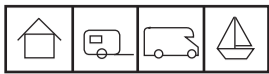


## 1. Levads

Patecamies par tvana gāzes signalizatora iegādi.



Redzamie simboli norāda, ka signalizatoru var izmantot jebkāda veida dzīvojamās ēkās.

Šajā pamācībā iekļauta svarīga drošības informācija par signalizatora uzstādīšanu un ekspluatāciju. Uzmanīgi izlasiet pamācību un saglabājiet to turpmākām uzziņām.

### Uzmanību!

**CO signalizatora montāža neizstāj pareizu apkures iekārtas, t.sk., atbilstošas ventilācijas un velkmes sistēmas, uzstādīšanu, ekspluatāciju un apkopi.**

**Signalizators paredzēts cilvēku aizsardzībai no kaitīgās tvana gāzes (oglekļa monoksīds) iedarbības. Tas nenodrošina pilnīgu aizsardzību cilvēkiem ar īpašām medicīniskām indikācijām. Šaubu gadījumā konsultējieties ar ārstu.**

**Ilgstoša zema līmeņa CO ietekme (>10 ppm) var izraisīt hronisku efektu. Šaubu gadījumā konsultējieties ar ārstu.**

1

## 2. Apraksts



XC70

XC100

XC100D

Honeywell piedāvā trīs veida CO signalizatorus ar baterijām, kas atšķiras ar lietotāja saskarni un ekspluatācijas laiku:

Bāzes modeļi XC70 ir indikatori vizuālam ierīces stāvokļa novērtējumam; ekspluatācijas laiks 7 gadi, garantija.

XC100 un XC100D modeļi nodrošina avārijas paziņojumu izvadi ārkārtas situāciju gadījumā; ekspluatācijas laiks abiem modeļiem 10 gadi, garantija.

XC 100D modeļim ir šķidro kristālu displejs, kas parāda papildinformāciju par CO līmeņa paaugstināšanos; tas reģistrē datus par CO līmeņa maksimumiem.

Katrai ierīcei ir skaņas signālu zummers un TEST/HUSH taustiņš.

Izmantojot papildmoduli, visiem Honeywell X sērijas signalizatoriem iespējams bezvadu režīma pieslēgums un mijiedarbība. Ja viens X sērijas CO vai ugunsgrēka signalizators ģenerē avārijas signālu (trauksmes signālu), tad visas tam pieslēgtās ierīces arī raida trauksmes signālu. Tas ir īpaši parocīgi lielās ēkās vai daudzstāvu namos. Sīkākai informācijai šajā pamācībā sniegti daži paskaidrojumi par bezvadu moduli.

2

## 3. Vispārīga informācija par tvana gāzi (CO)

Tvana gāze (oglekļa monoksīds - CO) ir neredzama gāze bez smakas un ļoti indīga. Tā veidojas kurināmā, piem., koksnēs, kokogļū, akmeņogļū, krāsns kurināmā, petrolejas, benzīna, dabasgāzes, propāna, butāna, nepilnīgas sadegšanas rezultātā. CO koncentrācija var sasniegt bīstamu līmeni, ja apkures iekārta ir bojāta vai netiek pienācīgi apkopta, nobloķēts kurināmais vai nepietiekama telpas ventilācija.

CO indīguma pakāpe atkarīga no tā koncentrācijas (tiek noteikts "ppm" vienībās) un iedarbības ilguma.

Koncentrācija	Pazīmes un simptomi
~ 100 ppm	Vieglas galvassāpes, ādas hiperēmija (nenoteikts iedarbības ilgums)
200 – 300 ppm	Galvassāpes (iedarbība 5 – 6 stundu laikā)
400 – 600 ppm	Stipras galvassāpes, nespēks, galvas reibšana, slikta dūša, vemšana (iedarbība 4 – 5 stundu laikā)
1100 – 1500 ppm	Paaugstināts pulss un elpošana, bezsamaņa, koma, periodiski krampji (iedarbība 4 – 5 stundu laikā)
5000 – 10000 ppm	Vājš pulss, apgrūtināta elpošana/elpas trūkums, nāve (iedarbība 1 – 2 minūšu laikā)

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

3

## 4. CO signalizatora ekspluatācija

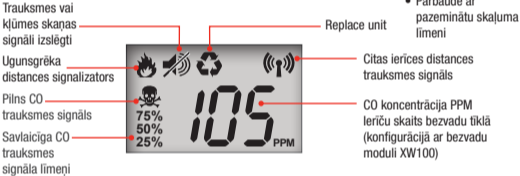
### XC70



### XC100 / XC100D



### Displejs (tikai XC100D)



5

Visiem signalizatoriem ir četri stāvokļa indikatori, skaņas trauksmes signāla ģenerators un TEST/HUSH taustiņš.

Zaļais POWER indikators norāda, ka ierīce ir aktivizēta un darbojas normālā režīmā.

Sarkanais ALARM indikators norāda uz to, ka noteikta bīstama CO koncentrācija.

Zilais indikators VENTILATE ir savlaicīga norāde uz bīstamu CO koncentrāciju.

Dzeltenais indikators FAULT norāda uz ierīces nepareizu darbību.

TEST/HUSH taustiņu izmanto ierīces pārbaudei vai trauksmes un kļūmes skaņas signāla izslēgšanai.

### Normāls darba režīms

Zaļais POWER indikators mirgo vienu reizi minūtē, tādējādi norādot, ka signalizators ir darba režīmā. XC100D displejā nav redzami nekādi rādījumi.

### Avārijas situācija

Ja tiek noteikta bīstama CO koncentrācija, sāk mirgot ALARM indikators/paziņojums un tiek ģenerēts nepārtraukts trauksmes skaņas signāls. XC100D displejā redzams faktiskais CO līmenis un galvaskausa simbols.

Ja ierīce darbojas ALARM režīmā un gāzes koncentrācija samazinās līdz nekaitīgam līmenim, tā pārslēdzas PPM Memory (trauksmes signālu atmiņa) režīmā. Piespiediet TEST/HUSH taustiņu, lai atjaunotu normālu darba režīmu.

6

### Ja ierīce darbojas ALARM režīmā saglabājiet mieru un izpildiet šādas prasības norādītajā secībā:

- Atveriet visas durvis un logus, lai uzlabotu ventilāciju
- Pārtrauciet apkures iekārtas lietošanu, ja iespējams, izslēdziet to
- Ja avārijas stāvoklis saglabājas, atstājiet telpu. Atstājiet durvis un logus atvērtus, atgriezieties telpā tikai pēc avārijas signalizācijas izslēgšanās
- Sniedziet medicīnisku palīdzību cilvēkiem, kuri cietuši no tvana gāzes iedarbības (piemēram, galvassāpes vai slikta dūša) un paskaidrojiet viņiem, ka tas var būt saindēšanās sekas
- Sazinieties ar gāzes vai cita kurināmā piegādātāja avārijas dienestu, lai varētu noteikt tvana gāzes noplūdes avotu un novērst cēloni
- Nav pieļaujama apkures iekārtas turpmāka izmantošana, kamēr kvalificēts speciālists nav veicis tās pārbaudi un saņemta atļauja tās izmantošanai saskaņā ar vietējo likumdošanu

*Piezīme: līdztekus apkures iekārtai var būt citi tvana gāzes rašanās avoti, piemēram, augsta tabakas dūmu koncentrācija, sadzīves gāze vai gruzdoša uguns.*

7

Ja tiek sasniegta zināma gāzes koncentrācija noteiktā laika posmā, CO signalizators tiek aktivizēts atbilstoši aprakstam:

**50 ppm:** trauksmes signāls tiek ģenerēts 60 - 90 min intervālā

**100 ppm:** trauksmes signāls tiek ģenerēts 10 - 40 min intervālā

**300 ppm:** trauksmes signāls tiek ģenerēts 3 min laikā

CO signalizators tiek iestatīts trauksmes signālu ģenerēšanai atkarībā no gāzes koncentrācijas un klātbūtnes ilguma. Tādējādi tiek nodrošināta CO signalizatora aktivizēšana, ja tiek sasniegts bīstams CO līmenis noteiktā laika periodā un nepieciešama tūlītēja rīcība, kā arī novērsta viltus trauksmes signālu ģenerēšana zemā CO līmenī (piemēram, cigarešu dūmi).

4

Ja ierīce darbojas ALARM režīmā, skaņas signālu uz 5 minūtēm var izslēgt ar TEST/HUSH taustiņu (sarkanais indikators paliek izgaismots, XS100D displejā redzams skaņas izslēgšanas simbols). Ja pēc 5 minūtēm bīstamais gāzes līmenis ir saglabājies, trauksmes skaņas signāls atkal ieslēdzas.

*Piezīme: HUSH funkcija darbojas tikai tad, ja gāzes koncentrācija nepārsniedz 350 ppm; to var aktivizēt tikai vienu reizi.*

### Trauksmes signālu atmiņa

CO neatstāj redzamas sekas, tāpēc, ja avārijas situācija radusies jūsu prombūtnē, atmiņas funkcija saglabā izgaismotu sarkano indikatoru līdz atbilstošā taustiņa piespēšanai vai 7 dienās.

Pēc taustiņa piespēšanas XC100D displejā 10 sekundes redzams arī reģistrētais koncentrācijas maksimums.

### Notikumu reģistrators

Honeywell CO signalizators veic notikumu hronoloģijas uzskaiti, ko var nolasīt speciālists. Šī funkcija nodrošina padziļinātu ar CO saistīto notikumu analīzi, piemēram, informāciju par CO koncentrāciju pēdējās 7 dienās, nedēļas maksimumus visā ierīces darbības laikā. Tiek reģistrēti avārijas situāciju datumi.

8

## Uzstādīšanas un lietošanas pamācība

**Honeywell**



X sērijas CO signalizatori ar baterijām  
XC70  
XC100  
XC100D



### Kontaktinformācija

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

**Honeywell**

Par izstrādājuma atbalsta un apkopes jautājumiem vērsieties signalizatora iegādes vietā

*Piezīme:* Lai gan šī dokumenta informācija tiks rūpīgi pārbaudīta, kompānija neatbild par pieļautajām kļūdām un izaidījumiem. Dati un likumdošana var mainīties, tāpēc iesakām iegūt jaunākās redakcijas, normatīvos aktus, standartus un ieteikumus. Šo dokumentu nevar izmantot par pamatu līguma slēgšanai.

156-4127-001  
MAN0936\_Issue 2\_04/14\_LAT  
© 2014 Honeywell Analytics

## 4. CO signalizatora ekspluatācija (turpinājums)

### Ventilate indikators – savlaicīgs trauksmes signāls

Bīstami CO līmeņi var rasties bojātu sadzīves ierīču dēļ, kas ar laiku sāk izdalīt arvien lielāku CO daudzumu. Savlaicīgie trauksmes signāli jau iepriekš brīdina par šādu situāciju rašanos, pat ja avārijas līmeņi vēl nav sasniegti. Ja tas notiek samērā bieži, ieteicams izsaukt tehniķi detalizētai apsekošanai. Savlaicīgie trauksmes signāli tiek ģenerēti, kad sasniegti 25% no avārijas līmeņa (atbilstoši laika periodam un koncentrācijas pakāpei). Piemēram, ja faktiskā CO koncentrācija ir 50 ppm, savlaicīgais trauksmes signāls tiek ģenerēts nevis 50-90 minūtēs līdz avārijas situācijai, bet 15-23 minūtēs.

Pēc noklusējuma šī funkcija ir deaktivizēta, jo tā nav nepieciešama aizsardzībai pret bīstamiem CO līmeņiem. Aktivizēšanas darbības aprakstītas signalizatora uzstādīšanas nodalījumā. Savlaicīga trauksmes signāla funkcija (Pre-Alarm) paredzēta galalietotāja agrīnai brīdināšanai par bojātām ierīcēm.

Ja funkcija Pre-Alarm ir aktivizēta un noteikta CO klātbūtne, sāk mirgot zilais VENTILATE indikators (papildus arī iss skaņas signāls) 1, 2 vai 3 reizes 30 sekundēs, kad attiecīgi sasniegti 25 %, 50 % vai 75 % no avārijas līmeņa. Modeļim XC100D redzama arī avārijas līmeņa % attiecība un faktiskā CO koncentrācija. Trauksmes skaņas signālu var atslēgt ar TEST/HUSH taustiņu (XC100D displejā parādīsies izslēgtas skaņas simbols).

### Fault indikators – ierīces ekspluatācijas laika beigas

Ja ierīce ir bojāta (FAULT), 1x minūtē sāks mirgot DZELTENĀIS indikators (papildus arī iss skaņas signāls). CO signalizatoru šādā stāvoklī izmantot nedrīkst, un tas jānomaina. (Vienīgais izņēmums ir bezvadu moduļa bojājums, par ko tiek brīdināts ar trīskāršu skaņas signālu. Sīkāk sk. bezvadu moduļa pamācībā). Trauksmes skaņas signālu var atslēgt uz 24 stundām ar TEST/HUSH taustiņu. 24 stundu periodu var atiestatīt, divreiz piespiežot TEST/HUSH taustiņu (XC100D displejā parādīsies izslēgtas skaņas simbols)

*Piezīme: kļūmes signāla iemesli ir baterijas izlādēšanās, elektronikas bojājumi vai CO signalizatora ekspluatācijas laika beigas. Ekspluatācijas laika beigu signālu ģenerē iebūvētais taimeris pēc 10 gadiem (XC100, XC100D) vai 7 gadiem (XC70) no aktivizēšanas brīža.*

Nomaināms datums norādīts arī ierīces sānos, tādējādi ļaujot savlaicīgi veikt nomainītu līdz ekspluatācijas laika beigu signāla ģenerēšanai. Datumā iekļauts 6 mēnešu uzglabāšanas laiks, tāpēc tas ir pats pēdējais ierīces nomaināms laiks. Ekspluatācijas laika beigu signāls var parādīties ātrāk.

\* ja nav izslēgts ar TEST/HUSH taustiņu

\*\* tikai tad, ja aktivizēts pirmreizējais ieslēgšanas laikā

\*\*\* tikai tad, ja uzstādīts nopemamais bezvadu modulis

13

14

15

16



## 4. CO signalizatora ekspluatācija (turpinājums)

### Zema līmeņa uzraudzības režīms

Parasti CO signalizators izziņo avārijas stāvokli, ja gāzes koncentrācija noteiktā laikā pārsniedz 43 ppm. Signalizatoru var uz laiku pārslēgt zema līmeņa uzraudzības režīmā un izmantot to kā mērierīci. Pēc šī režīma aktivizēšanas signalizators nekavējoties ziņos par CO līmeni virs 10 ppm.

Lai aktivizētu zema līmeņa uzraudzības režīmu, piespiediet un turiet piespiestu **TEST/HUSH** taustiņu 18 sekundes. (Šajā laikā periodā tiks aktivizēta pārbaudes ar mazu un lielu skaļuma līmeni). Pēc 18 sekundēm izgaismosies zaļais un zilais indikators un atskanēs īss skaņas signāls, - taustiņu var atlaist. Tad uz 60 minūtēm tiks aktivizēts zema līmeņa uzraudzības režīms, par ko liecina reizi 4 sekundēs mirgojošs zaļais indikators.

Ja CO koncentrācija ir lielāka par 10 ppm, izgaismosies zilais **VENTILATE** indikators. XC100D modeļiem tiks parādīta arī CO koncentrācija.

Zema līmeņa uzraudzības režīms tiks automātiski pārtraukts pēc 60 minūtēm vai, piespiežot taustiņu, jebkurā laikā.

Indikatorī	Skaņas signāls	Displejs*	Apraksts
Alarm indikators (sarkans) Power indikators (zaļš) Fault indikators (dzeltenš) Ventilāte indikatora (zils)			Mirgo zaļais Power indikators = zema līmeņa uzraudzības režīms. Mirgo zilais Ventilāte indikators = noteikta CO klātbūtne
		Faktiskā CO koncentrācija	Zaļais/zilais indikators mirgo vienu reizi četrās sekundēs. Ja CO līmenis > 10 ppm, viens īss skaņas signāls

\* tikai XC100D

### 5. Drošības pasākumi ekspluatācijas laikā

CO signalizatoram nav nepieciešama tehniskā apkope - tikai periodiska korpusa tīršana ar tīru drānu. Pārbaudiet, vai ierīces priekšpuses atveres nav aizsērējušas ar putekļiem un neīrīmiem. Daži parastie sadzīves līdzekļi var negatīvi ietekmēt CO signalizatora jutību. Signalizatora virsmām un tā tuvumā nedrīkst izmantot tīršanas līdzekļus, lakas, parfimērijas izstrādājumus vai aerosolus. Signalizatora tuvumā neizmantojiet nagu lakas, krāsas noņemšanas līdzekļus vai līmi.

17

18

## 7. Specifikācija

<b>Atpazīstamā gāze</b>	Tvāna gāze (oglekļa monoksīds)
<b>Sensora tehnoloģija</b>	Elektroķīmiskais elements XC70: Ecosure XC100, XC100D: EcosureX
<b>Sertifikāti</b>	EN50291-1:2010 EN50291-2:2010 BSI Kite marked KM 565387
<b>Atbilstība citiem standartiem</b>	RoHS, REACH
<b>Pašpārbaude</b>	Ik pēc 60 minūtēm
<b>Ekspluatācijas laiks un garantija</b>	XC70: 7 gadi XC100, XC100D: 10 gadi
<b>Temperatūra</b>	-10 °C ... +45 °C
<b>Mitrums</b>	25 – 95 % RH (bez mitruma kondensācijas)
<b>IP klase</b>	IP44
<b>Barošana</b>	Ilgdarbīga litija baterija, 3 V, hermētiski noslēgta visā ekspluatācijas laikā (nav nepieciešama nomainīšana)
<b>Vizuālie indikatori</b>	Barošana: zaļā gaismas diode Trauksme: sarkanā gaismas diode – izvērsts paziņojums Kļūda: dzeltenā gaismas diode Ventilācija: zilā gaismas diode
<b>Skaņas signalizācija</b>	> 90 dB @ 1 m

21

Trauksmes signāla ģenerēšanas līmeņi	PPM	Pilns trauksmes signāls	Savlaicīgs trauksmes signāls	Zema līmeņa uzraudzības režīms
	≥ 10	-	-	Nekavējoties
	≥ 43	~ 75 minūtes	~ 19 minūtes	
	≥ 100	~ 25 minūtes	~ 6 minūtes	
	≥ 300	~ 90 sekundes	~ 23 sekundes	
	100 mm x 72 mm x 36 mm			
<b>Izmēri</b>				
<b>Svars</b>		133 g		
<b>Uzstādīšana</b>			Brīvi izvēlētā vietā uz sienas, griestiem	

22

## 9. Signalizatora montāžai nepiemērotas vietas

Signalizatoru nevajadzētu uzstādīt šādās vietās:

- Ārpus telpas vai vietās ar temperatūru zem -10 °C vai virs 45 °C
- Noslēgtā telpā vai vietās, kur tas var tikt aizklāts ar citiem priekšmetiem
- Tieši virs izlietnes vai tiešā plīts tuvumā
- Blakus durvīm, logiem, nosūces ventilatoram vai gaisa ieplūdes atverei
- Vietās, kur iespējams sensora aizsērēšanās ar putekļiem un neīrīmiem
- Drēgnās un mitrās vietās

25

## 10. Signalizatora montāža

**Uzmanību!**  
Ierīci jāuzstāda kvalificētam speciālistam.

- Piegādes komplekts:
- CO signalizators
  - Sienas montāžas plate
  - Stiprinājuma nagla
  - Pamācība (šis dokuments)

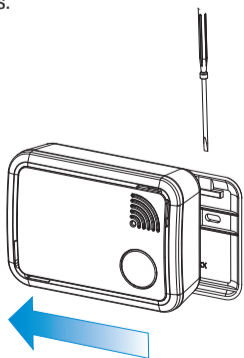
**Uzmanību! Lai ieslēgtu signalizatoru, tas jāpiestiprina sienas montāžas platei.**

Signalizatoru var uzstādīt jebkurā vietā (piemēram, plauktā vai uz galda) vai piestiprināt pie sienas vai griestiem. Ir divi sienas montāžas veidi: piekāšana uz naglas (iekļauta piegādes komplektā) vai piestiprināšana ar attiecīgiem dībeļiem un skrūvēm (nav iekļauti piegādes komplektā).

26

## 13. Signalizatora izslēgšana

Signalizatoru izslēdz, noņemot no sienas montāžas plates. Ar piemērotu instrumentu, piemēram, nelielu skrūvgriezi, piespiediet drošības izvēršējumu, kas atrodas signalizatora augšējā labajā malā, pēc tam pabīdīiet signalizatoru pa kreisi un noņemiet no sienas montāžas plates.



## 14. Atbilstība standartiem

CO signalizatora atbilstību EN 50291-1 "Elektroierīces oglekļa monoksīda noteikšanai sadzīves telpās" un EN50291-2 "Elektroierīces nepārtrauktai darbībai stacionārās iekārtās, kuras izvietotas rekreācijas transporta līdzekļos un tamlīdzīgās telpās, ieskaitot rekreācijas kuģus" standartiem sertificējis Lielbritānijas standartu institūts (BSI). Tas atbilst zemsprieguma (LVD) un bīstamu vielu ierobežošanas (RoHS) direktīvai.

29

30

## 6. Signalizatora pārbaude

### Paškontroles automātiskā pārbaude

CO signalizatorā iebūvēta automātiska elektronikas komponentu pašpārbaudes funkcija, kas tiek veikta reizi 60 minūtēs.

### Ikmeņeša pārbaude

Reizi mēnesī nepieciešams veikt visu CO signalizatora vizuālo un audio indikatoru darbības pārbaudi.

Piespiediet un turiet piespiestu **TEST/HUSH** taustiņu 1 sekundi, lai aktivizētu pilnu pārbaudes ciklu - izgaismosies visi indikatori (zaļais, dzeltenais, zilais, sarkanais)/parādīsies paziņojumi un atskanēs klusi skaņas signāli. Ja nepieciešams veikt šo pārbaudi pilnā skaļumā (85 dB), piespiediet un turiet piespiestu **TEST/HUSH** taustiņu 10 sekundes.

### Pārbaudes/mērījumu režīma pārskats:

Turiet piespiestu taustiņu	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s	10s	11s	12s	13s	14s	15s	16s	17s	18+s
Ierīces režīms		Zaļš: mirgošana + skaņas signāls Dzeltenš: mirgošana + skaņas signāls Zils: mirgošana + skaņas signāls		Zema skaļuma avārijas signāla šablons				Pauze		Augsta skaļuma avārijas signāla šablons				Pauze				Zema līmeņa uzraudzības režīma sākuma indikācija Zaļā indikatora mirgošana + zilā indikatora mirgošana + skaņas signāls
	Tiek izpildīts pat atlaižot taustiņu								Atgriešanās normālā režīmā tūlīt pēc taustiņa atlaišanas									Var atlaist taustiņu

19

20

## 8. Signalizatora uzstādīšanas vietas izvēle

Ideālā variantā signalizators jāuzstāda katrā telpā, kurā ir apkures ierīce. Iesakām izvietot signalizatorus arī guļamistabās un dzīvojamās telpās.

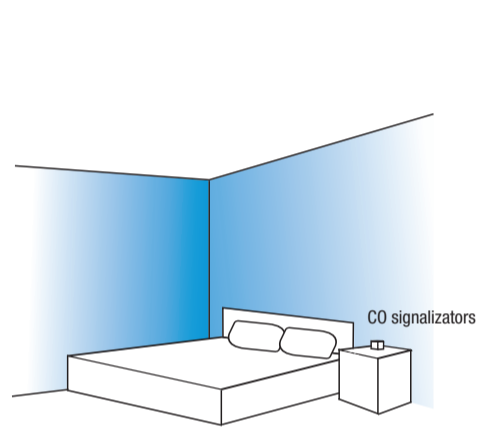
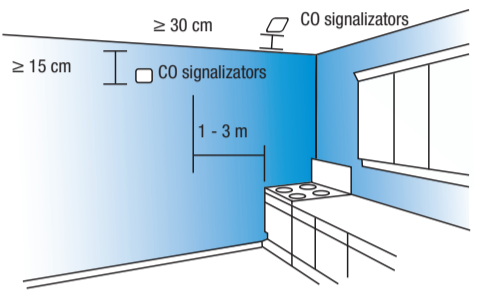
Ja signalizatoru uzstāda apkures iekārtas telpā:

- Jāuzstāda tuvu griestiem, virs durvīm vai loga.
- Ja signalizatoru uzstāda pie griestiem, attālumam no sienas jābūt vismaz 300 mm; ja uz sienas - attālumam līdz griestiem jābūt vismaz 150 mm. Piezīme: pārliecinieties, ka tiek nodrošināta pieeja aiztures drošības izvēršējumam.
- Signalizators jāuzstāda 1 - 3 m horizontālā attālumā no potenciālā avota tuvākās malas.

Ja signalizators tiek uzstādīts ārpus apkures iekārtas telpas, tas jānovieto salīdzinoši tuvu cilvēku elpošanas zonai.

Divvietīgos viesnīcu numuros, autofurgonos vai laivās, kur dzīvojamā telpa apvienota ar guļamzoni, ierīce jānovieto pēc iespējas tālāk no plīts un tuvāk guļamvietai.

23



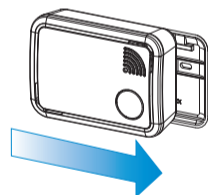
24

## 11. Pirmreizējā ieslēgšana

**Piezīme: savlaicīga trauksmes signāla funkciju (Pre-Alarm) var aktivizēt tikai 30 sekundes pēc signalizatora ieslēgšanas.**

Signalizators tiek ieslēgts, nostiprinot to uz sienas montāžas plates.

**Uzmanību! Sienas montāžas plate jāpiestiprina arī tad, ja signalizatoru uzstāda brīvi izvēlētā vietā.**



- Nostipriniet signalizatoru uz sienas montāžas plates aptuveni 10 mm attālumā pa kreisi no centra.
- Stingri piespiediet plati un pabīdīiet signalizatoru pa labi.
- Aiztures drošības izvēršējums nostiprinās vietā.
- Pēc kārtas izgaismosies visi indikatori, un atskan skaņas signāls, norādot, ka signalizators ir aktivizēts.
- Zaļais indikators mirgo vienu reizi minūtē, norādot, ka signalizators ir darba režīmā.
- Pārbaudiet signalizatoru ar ikmeņeša pārbaudes darbības.

28

## 12. Pre-Alarm funkcijas aktivizēšana

Lai aktivizētu savlaicīgo trauksmes signāla funkciju (Pre-Alarm), ko izmanto bīstamas CO koncentrācijas agrīnai noteikšanai, 30 sekunžu laikā pēc signalizatora ieslēgšanas piecas reizes piespiediet **TEST/HUSH** taustiņu. Katru reizi, piespiežot **TEST/HUSH** taustiņu, izgaismosies barošanas indikators (power). Ja aktivizēšana ir veiksmīga, **VENTILATE** indikators nomirgos piecas reizes (papildus arī īsi skaņas signāli).

Indikatorī	Skaņas signāls	Displejs*	Apraksts
Alarm indikators (sarkans) Power indikators (zaļš) Fault indikators (dzeltenš) Ventilāte indikatora (zils)			Pre-alarm funkcija veiksmīgi aktivizēta
		Nav rādījumu	

Ja aktivizēšana neizdevās, izslēdziet signalizatoru un mēģiniet vēlreiz.

Pre-Alarm funkcijas deaktivizēšanai jebkurā laikā izslēdziet signalizatoru un atkal ieslēdziet, nepiespiežot **TEST/HUSH** taustiņu. Īsi piespiežot **TEST/HUSH** taustiņu, var pārbaudīt Pre-Alarm funkcijas aktivizēšanu. Ja Pre-Alarm funkcija ir aktivizēta, vienlaicīgi uz neilgu laiku izgaismosies zaļais **POWER** un zilais **VENTILATE** indikators. Ja Pre-Alarm funkcija nav aktivizēta, izgaismosies tikai zaļais **POWER** indikators.

29

## 15. Kļūmju meklēšana un tehniskais atbalsts

Ja pēc rūpīgas pamācības izlasīšanas un visu norādījumu ievērošanas signalizators nestrādā, vērsieties preces iegādes vietā.

### 16. Ekspluatācijas laika beigas

Pēc ekspluatācijas laika beigām ierīce jāatbilstoši ievieto atkritumu konteinerā. Šis izstrādājums ietilpst elektroniskā atkritumu kategorijā tāpēc to jāiznīcina atbilstoši noteiktajiem norādījumiem.



### 17. Atteikšanās no saistībām

Signalizators brīdina par tvāna gāzes (oglekļa monoksīda) potenciāli bīstamu koncentrāciju. Tas nav paredzēts ne tvāna gāzes cēloņu likvidēšanai, ne avota noteikšanai. Honeywell neuzņemas saistības par tvāna gāzes pētījumu vai avārijas situācijā izsauktās tehniskās palīdzības apmaksu.

31

## 18. Garantija

Honeywell garantē pareizu jauna CO signalizatora darbību septiņus (XC70) vai desmit (XC100 un XC100D) gadus no tā iegādes brīža vai līdz ekspluatācijas laika beigām, kas norādīts ierīces sānos (atkarībā no tā, kurš pienāks ātrāk) saskaņā ar šajā pamācībā norādīto specifikāciju.

Mēs aņemamies, pēc sava ieskata, saremontēt vai nomainīt (ar tādu pašu vai analoģisku izstrādājumu) jebkuru CO signalizatora detaļu, kam garantijas perioda laikā tiek konstatēts izmantotā materiāla vai nekalitatīva izpildījuma izraisīts bojājums.

Mēs neuzņemamies ierīces nomainīšanu vai remonta saistības, kas radušās nemākulīgas lietošanas vai nevēlīgas vai nepareizas glabāšanas, ekspluatācijas, apkopes vai šajā lietošanas pamācībā aprakstīto norādījumu neievērošanas rezultātā, kā arī ierīces viltojuma vai demontāžas dēļ.

Šī garantija tiek izmantota jebkādu likumā paredzēto garantiju vietā un izslēdz tās; ja to pieļauj likumdošana, mūsu atbildība šīs garantijas ietvaros aprobežojas ar šī izstrādājuma cenu.

Mēs neatbildam par a) tiešu, netiešu, nejašu, izrietošu kaitējumu; b) jebkādiem biznesa pārtraukšanas izraisītiem zaudējumiem; c) peļņas zaudējumu; d) ienākumu zaudējumu; e) nespēju izmantot īpašumu vai kapitālu; f) potenciālā ieguvuma un datu zudumu.

32