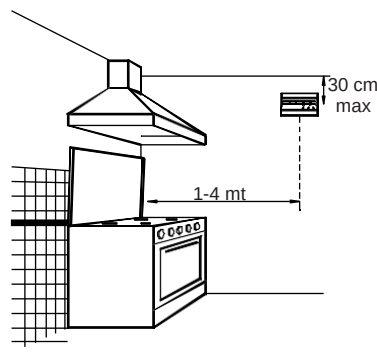
- PUNANE LEED (HÄIRE): Näitab, et õhus mõõdetud gaasi kontsentratsioon ületab häiretaset

Anduri kahjustumise korral võib gaasiandur näidata vale funktsiooni, süüdates kollase leedi ja aktiveerides helisignaali kahe sekundi pikkuse katkestusega.

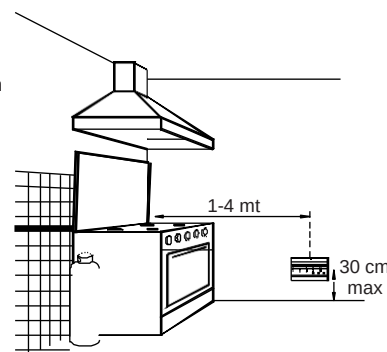
Alarmi korral põleb andur punaselt ja 20 sekundi pärast annab helisignaali häiret ning rele aktiveerub.

TULEDE VIIVITUSED

SE221K katalüütilist andurit tuleb õigel töötamisel üks minut soojendada ja sel põhjusel, kui anduril põleb roheline tuli, näitab see, et andur on soojenemisfaasis. Selle aja jooksul on kõik tuvastusfunktsioonid blokeeritud.



Metaaniandur



L.P.G. andur

PAIGALDAMINE

Tähelepanu: seadme paigaldamist ja kasutuselt kõrvaldamist tohivad teha ainult kvalifitseeritud töötajad.

Gaasisüsteem peab paigaldamise ajal järgima kehtiva Euroopa standardi sertifikaati.

ANDURI PAIGALDAMINE

Seade tuleb paigaldada:

- andur SE221KM metaani jaoks maksimaalselt 30 cm kaugusele laest, andurid SE221KG LPG jaoks maksimaalselt 30 cm kaugusele põrandast.
- need tuleks fikseerida gaasiseadme abil kauguselt 1 meetrit ja 4 meetrit (kook, katlaruum jne).
- võimalik igas toas, kus on gaasiseade, ja eluruumides, kus on rohkem kui üks korrus, vähemalt üks andur iga korruse kohta.

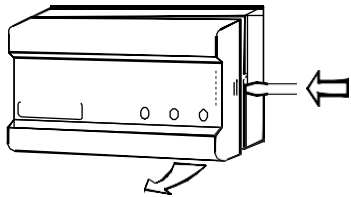
VALE PAIGALDUS:

- otse valamü kohale või gaasiseadme peale.
- väikestesse ruumidesse, kus võidakse kasutada alkoholi, ammoniaagi ja lenduvate lahustitega gaasi või muude ainete pihustuspuudeleid.
- vähesel ventilatsiooniga keskkonnas.
- seinte või takistuste lähedal, mis võivad peatada gaasi voo andurisse või õhupuhurite või ventilaatorite lähedal, mis võivad õhuvoolu suunata.
- keskkonnas, kus temperatuur võib tõusta üle 40 ° C või alla -10 ° C
- rohke õhuniiskuse või aurudega keskkonnas

PAIGALDAMISE PROTSEDUUR

Keerake kruvikeeraja abil seade paremalt küljelt lahti ja avage see (Joonis 1).

Aluse korrektne paigutamine 3-mooduliste kastide tahvlile kinnitamiseks otse seinale karbis olevate kruvide abil.

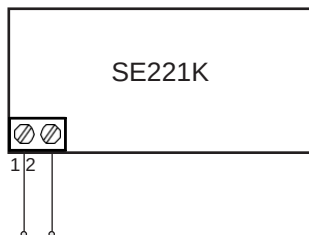


Joonis 1

ELEKTRIÜHENDUS - TOIDE

Tähelepanu: Elektriühenduse peavad teostama spetsialiseerunud tehnilised töötajad.

Andurid saavad voolu 230 Vac läbi ühendusklemmide 1 ja 2.



230 Vac 50/60Hz

PERIOODILINE TESTIMINE

Üldiseks kontrolliks soovime pöörduda paigaldaja poole vähemalt kord aastas.

OLULINE: ärge kasutage puhast gaasi, näiteks tulemasinast otse anduril, kuna see võib andurit kahjustada.

JUHTIMISSEADISED

Pärast paigaldamist on võimalik kontrollida instrumendi õiget kasutamist, vajutades vähemalt 2 sekundit tahvli nuppu TEST. Selle meetodi kasutamisel süttivad kõik LED-id, aktiveeritud on ka helisignaal ja väljumisrelee viie sekundi jooksul.

HOIATUS

Seadme puhastamiseks kasutage tolmu eemaldamiseks kattelt lappi. Ärge proovige andurit avada ega lahti võtta, kuna see võib põhjustada elektrilöögi ja toodet kahjustada.

Pange tähele, et kasutataval anduril on hea vastupidavus sellistele toodetele nagu pihustid, puhastusvahendid, alkohol, liimid ja värvid. Need tooted võivad aga siiski sisaldada aineid, mis võivad suures koguses andurit segada ja põhjustada valehäireid.

Soovitame ventileerida ruumi, kus selliseid tooteid kasutada võidakse. Pange tähele, et andur ei suuda tuvastada gaasi lekkimist väljaspool ruumi, kuhu see on paigaldatud, ei seinte sisse ega põrandale alla.

Gaasi (metaan ja LPG) ninaga tuvastatavuse tagamiseks lisatakse gaasi eriti häiriva lõhnaga ainet. Mõne minuti jooksul vasakpoolsest avatud pliidist väljuvad väikesed gaasikogused ei põhjusta gaasianduri häiret, isegi kui see on selgelt ninaga tajutav; tegelikult võib keskkonnas oleva gaasi kogus olla häiretasemest madalam. Pidage meeles, et gaasiandur ei saa töötada ilma vooluta.

HOIATUS! Häire korral:

- 1) Lülitage kõik lahtised leegid välja.
 - 2) Sulgege gaasivarustuskraan või L.P.G. mahuti.
 - 3) Ärge lülitage tulesid sisse ega välja, ärge kasutage ühtegi elektriseadet
 - 4) Ventilatsiooni suurendamiseks avage ukse ja aknad.
- Kui häire peatub, tuleb leida põhjus ja see lahendada.
Kui häire jätkub ja põhjust pole tuvastatav ning seda pole võimalik kõrvaldada, lahkuge hoonetest ja teavitage viivitamatult hädaabiteenuseid.

TEHNILISED NÄITAJAD:

- Toide: 230Vac, 50/60Hz
- Võimsuse hajumine: 20mA max
- Töötemperatuur: -10°C ... +40°C
- Suhteline niiskus: 30% ... 90% UR
- Operatiivne tase sekkumiseks, kui gaasi kontsentratsioon on 10% L.E.L. (alumine plahvatuspiir).
- Seadmega ühenduse loomise tahtlik viivitus: ligikaudu 1 minut.
- Tahtlik häire- ja releeaja viivitus: ligi 20 sekundit
- Helisignaal: 85dB (A) 1 meetri kaugusel
- Elektrooniline automaatne diagnoosimine koos võimalike kõrvalekallete signaaliseerimisega
- Kaitseklass: IP42



TÄIDAB PAIGALDAJA:

Paigaldamise kuupäev: _____
Vahetamise kuupäev: _____
Paigaldamise koht: _____
Seerianumber: _____
(Kirjutatud plastmahuti siseküljele)

Tempel

Allkiri: _____

TECNOCONTROL Srl jätab endale õiguse teha mis tahes ajal esteetilisi või funktsionaalseid muudatusi ilma ette teatamata.



	Tecnoc Control Tecnoc Control Srl via Miglioli, n°47 20090 Segrate (MI) Italia Tel. +39 02 26922890 www.tecnoccontrol.it		geca GECA Srl via E.Fermi, n°98 25064 Gussago (BS) Italia Tel. +39 030 3730218 www.gecasrl.it
--	--	--	---