Heiman

SENZOR DE MONOXID DE CARBON

M313-3EVer1.4

PS/22/GEN/0003

☐ HM-720ES
Senzor individual de monoxid de carbon

☐ HS-720ES
Senzor de monoxid de carbon cu funcție Zigbee

☐ WS-720ES
Senzor de monoxid de carbon cu funcție Wi-Fi

IMPORTANT! CITIȚI CU ATENȚIE ȘI PĂSTRAȚI.
Această instrucțiune de utilizare conține informații importante referitoare la funcționarea senzorului CO. În cazul în care instalați acest senzor CO pentru utilizarea de către alte persoane, trebuie să lăsați această instrucțiune sau o copie a acesteia utilizatorului final.

Shenzhen Heiman Technology Co.,Ltd.
101, Nr. 4 Dafu Industrial Park, Comunitatea Kukeng, Guanlan Street, Districtul Longhua, Shenzhen, China

CONȚINUTUL PACHETULUI

NUMELE COMPONENTEI	CANTITATE
Senzor CO	1 bucată
Suport de montaj	1 bucată
Baterie AA	2 bucăți
Șurub	2 bucăți
Dibluri	2 bucăți
Instrucțiuni de utilizare	1 bucată

Senzor CO

Suport de montaj

Baterii AA

Șuruburi

Instrucțiuni pentru dibluri

1. SPECIFICAȚII ȘI CARACTERISTICI ALE PRODUSULUI

1.1 SPECIFICAȚII

Putere	DC 2×1.5 V alcaline AA LR6 (NECTIUM)
Durata de viață a senzorului	max. 10 ani
Temperatura	−10˚C.. +40˚C
Umiditate	0%~95%RH fără condensare
Nivel de zgomot	≥ 3
Tip de alarmă	Semnalizare vizuală și sonoră
Timp de încălzire	Aproximativ 100 de secunde
Metoda de instalare	Montare pe perete sau tavan
Conformitate cu	EN 50291-1:2018
Durata de viață a bateriei	5 ani

1.2 CARACTERISTICI

-Tehnologie avansată a senzorului electrochimic CO

-Tehnologie de compensare digitală a temperaturii
-Avertizare de nivel scăzut al bateriei
-Interferențe anti-RF
-Mod de silențiere: reducerea alarmelor false

IMPORTANT: Dispozitivul trebuie instalat de o persoană competentă.

Ce trebuie să știți despre monoxidul de carbon (CO)
Monoxidul de carbon (CO) este o otravă periculoasă. Este un gaz incolor, inodor și fără gust. CO se formează în urma arderii materialelor care conțin carbon, atunci când nu există suficient oxigen.
Această amenințare poate apărea, de exemplu, în șemineuri deschise, cazane, cuptoare și gazele de eșapament ale automobilelor. Această toxină se leagă de sânge, unde împiedică transportul oxigenului, ceea ce poate provoca moarte prin sufocare. Oricine este susceptibil la intoxicație, dar experții sunt de acord că sunt deosebit de expuse femeile însărcinate, copiii nenăscuți, persoanele în vârstă și persoanele cu boli de inimă sau ale sistemului respirator.
Simptomele inițiale ale intoxicației cu monoxid de carbon sunt similare cu cele ale gripei fără febră și pot include amețeli, dureri de cap severe, greață, vărsături și confuzie. Dacă apar simptome de intoxicație cu monoxid de carbon, trebuie să solicitați imediat ajutor medical; intoxicația cu CO poate fi determinată printr-un test de carboxihemoglobină.

Următoarele simptome sunt asociate cu intoxicația CU MONOXID DE CARBON și ar trebui discutate cu TOȚI membrii gospodăriei:

1. Simptome ușoare: durere de cap ușoară, greață, vărsături, oboseală (adesea descrise ca simptome asemănătoare gripei).
2.Simptome medii: Dureri de cap severe și pulsatile, somnolență, dezorientare, creștere rapidă a temperaturii corpului.
3.Simptome extreme: pierderea conștienței, convulsii, insuficiență respiratorie, moarte.

⚠ Informații importante

Trebuie să reținești că există alte pericole pentru care senzorul CO nu va activa alarma, cum ar fi scurgerile de gaz, incendiile sau exploziile. Senzorul CO nu înlocuiește senzorii de fum, foc, căldură sau alți senzori de gaz! Acest dispozitiv este destinat utilizării în locuințe private. Nu este potrivit pentru aplicații comerciale sau industriale și nici pentru utilizarea pe nave de agrement sau comerciale.
Acest senzor este destinat protejării persoanelor împotriva efectelor grave ale monoxidului de carbon. Nu poate asigura o siguranță completă persoanelor cu caracteristici medicale speciale. În caz de îndoieli, trebuie să consultați un medic.
Dispozitivele/echipamentele pe gaz trebuie instalate numai de personal instruit. Dispozitivele/ echipamentele trebuie să fie în stare bună din punct de vedere mecanic și verificate regulat. Instalarea senzorului CO nu ar trebui să înlocuiască instalarea, utilizarea și întreținerea corectă a dispozitivelor alimentate cu combustibil, inclusiv a sistemelor adecvate de ventilație și evacuare a gazelor de ardere.

⚠ Niveluri periculoase de CO

Concentrația de CO în aer (ppm^parte per milion)	TIMPUL ESTIMAT DE INHALARE ȘI SIMPTOMELE
50ppm	Concentrația maximă admisă pentru expunerea continuă a persoanelor adulte sănătoase în orice perioadă de 8 ore.
200ppm	Dureri luminoase de cap, oboseală, vertij nausee după 2-3 ore .
400ppm	Dureri de cap frontale în decurs de 1-2 ore, periculoase pentru viață după 3 ore.
800ppm	Vertij, nausee și convulsii în decurs de 45 de minute, pierderea conștienței în decurs de 2 ore. Moartea în decurs de 2-3 ore.
1600ppm	Durere de cap, amețeli și greață în decurs de 20 de minute. Moarte în decurs de 1 oră.
3200ppm	Durere de cap, amețeli și greață în decurs de 5-10 minute. Moarte în decurs de 25-30 minute.
6400ppm	Durere de cap, amețeli și greață în decurs de 1-2 minute. Moarte în decurs de 10-15 minute.
12800ppm	Moarte în decurs de 1-3 minute.

2. MODURI DE ALARMĂ

MONOXID DE CARBON CONCENTRAȚIE ȘI TIMP DE REACȚIE

Concentrarea CO	Lipsă alarmă în decurs de	Alarm cel târziu după
30 ppm	120 minut	—
50 ppm	60 minut	90 minut
100 ppm	10 minut	40 minut
300 ppm	—	3 minut

3. MĂSURI IMPORTANTE DE PRECAUȚIE

IMPORTANT!
Citiți informațiile de mai jos înainte de a începe instalarea și utilizarea!

-Acest senzor de monoxid de carbon (CO) este un dispozitiv avansat, care a fost proiectat și testat cu atenție pentru a detecta acumularea de CO în medii rezidențiale.
-Dioxidul de carbon nu poate fi văzut, mirosit sau gustat, de aceea poate reprezenta o amenințare mortală. Concentrația de CO în sânge se numește nivelul carboxihemoglobinei și interferează cu capacitatea organismului de a furniza oxigen. În funcție de concentrație, toxicul de monoxid de carbon poate ucide în câteva minute.
-Cele mai frecvente surse de CO sunt intoxicațiile sau utilizarea necorespunzătoare a aparatelor pe gaz folosite pentru încălzire și gătit, motoarele vehiculelor, generatoarele electrice, coșurile de fum înfundate sau țevile. Încălzitoarele portabile pe combustibil, semineele, uneltele alimentate cu combustibil și utilizarea grătarului în spații închise. Semnele intoxicației cu CO include simptome asemănătoare gripei, dar fără febră. Alte simptome includ amețeli și confuzie. Toată lumea este expusă riscului de CO, dar sugarii, copiii mici, femeile însărcinate, persoanele în vârstă și persoanele cu probleme cardiace sau respiratorii pot experimenta simptomele mai devreme. În fiecare an, un tehnician calificat ar trebui să verifice și să curețe sistemul de încălzire, deschiderile de ventilație, coșul de fum și conductele de fum.
-Utilizatorii ar trebui să acorde o atenție deosebită informațiilor și avertismentelor din acest manual de utilizare.
-ACEASTA NU ESTE UN SENZOR DE FUM! Acest senzor CO este destinat detectării monoxidului de carbon din ORICE sursă ardere. NU este destinat detectării fumului, flăcărilor sau altor gaze.

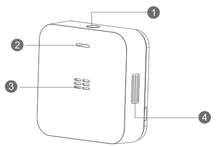
-Acest senzor CO este aprobat pentru utilizare în case unifamiliale. NU ESTE destinat utilizării în unități flotante sau rulote.
ATENȚIE!
-Acest senzor CO va indica prezența monoxidului de carbon doar în apropierea senzorului. Monoxidul de carbon poate fi prezent în alte zone.

ATENȚIE!

-După fiecare alarmă, trebuie să verificați întotdeauna casa pentru posibile probleme. Nerespectarea acestei recomandări poate provoca vătămări sau moarte.
-NICIODATĂ nu ignorați nicio alarmă. Dacă există vreo îndoială cu privire la cauza alarmei, trebuie să presupuneți că alarma este cauzată de un nivel periculos de monoxid de carbon și trebuie să evacuați casa/apartamentul. Mai multe informații cu privire la reacția la alarmă se găsesc în secțiunea 9 CE SĂ FACEM ÎN CAZUL APARIȚIEI ALARMEI. Lipsa reacției poate provoca vătămări sau moarte.
-Senzorul de monoxid de carbon trebuie testat o dată pe săptămână. Dacă orice test indică anomalii, acesta trebuie înlocuit imediat! Dacă senzorul CO nu funcționează corect, nu poate avertiza utilizatorul cu privire la pericol!

-Acest produs este destinat utilizării în spații de locuit obișnuite. Persoanele care suferă de afecțiuni care le pot crește sensibilitatea la monoxid ul de carbon pe care îl pot lua în considerare utilizarea dispozitivelor de avertizare, care oferă semnale sonore și vizuale în cazul concentrației de monoxid de carbon sub 30 ppm. Pentru informații suplimentare despre monoxidul de carbon și sănătate, contactați un medic.

4. FUNCȚIONAREA SENZORULUI



1 Buton Test/Reducere/Săptămână
2 LED
3 Buzzer
4 Intrare de aer

ATENȚIE: Poziția "AFIȘAJ" se referă doar la modelul cu afișaj digital.

STATUS	FUNCȚIE	DIODA LED	SEMNAL SONOR
Activare și încălzire	Instalați corect 2 baterii AAA pentru a activa senzorul. Încălzirea durează aproximativ 100 de secunde. După finalizare, toate LED-urile se vor stinge.	LED-ul roșu/galben/verde clipește alternativ timp de aproximativ 100 de secunde.	Un semnal sonor scurt
Mod de așteptare	După perioada de încălzire, senzorul trece în modul de așteptare.	LED-ul verde clipește la fiecare 30 de secunde.	Lipsă
Mod de testare	Apăsați și eliberați butonul Test/Waiver/Networking pentru a verifica dacă senzorul CO funcționează corect.	LED-ul roșu clipește de patru ori.	Patru semnale sonore
Mod de alarmă	Prezența monoxidului de carbon.	LED-ul roșu clipește rapid (patru flash-uri la fiecare 5 secunde)	Semnale sonore rapide (patru semnale sonore la fiecare 5 secunde)
Baterie descărcată	Lipsă	LED-ul galben clipește la fiecare 30 de secunde.	Un semnal sonor la fiecare 30 de secunde
Defecțiune	Lipsă	LED-ul galben clipește de două ori la fiecare 30 de secunde.	Două semnale sonore la fiecare 30 de secunde.
Sfârșitul duratei de viață	Lipsă	LED-ul galben clipește de două ori la fiecare 30 de secunde.	Un semnal lung și unul scurt sonor la fiecare 30 secunde
Mod silențios	Pentru a reduce un alarm fals, apăsați și eliberați butonul Test/Hush/Networking, iar dispozitivul va intra în modul silențios.	LED ROȘU clipește rapid (patru flash-uri la 5 secunde)	Niciunul (durata stării silențioase : aproximativ 10 minute)
	Când senzorul CO alertează despre un nivel scăzut al bateriei, apăsați butonul Test/Hush/Networking, ceea ce va duce la activarea modului silențios.	LED galben clipește la fiecare 30 de secunde.	Lipsă (durata stării de reducere a zgomotului: aproximativ 12 ore)

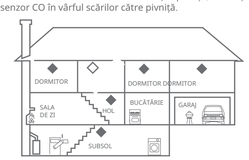
* Atenție: Dacă este disponibilă funcția de reducere a zgomotului de la distanță, orice funcție de reducere a zgomotului de la distanță ar trebui utilizată doar în linie de vedere cu senzorul CO.

Silenciere: Când senzorul CO activează alarma din cauza unei posibile alarme false, se poate apăsa butonul Test/Silenciere, iar senzorul CO se va reduce la tăcere timp de 10 minute. Când senzorul este redus la tăcere, acesta va continua să monitorizeze aerul pentru prezența CO. Alarma se va activa din nou dacă nivelul de CO rămâne periculos. Funcția de silențiere are scopul de a reduce temporar semnalul sonor al senzorului, fără a elimina problema legată de CO.

5. LOCURILE DE INSTALARE A SENZORULUI

5.1 Senzorul CO ar trebui să fie amplasat central în imediata apropiere a fiecărei dormitor. Pentru o protecție suplimentară, ar trebui să instalați senzori CO suplimentari în fiecare dormitor separat și pe fiecare nivel al casei.
5.2 Dacă coridorul din casă este mai lung de 12 metri (40 de picioare), este necesar să instalați un senzor CO la ambele capete ale coridorului.
5.3 Într-o casă cu un singur nivel:
-Instalați cel puțin un senzor CO în apropierea sau în fiecare dormitor separat.
-Pentru a asigura o protecție suplimentară, trebuie să instalați o alt senzor CO la o distanță de cel puțin 6 metri (20 picioare) de cuptor sau de altă sursă de căldură

5.4 Într-o casă cu mai multe niveluri (la fel ca mai sus plus):
-Instalați cel puțin un senzor CO în apropiere sau în fiecare parte separată a dormitorului.
-Pentru o protecție suplimentară, instalați cel puțin un senzor CO la fiecare nivel al casei. Dacă aveți o pivniță, instalați un senzor CO în vârful scărilor către pivniță.



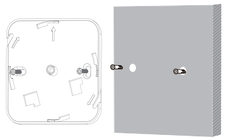
◇ Senzorii CO care oferă o protecție limitată
◆ Senzori CO suplimentari care oferă o acoperire mai bună

Pentru a asigura o protecție suplimentară, trebuie instalat un senzor CO suplimentar la o distanță de cel puțin 6 metri (20 de picioare) de cuptor sau sursa de căldură

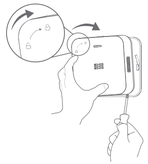
6. LOCURI ÎN CARE NU TREBUIE SĂ FI MONTAȚI SENZORI

IMPORTANT: O localizare incorectă poate afecta componentele electronice sensibile ale acestui senzor. Pentru a evita deteriorarea dispozitivului, a asigura o performanță optimă și a preveni alarmele deranjante inutile, NU TREBUIE să plasați senzorii CO în următoarele locuri:
6.1 În garaje, bucătării, încăperi cu cuptoare sau în alte locuri foarte prăfuite, murdare sau grase.

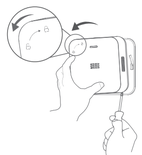
6.2 Acolo unde se generează particule de ardere. Particulele de ardere apar atunci când ceva este ars. Locurile de evitat sunt bucătăriile slab ventilate, garajele și încăperile cu cuptoare. Dacă este posibil, dispozitivele ar trebui să fie amplasate la o distanță de cel puțin 6 metri (20 de picioare) de sursele de particule ale combustiei (cuptor, șemineu, încălzitor de apă, radiator).
În zonele în care distanța de 20 de picioare (6 metri) nu este posibilă - de exemplu, în case modulare, mobile sau case mai mici, se recomandă ca senzorul CO să fie amplasat cât mai departe de sursele de combustie a combustibilului. Recomandările privind amplasarea au scopul de a menține acești senzori la o distanță rezonabilă de sursa de combustie a combustibilului și, astfel, de a reduce frecvența alarmelor false.
Alarmele false pot apărea dacă senzorul CO este plasat direct lângă o sursă de ardere a combustibilului. Aceste zone trebuie ventilate, dacă este posibil.
6.3 La o distanță de 5 picioare (1,5 metri) de orice aparat de gătit.
6.4 În locuri foarte umede. Acest senzor ar trebui să fie amplasat la o distanță de cel puțin 3 metri (10 picioare) de cada sau duș, saună, umidificator, evaporator, mașină de spălat vase, spălătorie, cameră de utilitate sau altă sursă de umiditate ridicată.
6.5 În zone în care temperatura este mai mică de -10°C sau mai mare de 40°C. Aceste zone includ spații neclimatizate goale, poduri nefinalizate, plafoane neizolate sau slab izolate, verande și garaje.
6.6 W aer turbulent, de exemplu, în apropierea ventilatoarelor de tavan, orificiilor de ventilație, aerelor condiționate, intrărilor de aer proaspăt sau feroneriilor deschise.
Aerul suflat poate împiedica ajungerea CO a la senzori.
6.7 În lumina directă a soarelui.



(4) După ce ați fixat suportul de montare pe perete, introduceți două bateri AA noi în compartimentul bateriei senzorului, apoi folosiți o surubelniță
în orificiile de demontare și în același timp răsuciți senzorul în suportul de montare în direcția de la " ☐ la " ", până când se fixează la loc.

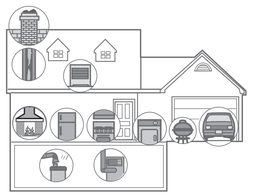


7.2 ÎNLOCUIREA BATERIILOR
Pentru a înlocui bateriile în senzor, trebuie să urmați următorii pași:
(1)Introduceți surubelnița în orificiul de demontare, în timp ce scoateți dispozitivul din suportul de montare în direcția de la până la, ,ași cum este arătat mai jos:



9. PROCEDURA ÎN CAZ DE ALARMĂ

9.1 Sunați serviciile de urgență (pompierii).
9.2 Mergeți imediat la aer curat - afară sau prin uși/ferestră deschisă. Verificați dacă toate persoanele s-au aflat într-un loc sigur. Nu intra din nou în încăperi și nu te îndepărta de ușile/ferestrele deschise până la sosirea echipelor de salvare, aerisirea încăperilor și eliminarea pericolului.
9.3 După ce ai efectuat pașii 9.1-9.2, dacă alarma se activează din nou în termen de 24 de ore, trebuie să repeți pașii 9.1-9.2 și să chemi un tehnician calificat pentru a verifica sursele de CO de la echipamentele și aparatele care ard combustibil și pentru a verifica funcționarea corectă a acestora.
9.4 Dacă în timpul inspecției se constată probleme, trebuie să se comande imediat întreținerea echipamentului. Este important să acordați atenție tuturor dispozitivelor de ardere care nu au fost verificate de un tehnician și să consultați instrucțiunile producătorului sau să contactați direct producătorul pentru a obține mai multe informații despre siguranța CO și acest echipament. Trebuie să vă asigurați că vehiculele motorizate nu sunt și nu au fost utilizate în garaj sau în vecinătatea locuinței.
9.5 Nu trebuie să apăsați butonul de testare, butonul de testare nu poate anula alarma.



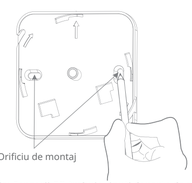
11.5 Senzorul CO nu înlocuiește senzorul de fum. Deși focul este o sursă de monoxid de carbon, acest senzor CO nu detectează fum sau foc. Acest senzor
detectează CO, care poate proveni din funcționarea necorespunzătoare a sobelor, aparatelor sau altor surse . Avertizarea timpurie a incendiului necesită instalarea unui senzor de fum.
11.6 Senzorii CO nu sunt un substitut pentru asigurarea de viață. Deși senzorii CO avertizează asupra creșterii nivelului de CO, nu garantează și nu sugerează în niciun fel că oferă o protecție totală împotriva intoxicației cu monoxid de carbon.
11.7 Senzorii CO au o durată de viață limitată. Deși senzorul CO și toate componentele sale au trecut prin multe teste riguroase și au fost proiectate pentru a fi cât mai fiabile, fiecare dintre aceste componente poate eșua în orice moment. Prin urmare, senzorul CO trebuie testat săptămânal.
11.8 Senzorii CO nu sunt fiabili.
La fel ca toate celelalte dispozitive electronice, senzorii CO au limitări. Ei pot detecta doar CO, care ajunge la acești senzori. Ei pot să nu ofere un avertisment timpuriu cu privire la creșterea nivelului de CO, dacă CO provine dintr-o parte îndepărtată a casei, departe de senzor.

⚠ Atenție

6.8 Atunci când se spală sau se șterge podeaua din lemn, pictând, tapetând sau folosind adezivi sau spray-uri, este necesar să se îndepărteze senzorul de monoxid de carbon și să se păstreze într-un loc sigur pentru a preveni deteriorarea senzorului.
6.9 Concentrații ridicate ale următoarelor substanțe pot deteriora senzorul, ceea ce duce adesea la alarme false: metan, propan, izopropilbutan, etilen, etanol, alcool izopropilic, benzen, toluen, acetat de etil, hidrogen, sulfura de hidrogen și dioxid de sulf. De asemenea, aerosoli, produse alcoolice, vopsele, solvenți, adezivi, spray-uri pentru păr, ape de bărbierit, parfumuri și unele produse de curățare pot provoca daune.

7. REGULI DE INSTALARE

7.1 MONTAJ În cazul montării pe perete sau tavan se vor efectua următoarele acțiuni:
(1) Plasați suportul de montaj din nou pe suprafață (perete sau tavan) și marcați suprafața de montaj cu un creion prin cele două găuri din suport.
(2) Forați două găuri cu o burghiu de 3/16 inci (5 mm) în cele două locuri marcate. Atenție:
Săgeata marcată pe suport trebuie să fie orientată în sus în cazul montării pe perete.



Atenție: Senzorii CO trebuie ținuți departe de praful de gips în timpul găririi orificiilor.
(3) Introduceți dibluriile și fixați suportul de montaj în locul ales. **NU TREBUIE SĂ STRÂNGEȚI EXCESIV ȘURUBURILE** , deoarece acest lucru va provoca deformarea suportului de montaj.

(2)Schimbați bateriile uzate cu 2 baterii AA noi, după aproximativ 5 secunde dispozitivul va fi activat și va emite un semnal sonor, ceea ce indică faptul că bateriile au fost înlocuite corect, apoi așezați dispozitivul înapoi în suportul de montare.

IMPORTANT !Bateria trebuie instalată conform polarizării corecte, așa cum este indicat în compartimentul bateriei.
Expunerea constantă la umiditate ridicată sau scăzută poate scurta durata de viață a bateriei. După instalarea sau înlocuirea bateriei, trebuie să testați senzorul pentru a vă asigura că funcționează corect.

8. CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE

Pentru a menține senzorul în stare tehnică bună, trebuie să urmați pașii de mai jos:
8.1 Testați senzorul o dată pe săptămână, apăsând butonul Test.
8.2 Aspirați capacul senzorului o dată pe lună pentru a îndepărta praful acumulat.

8.3 Niciodată nu folosiți detergenți sau solvenți pentru curățarea senzorului. Substanțele chimice pot deteriora permanent sau pot contamina temporar senzorul.
8.4 Evitați pulverizarea odorizantelor de aer, spray-urilor pentru păr, vopselelor sau altor aerosoli în apropierea senzorului.
8.5 Nu trebuie să vopsiți dispozitivul. Vopseaua va sigila orificiile de ventilație și va perturba funcționarea corectă a senzorului.

10. SOLUȚIONAREA PROBLEMELOR

PROBLEM	SOLUȚIE
Nu se poate efectua testul senzorului	Trebuie să verificați dacă bateriile sunt instalate corect. Dacă nu există probleme cu bateriile, iar senzorul CO nu răspunde, contactați distribuitorul local.
LED galben clipește, iar senzorul emite un semnal sonor la fiecare 30 secunde.	Baterie consumată. ÎNLOCUIȚI-L IMEDIAT CU UNUL NOU!
LED-ul galben va clipi de două ori, senzorul va emite 2 semnale sonore la 30 de secunde.	Funcționare defectuoasă a senzorului sau dispozitivului. Trebuie să contactați distribuitorul local.

11. RESTRICȚII PRIVIND FUNCȚIONAREA SENZORILOR

11.1 Senzorii CO pot să nu trezească toate persoanele. Dacă copiii sau alte persoane nu se trezesc ușor la sunetul alarmei CO, sau dacă printre ei se află sugari sau membri ai familiei cu mobilitate redusă, trebuie să ne asigurăm că a fost desemnat cineva care să îi ajute în caz de urgență.
11.2 Acest senzor CO nu detectează monoxidul de carbon care nu ajunge la senzor. CO poate fi prezent în alte zone. Ușile sau alte obstacole pot influența viteza cu care CO ajunge la senzor. Din acest motiv, dacă ușa dormitorului este de obicei închisă noaptea, recomandăm instalarea unui senzor CO în fiecare dormitor și în holul dintre ele.
11.3 Senzorii CO pot să nu detecteze CO la un alt nivel al casei. De exemplu, un senzor CO la etajul al doilea, aproape de dormitor, poate să nu detecteze CO în subsol. Din acest motiv un singur senzor CO poate să nu ofere un sistem de avertizare adecvat. Senzorii CO trebuie plasați la fiecare nivel al casei.
11.4 Semnalele de alarmă ale senzorului CO pot să nu fie auzibile. Intensitatea sonorului alarmei depășește 85 dB la o înălțime de 3,28 picioare (1 metru). Cu toate acestea, dacă senzorul CO este instalat în afara dormitorului, este posibil să nu trezească o persoană care doarme, o persoană care a consumat recent droguri sau băuturi alcoolice. Acest lucru este deosebit de important atunci când ușile sunt închise sau doar parțial deschise.
Chiar și persoanele conștiente pot să nu audă semnalul de alarmă dacă sunetul este blocat de distanță sau uși închise. Zgomotul de trafic, radio, televizor, aer condiționat sau alte dispozitive poate, de asemenea, să împiedice auzirea semnalului sonor al senzorului. Senzorul nu este destinat să avertizeze persoanele cu deficiențe de auz.

Utilizatorii de afaceri ar trebui să contacteze furnizorul și să verifice condițiile contractuale de achiziție. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte deșeuri comerciale pentru eliminare.

* Bateriile uzate trebuie întotdeauna aruncate în recipientul pentru baterii uzate.
* Dacă bateria este încorporată în produs, deschide produsul și scoate bateria.

⚠ Atenție:

Cu excepția înlocuirii bateriei, utilizatorului îi este interzis să demonteze singur senzorul CO, ceea ce poate duce la deteriorarea acestuia.

⚠ Atenție:

Senzorul CO este destinat exclusiv utilizării în interior și nu este destinat utilizării în vehicule recreaționale sau case mobile.
Senzorul CO trebuie instalat de o persoană competentă . Acest dispozitiv a fost proiectat pentru a proteja persoanele împotriva efectelor acute ale expunerii la monoxid de carbon. Nu va oferi o protecție completă persoanelor care suferă de anumite afecțiuni. În caz de îndoială, consultați un medic.