

(RO) INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ÎN SIGURANȚĂ: avertismente și precauții pentru utilizarea în siguranță a produsului.

- Înainte de a utiliza dispozitivul, citiți cu atenție acest manual de utilizare și păstrați-l pentru referințe ulterioare.
- Reparațiile sau modificările efectuate de utilizator vor anula garanția.
- Dispozitivul poate fi utilizat numai conform destinației sale. Orice altă utilizare este considerată nesigură.
- Producătorul nu este răspunzător pentru daunele rezultate din instalarea sau utilizarea necorespunzătoare a dispozitivului.
- Cel puțin o dată pe lună, testați dispozitivul cu butonul de testare.
- Dispozitivul trebuie conectat la priză timp de 24 de ore pentru o funcționare corectă.
- Curățați dispozitivul de praf și murdărie în mod regulat cu un aspirator, în special orificiul de admisie a aerului și panoul cu indicator.LED-uri. Deconectați sursa de alimentare înainte de a aspira.
- Nu pulverizați agenți de curățare direct pe carcasa dispozitivului.
- Nu scufundați dispozitivul în apă sau alte lichide. Nu lăsați apa să pătrundă în carcasa dispozitivului.
- Nu utilizați dispozitivul dacă carcasa este deteriorată.
- Nu acoperiți dispozitivul. Asigurați o circulație liberă a aerului.
- Nu acoperiți dispozitivul cu vopsea.
- Funcționarea dispozitivului poate fi întreruptă în cazul expunerii prelungite la fum de țigară, alcool, parfum, benzină, vopsea sau lac și alți vapori organici.
- Nu utilizați și nu depozitați senzorii într-un mediu expus la gaze corozive (cum ar fi Cl<sub>2</sub>).
- Nu permiteți copiilor să se joace cu dispozitivul.
- Înlocuiți dispozitivul după expirarea datei de pe eticheta de pe spatele dispozitivului, care indică durata de viață a senzorului.
- Nu puneți niciodată dispozitivul la urechi în timpul detectării sau testării, deoarece acest lucru poate provoca deteriorarea auzului.
- Depozitați dispozitivul într-un loc uscat și întunecat. În timpul transportului, nu aruncați dispozitivul și nu îl supuneți deteriorărilor mecanice.
- Senzorul nu înlocuiește un detector de fum, monoxid de carbon sau gaz inflamabil (altul decât gazul natural).

INSTRUCȚIUNI DE ELIMINARE



Fiecare gospodărie este utilizator de echipamente electrice și electronice și, prin urmare, un potențial producător de deșeurile periculoase pentru oameni și mediu, datorită prezenței substanțelor, amestecurilor și componentelor periculoase din echipament. Pe de altă parte, echipamentele uzate reprezintă materiale valoroase din care putem recupera materii prime precum cuprul, staniul, sticla, fierul și altele. Simbolul DEEE aplicat pe echipament, ambalaj sau documentele atașate acestuia indică necesitatea colectării selective a deșeurilor de echipamente electrice și electronice. Produsele astfel marcate, sub sancțiunea amenzi, nu pot fi aruncate la gunoierul obișnuit împreună cu alte deșeurile. Marcajul înseamnă, în același timp, că echipamentul a fost introdus pe piață după 13 august 2005. Este responsabilitatea utilizatorului să predea echipamentul uzat la un punct de colectare desemnat pentru prelucrare corespunzătoare. Echipamentele uzate pot fi, de asemenea, predate vânzătorului, dacă se achiziționează un produs nou într-o cantitate care nu depășește cantitatea unui echipament nou achiziționat de același tip. Informații despre sistemul de colectare disponibil pentru deșeurile de echipamente electrice pot fi găsite la biroul de informații al magazinului și la primărie sau la biroul districtual. Manipularea corectă a echipamentelor uzate previne consecințele negative asupra mediului și sănătății umane!

Declarație de conformitate simplificată

Orno-Logistic Sp. z oo declară că detectorul de gaze naturale OR-DC-643 TUYA Smart Wi-Fi este compatibil cu directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet: www.orno.pl.

01/2026

## MARCAJE APLICATE



- Produs conform directivelor UE.
- Eliminarea echipamentelor electrice uzate.
- Producător.
- Data fabricației.
- Documentație suplimentară și/sau manual de utilizare.
- Produsul este potrivit pentru utilizare în interior.
- Cod de reciclare (carton ondulat).
- Păstrează ordinea.

## CONSTRUCȚIE

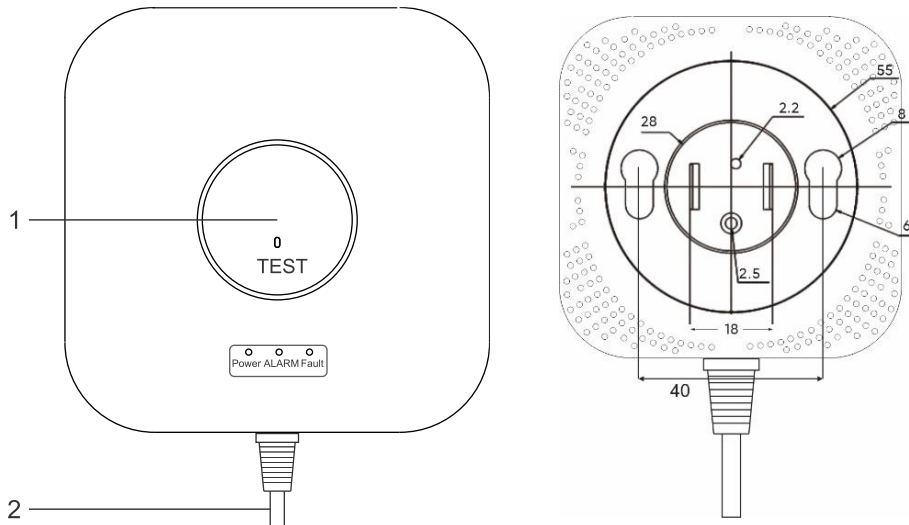


fig.1

- Buton TEST iluminat din spate  
 Alimentare – diodă verde  
 Alarmă – diodă roșie  
 Defecțiune – diodă galbenă
- Cablu de alimentare

## DATE TEHNICE

Standard	PN-EN 50270:2015-04+AC:2016-10; EN 50270:2015+AC:2016-08
Tensiune nominală	230 V~, 50 Hz
Consum de energie în timpul funcționării (alarmă)	9,2 mA
Consumul de energie în modul standby	11 mA
Sistem de comunicare	fără fir

Frecvența WLAN	2400 – 2483,5 MHz (802.11b/g/n)
Putere maximă de transmisie	≤0,2 W
Standardul Bluetooth	4.2
Tipul de gaz detectat	gaz natural
Tipul senzorului	semiconductor
Intensitatea alarmei	≥70 dB / 1 m
Moduri de semnalizare	sunet optic
Durata de viață a senzorului	5 ani
Sensibilitate	10% LEL*
Lungimea cablului	~1,5 metri
Nivel de protecție IP	IP20
Material	plastic
Dimensiuni	85 × 85 × 41 mm
Greutate netă	0,19 kg
Temperatura de lucru	-10°C – +55°C

\* LEL este limita inferioară de explozie. Este cea mai scăzută concentrație de gaz din aer la care are loc o explozie în contact cu o flăcără deschisă.

## (RO) Detector de gaze naturale

Gazul natural este un gaz incolor cu un miros slab. Este mai ușor decât aerul și se acumulează în părțile superioare ale încăperilor. Când este combinat cu oxigenul din aer, formează un amestec inflamabil și exploziv. Cel mai mare pericol apare în timpul unei scurgeri, de exemplu, de la o sobă pe gaz. Aprinderea se poate produce de la aparatele situate deasupra gazului acumulat, cum ar fi un întrerupător de lumină. Cauzele unei scurgeri de gaz pot include aprinderea necorespunzătoare, stingerea flăcării de gaz în timpul gătitului cauzată de o rafală de vânt sau de o modificare a presiunii gazului, o supapă de gaz închisă incorect, utilizarea necorespunzătoare a ustensilelor de bucătărie, deteriorarea furtunului de alimentare cu gaz.

### CARACTERISTICI

Detectorul de gaze naturale este un dispozitiv modern cu o eficiență ridicată de detectare a metanului. Indicatorul optico-acustic încorporat informează instantaneu utilizatorul despre detectat un gaz și asigură o reacție rapidă în caz de amenințare iminentă. Deoarece este montat pe suprafață, instalarea este extrem de ușoară, facilitând astfel securizarea rapidă a spațiului de pericolele potențiale. Se recomandă montarea senzorului la aproximativ 30 cm de tavan pentru identificarea eficientă a riscurilor. Dispozitivul funcționează autonom, necesitând doar o tensiune de alimentare de 230V AC. Culoarea albă a detectorului se potrivește într-o varietate de interioare, iar designul modern al carcasei se potrivește perfect, de exemplu, în mobilierul de bucătărie. Gradul de protecție IP20 înseamnă că cel mai bun loc pentru instalare este o suprafață uscată, neexpusă la umezeală. Pictogramele clare și diagnosticarea ușoară a stării asigură o utilizare intuitivă, iar o sursă de alimentare cu fir elimină necesitatea înlocuirii regulate a bateriei. Tehnologia Wi-Fi încorporată conectează dispozitivul la aplicația Tuya Smart, permițând integrarea cu alte dispozitive inteligente și controlul de la distanță de oriunde din lume. Aplicația Tuya trebuie doar descărcată pe telefon și sincronizată cu senzorul. În plus, este posibilă conectarea prin Bluetooth, ceea ce permite controlul local al dispozitivului în imediata apropiere.

### INSTALARE

Nota Instalarea dispozitivului trebuie efectuată de către o persoană competentă. Respectarea standardelor: toți senzorii au fost calibrați și testați înainte de lansare. Dacă legislația unei anumite țări impune un test suplimentar de performanță al dispozitivului, acesta trebuie efectuat de către o instituție competentă. Instalarea și funcționarea aparatelor pe gaz sunt supuse standardelor legale în acest sens.

Locuri unde detectorul nu ar trebui instalat:

1. La mică distanță de ferestre, uși, conducte de ventilație sau pasaje supuse curenților puternici de aer.
2. În locuri cu umiditate ridicată, prăfuite sau fumoase.
3. În zonele expuse la temperaturi ridicate din cauza sobelor/cuptoarelor.
4. Direct deasupra unei sobe pe gaz.
5. În afara clădirii.
6. În locuri unde dispozitivul ar fi acoperit de alte elemente (în spatele mobilei sau al perdelelor).

Senzorul trebuie instalat la o înălțime de aproximativ 30 cm de tavan și de la 0,5 m la 8 m de aparatele pe gaz. Senzorul trebuie amplasat în încăperi unde aparatele instalate pot reprezenta o sursă de pericol. Acest lucru nu exclude nici posibilitatea instalării de senzori suplimentari pe holuri, dormitoare etc. Atunci când alegeți un loc pentru instalare, asigurați-vă că alarma sonoră se va auzi clar din celelalte încăperi. Se recomandă instalarea detectorului pe fiecare etaj al unei case cu mai multe etaje. Nota Detectorul semnalează o amenințare numai după ce este instalat.

Instalare de bază:

1. Marcați locația găurilor pentru montarea știfturilor pe perete - distanța este de 40 mm.
2. Dați găurile și așezați carcasa și șuruburile în ele.
3. Agățați dispozitivul de șuruburi.

4. Conectați senzorul la sursa de alimentare și așteptați până când calibrarea este completă.

5. Nota Nu apăsați butonul de testare în timpul calibrării. Testați dispozitivul după finalizarea calibrării.

Dispozitivul poate fi montat și cu bandă dublu adezivă (nu este inclusă). Vă rugăm să rețineți că eficacitatea acestei metode depinde de tipul de suprafață de montare (cel mai bine este să alegeți suprafețe netede și curate pentru lipire, cum ar fi plăci ceramice, plastic, metal, sticlă, lemn lăcuit etc.).

### UTILIZARE

1. După conectarea la sursa de alimentare sau recalibrarea în caz de pană de curent, senzorul va rămâne nefuncțional timp de încă 3 minute. În acest timp, senzorul se va încălzi. După 3 minute, dispozitivul va reveni la modul standby. În timp ce senzorul se încălzește, lumina de fundal a butonului Test va clipi în verde (LED-ul de alimentare), în timp ce în modul standby lumina de fundal a butonului Test va clipi în verde continuu.

2. Dacă concentrația de gaz din mediul înconjurător este egală cu sau depășește nivelul programat, dispozitivul va intra în modul de alarmă. Lumina de fundal a butonului Test va clipi în roșu (LED Alarmă), în același timp se va emite un semnal acustic.

3. Când concentrația de gaz din mediul înconjurător scade sub nivelul programat, semnalul de alarmă al senzorului se va opri automat. Senzorul va intra din nou în modul standby.

4. Dacă lumina de fundal a butonului Test și LED-ul Defect clipește în galben și, în același timp, se emite un semnal acustic, aceasta înseamnă că dispozitivul nu funcționează corect sau este defect. În astfel de cazuri, vă rugăm să depuneți o reclamație tehnică.

## TESTAREA DISPOZITIVULUI

Butonul de testare este utilizat pentru a verifica funcționarea corectă a dispozitivului. Dispozitivul trebuie testat în mod regulat, cel puțin o dată pe lună.

1. Apăsați și țineți apăsat butonul de testare.
2. Dispozitivul va emite un semnal sonor, iar lumina de fundal a butonului Test va clipi succesiv în roșu, verde, galben.
3. Când testați dispozitivul, verificați dacă semnalul se aude clar în toate camerele.
4. Nu puneți niciodată dispozitivul la urechi în timpul detectării sau testării, deoarece acest lucru vă poate deteriora auzul.

## CUM SE PROCEDEAZĂ LA MOMENTUL ALARMEI

Dacă se depășește concentrația de gaz din aere se activează un semnal de alarmă și LED-ul roșu de alarmă va clipi.

1. Întrerupeți imediat alimentarea principală cu energie electrică și închideți robinetele care opresc alimentarea cu gaz a sistemului și a aparatelor.
2. Deschideți ușile și ferestrele din cameră pentru a crea curent de aer. Lăsarea ferestrelor și ușilor deschise poate face ca gazul acumulat să se disipeze înainte de sosirea ajutorului. iar alarma va înceta să mai semnalizeze. Deși problema s-ar putea să fi fost rezolvată temporar, este extrem de important să localizați sursa pericolului.
3. Opriti aparatele care funcționează pe gaz.
4. Nu porniți sau opriti luminile și alte dispozitive electrice (posibilitate de scântei), inclusiv telefoanele mobile.
5. Dacă cineva prezintă simptome de otrăvire (greață, dureri de cap), contactați imediat serviciile de urgență.
6. Verificați cauza scurgerii de gaz.
7. Consultați situația cu serviciile instruite corespunzător (de exemplu, Pompierii tel. 998, Serviciul de Urgență Gaz tel. 992).
8. Dacă alarma este falsă, verificați dacă locația de instalare a dispozitivului este corectă.

## CONEXIUNE LA TUYA SMART

Pentru a utiliza liber toate funcțiile detectorului de gaze naturale, trebuie să conectați dispozitivul la rețeaua Wi-Fi și la contul Tuya Smart. La conectare, asigurați-vă că Wi-Fi și Bluetooth sunt activate pe telefon.

1. Scanați codul QR sau căutați aplicația Tuya Smart în App Store sau Google Play și descărcați aplicația. După instalare, deschideți aplicația și creați un cont.
2. Conectați senzorul la sursa de alimentare și apoi (după ce încălzirea este completă) apăsați butonul Test de pe senzor de 4 ori. În aplicația Tuya va apărea o solicitare pentru a adăuga senzorul selectat. În aplicație, selectați butonul Adăugare dispozitiv.
3. Telefonul tău ar trebui să detecteze automat noul dispozitiv. Apasă pe pictograma Adăugare și urmează instrucțiunile din aplicație: conectează-te la rețeaua Wi-Fi aleasă și așteaptă cu răbdare finalizarea procesului de asociere. Pentru a asigura un semnal mai bun la asocierea dispozitivelor, ține telefonul aproape de detector. După finalizarea configurării, detectorul se va conecta la internet. Poți denumi dispozitivul și finaliza procesul făcând clic pe Finalizare.
4. După ce dispozitivul a fost configurat, puteți monitoriza liber senzorul de pe telefon (vizualizarea stării dispozitivului, funcționarea/testarea/încălzirea senzorului) și puteți primi notificări dacă concentrația setată este depășită. Aplicația include, de asemenea, un jurnal de evenimente și posibilitatea de a seta scene. Nivelul intensității gazului este afișat ca un cronometru analogic de la 0 la 100% LEL. Configurarea senzorului cu alte dispozitive inteligente vă va permite să controlați eficient și în siguranță toate electrocasnicele din casa dumneavoastră.



## DEPANARE

Butonul de testare este utilizat pentru a verifica funcționarea corectă a dispozitivului. Dispozitivul trebuie testat în mod regulat, cel puțin o dată pe lună.

LED-ul verde de alimentare nu se aprinde.	Fără conexiune la sursa de alimentare. Diodă defectă.	Verificați conexiunea la sursa de alimentare. Contactați furnizorul pentru a depune o reclamație cu privire la dispozitivul defect.
Când se apasă butonul de testare, semnalul sonor nu se activează.	Deteriorarea componentelor electronice.	Contactați furnizorul pentru a depune o reclamație cu privire la dispozitivul defect.
Aparatul nu detectează concentrația de gaz.	Deteriorarea componentelor electronice. Încălzire incompletă a senzorului.	Contactați furnizorul pentru a depune o reclamație cu privire la dispozitivul defect. Așteptați ca senzorul să se termine de încălzit.
Dispozitivul declanșează o alarmă atunci când încălzirea senzorului este completă.	Concentrație prea mare de fum, alcool sau parfum sau alte substanțe volatile din aer.	Aerisiți camera și testați din nou dispozitivul.
	Dispozitivul a fost depozitat prea mult timp în stoc.	Încălziți dispozitivul mai mult de 2 ore.
	Deteriorarea componentelor electronice.	Contactați furnizorul pentru a depune o reclamație cu privire la dispozitivul defect.

Detectorii de gaze inflamabile, din cauza condițiilor tehnice (etc. posibilitatea unor pene periodice de curent, defecțiuni ale echipamentelor etc.) și a naturii spațiilor în care pot fi instalate aceste dispozitive, nu oferă o certitudine absolută a detectării gazelor periculoase, ci doar cresc semnificativ probabilitatea detectării mai timpurii a concentrației lor periculoase. Astfel, trebuie menționat că aceste dispozitive trebuie testate în conformitate cu manualul de utilizare atașat, iar inspecțiile periodice ale stării ventilației, instalațiilor de coș de fum și echipamentelor care pot emite gaze naturale trebuie efectuate în mod regulat. Durata de viață a senzorului intern se extinde la maximum 5 ani de la data fabricației dispozitivului (determinată de condițiile tehnice de instalare, numărul de activări ale alarmei, temperatură, umiditate, praf). După 5 ani, dispozitivul trebuie înlocuit cu unul nou.