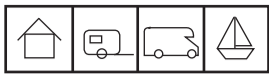


1. Sissejuhatus

Täname teid süsinikoksiidialarmi (süsinikoksiid - CO) ostmise eest.



Ülaltoodud sümbolid näitavad, et antud alarm sobib kasutamiseks kõigis eluruumides.

Käesolev juhend sisaldab tähtsat ohutusinfot seadme paigaldamise ja kasutamise ajal. Lugege see juhend hoolikalt läbi ja säilitage ohutus kohas edasiseks kasutamiseks.

Tähelepanu!

CO alarmi paigaldamine ei asenda kütteseadmete, sh vastavate ventilatsiooni- ja tõmbeseadmete korrektset paigaldamist, kasutamist ja tehnohooldust.

See alarm on ettenähtud inimeste kaitsmiseks süsinikoksiidi kahjuliku toime eest. See ei taga konkreetsete meditsiiniliste näidustustega inimeste kaitset. Mistahes kahtluste korral pidage nõu arstiga.

CO väikeste koguste (>10 ppm) pikaajaline toime võib põhjustada kroonilise mõju. Mistahes kahtluste korral pidage nõu arstiga.

1

2. Kirjeldus



XC70

Honeywell pakub patareitoitel CO alarmi kolmes versioonis, mis erinevad omavahel kasutajaliidese ja kasutusea poolest:

XC100

XC100D

baasmudelil **XC70** kasutatakse seadme seisundi kujutamiseks leede; seadme kasutusaeg on 7 aastat, kaasas on garantii;

modelid **XC100** ja **XC100D** saavad avariolukorra tekkimisel välja häireteateid; mõlema mudeli tööiga on 10 aastat, kaasas on garantii.

Mudel **XC100D** on varustatud LCD-ekraaniga, mis võimaldab esitada lisainfot CO kõrgendatud taseme kohta ja registreerib CO tippaseme andmed.

Lisaks on kõigil seadme versioonidel helisignaal ja nupp **TEST/HUSH**.

Kõigil Honeywell seeria X alarmidel on ette nähtud võimalus omavaheliseks juhtmevabaks ühendamiseks ja koostööks, kasutades täiendavat lisamoodulit. See tähendab, et kui üks X seeria CO alarm või tuletõrjealarm annab häiresignaali, siis annavad helisignaali edasi kõik temaga ühendatud seadmed. See on eriti mugav kasutamiseks suurtes ja mitmekorruselistes majades. Käesolevas juhendis leiate ka mõningat teavet selle juhtmevaba side mooduli kohta.

2

3. Üldteave süsinikoksiidi (CO) kohta

Määratud gaasikontsentratsiooni tuvastamisel ettenähtud ajavahemiku jooksul CO alarm aktiveerub alljärgnevalt kirjeldatud viisil:

50 ppm: häiresignaal antakse vahemikus 60 - 90 minutit

100 ppm: häiresignaal antakse vahemikus 10 - 40 minutit

300 ppm: häiresignaal antakse 3 minutit

CO häälestatakse häiresignaali andmiseks vastavalt gaasi kontsentratsioonile ja selle esinemise kestusele. Sellega tagatakse alarmi aktiveerumine CO ohtliku taseme tekkimisel kindlaksmääratud aja jooksul, millisel puhul on vajalik viivitamatu tegutsemine ning hoitakse ära valehäirete tekkimine CO lühiajalise ning väikese kontsentratsiooniga esinemise korral (näiteks sigaretsuitsu tõttu).

Kontsentratsioon	Tunnused ja sümptomid
~ 100 ppm	Kerge peavalu, nahk punetab (toime kestus määramata)
200 – 300 ppm	Peavalu (toime 5 - 6 tunni vältel)
400 – 600 ppm	Tugev peavalu, nõrkus, peapööritus, iiveldus, oksendamine (toime 4 - 5 tunni vältel)
1100 – 1500 ppm	Kiirenenud pulss ja hingamine, mines-tamine, kooma, perioodiliselt krampid (toime 4 - 5 tunni vältel)
5000 – 10000 ppm	Nõrk pulss, raskendatud hingamine / hingamispuudulikkus, surm (toime 1-2 minuti vältel)

Allikas: Health Protection Agency Compendium of Chemical Hazards, Carbon Monoxide, Version 3, 2011

3

4

4. CO alarmi kasutamine

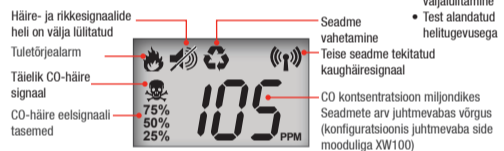
XC70



XC100 / XC100D



Ekraan (ainult XC100D)



5

Kõik alarmiseadmed on varustatud nelja olekuleedi, häire heligeneraatori ja **TEST/HUSH** nupuga.

Roheline indikaator **POWER** näitab, et seade on aktiveeritud ja töötab tavarežiimis.

Punane indikaator **ALARM** näitab, et tuvastati CO ohtliku kontsentratsioon.

Sinist indikaatorit **VENTILATE** kasutatakse CO ohtliku kontsentratsiooni eelhoiatuseks.

Kollane indikaator **FAULT** näitab seadme tõrget.

Nuppu **TEST/HUSH** kasutatakse seadme testimiseks või häire ja rikke helisignaali väljalülitamiseks.

Normaalne töörežiim
Roheline indikaator **POWER** vilgub sagedusega kord minutis, näidates, et alarm on töörežiimis. XC100D ekraanil pole mingit infot.

Avarii

CO ohtliku kontsentratsiooni avastamisel hakkab vilkuma indikaator/teade **ALARM** ja kõlab katkematu helisignaal. **XC100D** ekraanile kuvatakse CO hetketase ja kolba sümbol.

Kui seade on olekus **ALARM** ja gaasi kontsentratsioon langeb ohutule tasemele, läheb seade režiimi Alarm Memory (häiremälu). Normaalsesse töörežiimi minekuks vajutage nuppu **TEST/HUSH**.

6

Kui teie seade on olekus ALARM, tuleb rahu säilitades teha järgmised toimingud alltoodud järjестuses:

- Avage ventilatsiooni parandamiseks kõik ukсед ja aknad
- Lõpetage kütteseadmete kasutamine ja võimalusel lülitage need välja
- Kui avariolukord püsib, lahkuge hoonest. Jätke ukсед-aknad lahti ja tulge hoonesse tagasi alles pärast avarisignalisatsiooni väljalülitumist.
- Vingugaasi tõttu kannatada saanud inimestele (peavalu, iiveldus) osutage esmaabi ja selgitage neile, et nende vaevused võivad olla tingitud vingugaasist.
- Helistage gaasi või muu kütuse tarnija abiteenistusse, et selgitada välja vingugaasi lekke allikas ja liikvideerida lekke põhjused.
- Kütteseadmete kasutamine pole lubatud seni, kuni neid pole kontrollitud kvalifitseeritud spetsialist ja kuni nende kasutamine pole kohalike õigusaktidega lubatud.

Märkus: lisaks kütteseadmetele võib vingugaasil olla teisigi allikaid, näiteks suur hulk tubakasuitsu, olmegaas või vinduv tuli.

7

Kui seade on olekus **ALARM**, saab helisignaali 5 minutiks välja lülitada nupuga **TEST/HUSH** (punane indikaator jääb põlema, XC100D ekraanil on heli väljalülituse sümbol). Kui 5 minuti pärast pole gaasi ohtlik tase kadunud, hakkab helisignaal uuesti tööle.

Märkus: funktsioon HUSH toimib üksnes siis kui gaasi kontsentratsiooni näit ei ületa 350 ppm ning kasutada saab seda ainult ühe korra.

Häiresignaali mälu

CO ei jäta mingeid nähtavaid jälgi, seega kui avarii toimub teie äraolekul, hoiab mälu funktsioon punase indikaatori põlemas seni kuni pole vajutatud vastavat nuppu või 7 päeva jooksul.

XC100D ekraanil kuvatakse 10 sekundi jooksul pärast nupu vajutust ka kõrgeim registreeritud kontsentratsioon.

Sündmuste register

Honeywelli CO alarmid salvestavad sündmuste kronoloogia, mida spetsialistid saavad seadmest lugeda. See funktsioon tagab CO-ga seotud sündmuste sügavama analüüsi võimaluse, näiteks saab sealt täpse teabe CO kontsentratsiooni kohta viimasel 7 päeval ning nädala maksimumid kogu seadme tööaja vältel. Registreeritakse ka avarisündmuste toimumise kuupäevad.

8

Kasutus- ja paigaldusjuhised



Kontaktinfo

www.homesafety.honeywell.com
www.honeywellanalytics.com
www.honeywell.com



Toote toe ja hoolduse küsimustes pöörduge alarmi müüja poole

Märkus:
Vaadatama kõigile püüetele tagada selle teksti sisu täpsus, ei kannata ettevõtte mingit vastutust vilgude ja puuduste eest. Seoses sellega, et muutuda võivad nii andmed kui seadusandlus, soovime tungivalt hankida seadusandlike aktide, standardite ja soovituslike kõige viimased versioonid. See tekst ei saa olla lepingu sõlmimise aluseks.

156-4127-001
MAN0936_Issue 2_04/14_EST
© 2014 Honeywell Analytics

4. CO alarmi kasutamine (jätk)

Indikaator Ventilate – eelhäire signaal

CO ohtlik tase võib tekkida olmeseadmete rikke tõttu, need võivad aja jooksul lekitada järjest rohkem gaasi. Häire eelsignaali toimivad varase eelhoiatuse sellise olukorra tekkimise võimalusest isegi kui avariolukord pole veel tekkinud. Kui seda juhtub piisavalt sageli, on soovitatav lähemaks uurimiseks kutsuda tehnik. Häire eelsignaali hakkavad tekkima pärast 25% saavutamist avariitasemest (aja ja kontsentratsiooni järgi). Kui näiteks hetke CO kontsentratsioon on 50 ppm, hakkab eelhäire signaal tööle mitte 50-90 minutit, vaid 15-23 minutit enne täielikku avariolukorda.

Vaikimisi on see funktsioon välja lülitatud, kuna inimeste kaitses CO ohtliku taseme eest pole see hädavajalik. Selle aktiveerimise protseduuri käsitletakse alarmi seadistamise jaotises. Eelhäire signaali funktsioon (Pre-Alarm) on ettenähtud lõppkasutaja varaseks teavitamiseks rikkis seadmetest.

Kui funktsioon Pre-Alarm on aktiveeritud ja tuvastatakse CO olemasolu, hakkab vilkuma sinine indikaator **VENTILATE** (seejuures kaasneb iga vilkumisega lühike helisignaal) sagedusega 1, 2 või 3 korda iga 30 sekundi tagant, kui saavutatakse vastavalt 25%, 50% või 75% avariitasemest. Mudelil **XC100D** kuvatakse ka protsent täielikust häiretasemest ja hetke CO kontsentratsioon. Häire helisignaali saab välja lülitada, vajutades nuppu **TEST/HUSH** (sel juhul ilmub XC100D ekraanile väljalülitatud heli sümbol).



X seeria patareitoitel CO-alarmid
XC70
XC100
XC100D

Indikaator Fault – seadme tööaja lõpp

Kui seade pole töökorras **FAULT** hakkab vilkuma **KOLLANE** indikaator sagedusega kord minutis (iga vilgatusega kaasneb lühike helisignaal). CO alarmi sellises olukorras kasutada ei või ja see tuleb välja vahetada. (Ainsaks erandiks on juhtmevaba side mooduli rike, millest see annab märku kolmekordse helisignaali.) Sellisel juhul täpsemat teavet vt juhtmevaba side mooduli juhendist.) Helisignaali saab 24 tunniks välja lülitada nupuga **TEST/HUSH**. 24-tunnist perioodi saab korrata, vajutades nuppu **TEST/HUSH** kaks korda (sel juhul ilmub XC100D ekraanile väljalülitatud heli sümbol).

Märkus: rikkesignaal tekib patareii tühjenemisel, elektroonika rikke korral või CO anduri tööea lõppemisel. Tööea lõppemise signaali tekitab sisseehitatud taimer 10 aastat (mudelid XC100, XC100D) või 7 aastat (mudel XC70) pärast aktiveerimist.

Tööea täitumise kuupäev on märgitud ka seadme küljele, mis võimaldab vahetuse korraldada varem, enne vastava signaali tekkimist. See kuupäev võtab arvesse 6-kuulist laeusaega, seega on see kõige viimane kuupäev, mil seadme vahetust teha. Tööea täitumise signaal võib tekkida ka varem.

*kui pole nupust TEST/HUSH välja lülitatud

**ainult juhul kui see aktiveeriti algsel sisselülitumisel

***kasutatakse ainult siis kui on paigaldatud juhtmevaba side lisamoodul

13

14

15

16

