

Link do produktu: <https://energodom.pl/czujnik-gazu-metanu-lpg-elektrozawor-tuya-zigbee-p-1663.html>

Czujnik Gazu Metanu LPG elektrozawór TUYA ZigBee

Cena brutto	136,59 zł
Numer katalogowy	ED1512
Kod producenta	Metan LPG elektrozawór TUYA
Kod EAN	5904496822601

Opis produktu

Czujnik Gazu ZigBee Metan LPG elektrozawór TUYA

Nowoczesny, zaawansowany technologicznie detektor gazu z głośną syreną dźwiękową, sygnalizacją świetlną i opcją podłączenia w **aplikacji TUYA**, w której możliwa jest kontrola stanu i powiadomienia o zagrożeniu w dowolnej lokalizacji. Uniknij powrotu do domu i zagrożenia wybuchu. Bądź poinformowany o zagrożeniu wcześniej.

Najnowszy model z opcją podłączenia **zewnętrznego zaworu przewodowego**, styki NO/NC. Opcja ta jest funkcją dodatkową dla potrzebujących takiego rozwiązania.

Urządzenie poza klasyczną funkcją czujnika lokalnego syreny i alarmu posiada wbudowany procesor i łączność **ZigBee**. Po wykryciu zagrożenia urządzenie rozpoczyna alarmowanie lokalne **głośną syreną** (rzeczywiste 75dB), **oświetleniem** oraz wysyła **alarm do aplikacji** na Twoim telefonie. Otrzymasz tę ważną wiadomość gdziekolwiek jesteś. Jednocześnie zamyka obwód elektryczny obwodu NO/NC

Wysoka czułość dzięki nowoczesnemu sensorowi elektrochemicznemu.

Uwaga! Do prawidłowego działania urządzenia wymagana jest bramka ZigBee 3.0





Funkcje urządzenia:

- wykrywanie niebezpiecznego stężenia gazu ziemnego oraz LPG (propan-butan)
- czujnik półprzewodnikowy
- zasilanie sieciowe 230 V AC
- kabel wtyczka EU
- sygnalizacja optyczna alarmu
- sygnalizacja dźwiękowa alarmu (75dB)
- zdalny auto test poprzez aplikację
- sygnalizacja uszkodzenia czujnika (układ auto-diagnostyczny)
- poziom alarmowy wykrywania gazu ~6 % LEL*
- działanie na nowoczesnej łączności ZigBee 3.0

Funkcjonalności techniczne

Przekroczenie poziomu gazu sygnalizowane jest poprzez diody LED oraz sygnały dźwiękowe o wykryciu zagrożenia/alarm dźwiękowy. Oraz elektryczne sygnały do złączy elektrozaworów, przekaźnika.

Zasilanie z gniazdka 230v 50/60Hz

Czujnik po wykryciu gazu włącza syrenę alarmową oraz sygnalizację wizualną i generuje powiadomienie w aplikacji na telefonie komórkowym.

- **może wysłać automatycznie komendę do zamknięcia zaworu** gazu do sterownika zaworów Wifi/ZigBee TUYA z naszej oferty
- **może poprzez porty SIG i NO/NC zamknąć zawór elektromechaniczny**





Budowa urządzenia

1. Głośnik alarmu
2. Żółta dioda: Test / Błąd
3. Przycisk: Test / Reset
4. Zielona dioda: Zasilanie / Status połączenia
5. Kabel zasilający

Protokół ZigBee - Sieć Mesh

ZigBee to system oparty na bezpiecznym protokole przeznaczonych m.in. do bezprzewodowej obsługi urządzeń domowych zasilanych bateryjnie (zachowaniem długiego czasu pracy baterii) oraz sieciowo (dodatkowe wzmacniacze sygnału).

To co wyróżnia ZigBee od klasycznego WiFi to odpowiednio długi czas pracy urządzeń zasilanych na baterie (nieosiągalne przy klasycznym protokole WiFi) oraz przekazywanie sygnału przez akcesoria zasilane 230V.

Dodatkowo **wybrane urządzenia ZigBee (zasilane sieciowo 230V) stają się elementem sieci Mesh**. Oznacza to, że jeśli dany moduł nie jest w stanie połączyć się bezpośrednio z bramką ZigBee, komunikuje się z nią poprzez inne najbliższe

akcesorium tego systemu. Repaterem w ekosystemie ZigBee są urządzenia zasilane 230V

