

Detector de monoxid de carbon (Afișaj digital)**(RO) Instrucțiuni de folosire**

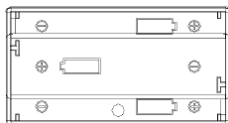
Număr model: OR-DC-619

Specificații :

Condiții de declanșare a alarmei :	EN50291 -1:2010 +A1:2012
Senzor :	Senzor electrochimic „ECO-cell” pentru monoxid de carbon, cu o durată de funcționare de peste 7 ani
Alimentare :	3 x 1,5 V, baterii tip AA
Temperatură de funcționare :	de la -20 °C până la 50 ° C
Umiditate :	Umiditatea relativă cuprinsă între 5% și 100%.
Montare :	Accesorii furnizate pentru montarea pe perete.
Alarmă :	85+ dB la distanță de 1m, pentru alarma pulsatorie cu frecvența de 3,4 ± 0,5 KHz
Buton de testare/ inițializare :	Buton de testare cu rolul de a verifica funcționarea corespunzătoare a aparatului.
Acuratețea afișajului digital :	25-999 ppm (± 15%) când măsurătorile sunt efectuate în următoarele condiții : - o temperatură 20°C (± 5°C), - o presiune atmosferică ±10%, - o umiditate relativă 40% (± 5°C).
Dimensiuni și masă:	122 mm × 77 mm × 35 mm / 120 g fără baterii
Durata de viață a senzorului :	6 (șase) ani de la punerea în funcțiune, dar nu mai mult de 7 (șapte) ani de la data de fabricație indicată pe partea din spate a aparatului.
Garanție :	Garanție limitată la 6 (șase) ani de la data achiziției pentru defectele de material și de fabricație, pentru unitatea de detecție a monoxidului de carbon (CO)

Configurare rapidă :

Introduceți cele 3 baterii tip AA furnizate în compartimentul ce le este destinat.
Țineți seama de polaritatea bateriilor marcată pe partea de jos a compartimentului.



Când bateriile sunt instalate pentru prima dată, unitatea va emite un semnal sonor, iar indicatoarele luminoase (LED) roșu, verde și galben vor clipi pe rând. Indicația „888ppm” va fi afișată pe fundalul luminos de culoare albastră. După aproximativ 1-2 minute, afișajul și iluminarea de fundal vor înceta să fie luminoase, iar indicatorul luminos de culoare verde va clipi la fiecare 4 secunde indicând că unitatea este în stare de funcționare. Atașați capacul compartimentului pentru baterii. Detectorul de CO funcționează.

Atentie : Vă rugăm să nu apăsați butonul de testare/ initializare când instalați bateriile !!

Indicațiile afișate pe ecranul LCD	Semnificația indicațiilor de pe afișajul LCD	Semnalizările alarmei	Starea detectată de alarmă	Recomandări
 „de exemplu”	Este indicată o concentrație de CO cuprinsă între limitele de 30 - 999 ppm. Fundalul albastru este luminos. Indicatorul luminos LED roșu clipește.	Sunt emise 4 semnale sonore rapide la fiecare 5 secunde.	A fost detectată o concentrație de monoxid de carbon (CO). Stare de alarmă.	Urmați instrucțiunile prezentate la secțiunea " Cum se procedează când se declanșează alarma " a acestui manual.
	Este afișată indicația  . LED-urile roșu, galben și verde clipeșc unul câte unul.	Este emis un semnal sonor scurt la începutul auto-testării.	„  ” indică faptul că dispozitivul este în starea de auto-testare	În cazul în care starea detectorului este normală, pe ecranul LCD apare indicația „PAS”. Dacă detectorul este deteriorat, pe ecran apare mesajul "Err", și încep să fie emise două semnale sonore scurte la fiecare 60 sec.
	Pe ecran apare indicația "888 ppm" pentru aproximativ 1 - 2 minute. Lumina de fundal a afișajului LCD este albastră.	Nici una. (La fiecare montare a unui nou set de baterii va fi emis un semnal sonor .)	Auto-testarea dispozitivului la prima pornire după inserarea unui nou set de baterii.	Nu a fost detectat CO (monoxid de carbon). Numerele afișate au numai rol de testare.
	Nimic afișat. LED-ul verde clipește la fiecare 4 secunde.	Nici una	Mod de lucru normal, cu alimentare de la baterii încărcate. (pregătit pentru a detecta CO).	Nici una

	Este afișat mesajul "Lb". LED-ul „Alarm” clipește la fiecare 60 de secunde, în culoare galbenă.	Un singur semnal sonor scurt la fiecare 60 secunde.	Bateriile trebuie să fie înlocuite.	Înlocuiți imediat toate cele trei baterii cu altele noi, de tip AA.
	Este afișat mesajul de eroare "Err". LED-ul de culoare galbenă clipește la fiecare 60 sec.	Sunt emise două semnale sonore rapide la fiecare 60 secunde.	Unitatea este în starea „Eroare”.	Dispozitivul este defect. Înlocuiți-l imediat.
	Este afișat mesajul "HHH". Lumina de fundal a afișajului este albastră. LED-ul roșu clipește.	Sunt emise 4 semnale sonore rapide, la fiecare 5 secunde.	Concentrația de CO (monoxid de carbon) a depășit valoarea de 999 ppm.	DEPLAȘAȚI-VĂ IMEDIAT PENTRU A AJUNGE LA AER CURAT !!!
	Este afișat mesajul "End". LED-ul roșu de alarmă clipește la fiecare 20.	Sunt emise două semnale sonore rapide la fiecare 20 de secunde.	Dispozitivul a ajuns la sfârșitul duratei de viață (de funcționare). Aproximativ 72 de luni de la prima punere în funcțiune.	Înlocuiți imediat dispozitivul.

Apăsarea butonului de testare a echipamentului :

1. Apăsăți butonul de testare/ inițializare (Test/ Reset). Lumina de fundal albastră a ecranului LCD se aprinde. Unitatea emite patru semnale sonore, iar LED-ul roșu clipește de patru ori. Pe ecran este afișată cea mai recentă concentrație ridicată de CO detectată de acest echipament, de la ultima testare a dispozitivului.
2. Unitatea va emite apoi un singur semnal sonor scurt și indicatorul luminos (LED) roșu va clipi o dată. Ecranul LCD va afișa indicația „”, iar LED-urile roșu, galben și verde clipească fiecare pe rând, o singură dată. Aparatul este în modul de auto-testare.
3. După încheierea cu succes a procedurii de auto-testare, pe ecran va fi afișat mesajul „PAS”, dispozitivul va emite 3 semnale sonore și toate LED-urile vor clipi de 3 ori, simultan dacă aparatul funcționează corespunzător. Apoi, pe afișaj apar succesiv indicațiile „CO” și „0 ppm”, fără ca fundalul afișajului să fie luminos.

În cazul în care testul a fost efectuat incorect este afișat mesajul „Err” (eroare), LED-ul galben clipește de două ori și, simultan, sunt emise două semnale sonore. Acest lucru se va repeta la fiecare 60 de secunde.

Funcționarea silențioasă :

În timp ce alarma detectorului de monoxid de carbon sună indicând o concentrație periculoasă de CO, puteți apăsa butonul de testare (TEST), iar aparatul nu va mai emite semnale sonore timp de 5 minute. Sunetul de alarmă va fi intermitent, iar iluminarea albastră a fundalului ecranului va înceta. LED-ul verde se va aprinde. Detectorul va reveni la starea de detectare obișnuită după 5 minute. Dacă senzorul continuă să sesizeze un nivel periculos de CO, alarma se va declanșa din nou, emițând semnale sonore.

Instalarea detectorului :

Dacă aveți un singur detector, instalați-l în apropierea camerelor de dormit, evitând să îl plasați lângă echipamente de încălzire care folosesc combustibili, cum ar fi șemineurile, cuptoarele sau cazanele pentru apă caldă.



Unde trebuie instalat detectorul de CO :

Sugestiile de mai jos au rolul de a vă ajuta să alegeți un locul unde să instalați detectorul de monoxid de carbon.

- Aveți grijă ca aparatul să nu se afle la îndemâna copiilor. Copiilor nu trebuie să li se permită în nici un caz să manevreze acest dispozitiv.
- Instalați echipamentul în dormitor sau pe hol, în apropierea camerelor de dormit. Aveți grijă ca alarma să poate fi auzită în camerele de dormit.
- Se recomandă instalarea detectorului la fiecare etaj, în cazul în care casa are mai multe niveluri.
- Plasați detectorul la o distanță de cel puțin 150 cm de la echipamente alimentate cu combustibil.
- Montarea la nivelul ochilor (la aproximativ 150 cm - 300 cm de sol) vă permite să observați mai bine indicatoarele luminoase roșu și verde.
- La o înălțime mai mare decât înălțimea ușilor și ferestrelor, însă la cel puțin 150 mm de tavan.
- Este permisă montarea detectorului la nivelul patului sau pe noptieră, în dormitor (ATENȚIE ! vă rugăm să țineți seama că alarma este foarte puternică !)

- În cazuri excepționale, detectorul poate fi utilizat ca dispozitiv portabil și poate fi deplasat în locurile unde doriți să fie depistat pericolul. Detectorul trebuie deplasat cu grijă. Deplasarea senzorului poate conduce la deteriorarea aparatului și la pierderea garanției.

Unde trebuie instalat detectorul de CO :

- Nu instalați detectorul în bucătărie, garaj sau camera cazanelor deoarece senzorul acestuia poate fi expus la substanțe care îl pot deteriora sau contamina.
- Nu instalați detectorul la o distanță mai mică de 60 cm de aparatele de încălzire sau de gătit.
- Nu instalați detectorul în imediata apropiere a gurilor de aerisire, a echipamentelor de ventilație, a conductelor de gaze arse, a coșurilor de fum sau a unei trape de ventilație forțată / neforțată a aerului
- Nu instalați detectorul în apropierea ventilatoarelor de tavan, a ușilor, a ferestrelor sau în zone expuse direct la condițiile meteorologice.
- Nu instalați detectorul în spații cu circulație redusă a aerului (sisteme închise de aer), cum ar fi plafonul superior sau acoperișuri înclinate, deoarece în aceste locuri prezența CO poate fi detectată prea târziu pentru a putea avertiza în mod eficient asupra prezenței pericolului.
- Nu instalați detectorul în apropierea unor acumulatori puternici deoarece emisiile acestora pot afecta funcționarea detectorului a cărui performanță va fi mai scăzută de cea optimă.
- Nu blocați orificiile (fantele) de pe suprafața dispozitivului. Nu plasați dispozitivul în locuri unde draperiile, mobila sau alte obiecte pot împiedica fluxul de aer să ajungă la detector.

Instrucțiuni de instalare :

Montare

1. Marcați poziția celor două găuri de montare utilizând șablonul furnizat.
2. Efectuați două găuri cu diametrul de 6 mm în punctele marcate, pentru dispozitivele de prindere, din plastic, furnizate. Aveți grijă când efectuați găurile să nu deteriorați cablurile rețelei electrice ale casei.
3. Fixați dispozitivul pe perete cu ajutorul șuruburilor.

Niveluri periculoase de monoxid de carbon

Concentrația de CO în ppm aer (ppm = părți per milion)	Timpul de inhalare (aproximativ) și simptomele asociate
50 ppm	Concentrația maximă admisă pentru o perioadă de expunere continuă de 8 ore, în cazul unor adulți în stare bună de sănătate.
200 ppm	O ușoară durere de cap, oboseală, amețală, greață după 2-3 ore.
400 ppm	Dureri în partea din față a capului, în 1-2 ore. Pune viața în pericol după 3 ore.
800 ppm	Amețală, greață și convulsii în decurs de 45 de minute. Stare de inconștiență după 2 ore. Deces în decurs de 2-3 ore.
1600 ppm	Dureri de cap, amețeli și greață timp de 20 min. Deces în decurs de 1 oră.
3200 ppm	Dureri de cap, amețeli și greață în termen de 5-10 minute. Deces după cca. 25-30 de minute.
6400 ppm	Dureri de cap, amețeli și greață în decurs de 1-2 minute. Deces în termen de cca. 10-15 minute.
12800 ppm	Deces în termen de cca. 1-3 min.

Detectorul dvs. detectează pericolul numai în locul unde este instalat. Monoxidul de carbon trebuie să ajungă la detector unde să atingă nivelul descris în perioada de timp pentru a se declanșa alarma.

Prezentul detector de CO respectă acești timpi de alarmă (conform EN50291)

La 50 ppm, unitatea trebuie să declanșeze alarma în 60 – 90 minute.

La 100 ppm, unitatea trebuie să declanșeze alarma în 10 – 40 minute.

La 300 ppm, unitatea trebuie să declanșeze alarma în 3 minute.

Întreținerea detectorului de monoxid de carbon

Pentru ca detectorul dvs. de monoxid de carbon să funcționeze corespunzător, trebuie să urmați câteva indicații simple, prezentate în continuare :

- Testați detectorul o dată pe lună, apăsând butonul Test/ Reset (de Testare/ Inițializare)
- Îndepărtați, o dată pe lună, praful de pe capacul detectorului cu ajutorul unui aspirator, folosind capătul cu perie moale ce se atașează la tubul acestuia. Decuplați detectorul de la priza de perete, înainte de a-l curăța.
- Explicați copiilor că nu trebuie niciodată să atingă, să decupleze sau să acționeze în vreun fel dispozitivul. Avertizați copiii cu privire la pericolul reprezentat de monoxidul de carbon.
- Nu folosiți niciodată detergenți sau solvenți pentru a curăța detectorul. Substanțele chimice pot deteriora definitiv sau contamina temporar senzorul.
- Evitați să pulverizați substanțe dezodorizante, spray fixativ, vopsea sau alți aerosoli în apropierea detectorului de CO.
- Nu vopsiți detectorul de CO. Vopseaua va astupa fantele aparatului, împiedecând astfel funcționarea corespunzătoare a senzorului.
- Nu plasați o pubeză pentru scutece în apropierea detectorului de CO deoarece cantitățile ridicate de gaz metan emise pot fi detectate de senzor și afișate pe ecranul digital.

Cum se procedează când se declanșează alarma

1. Apăsăți butonul Test/ Reset (testare/ inițializare) ;
2. Apelați la serviciile de urgență ;
3. Deplasați-vă imediat spre o sursă de aer curat, ieșind afară și/ sau deschizând ușa/ fereastra. Verificați că toate persoanele aflate în casă au ieșit la aer. Nu reîntrați în cameră și/ sau nu vă deplasați de lângă ușa/ fereastra deschisă, până ce nu se prezintă la fața locului echipele de răspuns în caz de urgență, și nu înainte ca locuința să fi fost aerisită, iar indicația detectorului să revină și să rămână la valori corespunzătoare condițiilor normale. Identificați cauza degajării de CO.
4. Dacă, după ce ați parcurs pașii 1-3 de mai sus, alarma se reactivează în următoarele 24 de ore, repetați etapele indicate mai sus și apelați la un tehnician calificat pentru a identifica sursa de CO, spre exemplu de la un echipament electromenajer care arde combustibili și asigurați-vă ca aparatul respectiv este inspectat și că funcționează corespunzător. Dacă sunt depistate probleme în cursul inspecției, reparați neîntârziat respectivul echipament.

Identificați orice aparat care funcționează cu combustie și care nu a fost inspectat (verificat) de un tehnician calificat și consultați instrucțiunile de funcționare sau contactați direct producătorul pentru a afla mai multe informații legate de echipamentul și de măsurile de siguranță privind degajarea de CO. Aveți grijă ca vehiculele să nu fie în stare de funcționare într-un garaj adiacent rezidenței dvs.

Dacă alarma se declanșează, prin apăsarea butonului de testare/ inițializare aceasta va fi oprită. În cazul în care situația care a generat inițial declanșarea alertei continuă, alarma se va porni din nou. Dacă alarma se declanșează din nou în următoarele cinci minute de la prima pornire, înseamnă ca senzorul a detectat niveluri ridicate de CO care pot genera rapid situații periculoase.

Conform reglementărilor legii din data de 29 iulie 2005 privind deșeurile electrice și electronice, acest aparat uzat nu trebuie dezafectat împreună cu deșeurile menajere. Vă rugăm să îl depuneți la un centru de colectare și reciclare a echipamentelor uzate.
Masă netă: 0,19 kg



PRODUCĂTOR

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, tel. 32 43 43 110, www.orno.pl