

MANUAL DE UTILIZARE

DETECTOR MONOXID DE CARBON
BAUTECH MD-100



Monoxidul de carbon (CO) este un gaz invizibil, inodor și fără gust, toxic pentru oameni și animale, numit și „Ucișagul tăcut”, deoarece nu poate fi detectat de niciunul dintre simțurile noastre. Inhalat, gazul monoxid de carbon produce simptome grave și numeroase cazuri mortale, în doar câteva minute sau ore, în funcție de concentrația de monoxid de carbon din aer.

Detecțiile de monoxid de carbon generează o alarmă completă înainte de apariția primelor simptome.

Date generale.

Detectorul MD-100 foloseste un senzor de monoxid de carbon electrochimic, de inalta calitate, realizat cu o tehnologie avansată ce-i conferă o precizie si o fiabilitate deosebite.

Este usor de instalat și de operat. Instalarea se poate face pe tavan, atârnat sau montat pe perete.

Atunci când concentrația de CO în aer atinge nivelul periculos, care este presetat, detectorul va emite o alarmare audio cât și video cu promptitudine, ceea ce avertizează utilizatorul să adopte toate măsurile necesare pentru a evita accidentele periculoase care se pot produce.

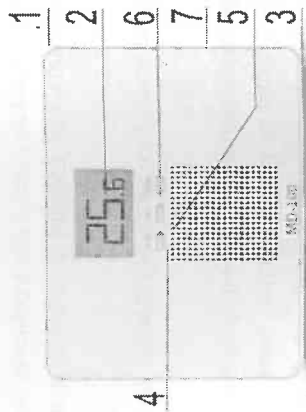
Avantaje

- ★ LCD Display
- ★ Senzor electrochimic de inalta calitate
- ★ Durata mare de viata > 3 ani;
- ★ Ușor de instalat (multiple poziții funcționale) și de operat
- ★ Creat pentru medii rezidențiale;
- ★ Conform EN50291 / 2018

Parametri

Parametru	Detalii
Model:	MD-100
Gaz detectat :	Monoxid de Carbon
Tensiune de lucru:	DC9V (6LR61 baterie alcalină)
Temperatura de lucru	-10 °C - + 50 °C
Mediu ambiant:	Temperatura: -10°C~55°C Umiditate: < 95%RH Fără condens
Timp de răspuns:	≤30s Răspuns automat
Valoare de alarmare	10%LEL
Sunet alarmare	>85dB (1m)
Funcționalități	optional electrovalvă sau ieșire releu
Masa	100g
Dimensiuni	LxIxH,mm:118x82x28,5
Durata de viață dispozitiv	> 3 ani
Durata de viața senzor	> 5 ani
Acuratețe	Conform EN50291/2018

Funcții butoane și indicatoare



Nr.	Funcție
1.	Orificiu detecție
2.	LCM Ecran
3.	Difuzor
4.	LED Verde-Putere
5.	LED Galben-Defect
6.	LED Roșu-Alarma
7.	Buton Test

Metode de instalare



Poziții pentru instalare

- ✚ Detectorul și dispozitivul de utilizare a combustibilului trebuie instalate în aceeași cameră.
- ✚ Dacă detectorul este montat pe perete, înălțimea de montaj trebuie să fie mai mare decât orice ușă sau fereastră și la cel puțin 150 mm față de tavan; distanța dintre acesta și orice perete trebuie să fie mai mare de 300 mm.
- ✚ Detectorul trebuie să fie orizontal, la 1-3 metri de sursa de gaz.
- ✚ Dacă există obstacole în interiorul camerei, atunci detectorul și sursa potențială de gaz ar trebui să fie în aceeași parte a obstacolului.
- ✚ Dacă este o cameră cu tavan înclinat, detectorul trebuie instalat în partea superioară a camerei

- ✚ Detectorul trebuie instalat în apropierea locului pe care utilizatorul îl folosește frecvent.

Evitați instalarea în următoarele locuri :

- ✚ În afara clădirii
- ✚ În interiorul măștilor dulapurilor etc.
- ✚ În apropierea chiuvetei sau a diverselor aparate de gătit
- ✚ Lângă fereastră sau unde poate fi ușor influențat de fluxul de aer, cum ar fi ventilatoarele și hote de evacuare sau alte aerisiri
- ✚ Locuri în care fluxul de aer prin detector poate fi blocat de perdea
- ✚ Locuri în care senzorul de gaz poate fi ușor blocat de praf
- ✚ Locuri în care temperatura este în afara intervalului de la -10 °C la 55 °C
- ✚ Locuri în care detectorul este ușor de lovit, spart accidental
- ✚ Locuri unde este umed
- ✚ Locuri unde există interferențe magnetice

Incaperi recomandate pentru instalare

Instalați, în modul ideal, cate un detector în fiecare cameră în care există dispozitive functionind pe combustibil. Dacă există mai multe dispozitive de combustie în timp ce cantitatea detectoarelor este limitată, vă rugăm să luați în considerare următoarele pentru a decide poziția de instalare:

Vă rugăm să instalați un detector în interiorul dormitorului care are dispozitiv ce utilizează combustibil

Vă rugăm să instalați un detector în interiorul camerei în cazul în care există un dispozitiv ce utilizează combustibil , ce funcționează cu tiraj forțat sau coș de fum normal

Vă rugăm să instalați un detector în interiorul camerei în cazul în care este un dispozitiv electric de caldura

În interiorul dormitorului și al camerei de zi, detectorul trebuie să fie departe de aragaz și să fie aproape de locul de dormit

Detectorul trebuie instalat în afara camerei dacă dispozitivul care utilizează combustibilul este instalat în interiorul unei camere care nu este utilizată

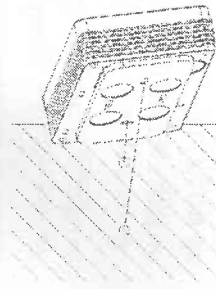
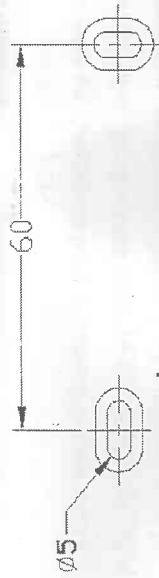
frecvent (cum ar fi camera cazanului), astfel încât sunetul alarmei să poată fi auzit cu ușurință.

Avertisment: Folosirea detectorului nu înlocuiește instalarea, utilizarea și întreținerea corespunzătoare a aparatelor de ardere a combustibilului, inclusiv a sistemelor adecvate de ventilație și evacuare.

Configurația instalării

Metode de instalare:

Suprafața orizontală

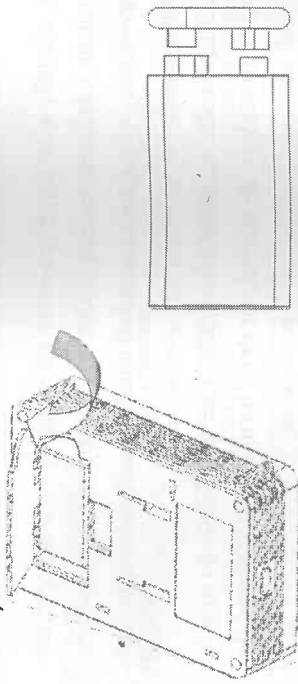


Vă rugăm să alegeți peretele potrivit în primul rând. Fixați șuruburile M5 pe perete la o distanță de până la 60 mm.

Șurubul trebuie să fie cu 3,5 mm în afara peretelui. Apoi atârnați detectorul pe perete ca în desenul de mai sus.

Instalarea bateriei:

În primul rând vă rugăm să desfaceți capacul bateriei în funcție de orientarea pe desenul de mai jos, apoi instalați bateriile în interior, conform indicațiilor.



Notă: Vă rugăm să înlocuiți bateriile uzate cu aceleași tip de baterii noi de 9 V. Tipul diferit sau bateria de calitate scăzută va reduce durata de viață a detectorului.

Bateria alcalină 6LR61 vă asigură că detectorul poate funcționa timp de cel puțin 1 an. Când bateria este epuizată, aparatul nu poate detecta monoxidul de carbon. Înlocuiți cu o baterie nouă la timp.

Instrucțiuni de operare:

După ce puneți bateriile în interiorul detectorului, ecranul afișează "0" și pâlpâie, iar apoi detectorul începe să se încălzească până la 2 minute. În timpul încălzirii, detectorul nu are funcție de detectare. După încălzire, detectorul intră în starea de monitorizare și ecranul afișează "0". Acest dispozitiv de alarmă CO îndeplinește următoarele cerințe privind timpul/concentrația alarmei.

- La 30 PPM, unitatea nu emite nicio alarmă în mai puțin de 120 de minute.
- La 50 PPM, unitatea emite alarma în 60 - 90 de minute
- La 100 PPM unitatea emite alarmă în 10 - 40 de minute
- La 300 PPM unitatea emite alarma în 3 minute.

Indicator verde: Această lumină clipește o dată la 50 s. Înseamnă că detectorul e în stare normală de detecție.

Indicator roșu: După intrarea în starea alarmantă, LED-ul roșu de alarmă pâlpâie și soneria dă alarmă audio.

În timpul stării de alarmă, este strict interzisă pornirea și oprirea oricăror aparate electrice, inclusiv telefoane mobile și alte instrumente de comunicare. Se deschid imediat ferestrele. Vă rugăm să anunțați imediat personalul autorizat să vină pentru a elimina scurgerea.

Semnalul de alarmă dispare atunci când concentrația de gaz CO ce se află în mediul ambiant scade sub setările de alarmă, iar detectorul revine la starea de monitorizare.

Indicator galben: Dacă la fiecare 16 secunde, indicatorul galben al defecțiunii clipește, iar soneria sună, înseamnă că detectorul s-a defectat. Contactați furnizorul sau service-ul.

Dacă la fiecare 32 de secunde, indicatorul galben al defecțiunii clipește și soneria sună, iar ecranul după 16 secunde arată " L ", înseamnă că tensiunea este prea scăzută. **Vă rugăm să înlocuiți bateriile.**

Operare buton test :

Test / Reset buton: Atunci când detectorul este în stare normală de detectare, apăsați acest buton, toate luminile pâlpâie în același timp și soneria va emite simultan un sunet. Dacă lumina nu pâlpâie sau soneria nu funcționează, vă rugăm să o reparați astfel încât să evitați alarmarea anormală. În timp ce se afla în stare de alarma, apăsați acest buton, alarmarea se va opri, detectorul intră în starea normală de detectare și cronometrul intern începe să numere de la zero.

Pornire : Aparatul singur nu poate preveni efectele cronice ale expunerii la monoxid de carbon și nu va proteja pe deplin persoanele expuse riscurilor.

Întreținerea detectorului

Detectorul a fost calibrat la fabrică. În timpul utilizării acestuia, vă rugăm să curățați întotdeauna carcasa detectorului și să protejați fereastra de gaz astfel încât să nu fie acoperită de praf. Vă rugăm să folosiți o cârpă moale sau o perie

pentru a curăța carcasa. Demachiantul, pulberea de albire și oja sunt interzise pentru curățare.

Avertisment: Acest detector este proiectat pentru uzul casnic.

Vă rugăm să evitați contactul aparatului cu apa, umiditatea; căderea, lovirea, sau modificarea structurii vor cauza probleme detectorului.

Defecte și Depanare

Fenomen	Cauze posibile	Soluții
	Baterie defectuos conectată sau alimentare defectuoasă	Schimbați poziția bateriei sau efectuați alimentarea corect
	LED spart	Contactați furnizorul (service-ul)
Nu intră în modul de alarmare după apăsarea butonului test	Circuit defect	Contactați furnizorul (service-ul)
	Preincalzire insuficienta	Așteptați finalizarea preîncălzirii
	Circuit defect	Contactați furnizorul (service-ul)
	Prea mult fum alcool parfum sau alte gaze volatile în aer	Testați într-o încăpere cu aer curat
	Perioadă îndelungată de stocare	Lăsat sub tensiune mai mult de 2 ore
	Circuit defect	Contactați furnizorul (service-ul)

Important :

- Este posibil ca detectorul să emită alarma dacă mediul conține mult fum, vapori de alcool, benzină , vopsea și alte gaze volatile.
- Vă rugăm să nu utilizați gaz cu concentrație necunoscută pentru a testa detectoarele. Dacă concentrația gazului este prea mare, va deteriora detectorul. De asemenea, este periculos pentru sănătatea utilizatorului.
- Pentru siguranța, vă recomandăm să contactați furnizorul/productorului pentru întreținerea periodică anuală.

- ✦ Vă rugăm să nu utilizați și să nu depozitați detectorul în mediu cu gaze corozive (cum ar fi Cl2)
- ✦ Curățați frecvent praful sau murdăria de pe detector pentru a menține ventilația deblocată și indicatoarele clare.
- ✦ Pentru a asigura cea mai bună sensibilitate, vă rugăm să alimentați timp de cel puțin 24 de ore atunci când utilizați detectorul pentru prima dată sau după o lungă perioadă de timp de stocare.
- ✦ Durata de viață a detectorului este de 5 ani cu utilizare normală. Pentru a obține un rezultat precis al detectării CO și pentru a vă proteja viața și siguranța bunurilor, vă sugerăm să schimbați detectorul atunci când durată sa de viață s-a încheiat.
- ✦ Instalarea aparatelor trebuie să respecte cu strictețe instrucțiunile și reglementările naționale și locale privind instalațiile electrice. În caz contrar, pot apărea consecințe grave, imprevizibile.

ATENȚIE!

Pentru operațiuni de instalare / verificare - folosiți numai personal autorizat!
Aruncați deșeurile numai în locuri speciale pentru reciclare.