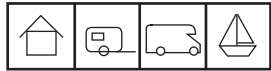


## 1. Įvadas

Dėkojame už Jūsų pasirinkimą įsigyti anglies monoksido (CO) signalizatorių.



Aukščiau pateikti simboliai parodo, kad šis signalizatorius tinkamas naudoti gyvenamosiose patalpose (įskaitant stacionarius gyvenamuosius automobilius), gyvenamuosiuose automobiliuose, keleivinėse puspriekabėse ir laiveliuose.

Šiame vadove pateikiami saugos reikalavimai signalizatoriui montuoti ir eksploatuoti. Atidžiai perskaitykite šį vadovą ir saugokite jį patikimoje vietoje, kad prirėkūs juo vėl galėtumėte pasinaudoti kaip informacine priemone.

### Dėmesio!

CO signalizatoriaus panaudojimas negali pakeisti tinkamo kuro aparatūros prietaisų montavimo, eksploatacijos ir techninės priežiūros, įskaitant atitinkamas tiekimo ir ištraukimo ventiliacijos sistemas.

Šis signalizatorius skirtas žmonėms nuo kenksmingų anglies monoksido dujų poveikio apsaugoti. Jis neuztikrina visos apsaugos žmonėms, turintiems specifinių sveikatos sutrikimų. Kilus bet kokioms abejonėms būtina konsultuotis su gydytoju.

Ilgalaikis žemo lygio (> 10 ppm) CO koncentracijos poveikis gali sukelti lėtinę ligą. Abejonių atveju konsultuokitės su gydytoju.

1

## 2. Aprašymas



XC70

XC100

XC100D

Kompanija Honeywell pateikia tris CO signalizatorių su maitinimo baterijomis variantus. Šie variantai skiriasi tarpusavyje naudotojo sąjauja ir eksploatacijos trukme.

Baziniame **XC70** modelyje naudojamos indukcinės lempuotės, vizualiai pateikiančios informaciją apie įrenginio būklę. Šio modelio eksploatacijos trukmė 7 metai bei suteikiama garantija.

**XC100** ir **XC100D** modeliai užtikrina pranešimų perdavimą kilus avarinėms situacijoms, šių modelių eksploatacijos trukmė 10 metų bei suteikiama garantija.

**XC100D** modelis aprūpintas skystųjų kristalų monitoriumi, pateikiančiu papildomą informaciją apie CO koncentracijos pakilimą, o taip pat registruotus ribinių CO koncentracijos lygių duomenis.

Be to, visuose variantuose yra garsinės signalizacijos prietaisai (skambutis) ir **TEST/HUSH** mygtukas.

Visuose Honeywell X serijos signalizatoriuose numatyta prijungimo ir suderinto veikimo galimybė bevieliu režimu, panaudojant papildomai prijungiamą modulį. Tai reikš, jei vienas X serijos CO signalizatorius arba gaisro jutiklis perduos pavojaus signalą, tada visi prijungti įtaisai sinchroniškai perduos garsinį pavojaus signalą. Ši funkcija labai naudinga dideliose arba daugiaaukščiuose namuose. Vadove pateikiama dalinė informacija apie bevielio ryšio modulį.

2

## 3. Bendroji informacija apie anglies monoksidą (CO)

Anglies monoksidas (CO) nematomas, bekvapės, labai nuodingos dujos. Jos susidaro nevisiškai sudegus kuro, tokiam, kaip mediena, medžio anglis, akmenų anglis, skystas katilo kuras, žibalas, benzinas, gamtinės dujos, propano, butano dujos, o taip pat išsiskiria su cigarečių dūmais. Pavojingo lygio koncentracija susidaro dėl kuro tiekimo prietaisų gedimo, netinkamos techninės priežiūros, blokuojant kuro tiekimo vamzdynuose arba nepakankamos ventiliacijos.

CO nuodingumas priklauso nuo koncentracijos aplinkos ore (nustatoma „milijoninėmis dalimis“ – ppm) ir poveikio trukmės.

Koncentracija	Poveikio požymiai ir simptomai
~ 100 ppm	Lengvas galvos skausmas, odos dirginimas (neribota poveikio trukmė)
200 – 300 ppm	Galvos skausmas (5–6 valandų trukmės poveikis)
400 – 600 ppm	Stiprus galvos skausmas, silpnumas, galvos svaigimas, pykinimas, vėmimas (4–5 valandų poveikis)
1100 – 1500 ppm	Padidėjęs pulso ir kvėpavimo dažnis, alpimas, koma, periodiški traukuliai (4–5 valandų trukmės poveikis)
5000 – 10000 ppm	Silpnas pulsas, pasunkėjęs kvėpavimas / kvėpavimo nepakankamumas, mirtis (1–2 minučių trukmės poveikis)

\*) Šaltinis: Health Protection Agency Compendium of Chemical Hazards, Carbon Monoxide, Version 3, 2011

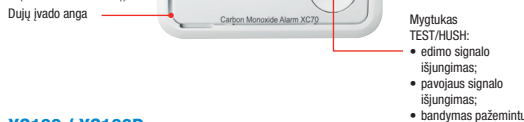
3

## 4. CO Signalizatoriaus eksploatacija

### XC70

Atskiri indikatoriai kiekvienai įrenginio būklei:

- aliarms indikatorius;
- maitinimo indikatorius;
- trukdžio indikatorius;
- ventiliatoriaus funkcijos indikatorius (išankstinis aliarms)



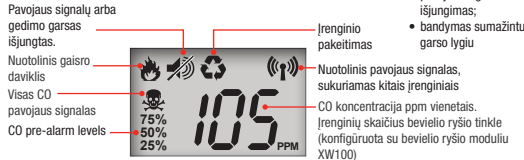
### XC100 / XC100D

Atskiri indikatoriai kiekvienai įrenginio būklei:

- maitinimo indikatorius;
- gedimo indikatorius;
- ventiliatoriaus funkcijos indikatorius (išankstinis)



### Monitorius (tik XC100D)



5

Visi signalizatoriai aprūpinti keturiomis būklės šviesos indikatoriais, garsinio pavojaus signalo generatoriumi ir **TEST/HUSH (BANDYMAS/TYLA)** mygtuku.

Žalias **POWER (MAITINIMAS)** indikatorius nurodo, kad prietaisas įjungtas ir veikia normaliu režimu.

Raudonas **ALARM (ALIARMAS)** indikatorius signalizuoja, kad aptikta pavojinga CO koncentracija.

Mėlynas **VENTILATE (VENTILIACIJA)** indikatorius pateikia išankstinę pavojingos CO koncentracijos indikaciją.

Geltonas **FAULT (GEDIMAS)** indikatorius nurodo nenormalų įrenginio veikimą.

**TEST/HUSH (BANDYMAS/TYLA)** mygtukas naudojamas įrenginiui bandyti arba garsinio pavojaus arba gedimo signalui išjungti.

### Normalus darbo režimas

Žalias **POWER (MAITINIMAS)** indikatorius blyksi vieną kartą per minutę, tai nurodo, kad signalizatorius darbinio režimo būklės. XC100D monitoriuje nepateikiama jokios informacijos.

### Avarinė situacija

Prietaisui fiksuojant pavojingą CO koncentraciją pradeda blyksėti **ALARM** indikatorius/pranešimas ir generuojamas nepertraukiamas garsinis pavojaus signalas. **XC100D** monitoriuje pateikiama esama CO koncentracijos lygmuo ir kaukolės simbolis.

Įrenginiui esant **ALARM** būklės, o dujų koncentracijai sumažėjus iki nepavojingo lygmens, įrenginys pereina į **ALARM MEMORY (PAVOJAUS SIGNALŲ ATMINTINĖ)** režimą. Nuspauskite **TEST/HUSH** mygtuką grįžti į normalų darbo režimą.

6

**Jeį Jūsų įrenginys ALIARMO būklės, būtina ramiai, nurodyta tvarka, atlikti šiuos veiksmus:**

- atverkite visas duris ir langus, užtikrindami patikimą ventiliaciją;
- nutraukite visos kuro aparatūros darbą, jei yra galimybė, visiškai išjunkite;
- jei avarinė būklė ir toliau išlieka, apšaukite patalpas; palikite atvirus langus ir duris, grįžkite į patalpą tik išsijungus avarinei signalizacijai;
- suteikite medicininę pagalbą žmonėms, nukentėjusiems nuo anglies monoksido dujų (pvz., jaučiantiems galvos skausmus arba pykinimą), ir paaiškinkite jiems, kad šie negalavimai gali kilti apsinuodijus anglies monoksido dujomis;
- paskambinkite dujų ar kito tipo kuro tiekėjo avarinei tarnybai, kad jie galėtų tiksliai nustatyti anglies monoksido dujų nuotėkio šaltinį ir pašalinti jo priežastis;
- negalimas joks pakartotinis kuro aparatūros prietaisų panaudojimas, kol jų nepatikrino kvalifikuoti specialistai ir nedavė leidimo toliau juos naudoti pagal šalyje galiojančius norminius reikalavimus.

*Pastaba: be kuro aparatūros galimi ir kiti anglies monoksido išsiskyrimo šaltiniai, tokie, kaip aukšta tabako dūmų koncentracija, buitinės dujos ar rusenanti ugnis.*

7

Įrenginiui esant **ALIARMO** būklės, garsinį signalą galima išjungti 5 minutėms, nuspaudžiant **TEST/HUSH** mygtuką (raudonas indikatorius toliau švytės, o XC100D monitoriuje pateikiamas išjungto garso simbolis). Jei po 5 minučių pavojingas dujų koncentracijos lygis išlieka, garsinis pavojaus signalas vėl įsijungia.

*Pastaba: HUSH funkcija veikia tik tuo atveju, kai dujų koncentracija neviršija 350 ppm ir gali būti sužadinta tik vieną kartą.*

**Aliarmo signalų atmintinė**  
Anglies monoksido (CO) dujos nepalieka jokių pastebimų pėdsakų. Avarinei situacijai kilus Jums nesant namuose, atmintinės funkcija išlaiko įjungtą raudoną indikatorius, iki bus nuspaustas atitinkamas mygtukas arba iki 7 dienų.

**XC100D** monitoriuje 10 sekundžių po mygtuko nuspaudimo taip pat parodomas užregistruotas ribinis koncentracijos lygis.

### Ivykių registratorius

Honeywell CO signalizatoriai užtikrina patikimą įvykių registraciją chronologine tvarka. Šiuos duomenis iš Jūsų prietaiso gali perskaityti atitinkamas specialistas. Funkcija užtikrina aiškesnę įvykių, susijusių su CO nuotėkiais, analizę. Saugoma informacija apima nuoseklius duomenis apie CO koncentraciją per paskutines 7 dienas, o taip pat savaitinį koncentracijos maksimumą per visą įtaiso darbo periodą. Registruojamas avarinių situacijų kilimo datos.

8

4. CO Signalizatoriaus eksploatacija (toliau)							
Būklė	Šviesos ir garso indikatoriai					Monitorius (XC100D)	Aprašymas
	Aliarmo indikatorius (raudonas)	Maitinimo indikatorius (žalias)	Gedimo indikatorius (geltonas)	Ventiliacijos indikatorius (mėlynas)	Garsinis signalas		
<b>NORMALUS DARBO REŽIMAS</b>	○	●	○	○	🔊		Normalus darbas. Dujų nėra
	Dažnis – 1 blyksnis per minutę						
<b>AVARINIS REŽIMAS (ALIARMAS)</b>	☀	○	○	○	🔊*	☁ 105 ppm Esama CO koncentracija	Aptikta pavojinga CO koncentracija
	Nepertraukiamai 4 garsiniai signalai ir blyksniai Po 60 minučių ši seka kartojama kas 30 sekundžių						
<b>CO SIGNALIZATORIAUS ARBA PRIEŠGAISRINIO JUTIKLIO NUOTOLINIS DARBO REŽIMAS (NUOTOLINIS CO ARBA GAISRO ALIARMAS)***</b>	○	○	○	○	🔊	☁	Pavojinga CO koncentracija aptikta kitais prijungtais CO signalizatoriais
	CO signalizatorius: nepertraukiamai 4 garsiniai signalai						
	PriešgaISRinis jutiklis: nepertraukiamai 3 garsiniai signalai						
<b>Pavojaus signalų atmintinė (ALARM MEMORY)</b>	☀	○	○	○	🔊	CO	Pavojinga koncentracija CO aptikta nesant naudotojo. Esamu momentu CO lygis normos ribose
	1 garsinis signalas ir 1 blyksnis per minutę						
<b>PRADINIS PAVOJAUS SIGNALAS (PIRMINIS ALIARMAS)**</b>	○	○	○	☀	🔊*	☁ 105 ppm Esama CO koncentracija ir procentinis santykis nuo viso avarinio lygmens.	Pavojingos CO koncentracijos kilimas. CO signalizatorius sužadinas vėliau, jei CO lygmuo nesumažėja
	1 (2 arba 3) garsiniai signalai ir blyksniai kas 30 sekundžių, kyla priklausomai nuo CO buvimo laiko padidėjimo.						
<b>GEDIMAS (FAULT)</b>	○	○	☀	○	🔊*	EO1	Baigėsi prietaiso tarnybos laikas, jį reikia pakeisti
	1 garsinis signalas ir blyksnis per minutę						
<b>GEDIMAS (FAULT)***</b>	○	○	☀	○	🔊*	☁	Netinkamai veikia bevielio ryšio modulis. Smulkesnės informacijos žr. bevielio ryšio modulio vadove
	3 garsiniai signalai ir blyksniai vieną kartą per minutę						

\*Jei nebuvo išjungtas TEST/HUSH mygtuko nuspaudimu.

\*\*Tik tuo atveju, jei sužadintas pirmojo įjungimo laikas.

\*\*\*Naudojamas tik tada, kai yra prijungtas nuimamas bevielio ryšio modulis.

13

## Montavimo ir eksploatacijos vadovas

**Honeywell**



**X serijos CO signalizatoriai, maitinami baterijomis**  
XC70  
XC100  
XC100D

### Kontaktinė informacija

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

**Honeywell**

*Pastaba:* Nepaisant didelių pastangų užtikrinti šioje publikacijoje pateikiamos informacijos tikslumą, kompanija neprisima atsakomybės už klaidas ir neapsižėjęjimus. Vertinant tai, kad duomenys, o taip pat įstatymų leidyba gali keistis, rekomenduojame gauti pačius paskutinius egzempliorius išleistų normatyvinių dokumentų, standartų ir rekomendacijų. Ši publikacija negali tarnauti kontrakto sudarymo pagrindu.

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

## 4. CO Signalizatoriaus eksploatacija (toliau)

**Indikatorius VENTILATE (ventiliacija) – pradinis aliarms signalas**  
Pavojingo lygmens CO gali išsiskirti dėl buitinių prietaisų, kurie laikui bėgant išskiria vis daugiau CO, gedimo. Pradiniai pavojaus signalai veikia kaip išankstinis įspėjimas apie tokių situacijų kilimą netgi nepasiekus avarinio lygio. Jei tai įvyksta pakankamai dažnai, rekomenduojama kviešti specialistą atlikti detalią patikrą.

Šios funkcijos numatytoji būklė pasyvinta, kadangi ji nereikalinga žmonių apsaugai nuo pavojingų lygių CO. Sužadavimo procedūra aprašyta signalizatoriaus montavimo skyriuje. Pirminio pavojaus signalo (PRE-ALARM) funkcija skirta iš anksto įspėti galutinį naudotoją apie prietaisų gedimą.

Jei esant sužadintai pirminio pavojaus įspėjimo funkcijai ir aptikus CO, pradeda blyksėti mėlynas ventiliacijos indikatorius (tuo pačiu metu kiekvienas blyksnis palydimas trumpais garso signalais), dažnis 1, 2 arba 3 kartai kas 30 sekundžių, kol atitinkamai pasiekiami 25 %, 50 % arba 75 % nuo avarinio lygio. **XC100D** modelyje taip pat pateikiama procentinis santykis nuo avarinio lygio ir esama CO koncentracija. Garsinis pavojaus signalas gali būti išjungtas nuspaudžiant **TEST/HUSH** mygtuką (tokiu atveju XC100D monitoriuje pasirodo garso išjungimo simbolis).

### Fault – end of unit life

Įtaiso gedimo atveju (**FAULT**), pradeda blyksėti **GELTONAS** indikatorius. Blyksnių dažnis 1 kartą per minutę (kiekvienas blyksnis palydimas trumpu garsiniu signalu). Tokios būklės CO signalizatorius negali būti toliau naudojamas, jis turi būti keičiamas nauju. (Vienintelė išimtis – bevielio ryšio modulio gedimo atveju, kai apie gedimą signalizuojama trigubu garsiniu signalu. Tokiu atveju smulkesnė informacija pateikiama bevielio ryšio modulio vadove). Garsinius signalus galima išjungti 24 valandoms nuspaudžiant **TEST/HUSH** mygtuką. Pakartotinai paleisti 24 valandų periodą galima dvigubu **TEST/HUSH** mygtuko nuspaudimu (tokiu atveju XC100D monitoriuje parodomas garso išjungimo simbolis).

*Pastaba: gedimo signalo generavimą sukelia baterijų išsekimas, elektronikos komponentų gedimas arba CO daviklio eksploatacijos periodo pabaiga. Eksploatacijos periodo pabaigos signalas generuojamas įmontuotu laikmačiu po 10 metų (XC100, XC100D modeliai) arba po 7 metų (XC70 modelis) po sužadavimo.*

Prietaiso keitimo data pasibaigus jo eksploatacijos periodui taip pat pažymėta ant prietaiso šono, kas leidžia atlikti keitimą dar iki eksploatacijos periodo pabaigos signalo generavimo. Šioje dotoje įvertinta 6 mėnesių tinkamumo laikotarpis saugoti, t. y., pati paskutinė diena, kurią pasiekus turi būti pakeistas prietaisas. Tarnybos laiko pabaigos signalas gali būti perduotas anksčiau.

14

15

16



## 4. CO Signalizatoriaus eksploatacija (toliau)

### Žemo lygio priežiūros režimas

Paprastai CO signalizatorius apie avarinę būklę praneša po to, kai per nustatytą laikotarpį dujų koncentracija viršija 43 ppm dydį. Signalizatorių galima laikinai nustatyti žemo lygio priežiūros režimu, kuriame jis gali būti panaudotas kaip matavimo prietaisas. Sužadinus šį režimą, signalizatorius nedelsiant praneš apie CO lygį, viršijantį 10 ppm.

Žemo lygio priežiūros režimui sužadinti, nuspauskite ir išlaikykite bandymo mygtuką 18 sekundžių (šiuo laikotarpiu sužadinami testai garsinio signalo patikrai mažu ir dideliu garsu). Pasibaigus 18 sekundžių užsižiebia žalias ir mėlynas indikatoriai bei perduodamas trumpas garsinis signalas, tada galima atpalaiduoti mygtuką. Toliau sužadinamas žemo lygio priežiūros režimas 60 minučių laikotarpiui, tai parodo žalias indikatorius, blyksintis kas 4 sekundes.

CO koncentracijai viršijus 10 ppm, užsižiebia mėlynas ventilacijos indikatorius. XC100D modelio signalizatoriuje taip pat parodomas CO koncentracijos lygis.

Žemo lygio priežiūros režimas automatiškai užbaigiamas po 60 minučių arba bet kuriuo momentu nuspaudus mygtuką.

Indikatoriai	Garsinis signalas	Monitorius*	Aprašymas
Aliarmo indikatorius (raudonas) Maitinimo indikatorius (žalias) Gedimo indikatorius (geltonas) Ventilacijos indikatorius (mėlynas)			Blyksi žalias maitinimo indikatorius = žemo lygio priežiūros režimas. Blyksi mėlynas ventilacijos indikatorius = aptikta CO.
		Esama CO koncentracija	
Žalias / mėlynas indikatorius blyksi vieną kartą kas 4 sekundes. Jei CO koncentracija pakyla daugiau 10 ppm, perduodamas vienas trumpas garsinis signalas.			

\*Tik XC100D modeliui.

## 5. Saugos priemonės eksploatacijos metu

CO signalizatorius nereikalauja jokios techninės priežiūros, išskyrus periodinį korpuso išorės paviršių valymą švariu skudurėliu. Patikrinkite, ar angos priekinėje prietaiso pusėje neužkimštos dulkmėmis bei teršalais. Kai kurios buityje naudojamos medžiagos gali neigiamai veikti CO signalizatoriaus jautrumą. Ant prietaiso paviršių arba greta signalizatoriaus negalima naudoti buitinių valymo priemonių, lakų, parfumerijos gaminių bei aerozolių. Venkite naudoti nagų lako šalinimo priemones, modelinius dažus arba kljus greta signalizatoriaus.

17

18

## 7. Specifikacija

<b>Atpažįstamos dujos</b>	CO dujos (anglies monoksido dujos)
<b>Daviklio technologija</b>	Elektrocheminis elementas: XC70: Ecosure XC100, XC100D: EcosureX
<b>Kitų organizacijų sertifikatai</b>	EN50291-1:2010 EN50291-2:2010 BSI kompleksas, ženklintas KM565387
<b>Atitikimas kitiems standartams</b>	RoHS, REACH Muitų sąjungos techninis reglamentas. „Techninių prietaisų elektromagnetinis suderinamumas“ (TP TC 020/2011)
<b>Vidinė patikra</b>	Kas 60 minučių
<b>Eksploatacijos trukmė ir garantija</b>	XC70: 7 metai XC100, XC100D: 10 metų
<b>Temperatūra</b>	-10 °C ... +45 °C
<b>Drėgnumas</b>	25–95 % RH (be drėgmės kondensacijos)
<b>IP klasė</b>	IP44
<b>Maitinimo šaltinis</b>	Ilgo tarnybos laiko ličio baterija, 3 V, hermetizuota visam eksploatacijos laikui (keitimas nereikalingas)
<b>Vizualūs indikatoriai</b>	Maitinimo: žalia šviesos diodo indikatorius. Pavojus: raudona šviesos diodo indikatorius – išplėstinis pranešimas Klaida: geltonas šviesos diodo indikatorius Ventiliacija: mėlynas šviesos diodo indikatorius
<b>Garso signalizacija</b>	> 90 dB @ 1 m

21

Aliarmo signalo generavimo lygiai	PPM	Visas aliarmo signalas	Pirminis aliarmo signalas	Žemo lygio priežiūros režimas
≥ 10	-	-	-	Nedelsiant
≥ 43	~ 75 minutės	~ 19 minutės	~ 19 minutės	
≥ 100	~ 25 minutės	~ 6 minutės	~ 6 minutės	
≥ 300	~ 90 sekundžių	~ 23 sekundžių	~ 23 sekundžių	
<b>Matmenys</b>	100 mm x 72 mm x 36 mm			
<b>Masė</b>	133 g			
<b>Pastatymas</b>	Pastatomas bet kurioje vietoje, montuojamas ant sienos arba ant lubų			

22

## 9. Vietos, kuriose nerekomenduojama montuoti signalizatoriaus

Netinkamos vietos signalizatoriui montuoti:

- bet kurioje vietoje už patalpos ribų arba vietoje, kuriose temperatūra gali kristi žemiau -10 °C arba pakilti aukščiau +45 °C;
- uždaroje erdvėje arba vietoje, kur gali būti uždengiamas pašaliniais daiktai;
- tiesiogiai virš kriauklės arba labai arti viryklės;
- šalia durų arba lango, ištraukimo ventilatoriaus arba oro tiekimo vietos;
- vietoje, kur galimas daviklio užteršimas dulkmėmis ir teršalais;
- drėgnose arba šlapiose vietoje.

25

## 12. Pirminio aliarmo funkcijos sužadinimas

Pirminio aliarmo signalo funkcija (funkcija PRE-ALARM) naudojama išankstinei pavojingos CO koncentracijos indikacijai sužadinti per pirmąsias 30 sekundžių po signalizatoriaus įjungimo 5 kartus nuspaudžiant **TEST/HUSH** mygtuką. Po kiekvieno **TEST/HUSH** mygtuko nuspaudimo užsižiebs maitinimo (POWER) indikatorius. Sėkmingai atlikus sužadinimą, indikatorius **VENTILATE** perduos 5 blyksnius, palydimus trumpais garsiniais signalais.

Indikatoriai	Garsinis signalas	Monitorius*	Aprašymas
Aliarmo indikatorius (raudonas) Maitinimo indikatorius (žalias) Gedimo indikatorius (geltonas) Ventilacijos indikatorius (mėlynas)			Pirminio aliarmo funkcija sėkmingai sužadinta
		Tuščias	
5 kartus per 4 sekundes			

Nepavykus atlikti sužadinimo operacijos, išjunkite signalizatorių ir pakartokite tai dar kartą.

Pirminio aliarmo (PRE-ALARM) funkcijai pasyvinti bet kuriuo laiko momentu, reikalinga laikinai išjungti signalizatorių ir paskui jį vėl įjungti be **TEST/HUSH** mygtuko nuspaudimo. Patikrinti, ar sužadinta pirminio aliarmo funkcija, galima trumpai nuspaudus **TEST/HUSH** mygtuką. Jei pirminio aliarmo funkcija sužadinta, tai vienu metu trumpam įsijungia žalias **MAITINIMO** indikatorius ir mėlynas **VENTILIACIJOS** indikatorius. Jei pirminio aliarmo funkcija nesužadinta, užsižiebs tik žalias **MAITINIMO** indikatorius.

29

## 10. Signalizatoriaus montavimas

Dėmesio!
Aparatą turi sumontuoti kvalifikuoti specialistai.

Tiekimo komplektas:

- CO signalizatorius;
- seninio montavimo plokštelė;
- tvirtinimo vinis;
- instrukcija (šis dokumentas).

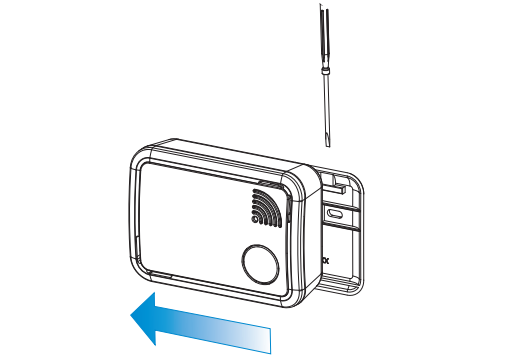
**Dėmesio! Signalizatoriui įjungti jis turi būti pritvirtintas prie sieninio montavimo plokštelės.**

Signalizatorius gali būti montuojamas bet kurioje vietoje (pvz., pastatomas ant lentynos arba ant pakojos) arba tvirtinamas ant sienos arba prie lubų. Galimi du montavimo ant sienos variantai: pakabinimas ant vinies (yra tiekimo komplekte) arba tvirtinimas panaudojant mūrvines ir sraigtus (nėra tiekimo komplekte).

26

## 13. Signalizatoriaus išjungimas

Signalizatoriaus išjungimas atliekamas nuimant jį nuo sieninio montavimo plokštelės. Panaudodami tinkamą įrankį, pavyzdžiui, smulkų atsuktuvą, nuspauskite apsauginę iškyšą, esančią viršutiniame dešiniame signalizatoriaus krašte, paskui perslinkite signalizatorių kairėn ir nuimkite jį nuo sieninio montavimo plokštelės.



## 14. Atitiktis standartams

CO signalizatorius sertifikuotas Britanijos standartų institute (BSI) atitinkamam Europos standartui EN 50291-1 „Elektrinė įranga anglies monoksido aptikti gyvenamosiose patalpose“ ir EN 50291-2 „Elektrinė įranga nepertaukiamam darbu stacionariuose įrenginiuose, montuojamuose rekreacinėse transporto priemonėse ir panašiose patalpose, įskaitant rekreacinius laivus“. Jis atitinka Žemų įtampų įrenginių direktivos (LVD) ir Pavojingų medžiagų panaudojimo apribojimo direktivos (RoHS) bei Muitų sąjungos Techninio reglamento „Techninių priemonių elektromagnetinis suderinamumas“ (TP TC 020/2011) reikalavimus.

30

## 6. Signalizatoriaus testavimas

### Automatinis vidinės patikros testas

CO signalizatorius turi elektrinių komponentų automatinio vidinės patikros testo funkciją, kuri atliekama kas 60 minučių.

### Testavimas kas mėnesį

Būtina kartą per mėnesį atlikti visų CO signalizatoriaus vizualios ir garso indikacijos priemonių darbingumo testą.

Nuspauskite ir išlaikykite 1 sekundę testavimo mygtuką visam testavimo ciklui sužadinti. Šio ciklo metu užsižiebia visi indikatoriai (žalias, geltonas, mėlynas, raudonas) / pateikiami pranešimai bei perduodami pažeminto lygio garso signalai. Esant būtinumui galima nuspausti ir išlaikyti testavimo mygtuką 10 sekundžių šiai patikrai atlikti visu garsinio signalo lygiu (85 dB).

## Testavimo/matavimo režimo apžvalga

Išlaikykite nuspaustą mygtuką	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s	10 s	11 s	12 s	13 s	14 s	15 s	16 s	17 s	18+s
Prietaiso režimas		Žalias: blyksėjimas + garsinis signalas. Geltonas: blyksėjimas + garsinis signalas. Mėlynas: blyksėjimas + garsinis signalas.		Avarinio signalo šablonas, sumažintas garso lygis				Pauzė		Avarinio signalo šablonas, padidintas garso lygis				Pauzė				Pradinė žemo lygio priežiūros režimo indikacija. Žalio indikatorius blyksėjimas + mėlyno indikatorius blyksėjimas + garsinis signalas
				Vykdoma ir nesant mygtuko						Grįžimas į normalų režimą po mygtuko atpalaidavimo								Galima atpalaiduoti mygtuką

19

## 8. Signalizatoriaus pastatymo vietos parinkimas

Idealiu atveju signalizatorius turi būti montuojamas kiekviename kambaryje, turinčiame kuro prietaisą. Primitynainai rekomenduojama pastatyti signalizatorių taip pat miegamajame ir kambaryuose, kuriuose praleidžiate daugiausia laiko.

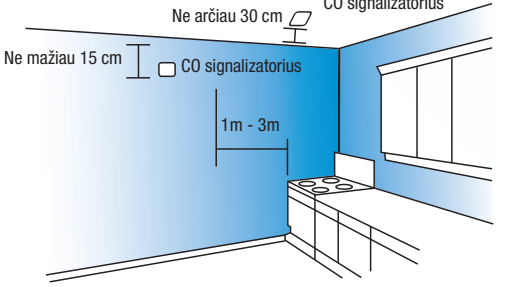
Jei signalizatorius nustatomas vienoje patalpoje su kuro prietaisu:

- jis turi išsidėstyti arti lubų, vietoje, esančioje virš durų arba lango;
- signalizatorius, montuojamas palubėje, turi būti ne arčiau 300 mm nuo sienos, signalizatorius, montuojamas ant sienos, turi išsidėstyti ne mažesniu kaip 150 mm nuo lubų (pastaba: patikrinkite, ar užtikrinamas apsauginės fiksavimo iškyšos pasiekiamumas);
- signalizatorius turi būti nuo 1 iki 3 metrų pagal horizontalę atstumu nuo artimiausio potencialaus šaltinio krašto.

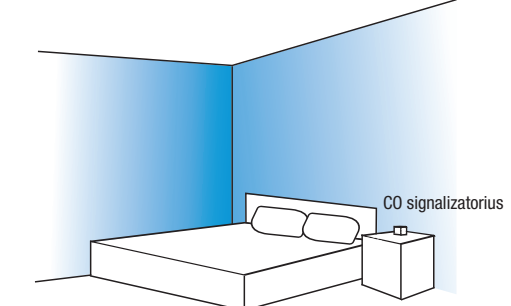
Jei signalizatorius sumontuotas patalpoje, kur nėra kuro prietaiso, jis turi būti išdėstomas sąlyginai arti nuo patalpoje esančių žmonių kvėpimo zonos.

Patalpoms, tokioms kaip dviviečiai numeriai, autofurgonai arba laiveliai, kuriuose gyvenamosios patalpos yra vienintelė gyvenamoji patalpa, turinti miegamąją zoną, aparatas turi būti išdėstomas kiek įmanoma toliau nuo viryklės ir kiek įmanoma arčiau miegamosios vietos.

23



24

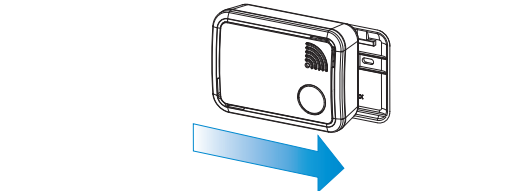


## 11. Pirmasis įjungimas

**PASTABA: pirminio aliarmo (PRE-ALARM) signalo pagalbinė funkcija gali būti sužadinama tik per pirmąsias 30 sekundžių po signalizatoriaus įjungimo.**

Signalizatorius įjungiamas fiksuojant jį ant sieninio montavimo plokštelės.

**Dėmesio! Sieninio montavimo plokštelė turi būti pritvirtinama net ir tuo atveju, kai signalizatorius pastatomas bet kurioje vietoje.**



- Pritvirtinkite signalizatorių prie sieninio montavimo plokštelės apytikriai per 10 mm į kairę nuo centro
- Stipriai nuspauskite plokštelę ir perslinkite signalizatorių dešinėn.
- Apsaugotas fiksavimo iškyšulys spragtelės vietoje.
- Paeilui užsižiebs visi indikatoriai ir bus perduodamas garsinis signalas, nurodantis signalizatoriaus sužadinimą.
- Žalias indikatorius blyksi 1 blyksnio per minutę dažniu, parodydamas signalizatoriaus darbo režimą.
- Tikrinkite signalizatorių atlikdami kas mėnesinio testavimo procedūras.

28

## 15. Trukdžių paieška ir techninis palaikymas

Jei perskaičius šį vadovą ir vykdant visus nurodymus, signalizatorius neveikia, kreipkitės į artimiausią serviso centrą, nurodytą skirsnyje „Kontaktinė informacija“. Galimas daiktas, kad palaikymo tarnybos specialistai galės greitai išspręsti Jūsų problemą. Alternatyvus variantas – kreiptis į savo tiekėją.

Jei įtaisą būtina grąžinti įmonei remontui atlikti arba pakeisti, paruoškite pakuotę su tinkama įtaiso amortizacija ir pridėkite laišką su gedimo aprašymu bei pašto mokesčių sumokėjimo kvitą. Įtaiso su baterijų maitinimu atveju būtina patikrinti, ar signalizatorius išjungtas.

Garantinio remonto paraiškai būtina pateikti signalizatoriaus pirkimą įrodantį kvitą.

## 16. Tarnybos laiko pabaiga

Pasibaigus įtaiso tarnybos laikui jis turi būti likviduojamas pagal vietoje galiojančius utilizacijos reikalavimus. Šis įtaisas priskiriamas elektroniniams prietaisams, turintiems bateriją ir turi būti likviduojamas atskirai nuo buitinių atliekų.



## 17. Įsipareigojimų atsisakymas

Šis anglies monoksido (CO) signalizatorius skirtas pranešti apie pavojingos CO koncentracijos susidarymą patalpoje. Jis nėra skirtas anglies monoksido išsiskyrimo problemoms pašalinti arba šiuo dujų išsiskyrimo vietai nustatyti. Kompanija Honeywell nepripažįsta įsipareigojimų apmokėti tyrimus, susijusius su anglies monoksido dujomis arba techninės pagalbos iškvietimais, kai tai atliekama kilus avarinėms situacijoms.

31

## 18. Garantijos

Kompanija Honeywell garantuoja tvarkingą naujo CO signalizatoriaus darbą 7 metams (XC70 modelis) arba 10 metų (XC100 ir XC100D modeliai) nuo pardavimo dienos galutiniam naudotojui arba iki įtaiso tarnybos laiko pabaigos, nurodytos ant šoninio paviršiaus (priklausomai nuo to, kuris terminas pasibaigs pirmiau) pagal šiame vadove pateiktas specifikacijas.

Bendrovė įsipareigoja, savo nuožiūra, suremontuoti arba pakeisti tokiu pat arba analogišku gaminiu bet kurį CO signalizatoriaus komponentą per nustatytą garantinį laikotarpį dėl medžiagų defektų arba nekokybiško pagaminimo.

Pretenzijos nepriimamos, jei įtaiso gedimai kilo dėl netinkamo naudojimo arba aplaidaus ir netinkamo saugojimo, eksploatacijos arba techninės priežiūros nepaisant šiame vadove pateiktų nurodymų arba neteisėto šio įtaiso modernizavimo bei išmontavimo atvejais.

Ši garantija naudojama vietoje bet kokių įstatymais numatytų garantijų ir kiek tai leidžia įstatymų leidėjai, kompanijos atsakomybė šios garantijos ribose apsiriboja gaminio kaina.

Kompanija nepripažįsta atsakomybės už (a) tiesioginę, netiesioginę, atsitiktinę, šalutinę žalą; (b) bet kokius nuostolius, sukeltus verslo pertraukos; (c) pelno praradimą; (d) pajamų praradimą; (e) negalimo turto arba kapitalo panaudojimą; (f) laukiamos ekonomijos praradimą arba duomenų netekimą.

32