

Descriere

Shelly Gas CNG este un detector inteligent de gaze conectat la WiFi, calibrat pentru gaze naturale comprimate (CNG/metan). Nu necesită hub — se conectează direct la router (bucătărie, central termică). În cazul unei scurgeri, dispozitivul declanșează alarma și trimite o notificare instant pe telefon, putând comanda opțional o electrovalvă alimentată.

Specifica ii tehnice

Tip gaz detectat	Gaz Natural Comprimat (CNG) / Metan
Sensibilitate alarm	6% LEL (Limita Inferioară de Explozie)
Alimentare	110-230V AC ±10%, 50/60Hz
Consum energie	< 3 W
Semnalizare alarm	LED intermitent + semnal sonor ≤ 70 dB + notificare în aplica ie
Ac ie pentru electrovalv	11-13V DC, 500mA (comandă oprire gaz)
Temperatură de func ionare	-10°C ... +50°C
Protec ie carcas	Carcasă rezistentă la flacăr
Conectivitate	WiFi 802.11 b/g/n, 2400-2484 MHz
Rază de ac iune WiFi	până la 50 m exterior / până la 30 m interior (variabil în func ie de construc ie)
Dimensiuni	89.5 x 89.5 x 38 mm (fără techer)
Necesită hub	Nu — conectare directă la WiFi local
Compatibilitate	Android, iOS, Amazon Alexa, Google Home, MQTT, CoAP, REST API
Control local și de la distan	Da

Note de siguranță și instalare

Instalați dispozitivul aproape de sursa potențial de scurgere (aragaz, centrală, etc.). Testați periodic funcționarea alarmei. Acest produs este un sistem de alarmă și nu înlocuiește un detector de gaz certificat pentru instalații industriale sau comerciale. CNG pentru detecția GPL — sensibilitatea senzorului este calibrată specific pe tipul de gaz.