

1 Wprowadzenie

1.1 Podsumowanie

Czujnik gazu LPG (dalej określany terminem urządzenie) jest przeznaczony do stałego monitorowania obecności propanu. Urządzenie jest wyposażone w katalityczny czujnik gazu, zaawansowane technologie elektryczne, mikrokontroler oraz wbudowaną, głośną syrenę alarmową. Reaguje ono szybko i z wysoką czułością na obecność gazu, zapewniając przy tym minimalną liczbę fałszywych alarmów. Gdy stężenie propanu w otoczeniu osiągnie wartość alarmową, urządzenie natychmiast uruchomi sygnalizację wizualną i dźwiękową przypominającą użytkownikowi o konieczności natychmiastowego podjęcia działania. Czujnika gazu można używać w domach, mieszkaniach, restauracjach, hotelach i innych miejscach wymagających wykrywania obecności propanu.

1.2 Konstrukcja

Panel

Rysunek 1-1 Panel

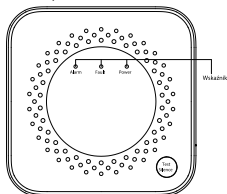


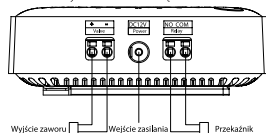
Table 1-1 Wskazania stanu

Stan	Wprowadzenie
Zasilanie wł.	Wszystkie wskaźniki zaświecą na trzy sekundy.
Rozgrzewanie	<ul style="list-style-type: none"> W trakcie rozgrzewania: wskaźnik zasilania miga przez trzy minuty. Po okresie rozgrzewania: po trzech minutach wszystkie wskaźniki zaświecą na trzy sekundy i zostanie wyemitowany sygnał dźwiękowy.

Tryb gotowości	Wskaźnik zasilania świeci światłem ciągłym.
Błąd	<ul style="list-style-type: none"> Usterka czujnika: wskaźnik błędu świeci światłem ciągłym i stale emitowane są sygnały dźwiękowe. Koniec okresu eksploatacji: po upływie okresu eksploatacji (pięć lat) czujnika wskaźnik błędu będzie migać i emitowany będzie sygnał dźwiękowy.
Alarm	Wartość progowa alarmu jest ustawiona na 10% DGW. Gdy stężenie propanu osiągnie ustawioną wartość progową, wskaźnik alarmu będzie świecił światłem ciągłym i emitowany będzie sygnał dźwiękowy.

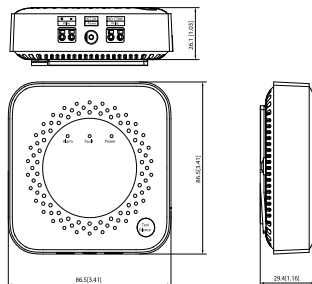
Połączenie

Rysunek 1-2 Połączenie



1.3 Wymiary

Rysunek 1-3 Wymiary (mm)



2 Informacje techniczne

Specyfikacje	Wprowadzenie
Wykrywany gaz	Propanu (C3H8)
Wartość progowa alarmu	10% DGW
Czas odpowiedzi	≤30 s
Napięcie zasilające	DC 12 V
Pobór mocy	≤0,8 W
Wyjście	1 wyjście zaworu, 1 wyjście przekaźnika
Temperatura (użytkowanie)	-10°C do +55°C
Wilgotność względna	≤95% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Okres rozgrzewania	180 s
Metoda sygnalizacji	Alarm wizualny i dźwiękowy
Poziom dźwięku alarmu	70 dB (A) w odległości 1 m
Wycisz	Obsługiwane
Wymiary	86,6 mm x 86,6 mm x 29,2 mm
Instalacja	Montaż ścienny

3 Instalacja urządzenia

3.1 Zawartość opakowania

Sprawdź zawartość opakowania, porównując ją z poniższą listą elementów. W razie stwierdzenia uszkodzenia urządzenia lub zagubienia jakichś elementów skontaktuj się z działem obsługi posprzedażnej.

Rysunek 3-1 Lista elementów w opakowaniu

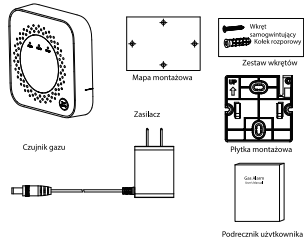


Tabela 3-1 Lista elementów

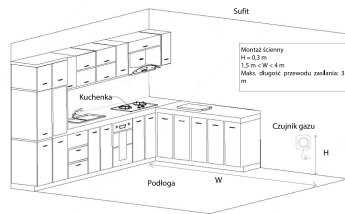
Nazwa	Ilość
Czujnik gazu	1
Mapa montażowa	1
Wykret samogwintujący	2
Kolek rozporowy	2
Zasilacz	1
Płytkę montażową	1
Podręcznik użytkownika	1

3.2 Miejsce montażu

Ten alarm przeznaczony jest do stosowania w zwykłych budynkach mieszkalnych.

- Urządzenie należy instalować w niższej części źródła propanu, odległość w poziomie od palnika lub zaworu nie powinna wynosić więcej niż 4 m (13,12 ft) oraz nie powinno być ono instalowane powyżej palnika.
- Unikać instalacji w narożnikach, szafkach i innych miejscach, w których przepływ powietrza jest utrudniony, lub w miejscach, w których łatwo o bezpośrednie zadymienie oparami oleju.

Rysunek 3-2 Miejsce montażu



3.3 Procedura montażu

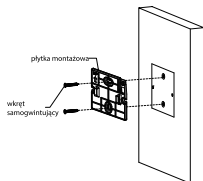
Poniżej przedstawiono procedurę prawidłowego montażu urządzenia.

Krok 1: Wybierz odpowiednie miejsce, w którym zmieści się mapa montażowa.

Krok 2: Wywierć otwory ($\Phi 5$ mm) w ścianie, w miejscach oznaczonych na mapie montażowej, a następnie umieść w otworach kolki rozporowe.

Krok 3: Przymocuj płytkę montażową za pomocą wkrętów samogwintujących.

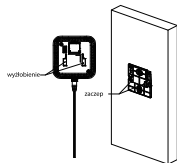
Rysunek 3-3 Montaż (1)



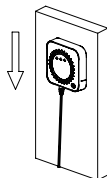
Krok 4: Zamontuj urządzenie.

- 1) Zawieś urządzenie na zaczepach płytki montażowej (korzystając z wyłobień).
- 2) Zatrzaśnij urządzenie na płytce, przesuwając je na dół.

Rysunek 3-4 Montaż (2)



Rysunek 3-5 Montaż (3)



4 Testuj

Po montażu urządzenia lub wykonaniu regularnych czynności konserwacyjnych trzeba przeprowadzić test w celu sprawdzenia, czy urządzenie działa prawidłowo.

W trakcie testów problemy z nieprawidłowo działającym urządzeniem należy rozwiązać zgodnie z informacjami podanymi w częściach „Często zadawane pytania” i „Czynności konserwacyjne”, a następnie przetestować ponownie. Jeżeli urządzenie nie przejdzie testów, wyślij je do producenta w celu jego naprawy.

Zasilanie wł.

Po włączeniu zasilania wszystkie wskaźniki zaświecą na trzy sekundy, urządzenie rozpocznie rozgrzewanie, a następnie wskaźnik zasilania będzie migać. Po trzech minutach wszystkie wskaźniki zaświecą na trzy sekundy i zostanie wyemitowany sygnał dźwiękowy.

Sprawdzanie urządzenia

- Krótco naciśnij przycisk **Testuj/wycisz** (Test/Silence). Wszystkie wskaźniki będą migać, a urządzenie zacznie emitować sygnał dźwiękowy.
- Długo naciśnij przycisk **Testuj/wycisz** (Test/Silence). Wszystkie wskaźniki będą migać, a urządzenie zacznie emitować sygnał dźwiękowy. Zawór zostanie otwarty po pięciu sekundach. Zwolnij przycisk **Testuj/wycisz** (Test/Silence). Sygnał dźwiękowy alarmu zostanie wyłączony, a wskaźniki będą wskazywać normalny stan urządzenia.

Test alarmu

Stężenie alarmowe zostało ustawione na wartość 10% DGW. Gdy stężenie propanu osiągnie ustawiony próg, wskaźnik alarmu zacznie migać, a urządzenie będzie wydawać sygnał dźwiękowy. Po spadku stężenia propanu poniżej wstępnie ustawionej wartości urządzenie przełączy się w normalny tryb pracy.

5 Działania awaryjne

Kiedy stężenie propanu w pomieszczeniach osiągnie wstępnie określoną wartość progową, urządzenie zacznie emitować sygnał alarmowy. Zapoznaj się z poniższymi zaleceniami dotyczącymi prawidłowego postępowania w razie uruchomienia alarmu.

- Zachowaj spokój i przewietrz budynek, otwierając drzwi i okna.
- Zaprzestań korzystania z wszystkich urządzeń na paliwa stałe, ciekłe i gazowe oraz nie włączaj ani nie wyłączaj żadnych świateł do czasu sprawdzenia pomieszczeń przez specjalistę.
- Otwórz drzwi i okna w budynku i wyprowadź wszystkich mieszkańców.
- Nie zbliżaj się do źródła zagrożenia. Przebywając na zewnątrz, najszybciej jak to możliwe wezwij straż pożarną.
- Nie wchodź ponownie do budynku do czasu wyłączenia alarmu i wyeliminowania źródła tlenu węgla.



OSTRZEŻENIE

- Maksymalny czas eksploatacji czujnika wynosi 5 lat. Należy wymienić urządzenie w ciągu 5 lat od instalacji.
- Urządzenie powinno być instalowane przez kompetentną osobę. Służy ono ochronie osób przed ostrymi skutkami wynikającymi z wystawienia na działanie propanu i nie jest w stanie w pełni ochronić osób z niektórymi schorzeniami. W razie wątpliwości skontaktować się z pracownikiem służby zdrowia.

6 Często zadawane pytania

Problem	Analiza	Rozwiązania
Zielony wskaźnik zasilania nie miga	Nieprawidłowo podłączony przewód zasilający Wskaźnik jest uszkodzony	Sprawdź, czy przewód zasilający jest poprawnie podłączony Skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania dodatkowych informacji
Naciśnij przycisk Test/Silence ; nie uruchamia się alarm	Wylącznik obwodu	Skontaktować się z dostawcą
Brak reakcji na wykryty propanu	Wylącznik obwodu Rozgrzewanie nie zostało ukończone	Skontaktować się z dostawcą Kontynuuj nagrzewanie czujnika
Alarm ciągle emituje ostry, wysoki dźwięk	Występuje duża ilość substancji lotnych, takich jak alkohol, perfumy, benzyna lub farba Wylącznik obwodu	Przenieść alarm na czyste powietrze (na zewnątrz) i pozostawić na 2 godziny, aby gazy wydostały się ze środka Skontaktować się z dostawcą

7 Konserwacja

Aby utrzymać urządzenie w dobrym stanie, przestrzegaj poniższych zaleceń.

- Symulacja alarmu pożarowego: co pół roku (zalecane).
W normalnych warunkach eksploatacyjnych naciśnij przycisk **Testuj/wycisz** (Test/Silence), aby upewnić się, że urządzenie pracuje prawidłowo. W razie stwierdzenia usterki niezwłocznie napraw urządzenie. Po czyszczeniu zamontuj urządzenie i przetestuj je ponownie.
- Czyszczenie obudowy: przynajmniej raz w roku (zalecane).
Oczyść urządzenie z kurzu lub owadów, delikatnie odkurzając obudowę miękką szczotką w razie potrzeby. Nie używaj środków czyszczących do czyszczenia urządzenia, aby zapobiec zabrudzeniu czujnika.

8 Utylizacja



Zużytych produktów elektrycznych nie wolno wyrzucać wraz z odpadami z gospodarstwa domowego. Utylizuj je w sposób bezpieczny dla środowiska naturalnego. Przestrzegaj ściśle lokalnych przepisów dotyczących utylizacji i recyklingu urządzeń elektrycznych.



OSTRZEŻENIE

Nie spalaj urządzenia ani nie wrzucaj go do ognia.

9 Gwarancja i kontakt

Aby uzyskać dostęp do usług posprzedażnych, skontaktuj się ze sprzedawcą lub dystrybutorem.

Importador da UE Ocidental: Dahua Europe B.V.
Endereço: Louis Braillelaan 80, 2719 EK Zoetermeer The Netherlands
Endereço de e-mail para fins de serviço: support.benelux@dahuatech.com

PL

CEE e importador nórdico: Dahua Technology Poland Sp. z o.o.
Endereço: ul. Salsy 2, 02-823 Warszawa
Endereço de e-mail para fins de serviço: dh.cen@dahuatech.com

Importador do Reino Unido: Dahua Technology UK Ltd.
Endereço: 3rd Floor, Quantum House, 60 Norden Road, Maidenhead, SL6 4AY
Endereço de e-mail para fins de serviço: support.uk@dahuatech.com

Importer z Niemiec: Dahua Technology GmbH
Endereço: Niederkasseler Lohweg 185, 40547 Düsseldorf
Endereço de e-mail para fins de serviço: support.de@dahuatech.com

10 Dokumentów

Pełny tekst deklaracji zgodności UE i deklaracji właściwości użytkowych UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
<https://www.wisualarm.com/en/ServiceSupport/DownloadCenter>



Aby uzyskać więcej informacji, należy zeskanować poniższy kod QR lub odwiedzić stronę <https://www.wisualarm.com/en/Products/ALL>.



1 Introduzione

1.1 Panoramica

Il rilevatore GPL (di seguito denominato dispositivo) è progettato per monitorare continuamente la concentrazione di propano. Grazie all'impiego di un sensore di gas di tipo catalitico, un MCU e un segnalatore acustico integrato ad alto volume e alla presenza di tecnologia elettronica avanzata, il dispositivo risponde rapidamente e diventa altamente sensibile con prestazioni stabili e bassa incidenza di falsi allarmi. Una volta che la concentrazione di propano circostante raggiunge la soglia di allarme, il dispositivo invierà tempestivamente un segnale di allarme visivo e acustico per ricordare all'utente di adottare immediatamente contromisure adeguate. Gli scenari di utilizzo comprendono abitazioni, ristoranti, hotel e altri luoghi che richiedono il rilevamento del propano.

1.2 Struttura

Pannello

Figura 1-1 Pannello

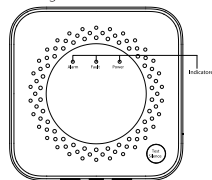


Table 1-1 Introduzione allo stato

Stato	Introduzione
Dispositivo alimentato	Tutti gli indicatori si accendono costantemente per 3 secondi.
Procedura di accensione	<ul style="list-style-type: none">• Durante il periodo di accensione: l'indicatore di alimentazione lampeggia 3 minuti.• Dopo il periodo di accensione: Dopo 3 minuti, tutti gli indicatori si accendono costantemente per 3 secondi e il segnalatore acustico emette un bip.

IT