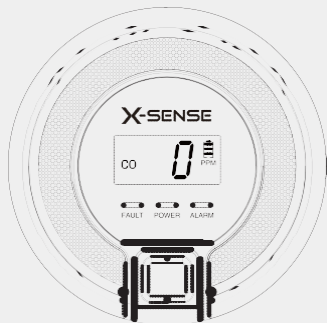


X-SENSE



Kasutusjuhend

Elektrokeemiline vingugaasi alarm

C003D
V00 CD12-7202

Oluline märkus

Antud kasutusjuhend sisaldab olulist informatsiooni, mis puudutab vingugaasianduri paigaldamist ja kasutamist. Lugege seda hoolikalt ja jätke edaspidiseks kasutamiseks alles. Kui paigaldate andurit kolmanda isiku tarbeks jätke lõppkasutaja käsutusse juhendi koopia.

Sissejuhatus

Tegu on patarei jõul töötava, kõrgtehnoloogilise elektrokeemilise sensoriga varustatud eraldiseisva CO (süsinikmonooksiid) alarmiga, mis on mõeldud koduseks kasutamiseks. Pidage meeles, et see seade ei tuvasta suitsu, kuumust, leeke ega muid ohtlikke gaase.

Pakendi sisu

- 1 × CO alarm
- 3 × 1.5 V AA patareid
- 2 × kruvi
- 2 × tüübel
- 1 × kasutusjuhend



CO alarm



1.5 V patareid



Kruvid



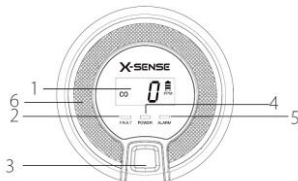
Tüüblid



Kasutusjuhend

Toote pealtvaade

1. LCD ekraan
2. Veaindikaator/kollane LED
3. Testimis-/vaigistusnupp
4. Toiteindikaator/roheline LED
5. Alarmi indikaator/punane LED
6. Sumisti



Tehnilised üksikasjad

Toide	3 × 1.5 V AA patareid
Voolukulu ooteseisundis	< 20 µA
Tööpinge	< 45 mA
Tööks sobilik temperatuurivahemik	4.4 °C ~ 37.8 °C
Tööks sobilik keskkonna niiskustase	10% ~ 95% RH
Alarmi helitugevus	> 85 dB kaugusel 1 m
Patareide tühjenemise hoiatus	< 3.5 V

Kuhu paigaldada

1. CO alarm peaks paiknema keskselt igast magamisalast väljaspool, magamistubade vahetus läheduses. Lisaturvalisuse tagamiseks võite paigaldada täiendavad CO alarimid eraldi igasse magamistuppa ja igale korrusele.
2. Kui teie magamistoa koridor on pikem kui 12 meetrit paigaldage CO alarm koridori MÖLEMASSE otsa.
3. Ühekorruselises majas paigaldage vähemalt üks CO alarm iga eraldiseisva magamisala lähedusse või sisse. Lisaturvalisuse tagamiseks võite paigaldada täiendava CO alarmi vähemalt 6 meetri kaugusele igast ahjust või kütust põletavast kuumaallikast.

4. Mitmekorruselistes majades paigaldage lisaks ülaltoodud punktis (3) kirjeldatule vähemalt üks CO alarm iga eraldiseisva magamisala lähedusse või sisse. Lisaturvalisuse tagamiseks võite paigaldada vähemalt ühe CO alarmi igale korrusele. Kui teil on kelder, paigaldage CO alarm keldrisse viiva sissepääsu lakke.

Asukohad, mida vältida

Olulised märkused

Vale asukoht võib mõjutada alarmi tundlikke elektroonilisi osasid. Seadme kahjustamise vältimiseks, selle optimaalse töö tagamiseks ja asjatute häirete vältimiseks **ärge paigaldage CO alarme** järgmistesse asukohtadesse:

1. Garaažid või väga tolmuised, räpased või rasvased piirkonnad.
2. Kohad, kus tavatingimustes võib tekkida suitsu või aure.
3. Kehva ventilatsiooniga köögid, garaažid ja katlaruumid. Hoidke CO alarmid võimalusel potentsiaalsetest suitsu või aurude allikatest (nt ahjud, kaminad, boilerid, kütteseadmed) vähemalt 6 meetri kaugusel.
4. Kui anduri paigaldamine potentsiaalsest suitsu või aurude allikast vähemalt 6 meetri kaugusele pole võimalik, soovitage CO alarmi paigaldada maksimaalsele võimalikule kaugusele.
5. Vähem kui 1,5 meetri kaugusele mistahes toiduvalmistamisest.
6. Äärmiselt niisked alad. Alarm peaks paiknema vannist, dušikabiinist, õhuniisutajast, aurustajast, nõudepesumasinast, pesuruumist, majapidamistoast või muust niiskusallikast vähemalt 3 meetri

kaugusel.

7. Alad, kus temperatuur on madalam kui 4,4 °C või kõrgem kui 37,8 °C. Näiteks, ventilatsioonita panipaigad, soojustamata pööningud, isoleerimata või kehvasti isoleeritud laepealsed, rõdud või garaažid.
8. Alad, kus toimub aktiivne õhu liikumine – laeventilaatorite, ventilatsiooniavade, tuulutussavade, värske õhu sissetõmbeavade või avatud akende lähedus. Tugev õhuvool võib takistada CO jõudmist andurini.
9. Otsese päikesevalguse käes.

Paigaldamine

Patarei paigaldamine

1. Eemaldage patareipesa kaas.
2. Paigaldage 3 × 1,5 V AA patareid. Pärast patareide paigaldamist piiksatab seade korra ning järjestikku vilguvad punane, roheline ja kollane LED. Ekraanil süttib sinine taustavalgus ja kuvatakse “---”. 1-2 järel lülitub taustavalgus välja ja iga 60 sekundi järel vilgub roheline tuli, näidates et seade on töökorras.
3. Paigaldage patareipesa kaas tagasi oma kohale.

Oluline märkus

Pidev kontakt väga suure või vähese niiskusega võib lühendada patarei eluiga. Heaks ohutusmeetmeks on vahetada patareid vähemalt kord aastas või (kui seda rakendatakse) iga kord, kui keerate kella suveajale. Pärast patareide paigaldamist või vahetamist paigaldage alarm selleks mõeldud kohta ja testige seda testimis-/vaigistusnupu abil (allpool).

Seinale paigaldamine

1. Võtke paigaldussilt välja ja kleepige horisontaalselt kohta, kuhu CO alarm paigaldatakse.
2. Puurige 6 mm puuritera abil sildil olevate märgistuste koha peale 28mm-sügavused või sügavamad augud.
3. Sisestage tüüblid ja koputage need haamriga aukudesse.
4. Keerake kaks kruvi kruvikeeraja abil tüüblitesse. Jätke kruvipea ja seinavahele 5 mm vaba ruumi.
5. Paigaldage CO alarm selle korpuses olevate pesade abil kruvide külge.

Kasutusjuhised

Testimine

Testige alarmi, hoides testimis-/vaigistusnuppu all, kuni seade piiksatab korra ja vilksatab punane LED tuli, seejärel vabastage nupp. Süttib sinine taustavalgustus ja seade piiksatab 4 korda, samal ajal kui punane LED tuli vilgub 4 korda. Pärast 5 sekundit vaikust piiksatab seade uuesti 4 korda ja punane LED tuli vilgub 4 korda. Sellele järgneb üks piiksatus ning punase LED tule vilksatus. LCD ekraanil kuvatakse eelmise testi läbiviimise ajast mõõdetud kõrgeim CO väärtus, seejärel "---", "PAS" ja lõpuks "0".

Vaigistusnupp

Testimis-/vaigistusnupp on võimalik kasutada valealarmi vaigistamiseks. Nupu vajutamisel jätkab alarm piiksumist katkendlikult, sinine taustavalgustus lülitatakse välja ja punane LED tuli vilgub iga 5 sekundi tagant. Andur naaseb tavaolekusse 5-15 minuti järel. Kui CO tase on

endiselt ohtlik, kostub alarm uuesti.



Alarmi aktiveerimiseks vajalik CO tase






X-SENSE CO03D patarei jõul töötav süsinikmonooksiidi alarm on programmeeritud andma häiret, kui allpool toodud ajavahemiku vältel tuvastatakse järgnev kogus süsinikmonooksiidi:

30 ppm 120 minuti jooksul,
50 ppm 60-90 minuti jooksul,
100 ppm 10-40 minuti jooksul,
ja
300 ppm 0-3 minuti jooksul.

CO tuvastamisel ja alarmi kostumisel kuvatakse CO kontsentratsioon sinise taustavalgustusega LCD ekraanil. Vilgub punane LED ja kostub 4 lühikest piiksatust; tsükkel kordub iga 5 sekundi järel. 4 minuti järel kostub kord minutis 4 lühikest piiksatust kuni alarmi aluseks olnud asjaolude lõppemiseni.

LCD ekraan

LCD ekraan	Alarmi LED	Alarmiheli	Seadme olek	Soovitused
	<p>Teatud ajavahemikus tuvastatud CO kogus 30 kuni 999 ppm. Põleb sinine taustavalgus, punane LED vilgub 4 korda iga 5 sekundi järel. 4 minuti järel vilgub see 4 korda minutis.</p>	<p>4 piiksatus iga 5 sekundi järel. 4 minuti möödudes 4 piiksatus minutis.</p>	<p>Alarm seisund. Tuvastatud ohtlik CO kontsentratsioon.</p>	<p>Lugege punkti "Mida teha alarmi kostumisel".</p>
<p>"Näide"</p>	<p>Teatud ajavahemikust väljaspool tuvastatud CO kogus 30 kuni 999 ppm (lk 8). Roheline LED vilgub kord 60 sekundi jooksul.</p>	<p>Puudub</p>	<p>Tuvastatud CO olemasolu, kuid tegu pole alarm seisundi ga. Potentsiaalselt ohtlik olukord.</p>	<p>1. Püüdke leida CO allikat. 2. Avage ukseid ja aknad ning minge õue värske õhu kätte.</p>
	<p>Punane LED vilgub 4 korda, kordub veel ühe korra. Lõpuks vilksatab ühe korra.</p>	<p>4 piiksatus., seejärel veel 4. Lõpuks üks piiksatus.</p>	<p>Andur viib läbi testi (vajutati testnuppu).</p>	<p>Puudub</p>
	<p>Punane, roheline ja kollane LED vilguvad järgmööda.</p>	<p>Üks lühike piiksatus.</p>	<p>Andur töötab.</p>	<p>Puudub</p>

	Roheline LED vilgub iga 60 sekundi järel.	Puudub	Normaalne töö piisava patareimahuga.	Puudub
 	Ekraanil vahelduvad "Lb" ja mõõdetud CO tase. Kollane LED vilgub iga 60 sekundi järel.	1 kiire piiksatus iga 60 sekundi järel.	Patarei hakkab tühjenema.	Paigaldage uus patarei.
	Roheline LED vilgub iga 40 sekundi järel 1 kuni 3 korda.	2 kiiret piiksatust iga 40 sekundi järel.	Seadme rike. Seade ei tuvasta CO olemasolu.	Kui endiselt kuvatakse teade "Err" on seade rikkis ja selle peab välja vahetama.
	Kollane LED vilgub 2 korda iga 30 sekundi jooksul.	2 kiiret piiksatust iga 30 sekundi järel.	Seadme tööea lõpp.	Vahetage seade koheselt välja.

Mida teha alarmi kostumisel

1. Helistage esimesel võimalusel hädaabiteenistusse.
2. Minge koheselt õue värske õhu kätte või avatud ukse/akna juurde. Veenduge, et kõik inimesed oleksid evakueeritud. Ärge minge siseruumidesse või liikuge avatud ukse/akna juurest eemale enne, kui hädaabiteenistus on saabunud, ohtlik ala korralikult õhutatud ja alarm on naasnud normaalse töö juurde.
3. Kui olete järginud ülalpool toodud samme 1–2 ja alarm aktiveerub uuesti 24 tunnise ajavahemiku vältel, korrake samme 1-2 ja kutsuge kvalifitseeritud tehnik appi kontrollima kütust põletavaid seadmeid ning nende toimimist ja muid võimalikke CO allikaid.
4. Probleemide leidmisel laske need koheselt kõrvaldada. Mistahes tehniku poolt üle vaatamata põlemisseadmete puhul lugege nende kasutusjuhendit seoses seadme kasutamise ja CO-ohutusega või kontakteeruge neis küsimustes otse konkreetse seadme tootjaga. Veenduge, et hoonega ühendatud või selle kõrval paiknevas garaažis ei tootaks ega poleks töötanud mootorsõidukeid.

Hooldus

Täitke allpool toodud tingimusi alarmi hea tööseisukorra tagamiseks.

1. Testige alarmi kord nädalas, vajutades testimis-/vaigistusnuppu.

2. Eemaldage kord kuus alarmilt sellele kogunenud tolm tolmuimejaga abiga.
3. Ärge kasutage kunagi alarmi puhastamiseks puhastusvahendeid või lahusteid. Kemikaalid võivad sensorit ajutiselt või püsivalt kahjustada.
4. Vältige õhuvärskendajate, juukselaki, värvi või teiste aerosoolide pihustamist alarmi läheduses.
5. Ärge värvige seadet. Värv ummistab õhutusavad ja takistab sensori tööd.

CO alarmide tööpiirangud

1. CO alarm ei pruugi kõiki inimesi üles äratada. Kui lapsed või teised isikud ei ärka CO alarmi peale kergelt üles või kui majas on imikuid või liikumiskiirangutega pereliikmeid veenduge, et keegi oleks suuteline neid hädaolukorras abistama.
2. Antud CO alarm ei tuvasta CO olemasolu, kui CO ei jõua alarmini. See CO alarm tuvastab ainult sensorini jõudnud CO olemasolu. See ei välista CO olemasolu teistes piirkondades. Uksed või muud takistused võivad mõjutada alarmini jõudva CO hulka. Seetõttu, eriti kui magamistubade uksed on öösiti suletud, soovitame paigaldada CO alarmi igasse magamistuppa ja nende vahel olevasse koridori.
3. CO alarm ei pruugi tuvastada erineval korrusel leiduvat CO-d. Näiteks ei pruugi teisel korrusel magamistoas olev alarm tuvastada keldris tekkinud ohtlikku CO taset. Sel põhjusel soovitame paigutada eraldiseisva CO alarmi igale korrusele.

4. CO ei pruugi alati kõikidele kuulda olla. Alarmi signaali tugevus vastab hetkel kehtivale UL standardile, olles 1 meetri kauguselt mõõdetuna 85 dB. Sellegipoolest ei pruugi magamistoast väljapoole paigaldatud alarm äratada väga sügava unega isikuid või isikuid, kes on tarvitanud ravimeid või alkoholi. Selle võimalus on eriti suur, kui uks on täielikult või osaliselt suletud. Isegi ärkvel olevad isikud ei pruugi alarmi vahemaa või suletud uste tõttu kuulda. Liikluse, muusikakeskuse, raadio, teleri, kliimaseadme või muu seadme poolt põhjustatud müra võib takistada isegi ärkvel olevaid inimesi alarmi kuulmast. Antud CO alarm pole mõeldud kuulmispuudega inimestele.
5. CO alarm ei asenda suitsualarmi. Kuigi tuli on süsinikmonooksiidi allikaks ei taju CO alarm suitsu ega tuld. Antud CO alarm tuvastab CO-d, mis võib vabaneda rikkis ahjustest, seadmetest või teistest mittetäieliku põlemise allikatest. Soovitame õigeaegseks tulekahju tuvastamiseks paigaldada ka suitsualarmi.
6. CO alarmid ei asenda elukindlustust. Kuigi CO alarmid võivad hoiatada tõusva CO taseme eest ei garanteeri ega taga me mingil viisil, et need kaitsevad inimesi CO mürgituse eest. Koduomanikud ja üürnikud peaksid igal juhul hankima elukindlustuse.
7. CO alarmidel on piiratud tööiga. Kuigi CO alarm ja kõik selle osad on läbinud üksikasjaliku testimise ning mõeldud tagama maksimaalset võimalikku töökindlust võib ka nende puhul esineda tõrkeid. Seetõttu soovitate tungivalt CO alarmi kord nädalas testida.
8. CO alarmid pole lollikindlad. Sarnaselt kõikidele teistele elektroonikaseadmetele on ka CO alarmidel piirangud. Need suudavad

tuvastada ainult sensoriteni jõudva CO olemasolu. Need ei pruugi hoiatada tõusva CO taseme eest maja kaugemas nurgas või muus, CO alarmist eemal asuvas punktis.