



EST: VINGUGAASIANDURI KASUTUSJUHEND GF-906LCD

Sissejuhatus

Täname teid, et ostite vingugaasianduri. Tegemist on üksiku, ühe häirealaga alarmseadmega. Palun leidke mõni minut aega käesoleva kasutusjuhendi läbilugemiseks ja hoidke see edaspidiseks alles.

Toode pealtvaates



Omadused/tehnilised andmed

Omadused:

- Sinise taustvalgustusega LCD-ekraaniga.
- Häire helivaljus : 85 detsibelli.
- Püsiva vingugaasi sensoriga.
- Vastab standardis EN50291 esitatud nõuetele.
- Toide: kasutab 3x1,5 V AA-suurusel patareid.
- Häire helimustriks on kolm järjestikust kiiret piiksust. Kui seade on häirerežiimil, hakkab vilkuma punane LED-lamp.
- Patarei tühjenemisel vilgub punane LED-lamp kord minutis, millele lisanduvad piiksuvad alarmhelid. Sellega antakse märku, et patareid tuleb asendada.
- Testimise- ja algseadistuse nupu (Test/Reset) abil saab testida seadme elektrooniliste osade tööd ja üldist töökorda ning vingugaasi häire korral saab selle abil taastada anduri algseaded.
- Häire salvestuse funktsioon: Kui seade on edastanud häire, siis testnupu vajutamisel hakkab kord sekundis vilkuma roheline LED-lamp ning LCD-ekraanile kuvatakse häire põhjustanud vingugaasisisalduse maksimumnäit.
- Seadmel on rohelised ja punased LED-lambid, mis näitavad, kas seade viibib tavarežiimil või häireolekus.
- Kui seade on ühendatud toiteallikaga, edastab seade lühikese sirtsuva heli ning hetkeks süttib punane LED-lamp.
- 3 näidukohaga LCD-ekraan on osadel mudelitel. Ekraanile kuvatakse lühend 'Lo' näitab, et patarei on tühjenemas (vajab asendamist), ning 'OU' tähistab kõrget CO-taset – üle 999 PPM. Tavaolukorras kuvab LCD-ekraan näitu „OPPM“. Kui CO-sisaldus õhus on väiksem kui 20 PPM, võib ekraanile kuvata näit olla samuti „OPPM“.

Seade alustab CO tuvastamist ruumi õhust nelja minuti jooksul pärast patareide paigaldamist.

Roheline LED-lamp: Roheline LED-lamp vilgub iga 30 sekundi järel, näitamaks, et seade töötab korralikult.

Punane LED-lamp: Kui seade tuvastab vingugaasi ohtlikus kontsentratsioonis, hakkab vilkuma punane LED-lamp ning käivitub helialarm.

VINGUGAASI (CO) andur jälgib CO-sisaldust ruumi õhus. Kõrge vingugaasi sisalduse korral ruumi õhus hakkab vilkuma seadme punane LED-lamp ja käivitub helialarm.

HOIATUS: Käesolev alarmseade tuvastab vingugaasi olemasolu ainult sensori ligiduses. Teiste (kaugemate) siseruumide õhk võib vingugaasi sisaldada.

Tehnilised andmed:

Toide: 3x1,5 V AA-suurusel patareid.

Tundlikkus ja häirerežiimi käivitumisaeg: 50 ppm: häire antakse 60~90 minuti jooksul

100 ppm: häire antakse 10~40 minuti jooksul.

300 ppm: häire antakse 3 minuti jooksul.

Voolutarve *standby*-režiimil: <40uA.

Voolutarve häirerežiimil: <30mA.

Töökeskkonna tingimused: temp. -10+40°C; õhuniiskus: 20~90%R.H.

Paigaldusjuhised

1.samm

Paigaldusjuhised:

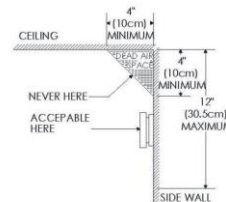
TÄHTIS: SEADE TULEB PAIGALDADA SEINALE. PAIGALDADA VASTAVALT JUHISTELE!

Soovitavad paigalduskohad:

Vingugaasiandur paigaldada järgmistesse kohtadesse:

Maksimaalse ohutuse huvides soovime mitmetasandilises (kahe või enama korruse või poolkorrusega) elumajas paigaldada vingugaasianduri igasse magamistuppa, koridori, põõningukorrusele (kui see on välja ehitatud) ja keldrisse. Paigaldage andur koridori või suurema toa mõlemasse otsa, kui koridori või ruumi pikkus ületab 9,1 m. Kui teil on ainult üks vingugaasiandur, paigaldage see magamistubade juures asetsevasse koridori või peamisesse magamistuppa. Kontrollige, kas anduri häiresignaal on kuuldav ka teistes magamistubades.

Vingugaasianduritele sobivaim koht sõltub mitmest asjaolust: küttekoldest, ruumide planeeringust, ventilatsiooni süsteemist, inimeste paiknemisest ruumis jne. Paigaldage andur igasse magamistoana kasutusel olevasse ja uksega suletavasse tuppa. Suletud ukse korral ei pruugi toas magav inimene anduri häiresignaali kuulda. Mitmekorruselise elamu puhul on soovitatav vingugaasiandur paigaldada igale korrusele. Paigaldamisel arvestage asukohaga vähemalt 10 cm ja maksimaalselt 30,5 cm laest allpool (vt joonist allpool) Andur ei tohiks asuda ventilatsioonisüsteemide ja õhulõõride lähedal sest sal võib vingugaasi tase olla madalam kui mujal ruumides.



Anduri paigaldamiseks sobimatud kohad:

Ärge paigaldage andurit garaaži, kööki, vannituppa ega küttekoldega ruumides! ANDUR TULEB PAIGALDADA IGAST KÜTTEKOLDEST VÄHEMALT 4,5 MEETRI KAUGUSELE.

Järgmistest kohtadest – köögiuks, duši või vanniga vannituba, kütamiseks või jahutamiseks kasutatavad õhukanalid, ruumi lakke paigaldatud või tervet maja jahutavad ventilaatorid ning tõmbetuulele avatud piirkonnad – tuleb andur paigaldada

vähemalt 0,9 m kaugusele. Ärge paigaldage andurit kohta, mis on tolmune, määrdunud või rasvane. Tolm, rasv ja majapidamiskemikaalid kahjustavad vingugaasianduri sensoreid, mis võib põhjustada häireid anduri töös.

Asetage vingugaasiandur kohta, kus kardinate või teised esemed ei saaks sensori tööd takistada. Õhus sisalduda võib vingugaasi peab vabalt jõudma anduri sensoriteni. Võlvlaega või liistudega laega ruumis ärge asetage andurit võlvkaartele ega liistudele; viilkatusega ärklitoas ärge asetage andurit lünga alla. Ärge paigaldage andurit niiskesse kohta.

Luminofoorvalgustitest paigaldage andur vähemalt 30 cm kaugusele, kuna elektrooniline müra võib põhjustada valehäireid. Äärmuslikud temperatuurid võivad mõjutada vingugaasianduri tundlikkust. Ärge paigaldage andurit kohtadesse, kus temperatuur võib langeda alla 4,4 miinuskraadi või tõusta üle 37,8 plusskraadi. Ärge paigaldage andurit väljapoole avanevate uste ega akende lähedusse.

2.samm

Paigaldusjuhised:

1. Eemaldage anduri tagaküljel asetsev paigaldustoend, keerates andurit; seejärel tõmmake välja patarei ja patareikontakti vahele asetatud lipik, et aktiveerida patarei.

2. Kui olete valinud vingugaasianduri paigaldamiseks sobiva koha, puurige seinale kohakuti kaks 5 mm läbimõõduga auku, vahekaugusega 60 mm, ning sisestage aukudesse kaks plastikust rullikujulist tihvti (rullikut). Seejärel kinnitage paigaldustoend rullikute külge selliselt, et toendi tagaküljele märgitud nool oleks suunatud allapoole; pistke rullikuavadesse kruvid ja keerake kruvid tugevalt kinni.

Seadke anduri tagaküljele märgitud nool kohakuti paigaldustoendile märgitud noolega ning libistage andur, seda samal ajal keerates, toendile.

3.samm

Alarmfunktsiooni testimine

HOIATUS: Häiresignaali valjususe (85 detsibelli) tõttu astuge anduri tööd katsetades sellest vähemalt pooleteise meetri kaugusele.

Testimis- ja lähtestusnupul on kaks otstarvet. Selle abil testitakse anduri töökorda ning kui andur on häirerežiimil, taastatakse selle abil algseaded. Pärast anduri paigaldamist TESTIGE SEADME ELEKTROONIKAT, vajutades testnupu viis sekundit. Andur hakkab piiksuma.

Seadet tuleb testida kord nädalas! Kui seade ei toimi nagu kirjeldatud, kontrollige, kas patareid on paigaldatud õigesti või kas need vajavad asendamist. Puhastage andur tolmust. Kui andur ka siis tööle ei hakka, pöörduge toote müüja poole.

Kasutusjuhised

Testfunktsioon

Seadme elektroonikaosade katsetamiseks vajutage mõne sekundi kestel testnupu. Andur edastab helisignaali ja LCD-ekraanil süttib ekraani taustvalgus.

Lähtestusfunktsioon

Kui andur edastab häiresignaali, peatab test- ja lähtestusnupu vajutamine alarmi mitmeks minutiks. Kui anduri häiresignaali põhjuseks oli

CO-sisaldus ruumi õhus, aktiveerub anduri häirerežiim mõne aja pärast uuesti. Kui CO tase jääb 70 ppm ja 200 ppm vahele, käivitub häiresignaali uuesti ca.5 minuti pärast. Kui CO tase on jätkuvalt üle 200 ppm, käivitub häiresignaali uuesti peaaegu kohe. Kui CO tase jääb alla 70 ppm, ei aktiveeru häirerežiim enam uuesti.

Häire salvestamise funktsioon

Kui te lahkute pikemaks ajaks kodust ning selle aja kestel on andur tuvastanud häireolukorra, saate selle kindlaks teha. Testnupu mõnesekundilise vajutamise järel hakkab vilkuma roheline LED-lamp ning juhul, kui vahepeal on kodu esinenud häireolukord, kuvatakse seadme ekraanile kõrgeim CO sisalduse näit, mis selle juhtumise ajal esines. Sellisel juhul peaksite kontrollima, kas on võimalik vingaasi jätkuv eraldumine ning olukorra lahendada. Kui vajutate testnuppu teistkordselt, taastub tavarežiim.

LED indikaatorite toimimine

Punane LED-indikaator

Punase LED-lambi vilkumist saadab alati helisignaali. Punane lamp vilgub vingaasi häire ajal või siis, kui patarei on tühjenemas.

Patarei sisestamisel seadmesse kostub lühike helisignaali, mis annab märku, et patarei on õigesti sisestatud, ning ekraanile kuvatakse '888PPM'.

Roheline LED-indikaator

Roheline LED-lamp vilgub iga 30 sekundi tagant, näidates, et seade töötab korrektselt ja tavarežiimil.

Mida teha, kui andur edastab häiresignaali:

Kuuldud häiresignaali:

- 1) Helistage 112 (kutsuge kiirabi).
- 2) Minge viivitamatult värske õhu kätte õue või avatud akna/ukse juurde. Vaadake üle, kas kõik hoones viibinud isikud on seal välja pääsenud. Ärge minge tagasi hoonesse ega liikuge avatud ukse/akna juurest kaugemale, kuni kiirabitöötajad on saabunud, ruumid tuulutatud ning vingaasiandur tavarežiimile taastunud.

Ärge kasutage CO-lekke põhjustajaks olnud küttekeha enne, kui probleem on kõrvaldatud (küttekolle parandatud). ÄRGE KUNAGI EIRAKE ANDURI ALARMI!

CO-sensori tundlikkus ja alarmi käivitumisaeg:

Kui CO sisaldus on 50 ppm: 60 – 90 min.

100 ppm: 10 – 40 min.

300 ppm: 3 min.

Käesolev vingaasiandur tuvastab vingaasi olemasolu, olenemata põlemisallika tüübist. Andur EI OLE mõeldud gaaside tuvastamiseks.

Küttekollete ohutust vingaasi suhtes kontrollivad tuletõrje- ja päästeamet ning mitmed ohutusseadmete müügiga tegelevad ettevõtted.

Patareide vahetamine

Kui patarei on tühjenemas, edastab andur iga 30 sekundi järel lühikesi helisignaale.

HOIATUS: TEIE ALARMSEADME KAAS EI OLE EEMALDATAV!

Patareide vahetamiseks peate esmalt eemaldama anduri paigaldustoendi küljest.

Patarei vahetamise järel asetage andur oma kohale tagasi. Testige

anduri tööd testnupu abil; kontrollige, kas iga 30 sekundi tagant vilgatab roheline LED-lamp.

Kasutage usaldusväärsete tootjate patareisid.

Seadme üldine hooldamine

Vingaasianduri heas töökorras hoidmiseks kohaldage järgmisi lihtsaid tegevusi:

·Kontrollige testnupu abil anduri häirefunktsiooni ja LED-lampide tööd vähemalt kord nädalas.

·Kord kuus eemaldage andur paigaldustoendilt ning puhastage anduri kaas ja õhuavad tolmust ja mustusest tolmuimejaga, kasutades pehmete harjastega otsikut. **ASETAGE ANDUR KOHE PÄRAST PUHASTAMIST OMA KOHALE TAGASI NING TESTIGE TESTNUPU ABIL!**

·Ärge kasutage anduri puhastamiseks pesuaineid ega lahusteid.

·Vältige õhuvärskendajate, juukselakkide ja teiste aerosoolide pihustamist anduri läheduses.

Ärge värvige andurit üle. Värv kataks kinni anduri õhuavad ning takistaks sensorite tööd vingaasi tuvastamisel. Ärge püüdke kunagi anduri korpusi avada ega seda seestpoolt puhastada. Nimetatud tegevus tühistab toote garantii.

HOIATUS: Asetage andur pärast puhastamist kohe oma kohale tagasi, et tagada püsiv kaitse.

Kui anduri paigalduskoha läheduses kasutatakse puhastusvahendeid või teisi kemikaale, tuleb ruum hiljem korralikult õhutada. Sensori tundlikkust võivad mõjutada järgmised ained: metaan, propaan, isobutaan, isopropanool, etüülatsetaat, vesiniksulfiid-dioksiidid, alkoholil baseeruvad tooted, värvid, lahustid, liimained, juukselakid, habemeajamisveed- ja -vahud, parfüümid ja mõningad puhastusvahendid.

Vingaasi puudutav ohutusalane teave

Üldine teave CO kohta

Vingaas (CO) on värvitu, lõhnatu ja maitsetu mürgaas, mille sissehingamine võib lõppeda surmaga. CO pärsib vere võimet hapnikku transportida.

Võimalikud vingaasi allikad

Vingaas võib tekkida igasuguse fossiilkütuse – bensiini, propaani, maagaasi, masuudi ja puidu – põlemisel. Vingaasi võib tekitada iga halvasti töötav, valesti paigaldatud või halvasti ventileeritud küttekeha. Võimalikeks vingaasi allikateks on ahjud, gaasiahjud ja gaasipliidid, gaasiküttesüsteemid, gaasiboilerid, kaasaskantavad kütust põletavad soojapuhurid, kaminad, pliivid ja teatud tüüpi küttekehad, mida kasutatakse basseini vee soojendamiseks, blokeeritud korsten või omavahelise ühendusega lõõrid. Vingaasi tekke põhjustajaks võib olla ka logisev või katkine ahju soojusvaheti. Võimalikeks vingaasi allikateks on mootorsõidukid ja teised siseõlemismootorit kasutavad seadmed, mida käitatakse garaazis, ning söe- või gaasigrillahjud, kui neid kasutatakse suletud ruumides.

(Kiiresti) mõõduvad CO-häire olukorrad võivad tekkida järgmistel tingimustel: Liigne õhuvool või reversiivne ventilatsioon (äraspidine tõmme) kütteseadmetes, mille põhjuseks on ilmastikutingimused: tuule suund ja/või -kiirus, k.a. tugevad õhupuhangud lõõrides (külm ja niiske keskkond lõõrides, mis on tekkinud pikema kütmissaaja tõttu), negatiivne rõhufiferentsiaal, mille põhjuseks imiventilaatorite kasutamine; vähese siseõhu samaaegne toime; riidekuivati vibreerimisel lahtipõrunud õhutustorud; ahjude või boilerite ventilatsioonitoruühenduste katkemine või torude ummistumine; ebahariliku kujuga ventilatsioonitorude kasutamine, mis võib eelpoolnimetatud olukordade tekkimise tõenäosust suurendada; ventilatsioonita kütteseadmete (pliidide, kaminade jne.) ulatuslik kasutamine; temperatuuri inversioonid, mis võivad põhjustada heitgaaside kogunemist maapinna lähedale; auto käitamine tühikäigul avatud või suletud garaazis või eluhoone läheduses.

Ohutusalased nõuanded

Laske oma kütte- ja ventilatsioonisüsteemi, korsten ja lõõre igal aastal kvalifitseeritud spetsialistil kontrollida ja puhastada. Paigaldage kütte- ja ventilatsiooniseadmed vastavalt tootja juhistele ning pidage kinni kohalikest ehitusnormatiividest. Enamuse seadmete puhul on nõutav, et need paigaldaks spetsialist ning et neid paigaldamisjärgselt kontrollitaks. Kontrollige regulaarselt lõõre, korstnaid ja ühenduskohti ning kütteseadmeid rooste ja tahmaplekide suhtes; jälgige, et küttekollete soojusvahetid oleksid terved. Kontrollige, kas leegi värvus põletitel ja kontrollpõletitel on sinine. Kollane või oranžikas leek on märgiks, et kütus ei ole täielikult põlenud. Õpetage kõikidele pereliikmetele, kuidas anduri häiresignaali mõeldakse ja kuidas sellele reageerida.

Vingaasimürgistuse sümptomid

Vingaasimürgistuse esimesed sümptomid sarnanevad palavikuta gripi omadele ning nendeks võivad olla uimasus, tugev peavalu, iiveldus, oksendamine ja desorienteeritus. Vingaasile on vastuvõtlikud kõik, kuid ekspertide hinnangul on eriti tundlikud looteas beebid, rasedad naised, eakad ning südamehaigusi või hingamiseldukonna haigusi põdevad isikud. Vingaasimürgistuse sümptomite ilmnemisel otsige kohe asjatundlikku arstiabi. CO-mürgistust saab kindlaks teha karboksüül-hemoglobiini testi abil.

Allpool loetletud sümptomid viitavad VINGUGAASIMÜRGISTUSELE ning nendest tuleb rääkida kõikide pereliikmete või hoonekasutajatega:

1.CO vähese kontsentratsiooni korral: Kerge peavalu, iiveldus, oksendamine, väsimus (kirjeldatakse sageli "gripisarnaste" sümptomitena).

2.CO keskmise kontsentratsiooni korral: Tugev pulseeriv peavalu, uimasus, desorienteeritus, kiire pulsisagedus.

3.CO tugeva kontsentratsiooni korral: Teadvuse kaotus, krampid, häired südame töös ja hingamistakistused, surm.

Eelpool kirjeldatud ekspositsioonitasemed kehtivad tervete täiskasvanute puhul, kõrgendatud tundlikkusega isikute puhul võivad need olla teistsugused. Kokkupuude kõrges kontsentratsioonis vingaasiga võib olla fataalne või põhjustada püsivaid tervisekahjustusi. Paljude vingaasimürgistuse juhtumitega on kaasnenud olukord, kus ohvrid on küll olnud teadlikud valitsevast ohust, kuid on vingaasi toimel sedavõrd desorienteeritud, et ei suuda ennast hoonest väljumise või abikutsumisega päästa. Esimestena võivad kahjustada saada väikelapsed ja pere lemmikloomad. Teadlikkus vingaasimürgistuse erinevatest ekspositsioonitasemetest ja nendega kaasnevatest sümptomitest on väga tähtis.