

RO| Detector de monoxid de carbon (CO) alimentat de baterii



RO| IMPORTANT!!

Înainte de a conecta și de a utiliza dispozitivul, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual. În cazul oricăror probleme cu înțelegerea conținutului acestuia, vă rugăm să contactați vânzătorul dispozitivului. Producătorul nu este responsabil pentru nicio daune care ar putea rezulta din instalarea sau utilizarea necorespunzătoare a dispozitivului. Efectuarea de către dumneavoastră a reparațiilor și modificărilor va anula garanția.

Datorită faptului că datele tehnice sunt supuse modificărilor constante, producătorul își rezervă dreptul de a aduce modificări la caracteristicile produsului și de a introduce alte soluții de proiectare care să nu deterioreze parametrii și utilitatea produsului.

Informații suplimentare despre produsele VIRONE sunt disponibile la: www.virone.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. nu este responsabil pentru consecințele nerespectării instrucțiunilor din acest manual. Compania Orno-Logistic Sp. z o.o. își rezervă dreptul de a introduce modificări în manual - versiunea actuală poate fi descărcată de pe support.virone.pl. Toate drepturile de traducere/interpretare și drepturile de autor ale acestui manual sunt rezervate. Nu utilizați dispozitivul contrar utilizării prevăzute.

Aparatul trebuie instalat de către o persoană competentă în conformitate cu instrucțiunile de utilizare atașate. Detectorul de monoxid de carbon nu înlocuiește un detector de fum sau un detector de gaz combustibil. Aparatul trebuie depozitat într-o cameră uscată la o temperatură între -20 ° C și 50 ° C. Dispozitivul este conceput pentru a oferi protecție împotriva efectelor severe ale expunerii la monoxid de carbon. Nu oferiți siguranță deplină persoanelor cu condiții speciale de sănătate. Dacă aveți dubii, consultați-vă medicul.

1. Nu utilizați dispozitivul contrar utilizării prevăzute.
2. Nu scufundați dispozitivul în apă sau alte lichide.
3. Nu utilizați dispozitivul când carcasa este deteriorată.
4. Nu efectuați singur reparații.

5. Aparatul este destinat utilizării în interior.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ A BATERIEI:

Când instalați o baterie nouă, aveți în vedere polaritatea +/-.

Utilizați numai tipul de baterii recomandat pentru utilizarea cu acest dispozitiv.

Nu amestecați bateriile uzate cu altele noi, bateriile de altă compoziție sau alți producători pentru a preveni eventualele scurgeri și funcționarea nedorită.

Nu aruncați bateria uzată la gunoi, ci în recipiente speciale pentru bateriile uzate.

Vă rugăm să contactați autoritatea locală pentru sfaturi privind reciclarea.

Nu încărcați o baterie nereîncărcabilă (altele decât o baterie reîncărcabilă).

Nu scurtcircuitați bornele de alimentare.

Nu încălziți, deformați sau expuneți niciodată bateria la surse directe de căldură, cum ar fi lumina excesivă a soarelui, un încălzitor, foc.

Pericol de explozie! Bateria nu trebuie dezasamblată, aruncată în foc sau scurtcircuitată.

Scoateți bateria din dispozitiv atunci când nu o utilizați o perioadă lungă de timp pentru a evita deteriorarea din cauza unei posibile scurgeri.

Nu lăsați bateriile la îndemâna copiilor.

O baterie epuizată trebuie scoasă imediat din dispozitiv.

O baterie descărcată se poate scurge, provocând deteriorarea dispozitivului.

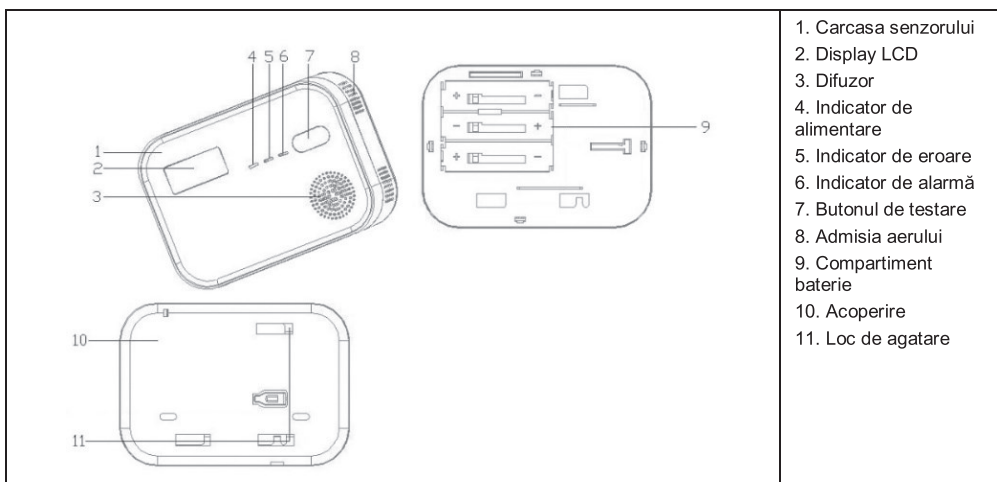
Dacă mâinile intră în contact cu acidul bateriei, clătiți-vă mâinile cu apă curentă.

În cazul contactului cu ochii, consultați un medic. Acidul bateriei vă poate irita sau arde.

Înghițirea bateriilor poate fi fatală! Țineți bateria departe de copii și animale de companie.

	Fiecare gospodărie este un utilizator de echipamente electrice și electronice și, prin urmare, un potențial producător de deșeuri periculoase pentru oameni și mediu din prezența substanțelor, amestecurilor și componentelor periculoase în echipament. Pe de altă parte, deșeurile de echipamente sunt un material valoros, din care putem recupera materii prime precum cuprul, sticlă, fierul și altele. Simbolul unui coș de gunoi tăiat pe echipament, ambalaj sau documente atașate indică necesitatea colectării separate a deșeurilor de echipamente electrice și electronice. Produsele marcate astfel, sub sancțiunea unei amenzi, nu pot fi aruncate în deșeurile obișnuite împreună cu alte deșeuri. Marcajul mai înseamnă că echipamentul a fost introdus pe piață după 13 august 2005. Este responsabilitatea utilizatorului să predea echipamentul rezidual la un punct de colectare desemnat pentru un tratament adecvat. Echipamentele uzate pot fi returnate vânzătorului și în cazul achiziționării unui produs nou într-o cantitate nu mai mare decât echipamentul nou achiziționat de același tip. Informații despre sistemul disponibil de colectare a deșeurilor de echipamente electrice pot fi găsite la punctul de informare al magazinului și la oficiul municipal. Manipularea corectă a echipamentelor uzate previne consecințele negative asupra mediului și sănătății umane!
	Bateriile și/sau acumulatorii uzati trebuie tratați ca deșeuri separate și plasați într-un container individual. Bateriile sau acumulatorii uzati trebuie duși la un punct de colectare/primire pentru baterii și acumulatori uzati. Pentru informații despre punctele de colectare/colectare, contactați autoritatea locală sau dealerul local. Echipamentele uzate pot fi returnate vânzătorului și în cazul achiziționării unui produs nou într-o cantitate nu mai mare decât echipamentul nou achiziționat de același tip. Produsul este echipat cu o baterie portabilă. Vă rugăm să consultați următorul manual pentru instrucțiuni despre cum să instalați și să scoateți bateriile.

03/2022

**Detector de monoxid de carbon (CO) alimentat de baterii**
Manual de instrucțiuni

Monoxidul de carbon (CO) este un gaz incolor, inodor și foarte toxic. Dacă este prezent în fluxul sanguin, împiedică transportul oxigenului în sânge, ceea ce duce la leziuni ale inimii și creierului prin deficiența de oxigen în țesuturi.

Monoxidul de carbon este un produs al arderii incomplete a combustibililor și fosilelor precum: gazul natural, propanul, benzina, cărbunele sau uleiul pentru încălzire. Emisia de monoxid de carbon poate apărea în toate instalațiile care generează energie prin ardere. Valoarea exactă a concentrației periculoase de monoxid de carbon nu a fost specificată. Depinde de timpul de expunere în mediul otrăvitor.

Următoarele dispozitive și echipamente pot fi sursa de monoxid de carbon: cazan cu combustibil lichid sau pe gaz (pacură, gaz propan-butan, gaz natural etc.), cazan cu combustibil solid (lemn, cărbune, cocs, turbă etc.), cazan de apă pe gaz (de exemplu, încălzitor de baie), șemineu, încălzitor portabil pe gaz, încălzitor de zidărie,

sobă cu gaz etc.

Cauze posibile ale concentrației mari de monoxid de carbon într-o clădire rezidențială:

- Dispozitive de ardere a combustibilului nefuncționale, neservite sau instalate prost.
- Coșuri de fum blocate sau crăpate.
- Conducte de ventilație blocate sau alimentare inadecvată cu aer proaspăt (fără ventilatoare).
- Motorul mașinii sau al mașinii de tuns iarba cu gaz este pornit și lăsat într-un spațiu închis.
- Încălzitoare portabile cu parafină sau pe gaz în încăperi slab aerisite.

Simptomele intoxicației cu monoxid de carbon

Concentrația de CO în aer ppm*	Timpul aproximativ de inhalare și simptomele dezvoltate
50	Concentrația maximă admisă pentru expunerea continuă pentru adulții sănătoși în orice perioadă de 8 ore.
150	Cefalee ușoară după 1,5 ore.
200	Cefalee ușoară, oboseală, amețeli, greață după 2-3 ore.
400	Cefalee frontală în 1-2 ore, amenințare de viață după 3 ore.
800	Amețeli, greață și convulsii în 45 de minute. Inconștiență în 2 ore. Moarte în 2-3 ore.
1600	Dureri de cap, amețeli și greață în 20 de minute. Moarte în decurs de 1 oră.
3200	Dureri de cap, amețeli și greață în 5-10 minute. Moarte în 25-30 de minute.
6400	Dureri de cap, amețeli și greață în 1-2 minute. Moarte în 10-15 minute.
12800	Moarte în 1-3 min.

*Unitatea ppm indică concentrația de gaz (otrăvitor).

CARACTERISTICI

Dispozitivul este proiectat pentru monitorizarea continuă a concentrației de CO (monoxid de carbon) în aer, precum și pentru detectarea și alarmarea atunci când concentrația maximă sigură a acestui gaz este depășită. Senzorul nu detectează alte gaze otrăvitoare sau inflamabile.

FUNCTII

- senzor electrochimic de înaltă calitate,
- notificare optică și sonoră,
- display LCD cu iluminare de fundal,,
- Buton TEST pentru a verifica funcționarea corectă a dispozitivului,
- protecție împotriva instalării dispozitivului fara baterii,
- indicație de descărcare a bateriei,
- semnalizare prin diode (roșu, verde, galben),
- indicarea defecțiunii senzorului și a sfârșitului duratei de viață a senzorului,
- semnalizare cu concentrație scăzută de CO,
- funcție de măsurare a concentrației de monoxid de carbon în intervalul de la 10 ppm la 550 ppm,
- conformitatea cu EN 50291-1:2018 pentru detectoarele casnice de monoxid de carbon.

CARACTERISTICI TEHNICE

Alimentare electrica:	Baterii de 4,5 V DC (3x 1,5 V tip AA LR6) incluse
Tip senzor:	detector electrochimic de monoxid de carbon
Sensibilitatea senzorului și durata de viață:	Conform tabelului 2, 10 ani
Consumul de energie în modul standby:	<30uA
Consumul de energie în stare de alarmă (consumul de curent în cel mai rău caz):	<65mA
Nivelul volumului :	>85 dB at 3m
Precizia afisajului:	10-550 ppm
Temperatura de lucru:	De la -10°C to +45°C
Umiditate admisa:	0-93%
Avertizare baterie descărcată:	<3,6 V (dispozitivul funcționează timp de max. 7 zile în modul normal sau max. 30 de zile în modul de așteptare)
Avertizare privind concentrația scăzută de CO:	când concentrația de monoxid de carbon depășește 30 ppm în 60 de minute sau depășește 40 ppm în 40 de minute, dispozitivul va semnaliza concentrație scăzută
leșiți din modul alarmă:	<40 ppm
Indicator de putere:	Clipește la fiecare 45 de secunde
Indicator de eroare:	În cazul unei erori, dispozitivul va semnaliza defecțiunea în 3 minute
Dimensiuni:	107x77x36mm
Greutate neta:	0.116kg

INSTALARE DISPOZITIV

Detectorul trebuie instalat în toate încăperile, unde există dispozitive care ar putea fi sursa de pericol. Nu înseamnă că nu sunt necesari senzori sau detectoare suplimentare.

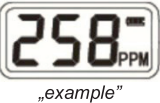
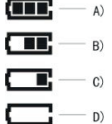
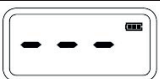
Când selectați locul de instalare, asigurați-vă că semnalul de alarmă va fi bine auzit în alte încăperi. Se recomandă instalarea unui detector de CO la fiecare etaj al clădirii cu mai multe niveluri.

Este perfect dacă detectorul de CO este instalat în conformitate cu indicațiile de mai jos:

1. În fiecare cameră cu un dispozitiv care arde combustibili.
2. În camere îndepărtate de încăperile specificate mai sus, unde rezidenții își petrec cea mai mare parte a timpului.
3. În fiecare dormitor.
4. La cel puțin 150 cm de orice dispozitiv de ardere a combustibilului.
5. La nivelul ochilor (cca. 150cm-200cm de podea). Deasupra nivelului ușii/ferestrei, dar totuși la cel puțin 150 mm de tavan.
6. În încăperi mai lungi de 10m se recomandă instalarea a 2 sau mai multe detectoare, la distanța de max.10m fata de detectoarele respective.

Dacă aveți un număr limitat de detectoare de monoxid de carbon, utilizați recomandările de mai jos atunci când alegeți locul de instalare:

1. Instalați detectorul într-un dormitor, dacă dispozitivul de ardere a combustibilului se află în zona de dormit.
2. Instalați în fiecare cameră, unde există un dispozitiv de ardere a combustibilului cu o cameră de ardere închisă sau deschisă.

3. Instalați în camere în care rezidenții își petrec cea mai mare parte a timpului (de exemplu, într-o cameră de zi). 4. Instalați într-un apartament cu o singură cameră, cât mai departe de aragaz/încălzitor, dar aproape de zona de dormit. 5. Dacă dispozitivul de ardere a combustibilului este amplasat într-o încăpere rar utilizată (de exemplu, camera cazanului), instalați detectorul chiar în afara acestei încăperi, pentru a face semnalul de alarmă să fie audibil. NOTĂ! – rețineți că semnalul de alarmă are un nivel de zgomot foarte ridicat!	
Unde să nu instalați detectorul de CO! 1. Nu instalați la o distanță de 60 cm de niciun aparat de încălzire sau de gătit. 2. Nu instalați în afara clădirii. 3. Nu instalați în spații închise (de exemplu, în interiorul dulapului sau sub dulap). 4. Nu instalați în apropierea orificiilor de ventilație, coșuri de fum, coșuri sau alte orificii de ventilație forțată/neforțată. 5. Nu instalați lângă ventilatoare de tavan, uși, ferestre sau alte zone expuse direct la intemperii. 6. Nu instalați în spații cu aer mort, cum ar fi vârfurile tavanelor boltite sau acoperișuri cu frontoane, unde CO este posibil să nu ajungă la senzor la timp pentru a furniza o avertizare timpurie. 7. Nu instalați deasupra surselor de căldură, de ex. încălzitoare. 8. Nu instalați în zone acoperite, de ex. cu perdele sau mobilier. 9. Nu instalați în zone în care detectorul ar putea fi deteriorat, doborât sau unde ar putea fi oprit sau îndepărtat accident al. 10. Nu instalați în apropierea vopselelor, solvenților, agenților de diluare sau odorizantelor. 11. Nu acoperiți prizele de aer ale dispozitivului.	
Dispozitivul are un compartiment pentru baterii cu un avertisment vizual că bateriile lipsesc dacă bateriile sunt scoase din compartiment. Dispozitivul necesită 3 baterii alcaline AA (LR6) noi pentru o utilizare adecvată. Pornire inițială: 1. Separați capacul de corpul dispozitivului, glisându-l afară din suporturile de fixare. 2. Introduceți 3 baterii noi de alimentare de tip AA (LR6) în dispozitiv, asigurându-vă că respectați polaritatea corectă. 3. Odată ce bateriile sunt introduse, dispozitivul va emite un bip, va aprinde toate cele trei LED-uri și va afișa informații pe ecranul LCD. LED-ul verde POWER va clipi apoi la un interval de aproximativ 45 de secunde, iar afișajul va afișa „EN” urmat de „000 ppm”, indicând că dispozitivul a pornit corect. Apoi apăsați butonul TEST de pe carcasa senzorului. Dispozitivul va genera o serie de bipuri scurte, toate LED-urile vor clipi, iar ecranul LCD se va lumina și va afișa ultima cea mai mare concentrație de alarmă înregistrată de CO. Aceasta indică faptul că dispozitivul funcționează și este gata de utilizare.	
OPERAREA DISPOZITIVULUI	
Afișaj LCD - afișează parametrii măsurați, Indicator POWER - LED verde, Indicator FAULT - LED galben, indicator ALARM - LED roșu, Buton TEST - folosit pentru a testa dispozitivul și pentru a opri alarma.	
Pornire detector	Odată ce bateriile sunt introduse, dispozitivul va emite un bip, va aprinde toate cele trei LED-uri și va afișa informații pe ecranul LCD. LED-ul verde POWER va clipi apoi la un interval de aproximativ 45 de secunde, iar afișajul va afișa „EN” urmat de „000 ppm”, indicând că dispozitivul a pornit corect.
Avertizare de baterie descărcată	Când bateria este descărcată, LED-ul galben va clipi și dispozitivul va emite un bip cel puțin o dată la fiecare minut. Aceasta indică necesitatea înlocuirii bateriilor cu altele noi.
Eroare/defecțiune avertizare	Dispozitivul are încorporat un sistem de autodiagnosticare. Dacă a apărut o defecțiune a senzorului, dispozitivul va genera o alarmă acustică (cel puțin 1 semnal pe 1 minut) și o alarmă optică (LED FAULT intermitent galben). În plus, ecranul va afișa mesajul „Err”.
Durata de viață avertizare	Mesajul „END”, un semnal acustic și tripla clipire rapidă a LED-ului FAULT semnaleză sfârșitul duratei de viață a dispozitivului (o dată la 1 minut).
ALARMA	Atunci când în medii înconjurătoare este detectată o concentrație periculoasă de monoxid de carbon, dispozitivul va lumina ecranul și va afișa concentrația de monoxid de carbon și va începe să genereze o alarmă acustică (serie de 5 sunete, la intervale de aprox. 1 secundă) și o alarmă optică. (LED-ul ALARM clipește roșu).
ALARMA MUTA	Aparatul are posibilitatea opririi pe termen scurt a semnalizării alarmei (pentru câteva minute), păstrând în același timp indicația optică a concentrației alarmei. Pentru a face acest lucru, apăsați și mențineți apăsat butonul TEST de pe dispozitiv în timpul alarmei. Dezactivarea alarmei se poate face numai atunci când concentrația de monoxid de carbon este sub 200 ppm. Pentru a dezactiva sunetul, apăsați din nou butonul TEST.
Avertizare de monoxid de carbon scăzut	Când dispozitivul detectează o concentrație scăzută de monoxid de carbon în mediul înconjurător, va lumina ecranul și va afișa concentrația și va începe să genereze o avertizare acustică și vizuală (serie de 4 bipuri și LED-ul ALARM care clipește roșu cel puțin o dată la 5 minute). În caz de concentrație scăzută, avertismentul generat de senzor este mult mai lent decât alarma în caz de concentrație mare.
TESTUL DISPOZITIVULUI	Apăsarea butonului TEST de pe carcasa va genera o serie de bipuri scurte, toate LED-urile vor începe să clipească și ecranul LCD va fi iluminat pentru a afișa ultima cea mai mare concentrație de alarmă înregistrată de CO. Aceasta indică faptul că dispozitivul funcționează corect.
Nu uitați să testați dispozitivul în mod regulat o dată pe lună!	
Indicații de afișare	
 „example”	Ecranul afișează concentrația măsurată de monoxid de carbon ambiental și indicatorul de nivel al bateriei.
	Un mesaj afișat când bateriile de alimentare sunt introduse în dispozitiv.
	Indicator de nivel al bateriei: A) complet suficient B) mediu C) scăzut D) insuficient (dispozitivul indică nivelul scăzut al bateriei)
	Dispozitivul afișează concentrația de monoxid de carbon în intervalul 10-550 ppm. Sub 10 ppm senzorul afișează 0 ppm, iar peste 550 ppm - Hco.
	Mesaj afișat la testarea dispozitivului.

	Mesaj afișat când apare o eroare/eșec.
	Mesaj care indică faptul că dispozitivul a ajuns la sfârșitul duratei de viață și că senzorul trebuie înlocuit cu unul nou.

Alarma și avertismentul sunt activate atunci când monoxidul de carbon intră în senzor la un moment dat și la o anumită concentrație.

Concentrație scăzută de avertizare privind monoxidul de carbon	Concentrație mare de alarma de monoxid de carbon
LED-ul roșu de ALARMĂ clipește de 4 ori, dispozitivul emite un bip lent	LED-ul roșu de ALARMĂ clipește de 5 ori, dispozitivul emite un semnal sonor rapid
Semnalizarea are loc o dată la 3-5 minute	Semnalizarea are loc de 3 ori în 10 secunde
Nu intrați în panică, monitorizați concentrația de monoxid din mediul dumneavoastră	Situație periculoasă, părăsiți imediat camera monitorizată!

Precizia afișajului:

- A) 30 ppm ± 6 ppm
- B) 50 ppm ± 10 ppm
- C) 100 ppm ± 15%
- D) 300 ppm ± 15%

Timp de răspuns la semnalizarea alarmei

Tabelul 2 (conform cerințelor stabilite în EN 50291-1:2018)

Precizia afișajului	concentrația de CO	Fără alarmă înainte	Cu alarmă înainte
30ppm ±6ppm	27±3ppm	120min	--
50ppm ±10ppm	55±5ppm	60min	90min
100ppm ±15%	110±10ppm	10min	40min
300ppm ±15%	330±30ppm	--	3min

CE SĂ FAC CÂND SUNĂ ALARMA?

Dacă concentrația de CO detectată în aer depășește nivelul permis, dispozitivul va emite un bip scurt de 4 ori la fiecare 5 secunde și dioda roșie de ALARM va clipi!

- (1) Dacă este posibil, părăsiți imediat zona/camera în care a fost detectată concentrația depășită.
- (2) Deschideți ușile și ferestrele pentru a aerisi camera. Acest lucru va ajuta la dispersarea concentrației de CO înainte de sosirea serviciilor de urgență, iar dispozitivul va înceta să mai alarmeze. Chiar dacă problema pare rezolvată temporar, trebuie detectată o sursă reală de sursă de CO.
- (3) Dacă cineva dezvoltă simptome de otrăvire (greață, durere de cap), solicitați imediat asistență medicală.
- (4) Consultați situația cu serviciile adecvate (de exemplu, pompieri).
- (5) După urmați pașii 1-4, dacă alarma se reactivează în interval de 24 de ore, repetați pașii 1-4 și apelați un tehnician calificat pentru a investiga sursele de CO din echipamentele și aparatele care ard combustibil și pentru a verifica funcționarea corespunzătoare a detector.
- (6) Dacă apare o alarmă, apăsarea butonului TEST reduce această alarmă. Dacă concentrația de monoxid de carbon care provoacă alarma rămâne la același nivel, alarma va fi reactivată. Reactivarea alarmei în cinci minute înseamnă că nivelul concentrației de monoxid de carbon este foarte ridicat. Această concentrare provoacă un pericol imediat.
- (7) Dacă dispozitivul dă alarme false, verificați dacă a fost instalat într-un loc corespunzător.
- (8) Dacă există vreo îndoială cu privire la cauza alarmei, ar trebui să se presupună că aceasta se datorează unor niveluri periculoase de monoxid de carbon și apartamentul trebuie evacuat imediat.

ÎNTREȚINERE ȘI PRECAUȚII

1. Detectorul nu funcționează fără bateriile adecvate în stare de funcționare.
2. După instalarea bateriei, apăsați butonul TEST pentru a testa dispozitivul!
3. Testați în mod regulat dispozitivul o dată pe lună folosind butonul TEST.
4. Curățați aparatul în mod regulat de praf și murdărie folosind o aspiratoare, în special priza de aer și panoul cu LED-uri de informare. Deconectați alimentarea înainte de a aspira.
5. Evitați pulverizarea oricăror detergenți chimici direct pe capacul dispozitivului.
6. Nu lăsați apă să intre în carcasa dispozitivului.
7. Nu acoperiți dispozitivul cu vopsea.
8. Nu utilizați niciodată detergenți sau solvenți pentru a curăța detectorul. Produsele chimice pot deteriora permanent dispozitivul.
9. Funcționarea aparatului poate fi întreruptă în caz de expunere prelungită la fumul de țigară, alcool, parfum, benzină, vopsea sau lac și alți vapori organici.
10. Nu utilizați și nu depozitați dispozitivul într-un loc în care este expus la gaze care interacționează reciproc.
11. Nu deschideți carcasa dispozitivului și nu efectuați singur reparații sau modificări, deoarece se poate deteriora dispozitivul.
12. Nu permiteți copiilor să se joace cu dispozitivul.
13. Înlocuiți dispozitivul când data de pe eticheta de pe spatele dispozitivului, care indică durata de viață a senzorului, a trecut.
14. Detectorul de CO nu poate înlocui un detector de fum.
15. Detectorul de monoxid de carbon nu detectează prezența gazelor naturale (metan), GPL (propan-butan) sau a altor gaze inflamabile.
16. Când testați dispozitivul, verificați dacă sunetul este clar auzit din toate camerele de dormit.
17. Nu utilizați niciodată o flacăra deschisă pentru a testa dispozitivul.
18. Nu puneți niciodată dispozitivul la urechi în timpul detectării sau testării, deoarece acest lucru poate provoca leziuni ale auzului.
19. Depozitați dispozitivul într-un loc uscat și întunecat.
20. În timpul transportului, nu aruncați dispozitivul și nu îl supuneți la deteriorări mecanice.
21. Este posibil ca dispozitivul să nu prevină efectele cronice ale expunerii la monoxid de carbon.
22. Durata de viață estimată a bateriei este de aproximativ 72 de luni de la prima utilizare și depinde de frecvența alarmei.

Datorită condițiilor tehnice (de exemplu, defecțiunea bateriei, defecțiunea echipamentului etc.) și specificul încăperilor în care sunt instalate detectoare de prezență de CO, aceste dispozitive nu oferă o certitudine totală de detectare a CO periculos, ci doar măresc semnificativ probabilitatea detectării mai devreme de concentrarea sa periculoasă. Prin urmare, trebuie să rețineți că aceste dispozitive trebuie testate în conformitate cu manualul atașat și că trebuie să verificați periodic starea ventilației, instalațiile de coș de fum și dispozitivele care pot emite monoxid de carbon.

Durata de viață a senzorului intern este de aprox. 10 ani de la data fabricației dispozitivului (condițiile tehnice de instalare, numărul de activări ale alarmei, temperatură, umiditate, praf). Este absolut necesară înlocuirea dispozitivului după ce pe display apare mesajul "END" care semnalează sfârșitul duratei de viață a senzorului sau înainte de data de expirare înscrisă pe dispozitiv, în funcție de ceea ce se întâmplă mai întâi.