



www.orno.pl

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, POLAND

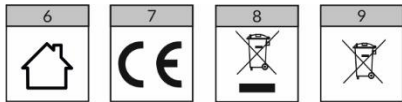
tel. (+48) 32 43 43 110

NIP 6351831853, REGON 243244254

ORNO

Model: OR-DC-633

RO| Detector de monoxid de carbon alimentat de baterii



RO| Instrucțiuni de utilizare în siguranță

Înainte de a conecta și de a utiliza dispozitivul, citiți acest manual de utilizare și păstrați-l pentru referințe ulterioare. În cazul în care ceva scris aici este neclar, vă rugăm să contactați vânzătorul. Producătorul nu este responsabil pentru nicio daune care poate rezulta din instalarea sau funcționarea necorespunzătoare a dispozitivului. Orice reparație sau modificare efectuată de dvs. conduce la pierderea garanției.

Având în vedere faptul că datele tehnice sunt supuse unor modificări continue, producătorul își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produsului și de a introduce diferite soluții constructive fără deteriorarea parametrilor produsului sau a calității funcționale.

Informații suplimentare despre produsele ORNO sunt disponibile la www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. nu își asumă responsabilitatea pentru rezultatele nerespectării prevederilor prezentului manual. Orno Logistic Sp. z o.o. își rezervă dreptul de a face modificări la Manual - cea mai recentă versiune a Manualului poate fi descărcată de pe support.orno.pl. Orice drepturi de traducere/interpretare și drepturi de autor în legătură cu acest manual sunt rezervate.

1. Nu utilizați dispozitivul contrar dedicației sale.
2. Nu scufundați dispozitivul în apă sau alte fluide.
3. Nu utilizați dispozitivul când carcasa lui este deteriorată.
4. Nu deschideți dispozitivul și nu îl reparați singuri.
5. Depozitați unitatea într-un loc uscat și întunecat și nu aruncați ambalajul și nu o expuneți la daune mecanice în timpul transportului.
6. Potrivit numai pentru utilizare în interior.
7. Produs conform standardelor CE.

8. 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 la acesta 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. Echipamentul uzat poate fi returnat 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!

9. 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. Echipamentul uzat poate fi returnat 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.

PRECAUȚII PENTRU BATERIE:

Verificați polaritatea corectă +/- când instalați bateriile.

Utilizați tipul de baterie recomandat pentru acest produs 1x9V DC.

Nu instalați baterii noi cu cele uzate, baterii cu compoziție chimică diferită sau baterii care variază în funcție de producător sau de marcă, pentru a preveni scurgerile de acid din baterie.

Nu aruncați bateriile uzate împreună cu deșeurile menajere, aruncați-le în recipiente speciale de colectare a bateriilor.

Consultați autoritățile locale pentru a afla mai multe despre opțiunile de reciclare.

Nu reîncărcați bateriile nereîncărcabile.

Nu scurtcircuitați bornele bateriei.

Nu deformați niciodată bateriile și nu le expuneți la surse directe de căldură, cum ar fi lumina directă a soarelui, calorifere sau foc.

Pericol de explozie! Nu dezambalați, scurtcircuitați și nu aruncați bateriile în foc.

Scoateți bateria din produs înainte de depozitare prelungită pentru a preveni eventualele deteriorări din cauza scurgerilor de acid din baterie.

Nu lăsați bateriile la îndemâna copiilor.

Scoateți imediat bateria din produs când este uzată.

Bateriile descărcate pot avea scurgeri și pot deteriora produsul.

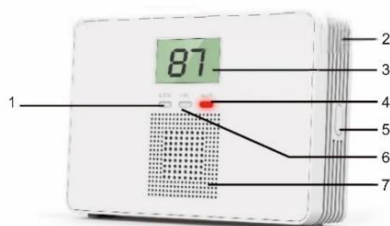
Dacă atingeți acidul bateriei cu mâinile, clătiți-le sub jet de apă.

În cazul contactului vizual cu acidul bateriei, solicitați asistență medicală. Acidul bateriei poate provoca iritații sau arsuri chimice.

Înghițirea unei baterii poate fi fatală! Țineți bateriile departe de copii și animale de companie. Dacă înghițiți o baterie, solicitați imediat asistență medicală.

03/2023

ELEMENTE ALE DISPOZITIVULUI



1. LED verde – ALIMENTARE
2. Fereastra de detectare
3. Ecran LCD
4. LED roșu – ALARMĂ
5. Butonul TEST
6. LED galben – DEFECT
7. Difuzor

RO

Monoxidul de carbon (CO) este un gaz incolor, inodor și foarte toxic. Prezența monoxidului de carbon în fluxul sanguin interferează cu capacitatea sângelui de a transporta oxigen, ducând la afectarea inimii și a creierului din cauza hipoxiei.

Monoxidul de carbon este produs prin arderea incompletă a combustibililor precum gazul natural, propanul, benzina, cărbunele și păcură. Emisiile de monoxid de carbon pot apărea în orice instalație care obține energie prin ardere. Cu toate acestea, nu există o valoare strict definită pentru concentrația periculoasă de monoxid de carbon. Depinde de perioada în care o persoană este înconjurată de acest gaz.

Echipamente care sunt sursă de monoxid de carbon: cazan cu combustibil lichid sau gazos (pacură, gaz propan-butan, gaz natural etc.), cazan cu combustibil solid (lemn, cărbune, cocs, turbă etc.), boiler pe gaz (cum ar fi o sobă de baie), șemineu, aragaz portabil pe gaz, sobă de teracotă, aragaz, etc.

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

- Aparată de ardere a combustibilului nefuncțională, nedeservită sau instalată cu neglijență.
- Coșuri de fum obturate sau crăpate.
- Conducte de ventilație obstrucționate sau lipsa unei surse adecvate de aer proaspăt (fără orificii de ventilație).
- Motoarele cu ardere internă ale mașinilor, mașinilor de tuns iarba etc. lăsate în funcțiune în interior.

- Încălzitoare portabile cu parafină sau pe gaz în încăperi slab ventilate.

Simptomele intoxicației cu monoxid de carbon

Concentrația de CO în aer ppm*	Timul inhalării (aproximativ) și dezvoltarea simptomelor
50	Concentrație maximă acceptabilă la expunere continuă timp de 8 ore.
150	O ușoară durere de cap după 1,5 ore.
200	Dureri de cap ușoare, oboseală, amețeli, greață după 2-3 ore.
400	Cefalee frontală în 1-2 ore. Pune viața în pericol după 3 ore.
800	Amețeli, greață și convulsii în decurs de 45 de minute. Pierderea cunoștinței 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 min.
6400	Dureri de cap, amețeli și greață în 1-2 minute. Moarte în 10-15 min.
12800	Moarte în 1-3 min.

*ppm este o unitate care indică concentrația gazului (otrăvitor).

DESCRIERE/UTILIZARE

Dispozitivul este conceput pentru monitorizarea continuă a concentrației de monoxid de carbon (CO) în aer, detectând și alarmând atunci când concentrația maximă sigură a acestui gaz este depășită. Senzorul nu detectează alte gaze otrăvitoare sau inflamabile. Asigurați-vă că instalați detectoare de fum pentru a furniza o avertizare timpurie a unui incendiu și pentru a vă proteja pe dumneavoastră și familia dumneavoastră de incendiu și pericolele asociate acestuia.

CARACTERISTICI

Detectorul are:

- senzor electrochimic de înaltă calitate,
- notificare sonoră și vizuală,
- Butonul TEST, care vă permite să testați dacă senzorul funcționează corect,
- indicație baterie descărcată,
- semnalizare prin LED-uri (rosu, verde, galben),
- indicarea defecțiunii senzorului și a sfârșitului duratei de viață a senzorului,
- funcție de măsurare a concentrației de monoxid de carbon în intervalul de la 25 ppm la 999 ppm,
- conformitatea cu standardul EN 50291 -1:2018 pentru detectoare de monoxid de carbon la domiciliu.

CARACTERISTICI SPECIFICE

Alimentare:	1 baterie alcalină 9V DC tip 6LR61 (inclusă)
Tip senzor:	electrochimic
Durata de viață a senzorului:	7 ani
Sensibilitatea senzorului:	conform tabelului 2 (vezi pagina 7)
Consum de curent în standby:	≤17uA
Consumul de energie în modul alarmă (consum de energie în cel mai rău caz):	<55mA
Nivel de volum:	≥ 85dB - 3m
Tip alarmare:	Sunet și vizual
Precizia afisajului:	25-999 ppm
Interval de temperatură de funcționare:	-10°C to 40°C
Temperatura de depozitare:	-20°C to 50°C
Umiditate admisă:	0%-95% umiditate relativă de funcționare
Dimensiuni:	119x84x33mm (W/H/D)
Greutate neta:	0.24 kg

INSTALARE

Detectorul trebuie instalat în încăperi în care aparatele prezente pot reprezenta o sursă de pericol. Acest lucru nu exclude valabilitatea instalării detectorilor suplimentari.

Atunci când alegeți un loc pentru instalarea dispozitivului, asigurați-vă că alarma sonoră se va auzi cu ușurință din alte încăperi. Se recomandă instalarea unui detector la fiecare etaj al unei case cu mai multe etaje.

Într-o situație ideală, detectorul de monoxid de carbon ar trebui instalat în următoarele locații:

1. În fiecare cameră în care există un aparat de ardere a combustibilului.
2. Camere îndepărtate de astfel de aparate unde rezidenții petrec mult timp.
3. În fiecare dormitor.
4. La o distanță de cel puțin 150 cm de aparatele care ard combustibil.
5. La nivelul ochilor (aproximativ 150cm -200cm de la sol) sau la o înaltime mai mare decât înaltimea usilor sau ferestrelor dar totuși la cel puțin 150mm de tavan.
6. Într-o încăpere de peste 10 m lungime, doi sau mai mulți senzori trebuie instalați la intervale de max 10 m.

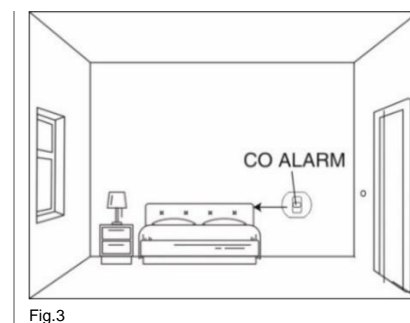
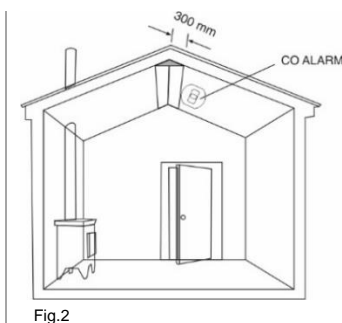
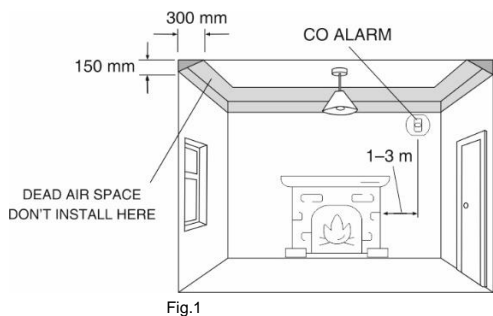
Dacă dețineți un număr limitat de detectoare de monoxid de carbon, trebuie luate în considerare următoarele recomandări atunci când alegeți unde să le instalați:

1. Dacă aparatul de ardere este amplasat într-o cameră în care dorm oamenii, detectorul de monoxid de carbon ar trebui să fie amplasat acolo.
2. Detectorul de monoxid de carbon trebuie amplasat într-o încăpere în care există un aparat cu o cameră de ardere închisă sau deschisă.
3. Detectorul de monoxid de carbon trebuie amplasat în camera în care locuitorii își petrec majoritatea timpului (cum ar fi camera de zi).
4. Într-un apartament cu o cameră, detectorul trebuie amplasat cât mai departe de aragaz, dar aproape de dormitor.
5. Dacă aparatul de ardere a combustibilului este amplasat într-o încăpere neutilizată în mod normal, de exemplu, în camera cazanului, atunci detectorul trebuie amplasat chiar în afara acestei încăperi, astfel încât semnalul de alarmă să poată fi auzit clar.

ATENȚIE! - Vă rugăm să rețineți că semnalul de alarmă este un sunet de mare intensitate!

Locuri unde detectorul de monoxid de carbon nu trebuie instalat!

1. La o distanță mai mică de 60 cm fata de aparatele de incalzire sau aparatele de bucatarie.
2. La exteriorul clădirii.
3. Într-un spațiu închis (cum ar fi în sau sub un dulap).
4. În apropierea echipamentelor de ventilație a aerului, a canalelor de fum, a coșurilor de fum sau a oricărei cămine cu ventilație forțată/neforțată.
5. Lângă ventilatoare de tavan, uși, ferestre sau zone direct expuse la intemperii.
6. În spațiile cu sisteme de aer inactive, cum ar fi bolțile superioare ale acoperișului sau acoperișurile înclinate, deoarece în aceste zone prezența CO poate fi detectată prea târziu pentru a avertiza prezența pericolului.
7. Suprasurse de căldură, cum ar fi caloriferele.
8. În locurile care sunt acoperite cu perdele sau mobilier.
9. În locuri în care ar fi ușor să deteriorezi dispozitivul, să-l împiedici sau unde ar putea fi oprit sau luat accidental.
10. Aproape de vopsea, diluanți, vapori de solvenți sau odorizante.
11. Nu obturați orificiile de ventilație situate pe dispozitivul de alarmă.



Instalarea dispozitivului într-o cameră de ardere a combustibilului

Dacă alarma este montată pe perete, aceasta trebuie instalată la o înălțime mai mare decât înălțimea ușii sau ferestrelor, dar la cel puțin 150 mm sub tavan.

Dacă alarma este montată pe tavan, aceasta ar trebui să fie la cel puțin 300 mm de perete sau corpul de iluminat.

Alarma de CO ar trebui să fie la o distanță orizontală de 1 m până la 3 m de orice sursă potențială de CO.

Dacă încăperea are un perete despărțitor, alarma de CO ar trebui instalată pe aceeași parte a peretelui despărțitor în care se află sursa potențială de CO.

În încăperile cu tavane înclinate, alarma de CO ar trebui să fie plasată în partea superioară a încăperii (vezi Figura 2).

Instalarea dispozitivului într-un dormitor sau o cameră fără aparate care arde combustibil

Montați alarma de CO relativ aproape de zona de respirație a ocupantului din cameră.

Montați alarma astfel încât cele trei LED-uri să fie vizibile atunci când ocupantul se află în apropierea alarmei.

AVERTISMENT: Nu utilizați alarma de CO intermitent sau ca detector portabil pentru scurgeri de produse de ardere din aparatele de ardere a combustibilului sau din coșurile de fum.

INSTALARE BATERIE

Pentru utilizarea corectă a dispozitivului, este necesară 1 baterie alcalină nouă tip 6LR61 (9V DC).

PORNIRE:

1. Scoateți suportul de montare de la senzor.

2. Introduceți 1 baterie nouă de tip 6LR61 în dispozitiv, asigurându-vă că verificați polaritatea corectă.

3. După introducerea bateriilor de alimentare, dispozitivul va afișa mai întâi numărul versiunii, urmat de semnul „8888”, unitate, numele gazului și alte simboluri. În același timp, va aprinde toate cele trei LED-uri secvențial și va emite un bip scurt. Apoi, ecranul LCD va clipi „0” o dată timp de 1 secundă. După 1-2 minute, LED-ul verde va clipi o dată la 50 de secunde, iar ecranul va afișa „0” indicând faptul că dispozitivul funcționează corect.

4. Reatașați suportul de montare la dispozitiv.

Înlocuire baterie:

Scoateți bateria veche și înlocuiți-o cu 1 baterie nouă de tip 6LR61 (9V). După înlocuirea bateriei, reinstalați senzorul și testați-l apăsând butonul TEST. Când înlocuiți bateriile, nu uitați să respectați întotdeauna polaritatea corectă. Se recomandă înlocuirea bateriei cel puțin o dată pe an pentru a crește nivelul de siguranță.

OPERARE

Afișaj LCD - afișează parametrii măsurați în intervalul 0 ~ 999 ppm, ecranul afișează numele gazului „CO”, precum și unitatea de gaz „PPM”. Ecranul LCD poate fi folosit și pentru a afișa caractere speciale. Când tensiunea bateriei este prea scăzută, se afișează semnul „L”.

indicator POWER - LED verde; indică funcționarea corectă a dispozitivului, se aprinde la fiecare 50 de secunde timp de 0,3 secunde.

Indicator FAULT/eroare - LED galben, indică defecțiunea unității sau indicație de stare specială; este afișat semnul „F”.

Indicator ALARM - LED roșu; indică o stare de alarmă, se aprinde la fiecare 4 secunde când apare o alarmă; este afișată măsurarea curentă sau „999” când valoarea depășește 500 ppm.

Butonul TEST - folosit pentru a testa dispozitivul.

Modul de încălzire	După introducerea bateriei în unitate, aceasta va intra în modul de încălzire. Ecranul LCD va afișa numărul versiunii, urmat de caracterul „8888”, unitatea, numele gazului și alte simboluri. În același timp, toate cele trei LED-uri se vor aprinde consecutiv și se va auzi un bip scurt. Apoi ecranul LCD va clipi „0” o dată pe secundă. După aproximativ 1-2 minute, modul de încălzire este finalizat, iar dispozitivul intră în modul normal de detectare. LED-ul verde POWER clipește o dată la 50 de secunde, indicând funcționarea corectă a dispozitivului.
Mod de așteptare	În acest mod, dispozitivul monitorizează concentrația de CO în aer și afișează valoarea CO pe ecran în intervalul 25-999 ppm. Ecranul LCD arată, de asemenea, simbolul „unitate” și „tip de gaz”. În acest mod, cu excepția LED-ului verde care clipește la fiecare 50 de secunde, celelalte LED-uri nu se aprind și nu se emite niciun sunet.
Modul de alarmă	În modul alarmă, LED-ul roșu clipește de 3 ori în 4 secunde, în același timp se emite un semnal sonor. Când concentrația de CO detectată nu mai îndeplinește condiția de alarmă, unitatea revine automat la modul de așteptare normal.
Testul dispozitivului	În modul de așteptare, apăsarea butonului TEST va testa funcțiile dispozitivului. Toate LED-urile vor clipi de 3 ori, iar dispozitivul va emite un bip de 3 ori. Când testul este finalizat, alarma va intra automat în modul standby. Nu uitați să testați dispozitivul în mod regulat o dată pe lună! De asemenea, se recomandă testarea alarmei după întoarcerea dintr-o călătorie lungă sau vacanță.
Avertizare baterie descărcată	Dacă dispozitivul detectează o tensiune a bateriei mai mică de 7,5 V, dispozitivul va emite automat o avertizare de baterie descărcată. Semnul „L” va fi afișat pe ecranul LCD timp de aproximativ 16 secunde, iar apoi ecranul se va comuta pentru a afișa valoarea curentă a concentrației de gaz. LED-ul galben va clipi, iar senzorul va emite un bip la fiecare 45 de secunde. Pașii de mai sus se vor repeta continuu. Bateria trebuie apoi înlocuită în dispozitiv.
Avertizare de viață a detectorului	Când durata de viață a dispozitivului depășește 7 ani, dispozitivul va intra în modul de avertizare de viață. Semnul „E” va fi afișat pe ecranul LCD, LED-ul galben se aprinde de 3 ori la fiecare 16 secunde și dispozitivul emite bipuri.
Avertizare de eroare/eșec	Modul de avertizare de eroare include: expirarea duratei de viață, dispozitivul prost calibrat, eroarea de memorie, defecțiunea senzorului etc. În cazul unei defecțiuni cauzate de parametri interni, afișajul LCD va afișa „F”. Dispozitivul va emite un bip continuu. Trebuie contactat un specialist pentru a rezolva problema. Avertisment: Când concentrația de gaz detectată este mai mică de 0, dispozitivul afișează în continuare „0” pe ecran. Când concentrația este mai mare de 500, ecranul afișează „999”. În cele 2 situații de mai sus, LED-ul galben clipește o dată la 16 secunde cu un timp de clipire de 0,3 secunde, iar dispozitivul emite un bip timp de 0,3 secunde în același timp. Acesta este un mod special de urgență. Când concentrația de CO revine la normal, dispozitivul se va reseta automat.

Alarma și avertizarea sunt declanșate atunci când monoxidul de carbon intră în senzor la o anumită oră și concentrație.

Precizia citirilor afișate:

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

Timpul de răspuns al alarmei

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

Precizia citirilor	Concentrația de CO	Nu este precedată de alarma	Precedat de alarmă
30ppm ±6ppm	27±3ppm	120min	--
50ppm ±10ppm	55±5ppm	60min	90min
100ppm ±15%	110±10ppm	10min	40min
300ppm ±15%	330±30ppm	--	3min

CUM SĂ ACȚIONEȚI CÂND SUNĂ ALARMA!

Dacă concentrația admisă de monoxid de carbon în aer este depășită, dispozitivul va emite o serie de 3 bipuri la fiecare 4 secunde și LED-ul roșu de ALARM va clipi!

(1) Părăsiți încăperea în care a fost detectat pericolul.

(2) Deschideți ușile și ferestrele pentru a ventila camera. Lăsarea ferestrelor și ușilor deschise poate duce la disiparea monoxidului de carbon (CO) acumulat înainte ca ajutorul să sosească și alarma să nu mai sune. Deși problema poate fi rezolvată temporar, este extrem de important să se localizeze sursa monoxidului de carbon.

(3) Dacă cineva prezintă simptome de otrăvire (greață, dureri de cap), contactați imediat serviciile de urgență.

(4) Consultați situația cu serviciile instruite corespunzător (de exemplu, pompieri, serviciul de gaz de urgență).

(5) După efectuarea pașilor 1-4, dacă alarma sună din nou în decurs de 24 de ore, repetați acești pași, apoi apelați o echipă de asistență tehnică pentru a verifica sursa emisiilor de CO de la aparatele cu combustibil și aparatele de uz casnic și pentru a verifica funcționarea corectă a detectorului.

(6) Dacă apare o alarmă, apăsați butonul TEST și opriți alarma. Dacă concentrația de monoxid de carbon care declanșează alarma rămâne la același nivel, alarma va suna din nou. Reactivarea alarmei în cinci minute înseamnă că nivelul concentrației de monoxid de carbon este foarte ridicat. Această concentrare declanșează o amenințare imediată.

(7) Dacă alarma este falsă, verificați dacă locul de instalare este corect.

(8) Dacă există vreo îndoială cu privire la cauza alarmei, presupuneți că aceasta este cauzată de niveluri periculoase de monoxid de carbon și reședința trebuie evacuată imediat.

NOTE ȘI PRECAUȚII

1. Detectorul nu funcționează fără o baterie funcțională.
 2. După instalarea bateriei și așteptarea min. 2 minute (proces de încălzire a senzorului) apăsați butonul TEST pentru a testa dispozitivul!
 3. Testați în mod regulat dispozitivul 1 dată pe lună cu butonul TEST.
 4. Curățați aparatul de praf și murdărie în mod regulat cu un aspirator, în special priza de aer și panoul cu LED-uri de informații. Deconectați alimentarea înainte de a aspira.
 5. Nu pulverizați produse de curățare direct pe carcasa dispozitivului.
 6. Nu permiteți să pătrundă apa în interiorul carcasei.
 7. Nu acoperiți dispozitivul cu vopsea.
 8. Nu utilizați detergenți și agenți de curățare pe bază de solvenți. Produsele chimice pot duce la deteriorarea permanentă a dispozitivului.
 9. Este posibilă întreruperea funcționării alarmei sub influența expunerii prelungite a dispozitivului la fum de țigară, fum de alcool, parfum, benzină, vopsele și lacuri și alte fumuri organice.
 10. Nu utilizați și nu depozitați dispozitivul într-un loc expus la alte gaze.
 11. Nu deschideți carcasa dispozitivului și nu efectuați singur reparații sau modificări.
 12. Nu permiteți copiilor să se joace cu dispozitivul.
 13. Înlocuiți dispozitivul după data indicată pe eticheta de pe spatele dispozitivului, indicând durata de viață a senzorului sau când pe ecranul LCD apare „E”.
 14. Detectorul de monoxid de carbon nu este potrivit pentru utilizare ca detector de fum.
 15. Senzorul 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 dormitoarele.
 17. Nu utilizați niciodată o flacără deschisă pentru a testa dispozitivul.
 18. Nu așezați niciodată dispozitivul la urechi în timpul detectării sau testării, deoarece acest lucru vă poate afecta auzul.
 19. Depozitați dispozitivul într-un loc uscat și întunecat.
 20. În timpul transportului, nu aruncați dispozitivul și nu îl expuneți la daune 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 alarmelor.
- Detectorii de monoxid de carbon, din considerente tehnice (de exemplu, posibilitatea de descărcare a bateriilor, defecțiunea dispozitivului etc.) și natura spațiilor în care pot fi instalate aceste dispozitive, nu oferă o certitudine absolută a detectării monoxidului de carbon, ci doar semnificativ. crește probabilitatea detectării mai devreme a concentrației sale periculoase. Prin urmare, trebuie remarcat faptul că aceste dispozitive trebuie testate în conformitate cu instrucțiunile de utilizare însoțitoare și trebuie efectuate inspecții periodice ale stării instalațiilor de ventilație și coș de fum și a dispozitivelor care pot emite monoxid de carbon.**
- Durata de viață a senzorului intern este de aproximativ 7 ani de la data fabricării dispozitivului (determinată de condițiile tehnice de instalare, numărul de excitații de alarmă, temperatură, umiditate, praf). Este absolut necesar să înlocuiți dispozitivul după ce ați semnalat sfârșitul duratei de viață a senzorului, sau înainte de data de expirare indicată pe dispozitiv, în funcție de ceea ce se întâmplă mai întâi.**