


OR-DC-614	<p align="center">(RO) Instrucțiuni de utilizare și de montaj Senzor de gaz natural</p>
ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o. ul. Rolników 437 44-141 Gliwice tel. 32 43 43 110	
<p>(RO) IMPORTANT! Înainte de a începe să utilizați aparatul trebuie să citiți aceste instrucțiuni de utilizare și să le păstrați pentru uz ulterior. Efectuarea de reparații și modificări pe cont propriu duc la pierderea garanției. Producătorul nu este responsabil de defecțiunile care pot rezulta din montajul sau exploatarea incorectă a aparatului. Având în vedere faptul că datele tehnice sunt modificate în mod constant, Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări privind caracteristicile produsului și de a alte soluții de construcție care nu reduc parametrii și performanța produsului. Puteți găsi informații suplimentare privind produsele cu marca ORNO la: www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. nu este responsabilă de efectele care decurg din nerespectarea recomandărilor din aceste instrucțiuni. Firma Orno-Logistic Sp. z o. o. își rezervă dreptul de a introduce modificări în instrucțiuni - versiunea actuală de descărcat de pe site-ul www.orno.pl. Toate drepturile de traducere/interpretare, precum și drepturile de autor pentru aceste instrucțiuni sunt rezervate. Aparatul trebuie instalat de către o persoană competentă conform instrucțiunilor de utilizare livrate. Senzorul de oxid de carbon nu înlocuiește senzorul de fum sau detectorul de gaze inflamabile. Aparatul trebuie depozitat într-o încăpere la o temperatură între 0°C și 40°C. Aparatul este destinat pentru a asigura protecția împotriva efectelor grave ale expunerii la acțiunea monoxidului de carbon. Nu asigură protecția deplină persoanelor cu condiții speciale de sănătate. În cazul în care aveți dubii este necesar apelați la sfatul unui medic.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nu utilizați aparatul în mod neconform cu destinația acestuia. 2. Nu cufundați aparatul în apă și alte lichide. 3. Nu instalați și nu utilizați aparatul atunci când carcasa acestuia este defectă. 4. Nu deschideți aparatul și nu efectuați reparații pe cont propriu. 5. Depozitați aparatul într-un loc uscat și întunecat și pe durata transportului nu aruncați ambalajul și nu expuneți la defecțiunile mecanice. 6. Aparatul este destinat doar pentru uz intern. 	
	<p>Fiecare gospodărie este utilizator de echipament electric și electronic și, ceea ce rezultă din acest fapt, un potențial creator de deșeuri periculoase pentru oameni și pentru mediu datorită prezenței de substanțe și amestecuri periculoase în echipament și piesele constitutive ale acestuia. Pe lângă acestea echipamentul uzat reprezintă material prețios din care pot fi recuperate materii prime precum cupru, staniu, sticlă, fier și altele. Simbolul coșului de gunoi tăiat aplicat pe echipament, ambalaj sau documentele atașate la acesta indică obligația de a colecta în mod selectiv echipamentul electric și electronic uzat. Produsele marcate în acest mod nu pot fi aruncate împreună cu alte deșeuri în coșul pentru deșeuri comunale, cu riscul de amendă. Marcajul înseamnă totodată că echipamentul a fost pus pe piață după data de 13 august 2005. Obligația utilizatorului este de a transmite echipamentul uzat la punctul determinat de colectare pentru prelucrarea corespunzătoare a acestuia. Echipamentul uzat poate fi, de asemenea, transmis la comerciant în caz de achiziție a unui produs nu într-o cantitate ce nu depășește cantitatea de echipament nou achiziționat. Puteți găsi informații despre sistemul disponibil de colectare a echipamentului uzat în punctul de informare din magazin, precum și în oficiile autorităților locale/comunale. Manipularea corespunzătoare a echipamentului uzat previne consecințele negative pentru mediul natural și pentru sănătatea umană</p>

10/2018

Gazul natural este un gaz incolor cu miros slab și este mai ușor decât aerul, se acumulează în regiunile superioare din încăperi. În combinație cu oxigenul din aer formează un amestec inflamabil și exploziv. Cel mai mare pericol apare în caz de neatenție, de ex. a mașinii de gătit pe gaz. Explozia poate apărea datorită dispozitivelor situate mai sus, de ex. întrerupătorul de lumină.

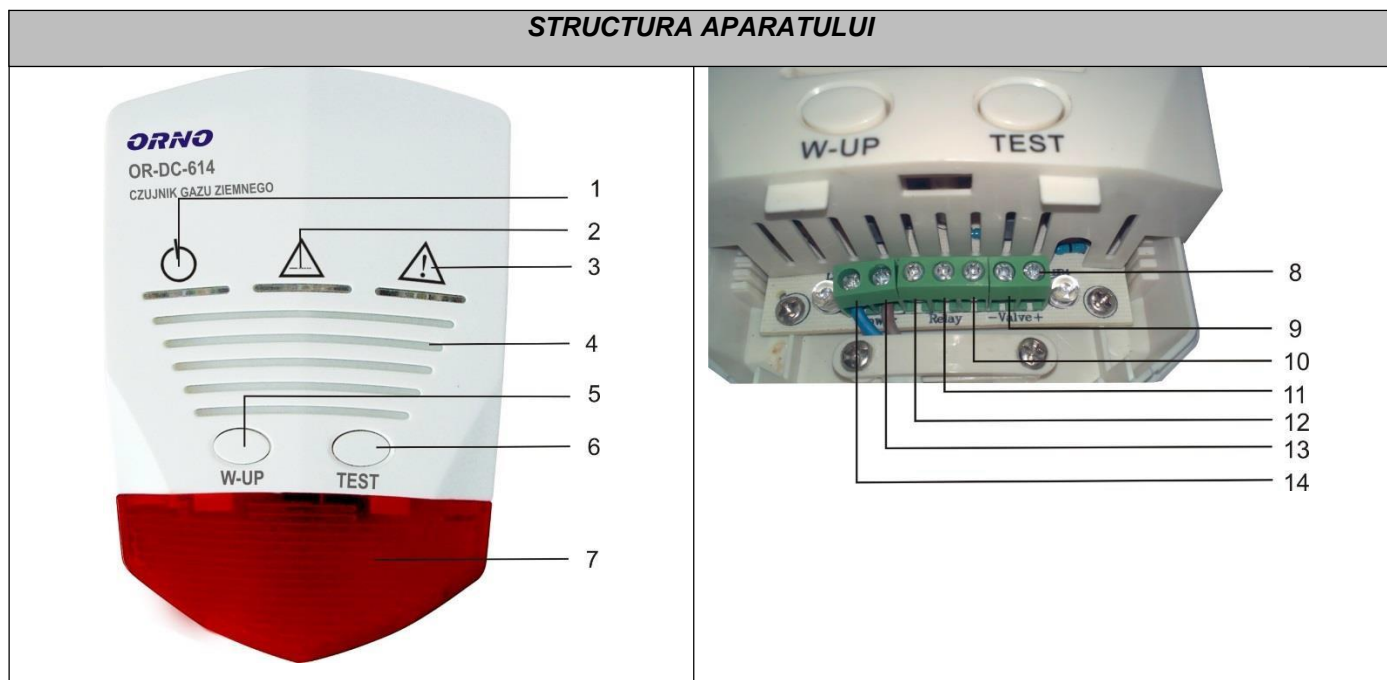
Cauzele scurgerilor de gaze:

- Aprindere necorespunzătoare.
- Stingerea flăcării de gaz pe durata gătitului cauzată de suflu de vânt.
- Stingerea flăcării de gaz pe durata gătitului cauzată de schimbarea presiunii de gaz.
- Supapa pentru gaze nu a fost închisă bine.
- Utilizarea necorespunzătoare a uneltelor de bucătărie.
- Defectarea furtunului de alimentare cu gaz.
- Alte motive.

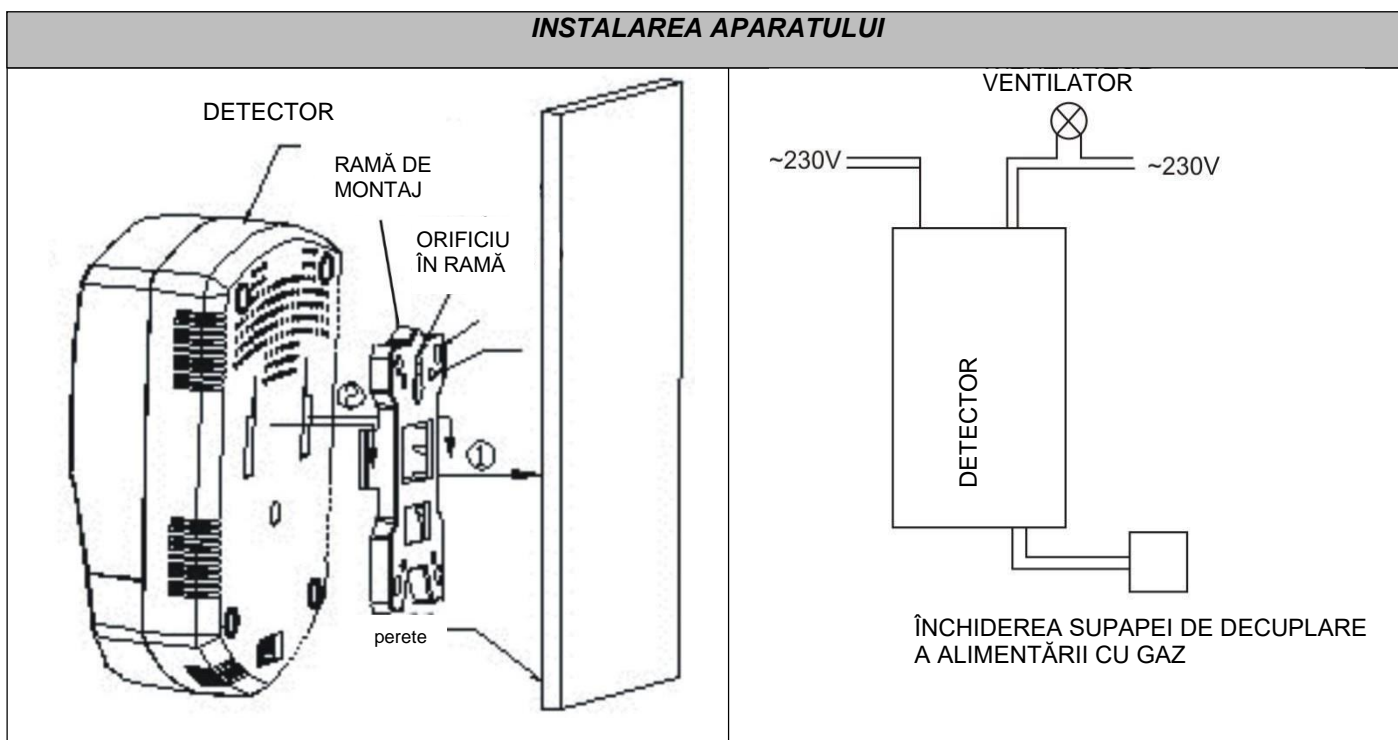
CARACTERISTICI:	FUNCȚII:
<p>Senzorul OR-DC-614 este un detector modern de gaz natural de utilizat în interiorul încăperilor. Este destinat pentru monitorizarea și detectarea continuă a gazului natural care provine din neetanșeitățe. Aparatul conține un senzor semiconductor de înaltă calitate care permite atingerea unui indicator ridicat de detecție. După detectarea scurgerii de gaz care atinge nivelul pragului setat de alarmă detectorul emite un semnal sonor și se aprinde dioda LED roșie.</p>	<p>Senzorul OR-DC-614 posedă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un senzor semiconductor de înaltă calitate - notificare optică și sonoră, - butonul TEST, care permite verificarea funcționării corecte a senzorului, - semnalizare cu ajutorul diodei (roșie, galbenă), - ieșire adițională a releului care permite transmiterea impulsului la un alt dispozitiv atunci când se atinge concentrația de alarmă (de ex. ventilator, sirenă de alarmă, dialer telefonic, supapă electromagnetice de gaz) - funcția de închidere a supapei decuplare a alimentării cu gaz la instalație

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ	
Alimentare:	AC 230 V, 50 Hz
Consum putere:	≤ 3 W
Temperatura:	0°C ~ 55°C
Umiditate:	< 95%
Tip senzor:	semiconductor
Sensibilitate și durată de acționare:	10% LEL* eroare: ±3% LEL
Nivel volum:	≥ 70 dB
Dimensiuni:	85 x 125 x 45 mm (lăț./în./ad.)
Masa netă :	290 g

*LEL este nivelul inferior de explozivitate. Aceasta reprezintă cea mai redusă concentrație a gazului din aer la care are loc explozia în caz de contact cu flacăra deschisă.



1. Dioda verde – ALIMENTARE	8. Semnal ieșire supapă +	} 12 V DC
2. Dioda galbenă – W-UP – încălzire senzor	9. Semnal ieșire supapă –	
3. Dioda galbenă – EROARE	10. NC	} 3 A, 250 V AC
4. Orificii de ventilație	11. COM	
5. Butonul W-UP – încălzirea senzorului (apăsați pentru a opri încălzirea senzorului și a trece la starea de lucru)	12. NO	
6. Buton TEST	13. AC 230 V	
7. ALARMĂ	14. AC 230 V	



Senzorul trebuie instalat în încăperile în care sunt montate dispozitivele care pot provoca pericole. Acest fapt nu exclude posibilitatea de montaj de senzori adiționali de ex. pe coridoare, în dormitoare etc.

Atunci când selectați locul de instalare trebuie să vă asigurați că alarma sonoră va putea fi auzită din alte încăperi. Se recomandă montajul detectorului la fiecare etaj din locuințele cu multe etaje.

1. Fixați aparatul pe perete la o distanță de 2~4 m pe orizontală față de mașina de gătit pe gaz sau de sursa de emisie de gaz natural.
2. Pe verticală la înălțimea de 0,3 metri față de tavan. Montajul aparatului:
 1. Selectați un perete sau un loc conform cu recomandările de mai sus.
 2. Fixați rama de montaj cu ajutorul șuruburilor M5 sau M3 (cf. ilustrației de mai sus, două tipuri opționale $\phi 5$ și $\phi 3$), iar apoi fixați aparatul pe aceasta.

ATENȚIE:

Locurile în care nu trebuie să instalați detectorul:

- în apropierea ferestrelor, ușilor sau a conductelor de ventilație sau a locurilor de trecere expuse la suflu puternic de vânt,

- în locurile cu umiditate ridicată și nivel ridicat de praf
- în încăperile cu nivel ridicat de praf și fum
- în locurile expuse la temperaturi ridicate datorită sobelor și a încălzitoarelor,
- în locurile în care aparatul ar fi acoperit de alte obiecte (după mobilă sau draperii)

ATENȚIE:

Detectorul semnalizează pericolul doar după montajul acestuia.

UTILIZAREA APARATULUI

1. Conectați aparatul la o rețea de ~230 V/50 Hz.
2. În cazul în care doriți să conectați ventilatorul, supapa electromagnetică etc. la transmițător efectuați acest lucru în primul rând.
3. După conectare se aprinde dioda ALIMENTARE și dioda galbenă W-UP – încălzirea senzorului. Senzorul rămâne în starea de lipsă de stand-by timp de următoarele 3 minute. În acest timp senzorul se va încălzi. După încălzirea integrală a senzorului dioda galbenă W-UP se stinge, iar apoi aparatul trece în starea de stand-by.
4. În cazul în care concentrația gazului este egală sau depășește nivelul programat, aparatul trece la starea de alarmă. Atunci se aprinde dioda roșie ALARM și se emite un semnal sonor. În acest timp semnalizarea de alarmă activează releul sau supapa.
5. După reducerea concentrației de gaz din mediu sub nivelul programat, semnalizarea de alarmă se reduce automat și se opresc opțional aparatele conectate. Senzorul trece din nou la starea de lucru.
6. În cazul în care pe senzor se aprinde dioda galbenă EROARE înseamnă că aparatul nu funcționează corect sau este defect. În aceste cazuri vă rugăm să contactați furnizorul.

ATENȚIE: Pe durata de pregătire a aparatului pentru funcționare (demarare) nu apăsați butonul TEST. Butonul TEST este destinat pentru testarea, verificarea corectitudinii de funcționare a aparatului.

TESTUL APARATULUI – Testați aparatul în mod regulat 1 dată pe săptămână.

1. Testele frecvente ale aparatului sunt necesare pentru a verifica dacă alimentarea alarmei este corectă și dacă alarma funcționează corect.
2. Apăsați butonul TEST.
3. Aparatul emite un semnal sonor.
4. Atunci când testați aparatul verificați dacă sunetul se aude bine în toate încăperile.
5. Nu folosiți niciodată foc deschis pentru a testa aparatul.
6. Nu apropiați niciodată aparatul de ureche atunci când se detectează gazul sau testați aparatul, deoarece acest lucru poate duce la afectarea auzului.

CUM SĂ PROCEDAȚI ÎN CAZ DE ALARMĂ!

În cazul în care se depășește concentrația admisă a gazului din aer în aparat pornește semnalul sonor și începe să clipească dioda roșie ALARMĂ!

(1) Părăsiți încăperea în care s-a detectat pericolul.

(2) Întrerupeți imediat alimentarea principală și închideți imediat robinetele de decuplare a gazului la instalație și aparate.

(3) Deschideți ușile și ferestrele din încăperea pentru a face „curent”. În cazul în care lăsați ușa și ferestrele deschise puteți face ca gazul acumulat să se disperseze înainte de primirea ajutorului și ca alarma să înceteze să emită semnalul sonor. Cu toate că problema poate fi soluționată temporar, este foarte important să localizați sursa de pericol.

(4) Opriti aparatele care reprezintă sursa de gaz natural.

(5) Nu porniți și opriți lumina și alte aparate electrice (posibilitatea de apariție de scântei), inclusiv telefoane mobile!

(6) În cazul în care oricine are simptome de intoxicație (stări de greață, dureri de cap) trebuie să contactați imediat ambulanța

(7) Verificați cauzele scurgerilor de gaz. Funcția de decuplare a alimentării cu gaz emite la fiecare 10 secunde un semnal pulsator.

(8) Consultați situația cu serviciile de urgență corespunzătoare (de ex. Pompierii tel. 998, Servicii de intervenție gaz tel. 992).

(9) În cazul în care alarma este falsă verificați dacă locul de instalare al aparatului este corect.

ATENȚIONĂRI ȘI MIJLOACE DE PRECAUȚIE

1. Testați în mod regulat aparatul 1 dată pe săptămână cu butonul TEST.
2. Pentru a asigura funcționarea corectă aparatul trebuie conectat la rețea timp de 24 de ore.
3. Curățați în mod regulat aparatul de praf cu aspiratorul, în special orificiul de intrare a aerului și panoul cu diodele de informare. Înainte de aspirare opriți alimentarea cu gaz.
4. Nu pulverizați agenți de curățare direct pe carcasa aparatului.
5. Nu permiteți ca în interiorul carcasei să intre apă.
6. Nu acoperiți aparatul cu vopsea.
7. Nu folosiți detergenți și agenți pe bază de diluanți pentru a curăța. Substanțele chimice pot duce la deteriorarea durabilă a aparatului.
8. Este posibil ca alarma să fie perturbată în caz de expunere îndelungată a aparatului la fumul de țigară, vaporii de alcool, parfum, benzină, vopsele și lacuri, precum și alți compuși organici.
9. Nu folosiți și nu depozitați aparatul într-un loc expus la gaze care se anulează reciproc.
10. Vă rugăm să nu utilizați și să nu depozitați senzorii într-un mediu cu gaze corozive (precum Cl₂).
11. Nu deschideți carcasa aparatului și nu efectuați reparații sau orice modificări pe cont propriu.
12. Nu permiteți copiilor să se joace cu aparatul.
13. Senzorul nu înlocuiește senzorul de fum sau detectorul de gaze inflamabile (altele decât gazul natural).

Detectarea și soluționarea problemelor:

Nu se aprinde dioda verde ALIMENTARE	Lipsă conexiune la rețea	Verificați conexiunea la rețea
	Diodă defectă	Contactați furnizorul sau service-ul
După apăsarea butonului TEST nu apare semnalizarea sonoră	Defecțiune electronică	Contactați furnizorul sau service-ul
Aparatul nu detectează concentrația de gaz	Defecțiune electronică	Contactați furnizorul sau service-ul
	Senzorul nu s-a încălzit în totalitate	Așteptați până la sfârșitul procesului de încălzire a senzorului
Aparatul pornește alarma după sfârșitul încălzirii senzorului	Concentrație prea mare de fum, alcool, parfum sau orice alte substanțe volatile în aer.	Aerisiți încăperea și efectuați un test nou al aparatului
	Aparatul a fost depozitat prea mult timp în depozit	Încălziți aparatul timp de peste 2 ore
	Defecțiune electronică	Contactați furnizorul sau service-ul

Semnalizatoarele de prezență de gaze inflamabile datorită condițiilor tehnice (de ex. posibilitatea de dispariție periodică a tensiunii, avarierea aparatului etc.), precum și specificația încăperilor în care aceste dispozitive pot fi montate nu oferă siguranța deplină de detectare a gazelor periculoase, ci doar sporesc considerabil probabilitatea de detectare temporară a concentrației periculoase a gazelor. Din acest motiv trebuie să luați în considerare faptul că aceste dispozitive trebuie testate conform instrucțiunilor de utilizare atașate și efectuați inspecția periodică a instalației de ventilație și a hornurilor, precum și a dispozitivelor care pot emite gaz natural.

Durata de viață a senzorului intern este de maxim 5 ani de la data fabricației aparatului (în funcție de condițiile tehnice ale montajului, nivelul de murdărire a alarmei, temperatură, umiditate, nivel de prăfuire).