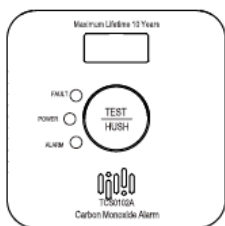


PROSEC VINGUGAASIANDUR LCD-EKRAANIGA

Mudel: 5K500424R (TCS0102R)



Palun leidke mõni minut aega, et kasutusjuhend hoolikalt läbi lugeda ja tutvuda seadme tööga ning õpetada selle põhimõtteid oma perele. Hoidke kasutusjuhend alles.



TEHNILISED ANDMED

Toide: 2 × 1,5 V AA patareid (3VDC)

Patareide tööiga: ca 2 aastat

Seadme tüüp: tüüp B

Andur: Elektrokeemiline

Toote eluiga: 10 aastat alates esmakordsest aktiveerimisest

Töökeskkond: temperatuur -10°C kuni 40°C; suhteline õhuniiskus 15% kuni 93%

Omavahel ühendatavad kuni 40 andurit.

FR sagedus: 433 MHz

ETTEVAATUST: See vingugaasiandur on mõeldud vingugaasi tuvastamiseks kõigist põlemisallikatest. See ei ole ette nähtud teiste gaaside tuvastamiseks.

SOOVITATAVAD PAIGALDUSKOHAD

Järgmised juhised aitavad teil andurit õigesti paigutada ja paigaldada:

- Paigaldada väikelastele kättesaamatusse kohta. Lapsed ei tohi mingil juhul andurit käsitleda.
- Paigaldage magamistuppa või koridori magamistubade lähedusse. Elukõige veenduge, et häire kostab magamistubadesse.
- Mitmekorruselises majas on soovitatav paigaldada andur igale korrusele.
- Asetage vähemalt 1,5 meetri kaugusele kõigist küttekehadest.
- Paigaldage silmade kõrgusele nii, et punased, rohelised ja kollased märgutuled oleksid kergesti nähtavad.
- Ärge paigaldage suletud õhuruumidesse, näiteks võlvitud või viilkatuste tippudesse, kus gaasid ei kogune.
- Ärge asetage andurit tugeva õhu liikumise piirkonda, näiteks laeventilaatorist tulevasse õhuvoolu.
- Ärge asetage andurit värske õhu sisselaskeavade, uste või akende lähedusse.
- Ärge paigaldage andurit liiga tolmu- ja saastatavatesse, määrduvatesse või rasvarohketesse kohtadesse, nagu köögid, garaažid ja katlaruumid. Tolm, rasv ja kemikaalid võivad andurit mõjutada.
- Vältige niiskeid kohti, näiteks vannituba. Ärge pihustage aerosoole anduri läheduses.
- Ärge paigaldage ruumidesse, kus temperatuur on alla -10 °C või üle 40 °C.
- Ärge asetage andurit kardinate või mööbli taha. Vingugaas peab jõudma andurini, et andur saaks vingugaasi täpselt tuvastada.

TRAADITA ÜHENDUSE FUNKTSIOON

1. Veenduge, et toote aktiveerimine on lõpule viidud.
2. Valige MASTER-seadmeks üks vingugaasianduritest. Käsitlege kõiki teisi üksusi SLAVE-seadmetena.

3. Vajutage seadme MASTER testnuppu kolm korda kolme sekundi jooksul. Punane LED vilgub kiiresti ja seade lülitub raadiosignaali edastamise režiimi. See režiim kestab 90 sekundit.
4. Kui MASTER-seade on signaali edastamise režiimis, vajutage kolme sekundi jooksul kolm korda mis tahes SLAVE-seadme testnuppu. SLAVE-seade õpib selle signaali ja sidumine on lõpule viidud, kui kostab piiks ja tuli vilgub üks kord.
5. Korrake ülaltoodud samme kõigi teiste SLAVE-seadmete puhul.

Traadita ühenduse katkestamine

Vajutage kolme sekundi jooksul kolm korda mis tahes SLAVE-seadme testnuppu. Punane LED vilgub kiiresti. Vajutage ja hoidke testnuppu uuesti all, kuni punane tuli esimest korda kustub ja vabastage nupp kohe. Punane LED hakkab aeglaselt vilkuma. Vajutage uuesti testnuppu – SLAVE-seade piiksub kolm korda, mis näitab, et traadita ühendus on edukalt katkestatud.

HOIATUS:

Vingugaasiandur on mõeldud traadita ühenduse loomiseks kuni 40 anduriga. Need ei ühildu teiste seeriatega või tootjate juhtmevabade anduritega. Neid andureid tuleb "õpetada", et nad saaksid omavahel suhelda. Kui üks andur on aktiveeritud, annavad häiret ka kõik teised omavahel ühendatud andurid.

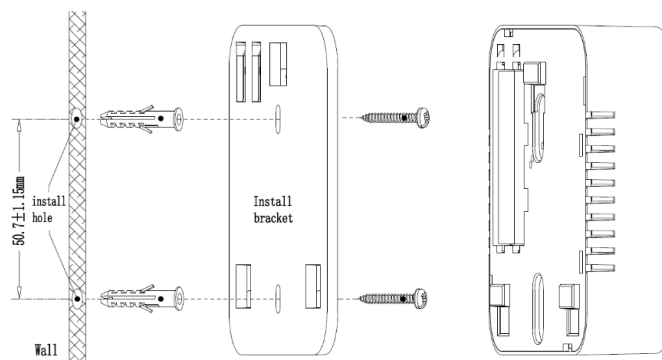
Ainult edukalt ühendatud seadmest saab raadiosignaali kustutada. Raadiosignaali kustutamine eemaldab signaali ainult SLAVE-seadmest. MASTER-seadmel ei saa raadiosignaali kustutada.

PAIGALDAMINE

Paigaldamise asukoht: valige paigalduskoht nii, et häire kostub kõigis magamiskohades. Kui paigaldate oma koju ainult ühe vingugaasianduri, asetage see magamistubade lähedusse, mitte keldrisse. Käesolev andur tuleb kinnitada seinale.

Paigaldamisetapid: vt viidet jooniselt 1.

1. Eemaldage anduri alus.
2. Asetage anduri alus soovitud paigalduskohta ja märkige pliatsiga kruvide kohad.
3. Puurige märgitud kohtadesse (lähimõõt 5 mm) kaks auku ja sisestage haamri abil aukudesse tüüblid.
4. Asetage anduri alus seinale ja keerake seejärel kruvid kindlalt kinni. Paigaldage andur alusele.



KASUTAMINE

Pärast toite sisselülitamist lülitub seade 5 minutiks eelsoojendusrežiimi. Punane LED vilgub iga 4 sekundi järel, et näidata, et eelsoojendusrežiim töötab.

Kui seade töötab normaalselt, vilgub roheline LED iga 50 sekundi järel.

Testige häiret, vajutades testnuppu. Peale sisselülitamist esmasel testimisel vilgub LED ja seade piiksub "BI-BI-BI-BI".

Häiresignaali muster on 4 kiiret piiksu, millele järgneb 1,5 sekundit vaikust.

Märge: Testige seadet kohe pärast paigaldamist, vajutades testnuppu.

TESTNUPP

Anduri testimiseks vajutage ja hoidke all testnuppu. Kõlab pidev piiks ja punane LED vilgub vastavalt.

Märge: Testige seadet iga kuu! Kui seade ei tööta kirjeldatud viisil, vahetage see kohe välja.

Märge: Testnupu vajutamisel aktiveerub häire ja punane LED vilgub. See ei tähenda, et süsinikmonoksiid esineks.

Häire vaigistamine

Kui andur annab häiret, vajutage ja vabastage testnupp, et häire umbes 10 minutiks vaigistada.

Selle aja jooksul vilgub punane LED iga 8 sekundi järel, mis näitab, et seade on vaigistusrežiimis.

Kui vingugaasi kontsentratsioon ületab selle aja jooksul 150 ppm, aktiveeritakse häire kohe uuesti.

Rikke- või kasutuselt kõrvaldamise häire vaigistamine

Kui kõlab häiresignaal **FAULT** või **End of Life**, vajutage ja vabastage testnupp, et häire 14 tunniks peatada.

Veaindikaator (kollane LED) vilgub jätkuvalt.

LED-INDIKAATORID

1. **Oht: tuvastati kõrge vingugaasi tase**
 - Punane LED vilgub pidevalt
 - Häireheli jätkub seni, kuni vingugaas on eemaldatud
 - LCD-ekraan näitab vingugaasi kontsentratsiooni (0 kuni 999 ppm)
2. **Patarei rike või tühjaks saav patarei**
 - LCD-ekraanil kuvatakse tühja patarei sümbol
 - Kollane LED vilgub iga 50 sekundi järel
 - Seade piiksub katkendlikult
3. **Anduri rike**
 - LCD-ekraanil kuvatakse "Err"
 - Kollane LED vilgub kaks korda iga 50 sekundi järel
 - Seade teeb kaks piiksu
4. **Seadme eluea lõpp**
 - LCD-ekraanil kuvatakse "End"
 - Kollane LED vilgub kolm korda iga 50 sekundi järel
 - Seade teeb kolm piiksu
5. **Tavaline töö**
 - Roheline LED vilgub iga 50 sekundi järel

HOOLDUS

Anduri heas töökorras hoidmiseks toimige järgmiselt:

- Testige andurit ja LED-tulesid, vajutades kord kuus testnuppu.
- Puhastage anduri katet ja õhuavasid pehme harjaga kord kuus.
- Ärge kasutage anduri puhastamiseks pesuvahendeid ega muid lahusteid.
- Vältige anduri läheduses õhuvärskendajate, juukselakkide või muude aerosoolpihustite kasutamist.
- Ärge värvige andurit. Värv blokeerib anduriavad ja takistab vingugaasi tuvastamist. Ärge avage anduri korpust ega proovige puhastada selle sisemisi osi, kuna see tühistab garantii.

- Pange andur võimalikult kiiresti uuesti seinale, et tagada katkematu kaitse vingugaasimürgistuse eest.
- Kodumajapidamises kasutatavate puhastusvahendite või sarnaste kemikaalide kasutamisel ruumis tagage anduri läheduses piisav ventilatsioon.

HOIATUSED

Järgmised ained võivad andurit mõjutada ja põhjustada valesid näite:

- Metaan, propaan, isobuteen, isopropanol, etüleen
- Benseen, tolueen, etüülatsetaat
- Vesiniksulfiid, vääveldioksiid
- Alkoholi, värve, vedeldajaid, lahusteid, liime sisaldavad tooted
- Juukselakid, habemeajamise järgsed vahendid, parfüümid ja mõned puhastusvahendid.

⚠ Andur ei tööta ilma patareideta ega jälgi vingugaasi taset.

⚠ Anduri rikkumine on ohtlik.

⚠ Andur ei hoia ära vingugaasiga kokkupuute kroonilisi mõjusid.

⚠ Anduri on mõeldud vingugaasi taseme järsu tõusu tuvastamiseks, kuid see ei kaitse täielikult teatud spetsiifiliste tervises seisunditega inimesi. Kui te pole kindel, pidage nõu oma arstiga.

⚠ Anduri paigaldamine ei asenda küttekehade nõuetekohast hooldust, ventilatsiooni ega väljatõmmete kontrolli.

TEAVE SÜSINIKMONOOKSIIDI JA SELLE MÕJU KOHTA

Vingugaas (CO) on värvitu, lõhnatu ja maitsetu gaas, kuid võib olla eluohtlik. Kui süsinikmonoksiid koguneb verre, toodetakse karboksühemoglobiini, mis takistab kehal piisavalt hapnikku saamast. Sõltuvalt süsinikmonoksiidi sisaldusest võib kokkupuude mõne minuti jooksul lõppeda surmaga.

Kõige levinumad süsinikmonoksiidi allikad:

- Vigased gaasiseadmed (küte ja toiduvalmistamine)
- Kinnises garaazis töötavad mootorsõidukid
- Ummistunud korstnad ja lõõrid
- Kaasaskantavad kütusel töötavad kütteseadmed
- Kamin ja puuküte
- Kütusel töötavad tööriistad
- Grilli kasutamine suletud ruumis

Sümptomid on sarnased gripiga, kuid ilma palavikuta. Tüüpilised sümptomid on järgmised:

- Pearinglus
- Väsimus ja nõrkus
- Peavalu
- Iiveldus ja oksendamine
- Unisus ja segasus

Süsinikmonoksiidi ohuga võivad kokku puutuda kõik, kuid suurimas ohus on:

- Looded ja väikelapsed
- Rasedad naised
- Eakad inimesed
- Südame- ja hingamisteede haigustega inimesed

Küttesüsteeme, ventilatsiooni ja korstnaid peaks igal aastal kontrollima ja puhastama kvalifitseeritud spetsialist.

SÜSINIKMONOOKSIIDIGA KOKKUPUUTE TASEMED

Kontsentratsioon (PPM)	Sümptomid ja mõju
35 PPM	Maksimaalne lubatud kontsentratsioon pideval kokkupuutel terve täiskasvanuga 8 tunni jooksul.
200 PPM	Kerge peavalu, väsimus, pearinglus ja iiveldus 2-3 tunni pärast.
400 PPM	Tugev peavalu 1-2 tunniga, eluohtlik 3 tunniga.
800 PPM	Pearinglus, iiveldus ja krambid 45 minuti jooksul. Teadvusetus 2 tunni pärast. Surm 3 tunni pärast.
1600 PPM	Peavalu, pearinglus ja iiveldus 20 minuti jooksul. Surm 1 tunni pärast.
6400 PPM	Peavalu, pearinglus ja iiveldus 1-2 minuti jooksul.

Nende kokkupuutetasemete mõju kehtib tervetele täiskasvanutele, kuid tundlikel rühmadel võivad sümptomid ilmneda oluliselt madalamal tasemel. Pikaajaline kokkupuude kõrge CO tasemega võib olla eluohtlik või põhjustada püsivaid vigastusi ja haigusi.

TOOTE RINGLUSEST KÕRVALDAMINE

Kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmed tuleb ringlussevõtuks nõuetekohaselt utiliseerida. Kasutatud patareid tuleb samuti ringlusse võtta vastavalt kohalikele eeskirjadele. Viige toode elektroonikajäätmete kogumispunkti.

GARANTII JA LISATINGIMUSED

Tootja annab garantii 5 aastat alates ostukuupäevast. Selles vingugaasianduris on keelatud teha tehnilisi muudatusi. Kui seda on tehtud, kaotab garantii kehtivuse.

Kõik logod, kaubamärgid ja tootenimed on registreeritud ja kuuluvad nende vastavatele omanikele ning neid tuleks sellisena ka käsitleda.

Maaletooja:

Lektar Oy
Hiekkakiventie 7, 00710 Helsinki
www.lektar.com
info@lektar.com

Tootja:

Zhejiang Jiaboer Electronic Technology Co., Ltd