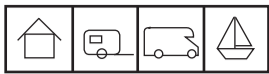


1. Sissejuhatus

Täname teid süsinikoksiidianduri (süsinikoksiid - CO) ostmise eest.



Ülaltoodud sümbolid näitavad, et see andur sobib kasutamiseks kõikides eluruumides.

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

Tähelepanu!

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

See andur on ettenähtud inimeste kaitsmiseks süsinikoksiidi kahjuliku toime eest.

See ei taga konkreetsete meditsiiniliste näidustustega inimeste kaitset. Mistahes kahtluste korral pidage nõu arstiga.

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

1

2. Kirjeldus



XC70

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

XC100

XC100D

baas mudelis **XC70** kasutatakse seadme seisundi kujutamiseks leed-näidikuid; seadme kasutusaeg on 7 aastat, kaasas on garantii;

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

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

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

Kõigil Honeywell seeria X anduritel on ette nähtud võimalus omavaheliseks juhtmevabaks ühendamiseks ja koostööks, kasutades täiendavat lisamoodulit. See tähendab, et kui üks X seeria CO-andur või suitsuandur annab häiresignaali, siis annavad häiresignaali 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-andur 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 minuti jooksul

CO-andur on häälestatud häiresignaale andmiseks vastavalt CO kontsentratsioonile ja selle esinemise kestusele. Sellega tagatakse anduri aktiveerimine CO ohtliku taseme tekkimisel kindlaks määratud aja jooksul, mil on vajalik viivitamatult tegutsemise ja hoiatuseks ära valesid tegevusi esinemise CO lühiajalise ning väiksema kontsentratsiooniga esinemise korral (näiteks sigaretsuitsu tõttu).

CO mürgine toime sõltub kontsentratsioonist (määratakse "miljonidikes" (parts per million - ppm) ja toime kestusest.

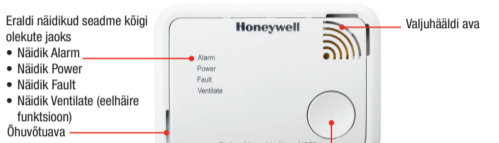
Kontsentratsioon	Tunnused ja sümptomid
~ 100 ppm	Kerge peavalu, nahk punetab (toime kestus määramata)
200 – 300 ppm	Peavalu (toime 5 - 6 tunni vältel)
400 – 600 ppm	Tugev peavalu, nõrkus, peapööritus, iiveldus, oksendamine (toime 4 - 5 tunni vältel)
1100 – 1500 ppm	Kiirenenud pulss ja hingamine, mines-tamine, kooma, perioodiliselt krambid (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. CO-anduri kasutamine

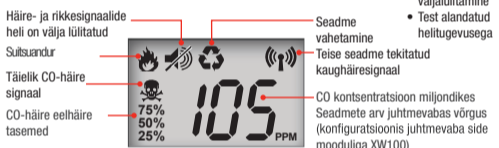
XC70



XC100 / XC100D



Ekraan (ainult XC100D)



5

Kõik andurid 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 ohtlik 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 andur on töökorras. 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 CO kontsentratsioon langeb ohutule tasemele, läheb seade režiimi Alarm Memory (häiremälu). Normaalse töörežiimi taastamiseks vajutage nuppu **TEST/HUSH**.

6

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

- Avage ventilatsiooni parandamiseks kõik ukсед ja aknad.
- Lõpetage kütteseadmete kasutamine ja võimalusel lülitage need välja.
- Kui avariilokord 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 vingugaasi mürgitusest.
- Helistage gaasi või muu kütuse tarnija abiteenistusse, et selgitada välja vingugaasi tekke põhjused ja likvideerida need.
- Kütteseadmete kasutamine pole lubatud seni, kuni neid pole kontrollinud kvalifitseeritud spetsialist ja kuni nende kasutamine pole kohalike õigusaktidega lubatud.

Märkus: lisaks kütteseadmetele võib vingugaasil olla teisigi tekke põhjuseid, 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 vingugaasi ohtlik tase kadunud, hakkab helisignaal uuesti tööle.

Märkus: funktsioon HUSH toimib üksnes siis, kui vingugaasi kontsentratsiooni näit ei ületa 200 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-andurid salvestavad sündmuste kronoloogia, mida spetsialistid saavad seadme lugeda. See funktsioon tagab CO-ga seotud sündmuste põhjalikuma 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.

Rakendus Scan App

Honeywell X-seeria andurite rakendus Scan App võimaldab laadida andurist nutiseadmesse andmeid. See annab hea ülevaate anduri töö, häirete, tõrgete jms kohta ning võimaluse võtta välja aruandeid.



Alarm Scan



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

Kasutus- ja paigaldusjuhised



Kontaktinfo

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



Toote toe ja hoolduse küsimustes pöörduge anduri müüja poole

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

156-6278-000_A
MAN0936_Issue A_V3_07/17_EST
© 2017 Honeywell Analytics

4. CO-anduri kasutamine (jätk)

Olek	Valgus- ja heliindikaatorid					Ekraan (XC100D)	Kirjeldus
	Näidik Alarm (punane)	Näidik Power (roheline)	Näidik Fault (kollane)	Näidik Ventilate (sinine)	Heli-signaal		
NORMAALNE TÖÖREŽIIM (NORMAL OPERATION)	○	●	○	○	🔊	□	Normaalne töö. CO ohtlik kontsentratsioon määratud aja jooksul pole tuvastatud.
	1 vilkumine sagedusega kord minutis						
AVARIIREŽIIM (ALARM)	●	○	○	○	🔊*	☠️ 105 ppm	Tuvastati CO ohtlik kontsentratsioon.
	Katkematu 4 helisignaali ja vilkumine 60 minuti pärast hakkab see järjestus korduma iga 30 sekundi järel						
CO-ANDURI VÕI SUITSUANDURI (REMOTE CO VÕI FIRE ALARM) TÖÖ DISTANTSREŽIIM***	○	●	○	○	🔊	☠️	CO ohtliku kontsentratsiooni tuvastas teine ühendatud CO-andur
	CO-ANDUR: Katkematu 4 helisignaali						
	SUITSUANDUR: Katkematu 3 helisignaali						
KAUGSEADME TÕRGE***	○	●	☀️	○	🔊	□	Traaditaühenduses olev seade (andur või moodul) ei tööta
	Võrgus olevad seadmed – 4 piiksi ja 4 välgutust iga 4 tunni järel						
HÄIRESIGNAALIDE MÄLU (ALARM MEMORY)	●	○	○	○	🔊	CO	CO ohtlik kontsentratsioon tuvastati kasutaja äraolekul. Hetkel on CO tase normi piires.
	1 (2 või 3) piiksi ja välgutust üks kord minutis osutamaks madalat (keskmist või kõrget) CO taset						
EELHÄIRE SIGNAAL (PRE-ALARM)**	○	●	○	☀️	🔊*	☠️ 105 ppm	CO ohtliku kontsentratsiooni tõus. CO-andur aktiveerub hiljem, kui CO tase ei lange
	Hetke CO kontsentratsioon ja protsent täielikust häiretasemest						
	1 (2 või 3) helisignaali ja vilgatust 30 sekundi järel, kasvades vastavalt CO esinemise aja pikenedamisele						
TÕRGE (FAULT)	○	●	☀️	○	🔊*	EXX	Seadme tööaeg sai läbi ja see tuleb välja vahetada. XX on number vahemikus 1 kuni 99
	1 helisignaali ja vilgatust kord minutis						
JUHTMEVABA MOODULI TÕRGE***	○	●	☀️	○	🔊*	☠️	Juhtmevabasid moodul ei tööta korralikult. Täpsemat teavet vt juhtmevabasid mooduli juhendist.
	3 helisignaali ja vilgatust kord minutis						

*kui pole nupust TEST/HUSH välja lülitatud

**ainult kui on aktiveeritud sisselülitamisel

***kasutatakse ainult siis kui on paigaldatud juhtmevabasid lisamoodul

13

14

15

16

