



TESLA SMART SENSOR GAS

PODRĘCZNIK
UŻYTKOWNIKA

EN

DE

CZ

SK

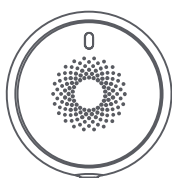
PL

HU

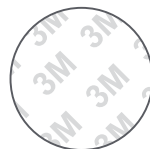
SL

Zawartość opakowania

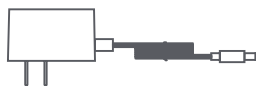
Po otwarciu pakietu trzeba sprawdzić, czy produkt jest w nienaruszonym stanie oraz czy pakiet zawiera wszelkie wyposażenie. Poniższe rysunki pokazują pozycje, które pakiet powinien zawierać.



Wykrywacz gazu palnego



3M naklejka dwustronna x1



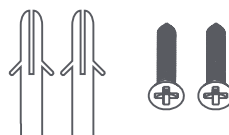
Adapter zasilający x1



QC PASS certyfikat x1

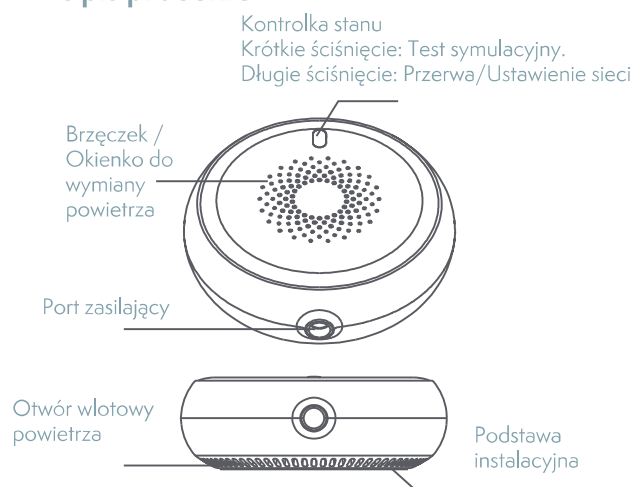


Podręcznik użytkownika x1



Dwa kołki i dwie śruby

Opis produktu



Staw kontrolki a bzućcia

Czerwona kontrolka LED migocze. Brzęczek brzęczy. Alarm ostrzegający przed ulatnianiem się gazu.
Zółta kontrolka LED migocze. Brzęczek nie brzęczy. Ogrzewanie wstępne wykrywacza.
Zielona kontrolka LED świeci. Brzęczek nie brzęczy. Wykrywacz funkcjonuje poprawnie.
Zółta kontrolka LED migocze. Brzęczek brzęczy. Dźwięk. Wewnętrzny błąd wykrywacza.
Czerwona kontrolka LED migocze. Brzęczek zabrzączał osiem razy. Przebiega test symulacyjny.
Zielona kontrolka LED szybko miga. Brzęczek nie brzęczy. Przebiega ustawienie sieci.

Ustawienie sieci

1. Po włączeniu wykrywacz będzie przez 1-3 minuty dokonywał wstępne ogrzanie. Przez ten czas będzie migać żółta kontrolka LED.
2. Naciśnij i przez 5 sekund przytrzymaj przycisk Reset, po czym zwolnij, zielona kontrolka LED ustawienia sieci zacznie migotać.



- Przyłączenie do sieci: Wciskając i przytrzymując przycisk przez 5-10 sekund przyłączysz się do sieci. Po naciśnięciu przycisku czerwona kontrolka będzie świeciła na stałe. Po upływie 5 sekund przycisk zwolnij, zielona kontrolka zacznie szybko migać, urządzenie zacznie przyłączać się do sieci. Jeżeli przyłączenie do sieci zostało zakończone sukcesem, zielona kontrolka pozostanie świecić a alarm przejdzie do standardowego trybu monitoringu.
- Jeżeli produkt do 60 sekund nie wejdzie w tryb konfiguracji sieci, kontrolka stanu rozświeci się na 5 sekund, po czym zgaśnie.

Wskazówki dotyczące instalacji

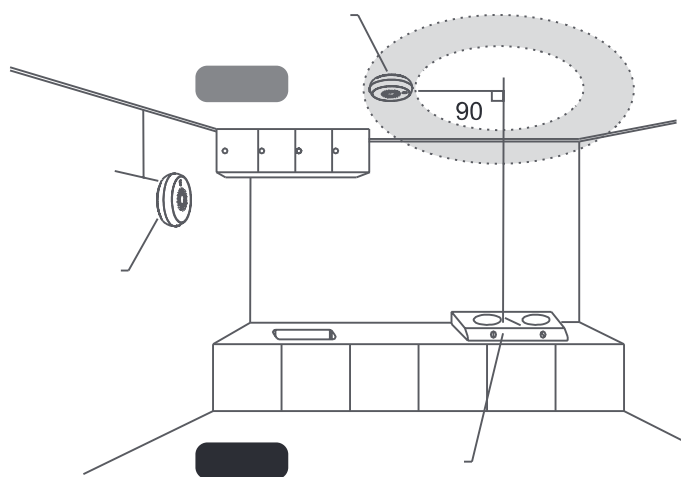
1. Instrukcje bezpieczeństwa

- (1) Zainstaluj produkt w przestrzeni wewnętrznej, w której znajduje się urządzenie wykorzystujące gaz palny (metan).
- (2) Nie instaluj produktu na zewnątrz.
- (3) Zabezpiecz, by temperatura środowiska instalacji poruszała się w zakresie od 0 °C do 55 °C.
- (4) Nie instaluj produktu w miejscach, gdzie na produkt może wpływać ciepło, para, resztki dymu, które produkują urządzenia gazowe (np. nad kuchenką gazową).
- (5) Zapewnij, aby pomiędzy produktem a urządzeniem gazowym nie były żadne przeszkody, które mogłyby uniemożliwić wykrywanie ulatniającego się gazu.
- (6) Nie instaluj produktu w miejscach ze wzmożonym przepływem powietrza, np. koło otworów wentylacyjnych, wentylatorów, okien i drzwi - takie umieszczenie może uniemożliwić wykrywanie ulatniającego się gazu.
- (7) Upewnij się, że produkt jest należycie przyłączony do gniazda, i że gniazdo jest zasilane.
- (8) Produkt polecamy zainstalować przy pomocy śrub. Jeżeli produkt zostanie zainstalowany przy pomocy 3M naklejki dwustronnej, ponosisz odpowiedzialność za jakiegokolwiek uszkodzenie produktu lub wypadki. Jeżeli do instalacji produktu zostanie wykorzystana 3M naklejka dwustronna, produkt trzeba przymocować na gładkiej, prostej, suchej i czystej powierzchni.
- (9) Regularnie sprawdzaj czy produkt jest bezpiecznie przymocowany do powierzchni, aby nie spadł.

2. Miejsca instalacji

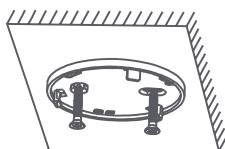
Instalacja na sufit: Produkt zainstaluj na wysokości ok. 1,5-3 m ponad źródłem gazu.

Instalacja na ścianie: Produkt zainstaluj na ścianie na wysokości ok. 0,2-0,6 m pod sufitem i w odległości 1,5 m od źródła gazu.

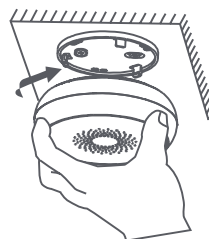


3. Procedura instalacji

(1) Przy pomocy śrub

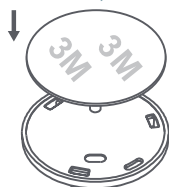


Przymocuj podstawę instalacyjną do sufitu lub na ścianie przy pomocy śrub.

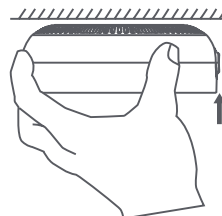


Zaśrubuj produkt do podstawy instalacyjnej w kierunku ruchu wskazówek zegara.

(2) Przy pomocy 3M naklejki dwustronnej



Przyklej 3M naklejkę dwustronną do tylnej ściany podstawy instalacyjnej.



Przymocuj produkt na określone miejsce.

Wykorzystanie produktu

1. Stan ogrzewania wstępnego

Produkt zacznie po włączeniu stan ogrzewania wstępnego. W trakcie stanu ogrzewania wstępnego migocze kontrolka stanu na żółto. Po zakończeniu ogrzewania wstępnego (maks. 3 minuty), kontrolka stanu zacznie świecić na zielono.

2. Stan pracy

Jeżeli produkt funkcjonuje poprawnie, kontrolka stanu będzie świeciła zielonym światłem, nie dojdzie też do włączenia żadnego alarmu.

3. Alarm

Jeżeli produkt funkcjonuje poprawnie a stężenie gazu przekroczy wstępnie ustawioną graniczną wartość gazu, wówczas czerwona kontrolka zacznie migać, brzęczek wydawać alarm akustyczny.

4. Awaria

Gdy wykrywacz rozpozna awarię, zacznie migać żółta kontrolka LED, brzęczek będzie brzęczał co 6-10 sekund.

5. Test symulacyjny

Naciśnij przycisk tłumienia / przycisk samodiagnostyki na włączonym wykrywaczu, wykrywacz wejdzie w tryb testu symulacyjnego. Po tym, co wykrywacz wejdzie w tryb testu symulacyjnego, wyśle bezprzewodowy sygnał alarmowy. Po zakończeniu testu produkt wyśle sygnał bezprzewodowy, którym sygnał alarmowy kończy.

Zwykłe utrzymanie i ochrona

W ramach zapewnienia właściwego funkcjonowania produktu, trzeba go utrzymywać i chronić w zgodzie z poniższymi instrukcjami:

1. Produkt trzeba poprawnie zainstalować i wykorzystywać i

utrzymywać w zgodzie z instrukcjami niniejszego Podręcznik użytkownika.

2. Co miesięcznie trzeba dokonywać test samodiagnostyczny produktu. Naciśnij przycisk tłumienia / przycisk samodiagnostyki włączonego produktu i upewnij się, że produkt generuje alarm akustyczny i wizualny.

3. Każde trzy miesiące przetrzyj osłonę produktu przy pomocy nawilżonej ściereczki i usuń kurz oraz plamy olejowe z otworu wlotu powietrza, co zapewni ciągły przepływ powietrza i normalny dźwięk alarmu. Do czyszczenia produktu nie stosuj mokrej szmaty ani też mieszaniny chemiczne, jak alkohol lub aceton.

4. Raz w roku oddaj produkt do kalibracji. Do przeprowadzenia kalibracji produktu są upoważnione tylko wykwalifikowane instytucje z gazem kalibracyjnym oraz instrumentami kalibracyjnymi.

Postępowanie w razie ulatniania się gazu

Jeżeli stężenie gazu palnego w powietrzu osiągnie lub przekroczy wstępnie ustawioną wartość graniczną alarmu, produkt włączy alarm. Zrób, co następuje:

1. Natychmiast zamknij zawór gazociągu.
2. Otwórz okna i drzwi, i wywietrz.
3. Zgaś wszelkie źródła ognia, jak zapalniczki do papierosów, zapalniczki i palniki gazowe, nie stosuj przedmiotów, które mogłyby generować ogień, lub jakiegokolwiek iskry elektrycznej (np. zapalniczka elektryczna urządzeń do ogrzewania wody, palniki gazowe).
4. Nie włączaj ani też nie wyłączaj żadnych urządzeń domowych.

5. Ustal przyczynę ulatniania się gazu, na problem zwróć też uwagę stosownego oddziału oraz pracowników specjalistycznych.

Rozwiązywanie problemów

Problemy: Produkt zacznie po włączeniu stan ogrzewania wstępnego. (Miga żółta kontrolka.) | Miga żółta kontrolka, brzęczek brzęczy.

Przyczyna: 1. Produkt nie był używany od dłuższego czasu.
2. W trakcie ogrzewania wstępnego będzie się w okolicy produkt znajdował gaz palny. | Awaria wykrywacza.

Rozwiązanie: 1. Zostaw produkt włączony na okres 24 godzin. 2. Usuń gaz palny, po czym włącz produkt, aby doszło do jego ogrzewania wstępnego. | Zwróć się do sprzedawcy

Dalsze środki bezpieczeństwa

1. Produkt można wykorzystać tylko do wykrywania gazu ziemnego z gazociągu (metan), nie można go wykorzystać do wykrywania gazu skroplonego w butlach (LPG).
2. Nie dokonuj modyfikacji wewnętrznej struktury produktu.
3. Nie wystawiaj produktu na bezpośrednie działanie wysoko stężonego gazu palnego, jak np. gazowa zapalniczka butanowa lub czysty gaz ziemny. W przeciwnym razie dojdzie do obniżenia czułości wykrywacza produktu lub też produkt może przestać działać.
4. W pobliżu produktu nie powinno się stosować dużych ilości lakieru do włosów, pestycydów, farb, klejów lub rozpuszczalników, dzięki czemu nie dojdzie do fałszywych alarmów i zostanie przedłużona żywotność produktu.
5. Wbudowany czujnik produktu można w zwykłych

warunkach używać pięć lat. Po pięciu latach przeprowadź utrzymanie czujnika lub produkt wymień.

6. Regularnie kontroluj, czy produkt funkcjonuje poprawnie. Gdy pojawi się awaria produktu, zwróć się do sprzedawcy, opisz awarię i poproś o jej usunięcie. Nie staraj się produktu demontować.

7. Jeżeli produkt zostanie zainstalowany na malowanej powierzchni przy pomocy 3M naklejki dwustronnej, może w konsekwencji odpadającej farby sam spaść. W takim wypadku ponosisz odpowiedzialność za jakiegokolwiek zaistniałe szkody lub problemy.

Parametry techniczne

Technologia bezprzewodowa	ZigBee
Częstotliwość nadawania	2.4 GHz
Napięcie operacyjne	AC220V
Prąd w stanie gotowości	≤100 mA
Środowiska eksploatacyjne	0°C to +55°C ≤95% RH
Wykrywany gaz	Metan (gaz ziemny)
Alarm LEL	8% LEL Methane (Natural gas)
Poziom błędu wykrywania	±3% LEL
Typ alarmu	Alarm akustyczny i wizualny, alarm łącza bezprzewodowego
Akustyczne ciśnienie alarmu	≥70 dB (1 m przed wykrywaczem gazu)
Miejsce instalacji	: Instalacja na ścianie lub na ścianie
Wymiary	85 mm x 30 mm

INFORMACJE O UTYLIZACJI I RECYKLINGU

Wszystkie produkty z niniejszym oznaczeniem należy utylizować zgodnie z przepisami w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (dyrektywa 2012/19/UE). Wyrzucanie ich razem ze zwykłymi odpadami komunalnymi jest niedozwolone. Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne należy utylizować zgodnie ze wszystkimi przepisami w określonych miejscach zbiórki z odpowiednimi uprawnieniami i certyfikacją według przepisów regionalnych i ustawodawstwa. Właściwa utylizacja i recykling pomagają w minimalizacji wpływu na środowisko naturalne oraz ludzkie zdrowie. Pozostałe informacje w zakresie utylizacji można otrzymać u sprzedającego, w autoryzowanym serwisie lub w lokalnych urzędach.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI EŪ

Tesla Global Limited niniejszym oświadcza, że TSL-SEN-GAS urządzenia radiowego model jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: tsl.sh/doc

Łączność: Wi-Fi 2,4 GHz IEEE 802.11b/g/n
Zakres(-ów) częstotliwości: 2.412 - 2.472 MHz
Maks. moc częstotliwości radiowej (EIRP): < 20 dBm



Producent

Tesla Global Limited
Far East Consortium Building,
121 Des Voeux Road Central
Hong Kong
www.teslasmart.com

60