

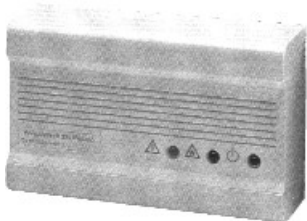


**GAASIANDUR KODUSEKS KASUTAMISEKS
GAASIANDUR KODUMAJAPIDAMISES
KASUTAMISEKS**

GAMMA / GAMMA SEERIA

652-O/M

652-O/G



Mudel/mudel	Toiteallikas	Avastatud gaas / avastatud gaas
652-O/M	230Vac	Metaan
652-O/G	230Vac	G.P.L./LPG

ÜLDINE KIRJELDUS

GAMMA seeria metaani- ja vedelgaasiandurid mudelid 652-O/M ja 652-O/G hoiatavad gaasi olemasolust ruumis optilise ja akustilise signaali abil.

Need on kavandatud toimima gaasiandurina koos relee väljundiga. Need detektorid on kalibreeritud avastama gaasi kontsentratsiooni, mis on võrdne 10% L.I.E. (Lower Explosive Limit), see piirmäär võib varieeruda vastavalt keskkonnatingimustele, kuid ei ületa 15% L.I.E. esimese 4 tööaasta jooksul, pärast mida tuleb seade välja võtta või saata GECA s.r.l.'le täielikuks väljavahetamiseks.

Selleks on kaanele paigaldatud silt, millel peab olema märgitud nõuetekohase tööperioodi lõpp (4 aastat alates paigaldamise kuupäevast); selle sildi peab paigaldamisel täitma detektori paigaldaja.

ÜLDINE KIRJELDUS

Detektorid GAMMA 652-O/M ja GAMMA 652-O/G on metaani ja veeldatud naftagaasi detektorid, mis annavad optilise ja akustilise signaaliga märku gaasi olemasolust keskkonnas.

Nad on planeeritud toimima kui tuvastatud gaas, millel on relee väljumine. GAMMA seeria detektorid on kalibreeritud tuvastama gaasi kuni 10% L. E.L. (Low Explosion Limit), see lävi võib muutuda v a s t a v a l t keskkonnatingimustele, kuid see ei ületa esimese 4 tööaasta jooksul 15% LEL, pärast seda perioodi tuleb seade välja lülitada või saata uuesti Geca S.r.l.'ile seadme täielikuks asendamiseks.

Sel eesmärgil on pakend varustatud sildiga, millel peab olema märgitud õige tööperioodi tähtaeg (4 aastat alates paigaldamise kuupäevast); selle sildi peab koostama paigaldaja.

VALGUS- JA HELISIGNAALID

VALGUS- JA HELISIGNALISATSIOONID

Gaasiandur on varustatud kolme näidikutulega esiküljel:

Gaasianduril on esipaneelil kolm helendussignaali:



- ROHELINE LED (ON): Näitab, et seadmel on vool.

- ROHELINE LED (ON): näitab, et seadme toide on sisse lülitatud.



- KOLLANE LED (FAULT): Näitab, et gaasiandur on vigane.

- KOLLANE LED (FAULT): Näitab, et gaasiandur on kahjustatud.



- PUNANE LED (ALARM): Näitab, et mõõdetud gaasikontsentratsioon õhus on üle häirekünnise.

- PUNANE LED (ALARM): Näitab, et õhus mõõdetud gaasikontsentratsioon ületab häirekünnist.

Anduri rikke korral on gaasidetektor võimeline häirest märku andma, aktiveerides helisignaali kahe sekundilise vaheajaga, lülitades kollase LED-i ja relee väljundi püsivalt sisse.

Häire korral lülitab detektor sisse punase LED-i ja aktiveerib kahekümne sekundi pärast helisignaali ja relee.

Kahjustuse korral suudab gaasiandur anda häiretest märku, süüdates püsivalt kollase ledi ja aktiveerides helisignaali kahe sekundilise katkestusega.

Häire korral süttib detektoril punane LED ja 20 sekundi pärast annab helisignaali helisignaali ning relee aktiveerub.

SÜNDIMISE AJALÜHENDUS

Gaasianduri katalüütiline andur peab enne nõuetekohast toimimist umbes ühe minuti jooksul soojenema, mistõttu anduri sisselülitamisel vilgub roheline LED, mis näitab, et andur on soojenemas.

VALGUSTUSVIIVITUSED

Gaasianduris olev katalüütiline andur peab õigeks töötamiseks olema kuumutatud umbes ühe minuti jooksul ja seetõttu süttib anduri sisselülitamisel roheline LED, mis näitab, et andur on kuumutamisaasis. Selle aja jooksul on kõik avastamisfunktsioonid blokeeritud.

INSTALLATSIOON

Tähelepanu: Seadme paigaldamist ja dekomisjoneerimist peab teostama spetsialist. Gaasipaigaldus ja kõik sulgemisseadmed peavad vastama kehtivatele siseriiklikele õigusaktidele.

SEADME PAIGUTUS

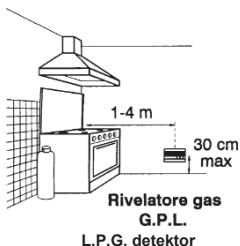
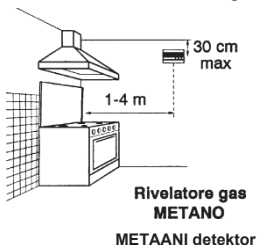
Seade **PEAB** olema paigaldatud:

-GAMMA 652-O/M detektor maagaasi jaoks maksimaalselt 30 cm kaugusele laest; GAMMA 652-O/G detektor gaasi jaoks.

G.P.L. maksimaalselt 30 cm kõrgusel põrandast.

-Kaugus 1 meetri kuni 4 meetri kaugusel gaasitarbijast (pliit, katel jne).

-Võimalikult igas ruumis, kus on gaasiseade, ja mitmekorruselistes eluruumides vähemalt üks igas korruses.



INSTALLATSIOON

Tähelepanu: seadme paigaldamist ja väljalülitamist tohib teha ainult kvalifitseeritud personal.

Gaasi ja võimaliku sulgemisseadme paigaldamine peab olema kooskõlas siseriiklike ja kehtivate õigusaktidega.

DETEKTORI POSITSIONEERIMINE

- GAMMA 652-O/M metaani jaoks tuleks kinnitada maksimaalselt 30 cm kaugusele laest; GAMMA 652-O/G veeldatud naftagaasi jaoks tuleks kinnitada maksimaalselt 30 cm kaugusele põrandast.

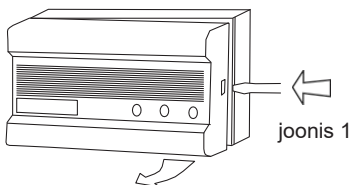
- Need tuleks kinnitada gaasiseadme juures (köök, katlaruum jne...) 1 meetri ja 4 meetri kaugusele.
- Võimalik, et igas ruumis, kus on gaasiseade, ja rohkem kui ühekorruselistes elamutes vähemalt üks iga korruse kohta.

Seadet **EI TOHI** paigaldada:

- Otse valamu või gaasiseadme kohal.
- väikesed ruumid, kus võib kasutada alkoholi, ammoniaaki, pihustuspudeleid või muid lenduvaid lahustavaid aineid.
- Suletud ruumides või nurkades, kus puudub vaba õhuringlus.
- Seinte või muude takistuste kõrval, mis võivad takistada gaasivoolu kasutajalt detektorile, või väljatõmbeventilaatorite ja ventilaatorite kõrval, mis võivad õhuvoolu ümber suunata.
- Keskkondades, kus temperatuur võib tõusta üle 40 °C või langeda alla -10 °C.
- Kõrge niiskuse või aurudega keskkondades.

Vältige paigaldamist:

- Otse valamu või gaasiseadme kohal
- Väikestes kohtades, kus saab kasutada alkoholi, ammoniaaki, gaasipritside või muude lendavate lahustitega aineid.
- Väheste ventilatsiooniga keskkondades
- seinte või takistuste lähedal, mis võivad peatada gaasivoolu kasutajalt detektorile, või ventilaatorite või ventilaatorite lähedal, mis võivad õhuvoolu ümber suunata.
- Keskkondades, kus temperatuur võib ulatuda üle 40°C või alla -10°C.
- Palju niiskust või auru sisaldavas keskkonnas.



PAIGALDUSPROTSEDUUR

Keerake kruvikeeraja abil seadme paremal küljel olev kruvi lahti ja tõstke kate maha (joonis 1).

Asetage alus õigesti ja kinnitage see 3-moodulilise ühenduskarbi või seina külge, kasutades kaasasolevaid kruvisid ja tüübleid.

PAIGALDUSPROTSEDUURID

Keerake kruvikeeraja abil paremal pool instruk- ment lahti ja katke see lahti. (Joonis 1)

Karbi kate tuleb paigaldada kolmele vormipunktile või seinale, kasutades selleks olemasolevaid kruvisid ja pistikupesasid.

ELEKTRILINE ÜHENDUS

TOITEALLIKAS

Ettevaatust: Elektriühendused tuleb teha maa-aluste kaablite kaudu.

Gaasiandurile tuleb klemmide 1 ja 2 kaudu anda 230 VAC (joonis 2).

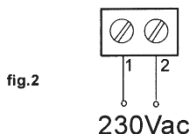
Tuleb ette näha Euroopa standardis EN 60335-1 kirjeldatud seade vooluvõrgu lahtiühendamiseks.

ELEKTRILINE ÜHENDUS

TOITEALLIKAS

Tähelepanu: elektriline ühendus peab toimuma rööbastee all oleva kaabliga.

Gaasiandurile tuleb anda 230 VAC voolu klemmidest 1 ja 2 (joonis 2). See peab olema varustatud seadmega, mida ei tohi kasutada detektori ja toitevõrgu suhtes, nagu on sätestatud Euroopa standardis EN 60335-1.



VÄLJUNDISIGNAALI TEHNILISED OMADUSED

Detektor on varustatud väljundreleega, mille kontaktid on vabastatud kümne-

kontaktide nimiväärtus 3(1)A 250Vac / 2A 24Vdc.

VÄLJUNDI OMADUSED

Detektor on varustatud välise releega, millel on vaba pinge kontaktid, ühendusvõimsus 3(1)A 250Vac / 2A 24Vdc.

SOLENOIDVENTIILI ÜHENDUS

Gaasianduril on sisemine JUMPER, mis võimaldab

Saate valida kasutatava magnetventiili tüübi: see võib olla kas N.O.

(normaalselt avatud, joonis 3) või N.C. (normaalselt suletud, joonis

4). Pidage meeles, et magnetventiil peab olema paigaldatud

gaasitorusse väljaspool reguleeritavat ruumi, sest see ei saa kaitsta selle ees tekkivate lekete eest.

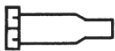
ELEKTROVENTIILIDE ÜHENDUS

Gaasianduril on sees hüpaja, mis võimaldab valida tüübi

elektriventili ühendamiseks, mis võib olla normaalselt avatud tüüpi

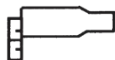
(joonis 3) või normaalselt suletud tüüpi (joonis 4). Tuletame meelde,

et ventiil tuleks paigaldada gaasitorudele väljaspool kontrollitavat ruumi, kuna kaitse on kasutu, kui gaasileke tekib gaasitoru alguses.



N.O. asend: ideaalne normaalselt avatud solenoidventiilide jaoks.

Positsioneerimine N.O.: sobilik normaalselt avatud ventiilide puhul.

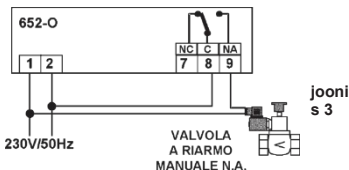


N.C. asend: ideaalne normaalselt suletud magnetventiilide või magnetventiili ja välise elektrilise koormuse samaaegseks juhtimiseks.

Positsioneerimine N.C.: sobilik normaalselt suletud klappide või samaaegselt nii elektriventili kui ka välise elektrilaengu kontrollimiseks.

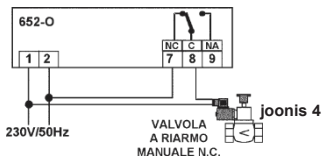
TÖÖ NORMAALSELT AVATUD VENTIILIGA (N.O.)

TÖÖTAB NORMAALSELT AVATUD KLAPIGA



TÖÖ NORMAALSELT SULETUD VENTIILIGA (N.C.)

NORMAALSELT SULETUD KLAPIGA TÖÖTAB



ELEKTRILINE ÜHENDUS MITME DETEKTORIGA:

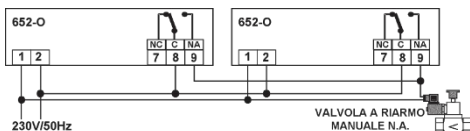
Allpool esitatud skeemidel on näidatud kahe detektori ühendamine ühe magnetventiiliga. Siin näidatud ühendusi korrates on võimalik ühendada ka rohkem kui kaks detektorit.

ELEKTRILINE ÜHENDUS ROHKEM KUI ÜHE KESKSEADMEGA:

Järgnevatel skeemidel on näidatud kahe detektori vaheline ühendus ainult ühe elektriventiliiga. Võimalik on ühendada ka rohkem kui kaks detektorit, kordades siinkirjeldatud ühendusi.

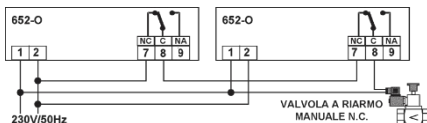
TÖÖ NORMAALSELT AVATUD VENTIILIGA (N.O.)

TÖÖTAB NORMAALSELT AVATUD KLAPIGA



TÖÖ NORMAALSELT SULETUD VENTIILIGA (N.C.)

NORMAALSELT SULETUD KLAPIGA TÖÖTAB



PERIOODILISED AUDITID

Soovitame lasta oma paigaldajal kontrollida, kas detektori töö vähemalt kord aastas. **TÄHELEPANU:** Ärge kasutage puhast gaasi, näiteks süütegaasi, otse andurile, sest see kahjustab andurit pöördumatult.

PERIOODILINE TESTIMINE

Soovitame vähemalt kord aastas pöörduda paigaldaja poole, et teha üldine kontroll

TÄHELEPANU: Ärge kasutage puhast gaasi, näiteks tulemasinat, otse andurile, kuna see võib andurit pöördumatult kahjustada.

TÖÖJUHTIMINE

Kui paigaldus on lõpetatud, on võimalik kontrollida, kas see töötab korralikult.

seadet, vajutades ja hoides vähemalt 2 sekundit all tahvlil asuvat TEST-nuppu, mis lülitab kõik LEDid sisse, aktiveerib helisignaali ja relee väljundi viieks sekundiks.

Seetõttu on vaja gaasianduri väljundiga ühendatud magnetventiil uuesti seadistada.

JUHTIMISSEADMED

Pärast paigaldamist on võimalik kontrollida, et õigesti toimivad seade, vajutades vähemalt 2 sekundit tahvlil olevat nuppu TEST, sel viisil põlevad kõik valgusdiodid, helisignaali ja relee põlevad 5 sekundit.

Sel hetkel tuleb ühendatud elektriventiiil uuesti käivitada.

HOIATUSED

Seadme puhastamisel kasutage lappi, et eemaldada pol-korpusel. Ärge püüdke gaasihoidikut avada või lahti võtta, sest see võib põhjustada elektrilööki ja kahjustada toodet.

Pange tähele, et andur on hästi vastupidav üldkasutatavate toodete, näiteks pihustite, puhastusvahendite, alkoholi, liimide või värvide suhtes.

Need tooted võivad sisaldada aineid, mis suures koguses häirivad andurit ja põhjustavad valehäireid.

Neid tooteid kasutades on soovitatav ruumi tuulutada. Pange tähele, et detektor ei suuda tuvastada lekkeid väljaspool ruumi, kuhu see on paigaldatud, ega seina sees või põrandal all.

Gaasile (metaan või veeldatud naftagaas) on lisatud eriti ebameeldiv lõhn, mis muudab selle lõhna järgi tuvastatavaks.

Kui pliit jäetakse avatuks isegi mitmeks minutiks, ei teki sellest piisavalt gaasi, et tekitada detektori häire (kuigi see on "nina" jaoks selgelt tajutav).

Tegelikult võib ruumis olev gaasikogus olla alla häiretaseme.

Detektor ei saa töötada ilma vooluta.

HOIATUS

Puhastamiseks kasutage lapiga pealt. Ei tohi avada, see võib tekitada kahju.

Pange tähele, et kasutatav sensor on hea vastupidavusega selliste ainete suhtes nagu pihustid, puhastusvahendid, alkohol, liimid ja värvid.

Need tooted võivad siiski sisaldada aineid, mis võivad suures koguses häirida andurit ja põhjustada valehäireid.

Selliste toodete kasutamisel soovitame ruumi ventileerida.

Pange tähele, et detektor ei ole võimeline avastama gaasilekkeid väljaspool ruumi, kuhu ta on paigaldatud, ei seintes ega põranda all.

Et gaasi (metaani ja veeldatud naftagaasi) nina oleks tuvastatav, lisatakse gaasile eriti häiriva lõhnaga aine.

Mõneks minutiks avatud pliitidest väljuvad väikesed gaasikogused ei põhjusta gaasianduri häiresignaali, isegi kui see on selgelt nina kaudu tajutav; tegelikult võib keskkonnas olev gaasikogus olla alla häirekünnise.

Pidage meeles, et gaasiandur ei saa töötada ilma toiteallikata.

HOIATUS! Häire korral:

1) Kustutage kõik lahtised tuled.

2) Sulgege gaasimõõtja või veeldatud naftagaasi ballooni kraan.

3) Ärge lülitage valgust sisse ega välja; ärge kasutage elektriga töötavaid seadmeid või seadmeid.

4) Avage ukSED ja aknad, et suurendada ruumi ventilatsiooni.

Kui häire lakkab, tuleb kindlaks teha selle põhjus ja tegutseda vastavalt.

Kui häire jätkub ja gaasi esinemise põhjust ei ole võimalik tuvastada või seda ei ole võimalik kõrvaldada, lahkuda hoonest ja teavitada väljastpoolt hädaabiteenistust.

HOIATUS!!! Häire korral:

1) Kustutage kõik lahtised tuled

2) Lülitage gaasivarustus välja gaasi hädaolukorras ja/või vedelgaasivarustuse korral gaasimahutist.

3) Ärge lülitage sisse ega välja ühtegi elektrivalgustit. Ärge aktiveerige ühtegi elektriga töötavat seadet.

4) Avage nii ukSED kui ka aknad, et suurendada ruumi ventilatsiooni.

Kui häire peatub, tuleb kindlaks teha häire põhjus ja tegutseda vastavalt. Kui häireolukord jätkub ja lekke põhjus ei ole ilmne ja/või seda ei ole võimalik kõrvaldada, tuleb ruumidest lahkuda ja teavitada viivitamatult gaasi hädaabiteenistust.

TEHNILISED OMADUSED

- Toide: 230 VAC, 50 Hz
- Energiatarve: 20 mA max
- Töötemperatuur: -10°C ... +40°C
- Suhteline niiskus: 30% ... 90%
- Sekkumislävi kontsentratsioonil 10% gaasi alumisest plahvatuspiirist (L.I.E., Lower Explosive Limit).
- Tahtliku häire aktiveerimise viivitus pärast seadme sisselülitamist: umbes 1 minut.
- Tahtlik helisignaali viivitus ja relee juhtimine: umbes 20 sekundit
- Akustiline signalisatsioon: 85 dB(A) 1 meetri kaugusel
- Elektrooniline isediagnostika koos veaindikaatoriga
- Kaitseaste: IP 42

TEHNILISED OMADUSED

- Toide 230Vac, 50 Hz
 - Võimsuse hajumine 20mA max
 - Töötemperatuur -10°C.... +40°C
 - Niiskus 30%.... 90%
 - Häire sekkumine, mis on
- kalibreeritud** tuvastama gaasi kuni 10% L.E.L. (Low Explosion Limit).
- Ajaviivitus sisselülitamisel umbes 1 minut
 - Häire ja relee ajaline viivitus umbes 20 sekundit
 - Akustiline signalisatsioon 85 dB (A) 1 meetris
 - Elektriline isediagnostikasignaali võimalike kõrvalekallete kohta
 - Hinnatud kuni IP42

MIDA PAIGALDAJA PEAB TÄITMA:

Paigaldamise kuupäev _____

Asendamise kuupäev _____

Paigaldamise koht _____

Seadme seerianumber _____

(loetav plastkorpuse siseküljel)

Tempel

Allkiri _____

PAIGALDAJA POOLT KOMPILERIMISEKS

Paigaldamise kuupäev _____

Asendamise kuupäev _____

Paigaldamine kohapeal _____

Seerianumber _____

(lugeda plastikümbriste siseosast)

Tempel

Allkiri _____

ÜLDISED GARANTIITINGIMUSED

SEE CERTIFIKAAT ON AINUS DOKUMENT, MIS ANNAB ÕIGUSE
GAASILEKKEANDURI REMONDIKS GARANTII ALUSEL.

- Detektorile antakse 24 kuu jooksul alates ostukuupäevast garantii.
- Garantii ei hõlma mis tahes kahjustusi, mis tulenevad omavolilisest, valest või ebaõigest kasutamisest ja paigaldamisest.
- Garantii kehtib ainult siis, kui see on nõuetekohaselt täidetud.
- Garantiiga hõlmatud defektide korral parandab või asendab tootja toote tasuta.

GARANTIIVÄLINE HOOLDUS:

Pärast TÕENDUSTAOTLUSE tähtaega või kestust võetakse mis tahes remondi eest tasu vastavalt väljavahetatud osadele ja tööjõukuludele.

MÜÜGITINGIMUS

KOOSTADA JA SAATA KAHJU KORRAL.
KÄESOLEV CERTIFIKAAT ON AINUS DOKUMENT, MILLE
A L U S E L ON ÕIGUS GARANTII KORRAS SEADME
PARANDAMISELE.

- Toote garantii kestab 24 kuud alates ostukuupäevast.
- Garantii ei hõlma mis tahes kahjustusi, mis on põhjustatud omavolilisest kasutamisest ja ebaõigest kasutamisest või paigaldamisest.
- Garantii kehtib ainult siis, kui see on täielikult koostatud. Garantiiga hõlmatud defektide korral parandab või asendab tootja toote tasuta.

JÕUDLUS VÄLJASPOOL GARANTIID:

Kui garantiitähtajad on lõppenud, debiteeritakse võimalikud hüvitised vastavalt väljavahetatud osadele ja käekuludele.



GARANTIISERTIFIKAAT

TÄIDETAKSE JA SAADETAKSE RIKKE KORRAL

APARATUUR

☐ 652-O/M ☐ 652-O/G

Seerianumber (s.n.) _____

MÜÜJA

Tempel: Ostukuupäev:

____/____/____

KASUTAJA

Perekonnanimi ja eesnimi _____

Tänav _____ n° _____

C.A.P. _____ Linn _____

Telefon _____



GARANTIISERTIFIKAAT

KOOSTADA JA SAATA KAHJU KORRAL

SEADME

☐ 652-O/M ☐ 652-O/G

Seerianumber (s.n.) _____

MÜÜJA

Tempel: Ostukuupäev:

____/____/____

KASUTAJA

Perekonnanimi ja n i m i _____

A a d r e s s _____ n ° _____

L i n n _____

T e l e f o n _____

MADE IN ITALY



GECA Srl via E.Fermi n°98 25064 Gussago (BS) ITALIA Tel.

+39 0 3 0 3730218 Fax +39 030 3730228

E-post: info@gecasrl.it - <http://www.gecasrl.it>

GECA s.r.l. jätab endale õiguse teha mis tahes muudatusi, nii esteetilisi kui ka funktsionaalseid, ilma eelneva etteteatamiseta ja igal ajal.

GECA S.r.l. jätab endale õiguse teha igal ajal ilma eelneva etteteatamiseta mis tahes esteetilisi või funktsionaalseid muudatusi.

0134099a cod.2.710.1508