



Shelly Gas CNG | Czujnik gazu ziemnego (CNG) | WiFi, z alarmem



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/czujniki-i-detektory/shelly-gas-cng-czujnik-gazu-ziemnego-cng-wifi-z-alarmem>

Cena: **201,97 zł** brutto / 164,20 zł netto

Shelly

Producent: SHELLY

Nr referencyjny: DNXGKIHKLMMIM

Informacje

Shelly Gas CNG to funkcjonalny **inteligentny czujnik gazu ziemnego**, który łączy się bezpośrednio z Twoją **siecią Wi-Fi**. Zapewnia natychmiastowy **alarm** dźwiękowy i świetlny po wykryciu wycieku, a dzięki obsłudze **MQTT** i wyjściu na **zawór**, pozwala na pełną automatyzację bezpieczeństwa w Twoim **smart home**.

Cechy produktu

Urządzenia alarmujące o decybelach	70 decibel
Wysokość produktu	89.5 mm
Diody LED	Alarm
Szerokość produktu	89.5 mm
Głębokość produktu	38 mm
Słyszalny alarm	Yes
Wykrywacz odległości	50 m
prąd alarmu	500 mA
Maksymalne zużycie mocy	3 W
Wyciszenie alarmu	Yes
Fałszywy alarm - ochrona	Yes
Najlepsze zastosowania	Dom
Interconnectable	No
Zakres temperatur (eksploatacja)	10 - 50 °C
Wbudowany wyłącznik	Yes
Wi-Fi	Yes
Częstotliwość wejściowa AC	50 Hz

Napięcie wejściowe AC	110 V
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 4 (802.11n)
Rodzaj zasilania	AC
Poziom wykrywania gazu	6 %
Kolor produktu	Biały
Pomiar temperatury	Yes
Typ mocowania	ścienny
Wbudowany wyświetlacz	No
Wykryte typy gazu	Gaz ziemny

Opis produktu

Shelly Gas CNG - Twoja inteligentna straż przed wyciekiem gazu ziemnego

Shelly Gas to **inteligentny czujnik**, którego zadaniem jest stałe monitorowanie obecności paliw gazowych w pomieszczeniach zamkniętych. Prezentowany model został skonfigurowany tak, aby wykrywać **gaz ziemny**, znany również jako **sprężony gaz ziemny (CNG)**. **Urządzenie** pracuje w standardzie **Wi-Fi**, co pozwala na przesyłanie informacji o zagrożeniu bez konieczności stosowania dodatkowych centralek. W przypadku wykrycia nieszczelności instalacji, **czujnik** natychmiastowo aktywuje ostrzeżenia lokalne, dbając o bezpieczeństwo domowników.

Ognioodporny



Konstrukcja i parametry techniczne czujnika

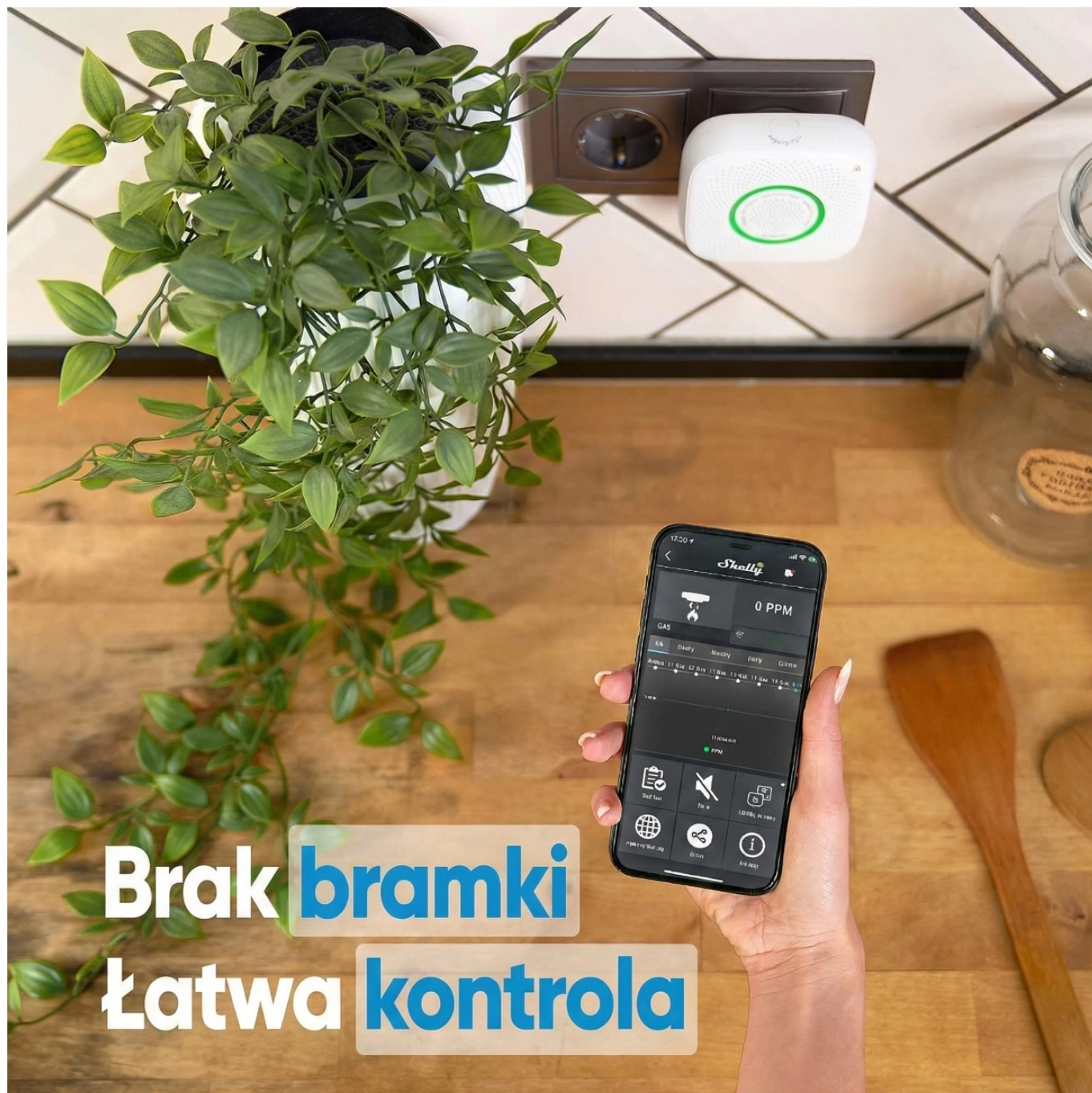
Budowa **gazu Shelly** opiera się na obudowie wykonanej z materiałów odpornych na płomienie, co jest kluczowe w miejscach takich jak kuchnie czy kotłownie. **Shelly Gas CNG** charakteryzuje się czułością alarmową na poziomie 6% LEL, co pozwala bardzo szybko **wykryć** zagrożenie. **Czujnik** jest zasilany bezpośrednio z gniazdka sieciowego (110-230V AC), co zapewnia stabilną pracę i gotowość do działania w trybie ciągłym. Zastosowany moduł radiowy obsługuje **sieć** 2.4 GHz, oferując zasięg do **50 m na zewnątrz** oraz do 30 m wewnątrz budynków, zależnie od specyfiki konstrukcyjnej obiektu.

Monitoruje wszystkie urządzenia gazowe CNG



Zastosowanie i system alarmowy

W sytuacji, gdy urządzenie zarejestruje **wyciek**, **czujnik gazu** uruchamia intensywny sygnał **dźwiękowy** o natężeniu powyżej 70dB oraz **alarm świetlny**. Taka forma powiadomienia jest pomocna, gdyż pozwala na natychmiastową reakcję osób przebywających w pobliżu. **System** wysyła również **powiadomienia** push na urządzenia mobilne z systemem **Android** oraz **iOS**. Dzięki temu użytkownik zachowuje **zdalny** nadzór nad instalacją gazową w swoim domu, nawet przebywając poza nim, co znacznie podnosi funkcjonalność całego rozwiązania.



Brak **bramki**
Łatwa **kontrola**

Integracja z systemami automatyki

Shelly Gas CNG to rozwiązanie w pełni **kompetybilne** z nowoczesnymi standardami **smart home**. Dzięki obsłudze protokołów **MQTT**, **CoAP** oraz **REST API**, czujnik może współpracować z lokalnymi **serwerami automatyki domowej** bez polegania na zewnętrznych chmurach. Urządzenie jest również **kompetybilne z systemami** takimi jak **Amazon Alexa**, co pozwala na łatwe zarządzanie urządzeniem. Praktycznym rozwiązaniem jest wbudowane złącze typu jack, które umożliwia podłączenie manipulatora do zaworu gazu – w momencie alarmu **system** może automatycznie zamknąć **zawór** doprowadzający paliwo.

Kompaktowy rozmiar



Monitorowanie i codzienna eksploatacja

Stabilna praca w szerokim zakresie temperatur od -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$ sprawia, że jest to **odpowiedni czujnik gazu ziemnego shelly gas** do zastosowania w różnych strefach klimatycznych. **Urządzenie** posiada wbudowany autotest, który można aktywować przyciskiem na obudowie, aby upewnić się, że **czujnik** działa poprawnie. Co ważne, model ten może wykrywać również **LPG**, jednak jego główna kalibracja dotyczy **CNG**. Wszystkie ustawienia są dostępne przez wbudowany **serwer** webowy lub dedykowaną aplikację, co upraszcza proces konfiguracji i późniejszego nadzoru nad stanem instalacji gazowej.



Dźwięk i światło

inteligentne alarmy



Dane techniczne

Parametr	Wartość
Zasilanie AC	110-230V $\pm$ 10%, 50/60Hz
Wykrywany gaz	CNG (Gaz ziemny) / LPG
Czułość alarmu	6% LEL
Poziom dźwięku	$\geq$ 70dB
Wyjście na zawór	11-13V, 500mA
Pobór mocy	Poniżej 3 W
Protokół Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Temperatura pracy	-10°C do +50°C
Wymiary	89.5 mm x 89.5 mm x 38 mm



Kluczowe zalety

- Wydajne wykrywanie nieszczelności instalacji **gazu ziemnego (CNG)**.
- Podwójny **alarm świetlny** oraz dźwiękowy o wysokim natężeniu.
- Możliwość automatycznego odcięcia dopływu paliwa poprzez sterowany **zawór**.
- Bezpośrednia łączność **Wi-Fi** bez konieczności stosowania dodatkowych mostków.
- Wsparcie dla zaawansowanych protokołów **MQTT** oraz **REST API**.
- Łatwa obsługa przez urządzenia mobilne z systemem **Android** oraz **iOS**.

Produkt to propozycja dla

- Gospodarstw domowych wykorzystujących **gaz ziemny** do ogrzewania lub gotowania.
- Właścicieli systemów **smart home** chcących zwiększyć poziom bezpieczeństwa technicznego.
- Użytkowników platformy **Amazon Alexa** poszukujących zintegrowanych czujników bezpieczeństwa.
- Osób budujących autonomiczne instalacje oparte o lokalny **serwer** automatyki.