

Introducere

Detectorul de gaz din pachetul **PNI Safe House Smart Gas 300 WiFi** detectează cu precizie gaze naturale precum: metan, propan, butan, etan și hidrocarburi gazoase precum: propilena și butilena.

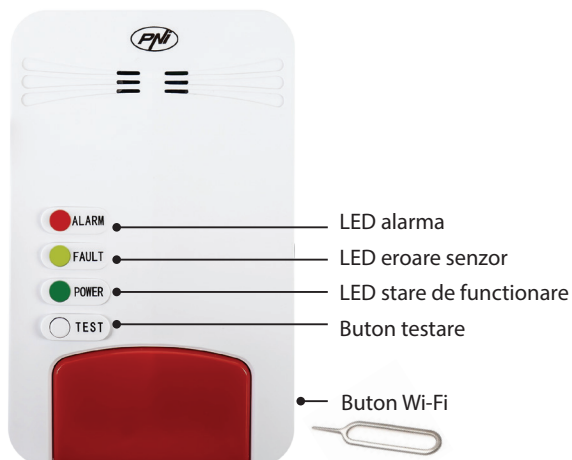
Kit-ul **PNI Safe House Smart Gas 300** este compus dintr-un detector de gaze și o electrovalvă de 3/4 inch.

Specificatii tehnice

Detector de gaze	
Senzor	Semiconductor
Gaze detectare	Gaze naturale, hidrocarburi gazoase, GPL
Nivel alarma LEL (Lower Explosive Limit)	7%
Alimentare	230V AC
Consum	≤ 3W
Tensiune de iesire pentru electrovalva	9 - 12V
Durata amorsare senzor	180 sec.
Intensitate sonora	≥ 85dB
Temperatura de lucru	-26°C ~ +80°C
Dimensiuni	123 x 78 x 40mm
Electrovalva	
Conexiune	ø3/4 inch
Tensiune de comanda	9 -12V (impuls)
Resetare	Manuala, prin ridicarea butonului rosu
Presiune maxima de lucru	100 kPa
Material corp	Alama rezistenta la coroziune
Utilizare	Doar la interior
Temperatura de lucru	-26°C ~ +80°C
Dimensiuni	125 x 75 x 55 mm

Comunicare	
Frecventa WiFi	2.4GHz
Putere de emisie	100mW
Distanta comunicare WiFi	Pana in 100 m (camp deschis)

Descriere produs

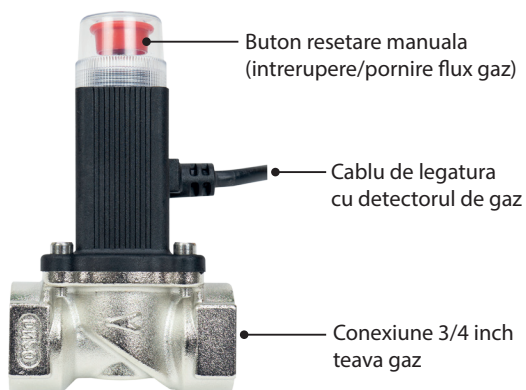


Stare leduri

Alarma - Ledul rosu de alarma clipeste des

Eroare senzor - Ledul galben ramane constant aprins

Alimentare - Ledul verde ramane constant aprins

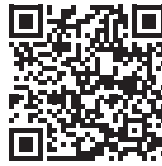


Control detector de gaz din aplicatia Tuya Smart

Descarcati aplicatia **Tuya Smart** accesand Google Play sau App Store sau scanati codurile QR de mai jos:

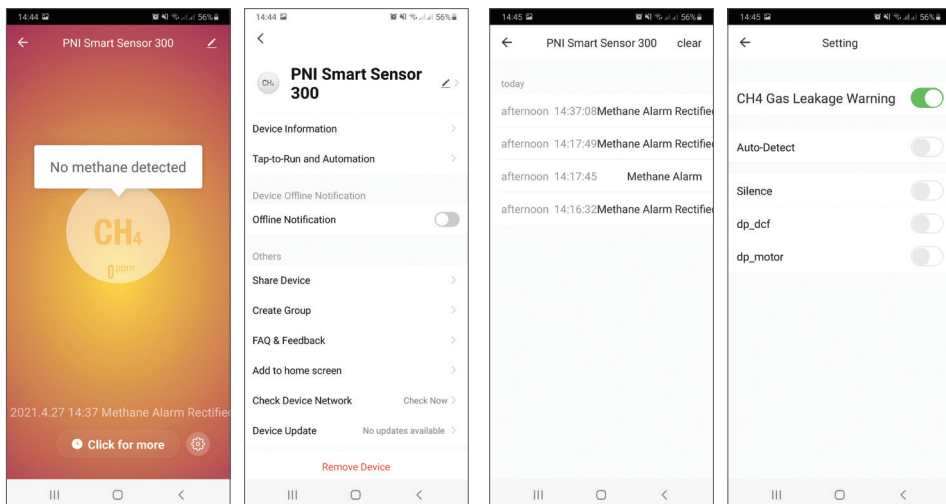
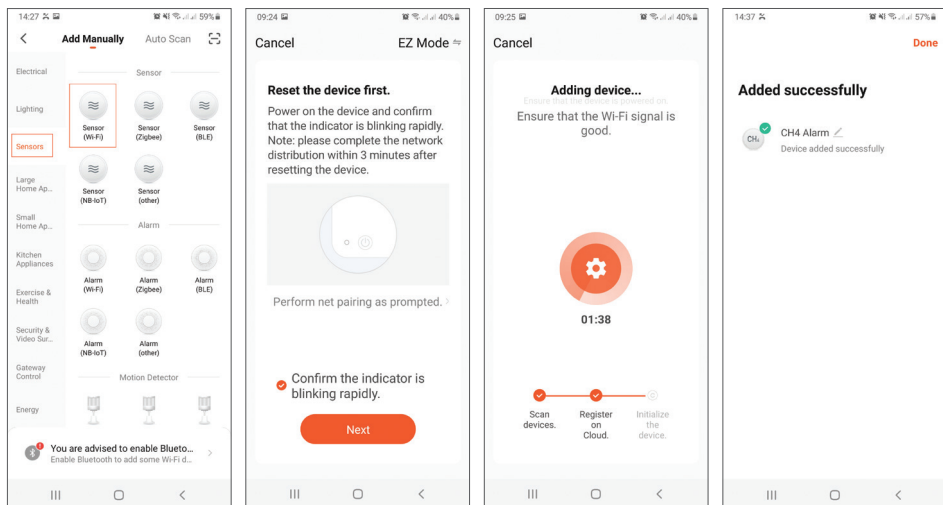


Android



iOS

- Deschideti aplicatia, creati-va cont si autentificati-va.
- Adaugati dispozitivul dvs. apasand pictograma **+** din coltul dreapta sus al ecranului sau apasand butonul **Add device** (acest buton apare doar atunci cand nu aveti nici un dispozitiv adaugat in aplicatie).
- Selectati din partea stanga a ecranului optiunea **Sensors**.
- Din lista de dispozitive afisata, selectati **Sensor (Wi-Fi)**.
- Selectati retea WiFi la care doriti sa conectati detectorul si introduceti parola. Click pe **Next**.
- Folosind un ac, apasati timp de 5 secunde butonul de imperechere din partea dreapta a detectorului de gaz. Ledul verde va clipi. Detectorul este acum in modul de imperechere.
- Bifati optiunea **Confirm the indicator is blinking rapidly**.
- Aplicatia va incepe scanarea dispozitivelor.
- Cand detectorul dvs. a fost identificat, se va aprinde scurt LED-ul rosu, dupa care LED-ul verde va ramane aprins.
- Faceti click pe butonul **Done** pentru a finaliza adaugarea detectorului de gaz in aplicatie.



In caz de alarma, veti primi notificare pe telefonul mobil.

Aplicatia va permite sa distribuiti dispozitivul altor utilizatori, sa creati automatizari inteligente impreuna cu alte dispozitive compatibile cu Tuya, sa declansati o alarma de test si sa redenumiti detectorul.

Instructiuni de instalare detector de gaz

- » Mai intai identificati daca gazul care urmeaza a fi detectat este mai greu sau mai usor decat aerul. Exemplu de gaz mai greu decat aerul: GPL. Gaze mai usoare decat aerul: gazele naturale.

Decideti inaltimea de instalare a detectorului in functie de greutatea gazului detectat:

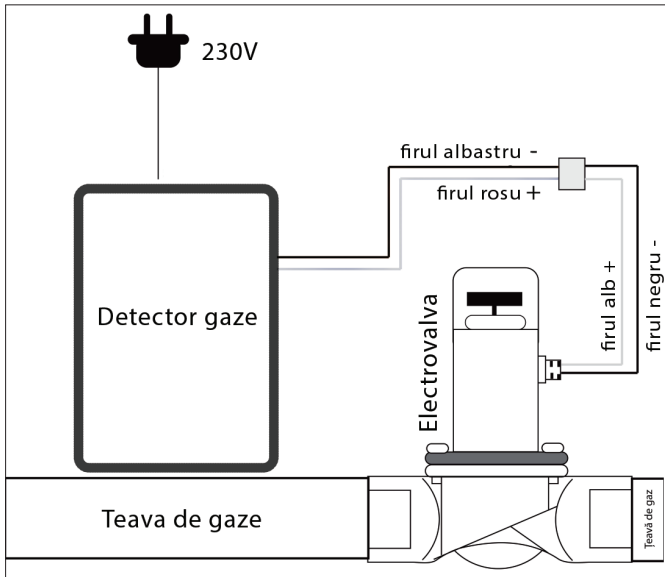
- In cazul in care gazul este mai greu decat aerul, instalati detectorul de gaz la o inaltime de 0,3 - 1,0 m fata de podea, la o distanta de max. 1,5 m de sursa de gaz.
- In cazul in care gazul este mai usor decat aerul, instalati detectorul de gaz la o inaltime de 0,3 - 1,0 m fata de tavan, la o distanta de max. 1,5 m de sursa de gaz.
- » Alimentati detectorul de gaz la o sursa 230V. Se va auzi imediat un beep scurt.
- » Pentru urmatoarele 180 de secunde (perioada de amorsare a senzorului), cele 3 LED-uri (rosu, galben si verde) se vor aprinde alternativ.
- » Dupa acest interval de timp de amorsare, LED-ul verde va ramane aprins. Acum detectorul se afla in conditii normale de operare.
- » In caz de alarma, LED-ul rosu va clipi des insotit de un sunet continuu. Daca detectorul este conectat la o electrovalva, va trimite un impuls electric catre aceasta. Electrovalva va inchide fluxul de gaz. Pentru a intrerupe alarma, scoateti detectorul din priza sau asteptati pana la scaderea concentratiei gazului care a declansat alarma (cititi **Recomandari de siguranta**, pagina 9).
- » In caz de eroare, LED-ul galben va ramane constant aprins. Scoateti si reintroduceti detectorul in priza. Daca eroarea persista, apelati la un centru service specializat.

Instructiuni de instalare si conectare electrovalva

- Electrovalva trebuie instalata doar de personal calificat.
- Electrovalva trebuie instalata dupa robinetul principal de gaz interior.
- Electrovalva trebuie instalata in directia fluxului de gaz, marcata pe supapa electrovalvei. Bobina nu trebuie montata cu fata in jos. Electrovalva poate fi instalata pe orizontala sau verticala.
- Firele de control ale electrovalvei trebuie conectate corect. **Firul alb este**

pozitiv, iar firul negru este negativ. ○ conexiune incorecta poate duce la scurtcircuit.

- Polaritatea inversata si tensiunea gresita pot deteriora bobina electromagnetica a electrovalvei.
- In timpul lucrarilor de mentenanta la teava de gaz, cum ar fi curatarea tevii cu presiune, electrovalva trebuie demontata pentru a evita defectarea acesteia.
- In timpul testelor de presiune, electrovalva trebuie deschisa.
- Se recomanda instalarea electrovalvei impreuna cu senzorul de gaz din pachet.



Instructiuni de utilizare electrovalva

Electrovalva poate fi actionata pentru inchidere in doua moduri:

1. Un impuls electric de 1 secunda (9 - 12V)
2. Prin apasarea butonului rosu (mai intai trebuie sa indepartati capacul protector din plastic).

Dupa aceasta operatiune, electrovalva ramane inchisa.

Nota: Capacul protector trebuie sa ramana pus pe tot timpul folosirii electrovalvei, pentru ca are rol de protectie impotriva actionarii accidentale.

Pentru a debloca electrovalva, adica pentru a permite fluxul de gaz, trageți de butonul rosu vertical in sus. Electrovalva va ramane deschisa.

Recomandari de siguranta in caz de alarma

- Deschideti imediat geamurile sau usile.
- Nu aprindeti luminile sau orice alt echipament electric.
- Nu folositi nimic care ar putea cauza foc (bricheta, chibrit).
- Sunati la numarul de urgenta 112.
- Daca este posibil, iesiti din casa sau stati cat mai aproape de geamurile sau usile deschise.
- Dupa indepartarea pericolului, chemati un specialist pentru identificarea problemei care a dus la declansarea alarmei.

Nota: Nu ignorati niciodata o alarma!

- Pentru intreruperea sunetului de alarma, puteti scoate din priza detectorul sau puteti astepta resetarea lui automata care va fi dupa scaderea concentratiei gazului care a declansat alarma.

Avertizari

- Nu loviti detectorul si nu produceti socuri acestuia. Senzorul din interior s-ar putea defecta.
- Acest senzor nu detecteaza monoxid de carbon (CO).
- Respectati tensiunile de alimentare recomandate: 230V pentru detector, 9-12V (impuls) pentru electrovalva.
- Pastrati detectorul curat. Pentru curatarea lui nu folositi substante chimice, care ar putea defecta iremediabil senzorul din interior.
- Verificati functionarea corecta a senzorului o data la 6 luni.
- Nu folositi in apropierea detectorului spray pentru par, spray pentru camera, vopsele, difuzoare cu aerosoli etc.