



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest alarmem tlenu węgla (CO) na baterie, wykorzystującym czujnik elektrochemiczny.

Produkt jest wyposażony w moduł bezprzewodowy i można go połączyć z platformą TUYA. Patrz rozdział: [Aplikacja „Smart Life - Smart Living”](#) [► 3].

Do nawiązywania połączenia z aplikacją mobilną produkt wykorzystuje wyłącznie funkcję Bluetooth. Moduł Wi-Fi jest używany do łączenia urządzenia z siecią.

Ważne:

- Produkt ten nie wykrywa innych rodzajów gazów, pary, ciepła ani dymu.
- Produkt nie zapobiega wybuchom. Jest to jedynie wskaźnikiem ostrzegawczym sygnalizującym wykrycie tlenu węgla.
- Gdy zapali się kontrolka końca żywotności eksploatacyjnej [**Yellow: Fault**], zaprzestań użytkowania produktu, a następnie wymień go na nowy.
- Standard wdrożony: EN 50291-1:2018+AC:2021

Ważne:

Niniejsze instrukcje nie zastępują profesjonalnej porady. W przypadku wątpliwości skonsultuj się z wykwalifikowanym fachowcem w celu uzyskania informacji dotyczących instalacji, bezpieczeństwa i zdrowia. Zawsze przestrzegaj odpowiednich protokołów bezpieczeństwa.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku prywatnego.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

3 Zawartość zestawu

- Produkt
- 1 bateria CR123A (włożona do produktu)
- Uchwyt montażowy (dołączony do produktu)
- Dwustronna taśma montażowa
- 2 śruby
- 2 kołki rozporowe
- Instrukcja obsługi

4 Opis symboli



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.

- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

5.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chronić urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chronić produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

5.4 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

5.5 Bateria

- Podczas wkładania baterie należy zachować prawidłową biegunowość.
- Jeżeli urządzenie nie jest użytkowane przez dłuższy czas, należy usunąć z niego baterię, aby uniknąć uszkodzenia poprzez wyciek. W wypadku wycieku cieczy lub uszkodzenia baterii ich kontakt ze skórą może spowodować poparzenia kwasem, dlatego należy używać odpowiednich rękawic ochronnych.
- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie wolno zostawiać baterii bez nadzoru, ponieważ istnieje ryzyko połknięcia ich przez dzieci lub zwierzęta domowe.
- Baterii nie wolno demontować, zwracać ich końcówek, ani wrzucać do ognia. Nie wolno ładować baterii, które nie są do tego przystosowane. Istnieje ryzyko wybuchu!

5.6 Produkt



OSTRZEŻENIE

Śmiertelne ryzyko wskutek wdychania tlenu węgla!

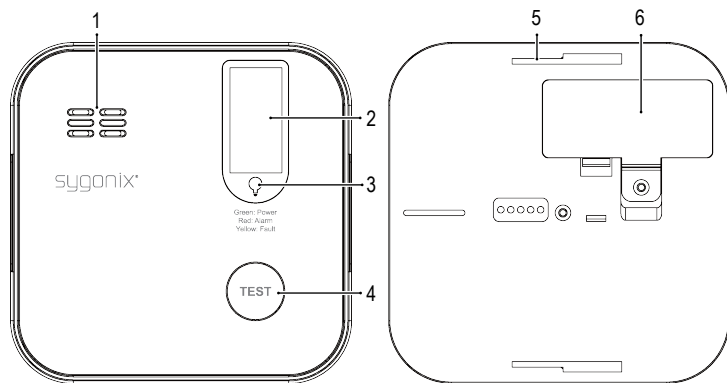
Nigdy nie lekceważ alarmu tlenu węgla! Tlenek węgla jest gazem bezbarwnym i bezwonym, śmiertelnie niebezpiecznym dla człowieka. Przed użyciem produktu uważnie przeczytaj instrukcję.

- Produktu nie można stosować jako czujnika dymu.
- Niedozwolone jest zastąpienie alarmami CO prawidłowej instalacji, użytkowania i konserwacji urządzeń spalinowych, w tym odpowiedniej wentylacji i układów wydechowych.

5.7 Instalacja

- Produkt musi zainstalować kompetentna osoba, pionowo na ścianach, a nie na suficie.
- Upewnij się, że alarm jest słyszalny we wszystkich miejscach do spania.
- Jeśli używasz tylko jednego czujnika, zainstaluj go w pobliżu sypialni, $\geq 1,8$ m nad powierzchnią podłogi.
- Zamontuj czujnik poza zasięgiem dzieci. Dzieciom nie wolno obsługiwać czujnika.
- W budynkach wielopiętrowych zainstaluj po jednym czujniku na piętro.
- Unikaj miejsc ze słabą wentylacją, silnym wiatrem lub w pobliżu wentylatorów, drzwi lub okien.
- Produkt należy zainstalować w odległości 1-3 m od substancji łatwopalnych (np. benzyny).
- Zainstaluj produkt na wysokości wzroku, aby móc monitorować lampki kontrolne.
- Unikaj zakurzonych, brudnych lub zatłuszczonych miejsc, takich jak kuchnie, garaże i pomieszczenia z piecami.
- Substancje takie jak metan, propan, produkty na bazie alkoholu i chemia gospodarcza mogą wpływać ujemnie na działanie czujnika.
- Trzymaj produkt z dala od wilgotnych miejsc, takich jak łazienki. Unikaj rozpylania aerozoli w pobliżu czujnika.
- Nie instaluj produktu w pomieszczeniach o temperaturze poniżej -10°C lub powyżej $+40^{\circ}\text{C}$, ani za zasłonami lub meblami.

6 Przegląd produktu



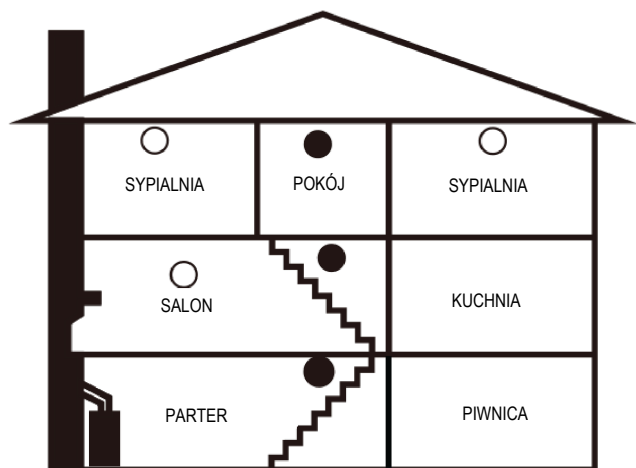
- | | |
|---|--|
| 1 Głośnik | 2 Wyświetlacz LCD |
| 3 Lampka kontrolna
- Green: Power
- Red: Alarm
- Yellow: Fault | 4 Przycisk TEST :
Naciśnij, aby sprawdzić alarm. |
| 5 Szczeliny montażowe | 6 Pokrywa komory baterii |

7 Instalacja i montaż

Ważne:

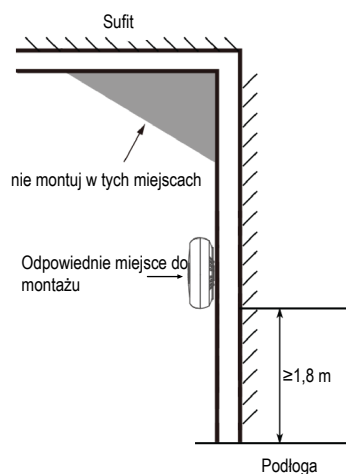
Przeczytaj wskazówki bezpieczeństwa: [Instalacja](#) ► 1].

7.1 Miejsca instalacji



- Ogólne strefy instalacji alarmu CO dla ograniczonego zasięgu.
- Dodatkowe strefy instalacji alarmu CO dla większego zasięgu.

7.2 Pozycja instalacji



7.3 Montaż

Warunki wstępne:

- ✓ Uchwyt montażowy został odłączony od produktu.
- Użyj uchwytu montażowego jako szablonu do wiercenia.
→ Strzałka powinna być skierowana na zewnątrz i w górę ▲.
 - Wywierć 2 otwory $\varnothing 4$ w odległości 46 mm od siebie.

- Włóż plastikowe kołki rozporowe.
- Przymocuj uchwyt do ściany z użyciem śrub zawartych w zestawie.

Wskazówka:

W przypadku użycia dwustronnej taśmy samoprzylepnej:

- Upewnij się, że powierzchnia montażowa jest nieporowata, sucha, gładka i wolna od zanieczyszczeń.
- Ostrożnie dociśnij uchwyt montażowy, aby uzyskać lepszą przyczepność.

8 Obsługa

! OSTRZEŻENIE

Śmiertelne ryzyko wskutek wdychania tlenku węgla!

Nigdy nie lekceważ alarmu tlenku węgla! Tlenek węgla jest gazem bezbarwnym i bezwonym, śmiertelnie niebezpiecznym dla człowieka. Przed użyciem produktu uważnie przeczytaj instrukcję.

Ważne:

- Gdy zapali się kontrolka końca żywotności eksploatacyjnej [**Yellow: Fault**], wyjmij baterię, zaprzestań użytkowania produktu i wymień go na nową.
- Zielona kontrolka LED zasilania [**Green: Power**] miga 1 raz co 40 sekund. Oznacza to, że zasilanie jest włączone i wszystko działa prawidłowo.
- Objawy zatrucia CO Pamiętaj o objawach, które mogą wskazywać na zatrucie CO (np. ból głowy, zawroty głowy, nudności i dezorientacja). Patrz rozdział: [Poziomy narażenia na tlenek węgla \(CO\) i skutki dla zdrowia](#) ► 3].

8.1 Wkładanie/wymiana baterii

Uwaga:

Jeśli korzystasz z produktu po raz pierwszy, przed rozpoczęciem użytkowania usuń materiał izolacyjny z baterii.

- Otwórz pokrywę komory na baterie.
 - Włóż baterię zgodnie z biegunami pokazanymi wewnątrz komory.
→ Rozlegnie się 1 sygnał dźwiękowy, a kontrolka [**Green: Power**] zacznie migać.
 - Zamknij pokrywę komory baterii.
 - Naciśnij przycisk **TEST**, aby upewnić się, że produkt działa prawidłowo. Patrz punkt Sprawdzanie czujnika.
- Produkt jest teraz gotowy do użycia.

8.2 Sprawdzanie czujnika



Uruchom alarm co najmniej raz w tygodniu lub po wymianie baterii. Ma to na celu upewnienie się, że produkt działa prawidłowo.

UWAGA! Podczas testów alarmu należy zakładać ochronniki słuchu.

Warunki wstępne:

- ✓ Bateria jest włożona prawidłowo, a produkt otrzymuje zasilanie.
- Naciśnij przycisk **TEST**.
→ Rozlegną się 4 sygnały dźwiękowe, a następnie urządzenie wyłączy się.
 - Jeśli nie rozlegną się żadne sygnały dźwiękowe, zaprzestań użytkowania produktu i skontaktuj się z działem obsługi klienta.

8.3 Uruchomiony alarm

Gdy poziom tlenku węgla (CO) osiągnie punkt alarmowy, czujnik przejdzie w tryb alarmowy.

- Kontrolka alarmowa [**Red: Alarm**] zacznie migać: CZERWONY
- Sygnał dźwiękowy będzie emitowany w sposób ciągły.
- Wyświetlacz pokaże poziom stężenia tlenku węgla w czasie rzeczywistym.

8.4 Reagowanie na alarm CO



- Poniżej przedstawione czynności są jedynie zaleceniami. Sposób postępowania może się różnić w zależności od przyjętych procedur.
- W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skonsultować się z wykwalifikowanym specjalistą w celu opracowania odpowiedniego planu działania.

Jeśli włączy się czujnik/alarm tlenku węgla, kluczowe jest podjęcie natychmiastowych i skutecznych działań w celu zapewnienia bezpieczeństwa sobie i innym. Postępuj w następujący sposób:

- Natychmiast zamknij zawory gazu (jeśli dotyczy).
- Otwórz okna, aby zmaksymalizować wentylację.
 - Otwórz wszystkie okna i drzwi, aby umożliwić cyrkulację świeżego powietrza i zmniejszyć stężenie CO w pomieszczeniach.
- Evakuuj pomieszczenia.
 - Nie lekceważ alarmu. Musisz wyjść z założenia, że alarm wskazuje niebezpieczny poziom tlenku węgla.
 - Natychmiast ewakuuj wszystkich mieszkańców, w tym zwierzęta domowe.

- Przenieś się do miejsca ze świeżym powietrzem, najlepiej na zewnątrz budynku.

4. Wezwij służby ratunkowe.

- Gdy znajdziesz się w bezpiecznym miejscu, wezwij służby ratunkowe, aby zgłosić alarm i potencjalne ułatnianie się tlenu węgla.
- Nie wchodź ponownie do budynku, dopóki fachowcy nie uznają go za bezpieczny.

5. Sprawdź czujnik CO.

- Jeśli w ocenie fachowców alarm okazał się fałszywy, upewnij się, że czujnik CO jest prawidłowo zainstalowany i działa poprawnie.

8.5 Stan produktu

Wyświetlacz	Opis	Wyświetlacz	Opis
	Wstępne rozgrzewanie ■ Produkt rozgrzewa się wstępnie podczas uruchamiania. ■ Wyświetlacz LCD będzie odliczał 120 sekund. ■ Zielona lampka kontrolna: 1 blysk co 2s		Tryb testowy ■ Wyświetlacz LCD: 000. ■ Kontrolki zmieniają kolory: czerwony → zielony → żółty → czerwony. ■ Sygnał dźwiękowy rozlegnie się 4 razy.
	Normalny tryb pracy ■ Produkt jest w normalnym trybie pracy. ■ Zielona lampka kontrolna: 1 blysk co 40s		Fout sensor Patrz rozdział: Rozwiązywanie problemów [► 4]. ■ Żółta kontrolka: 2 blyski co 40s ■ 2 sygnały dźwiękowe co 40s ■ Na wyświetlaczu pojawi się Fault.
	Tryb alarmowy ■ 4 sygnały dźwiękowe emitowane w sposób ciągły. ■ Błyskają czerwone światła. ■ Ekran wyświetla poziomy stężenia tlenu węgla w czasie rzeczywistym.		Niski stan baterii ■ Żółta kontrolka: 1 blysk co 40s ■ 1 sygnał dźwiękowy co 40s ■ Wskaźnik baterii wyświetla pustą baterię. ■ Wymień baterię.
	Przekroczenie zakresu ■ Poziom tlenu węgla przekroczył mierzalny zakres.		Koniec żywotności eksploatacyjnej ⚠ Produkt osiągnął koniec żywotności eksploatacyjnej i nie można go dalej używać. ■ Ekran LCD wyświetla: END. ■ Żółta kontrolka: świeci. ■ 3 sygnały dźwiękowe co 60s
	Łączenie z siecią Wi-Fi ■ Produkt można połączyć z siecią Wi-Fi. ■ Trwa nawiązywanie połączenia z siecią Wi-Fi. ■ Patrz rozdział: Parowanie produktu z aplikacją [► 3]		Produkt jest połączony z siecią Wi-Fi.

8.6 Koniec żywotności eksploatacyjnej



Gdy zapali się kontrolka końca żywotności eksploatacyjnej [Yellow: Fault], zaprzestań użytkowania produktu i wymień go na nowy.

- Żywotność eksploatacyjna tego produktu wynosi w normalnych warunkach około 10 lat. Zanonuj datę montażu.
- Regularne czyszczenie i konserwacja pozwolą na dłuższe użytkowanie. Patrz punkt [Czyszczenie i konserwacja](#) [► 4].

9 Poziomy narażenia na tlenek węgla (CO) i skutki dla zdrowia

Ważne:

Informacje podane w niniejszej tabeli służą wyłącznie celom poglądowym i nie powinno się ich wykorzystywać jako zamiennik profesjonalnej porady medycznej lub wytycznych dotyczących reagowania w nagłych wypadkach.

Poziomy stężenia tlenu węgla	Opis
200 ppm	Maksymalne stężenie tolerowane przez zdrową osobę dorosłą przez 8 godzin.
400 ppm	Łagodny ból głowy, osłabienie w ciągu 2-3 godzin.
800 ppm	Zawroty głowy, nudności i skurcze w ciągu 45 minut, utrata czucia w ciągu 2 godzin, śmierć w ciągu 2-3 godzin.
1600 ppm	Ból głowy, zawroty głowy, nudności w ciągu 20 minut, zgon w ciągu 1 godziny.
3200 ppm	Ból głowy, zawroty głowy, nudności w ciągu 5-10 minut, śmierć w ciągu 25-30 minut.
6400 ppm	Ból głowy, zawroty głowy, nudności w ciągu 1-2 minut, śmierć w ciągu 10-15 minut.
12800 ppm	Śmierć w ciągu 1-3 minut.

10 Aplikacja „Smart Life - Smart Living”

Niektóre funkcje obejmują:

- Powiadomienia wypychane: aplikacja mobilna ostrzega o uruchomieniu alarmu.

10.1 Pobieranie aplikacji

Kompatybilne aplikacje dla systemów Android™ i iOS są dostępne w odpowiednich sklepach z aplikacjami.

Szukaj „Smart Life || Smart Living”.

10.2 Parowanie produktu z aplikacją

Automatyczne parowanie (tryb EZ)

Aby automatycznie sparować produkt z aplikacją:

Warunki wstępne:

- ✓ Zainstalowana na urządzeniu mobilnym aplikacja mobilna TUYA „Smart Life - Smart Living”.
- ✓ Urządzenie mobilne znajduje się w pobliżu produktu.
- ✓ W urządzeniu mobilnym włączona jest funkcja Bluetooth i dostęp aplikacji do usług lokalizacyjnych.
- ✓ Urządzenie przenośne musi być połączone z siecią Wi-Fi, z którą będzie połączony czujnik.
- ✓ Produkt działa prawidłowo. Patrz: [Stan produktu](#) [► 3].

1. Naciśnij przycisk **TEST** i przytrzymaj go około pięć sekund, aby włączyć parowanie produktu z aplikacją (tryb EZ).

→ Wskaźnik będzie migać szybko, a na wyświetlaczu będzie pokazywany komunikat „PAr”.

2. Otwórz aplikację mobilną, produkt pojawi się automatycznie. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć proces instalacji.

→ Teraz możliwe będzie sterowanie produktem za pomocą aplikacji mobilnej.

Ręczne parowanie (tryb AP)

Metody tej używa się, gdy nie można połączyć urządzenia z aplikacją za pomocą trybu EZ.

Warunki wstępne:

- ✓ Zainstalowana na urządzeniu mobilnym aplikacja mobilna TUYA „Smart Life - Smart Living”.
- ✓ Urządzenie mobilne znajduje się w pobliżu produktu.
- ✓ W urządzeniu mobilnym włączona jest funkcja Bluetooth i dostęp aplikacji do usług lokalizacyjnych.
- ✓ Urządzenie przenośne musi być połączone z siecią Wi-Fi, z którą będzie połączony czujnik.
- ✓ Produkt działa prawidłowo. Patrz: [Stan produktu](#) [► 3].

1. Otwórz aplikację i wybierz: + → Add Device → (Dodaj urządzenie) Add Manually → (Dodaj ręcznie) Sensors → (Czujniki) CO Alarm → (Czujnik tlenu węgla) CO Detector (Wi-Fi) (Czujnik CO (Wi-Fi)).

2. Naciśnij przycisk **TEST** i przytrzymaj go około pięć sekund, aby włączyć parowanie produktu z aplikacją (tryb EZ).

→ Wskaźnik będzie migać szybko na czerwono, a na wyświetlaczu będzie pokazywany komunikat „PAr”.

3. Naciśnij przycisk **TEST** i przytrzymaj go przez pięć sekund, aby włączyć tryb AP.

→ Wskaźnik będzie migać wolno na czerwono, a na wyświetlaczu będzie pokazywany komunikat „PAr”.

- Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć proces instalacji.

→ Teraz możliwe będzie sterowanie produktem za pomocą aplikacji mobilnej.

10.3 Parowanie wielu czujników

- Aby sparować więcej niż jeden czujnik z aplikacją, powtórz czynności przedstawione w pkt: [Parowanie produktu z aplikacją](#) [► 3].
- Czujnik pojawi się w aplikacji, a następnie będzie można nim sterować indywidualnie lub grupowo.

11 Rozwiązywanie problemów

Problem	Opis
- Żółta kontrolka: 1 błysk co 40s 1 sygnał dźwiękowy co 40s - Ikona baterii pokazuje pustą baterię:	Wymień baterię. Patrz rozdział: Wkładanie/wymiana baterii [► 2].
- Żółta kontrolka: 4 mignięcia co 40 s 4 sygnały dźwiękowe co 40 s - Ikona nie przedstawia pustej baterii.	Błąd połączenia z siecią Wi-Fi. - Sprawdź, czy router Wi-Fi działa prawidłowo. - Sprawdź siłę sygnału sieci Wi-Fi w miejscu montażu. - Otwórz aplikację i sprawdź, czy produkt jest połączony.
- Ekran LCD wyświetla: END. - Żółta kontrolka: świeci. 3 sygnały dźwiękowe co 60s	Produkt osiągnął koniec żywotności eksploatacyjnej i nie można go dalej używać. Wymień alarm na nowy.
Brak reakcji po naciśnięciu przycisku: TEST	- Sprawdź, czy bateria jest włożona prawidłowo Patrz rozdział: Wkładanie/wymiana baterii [► 2]. - Jeśli bateria jest włożona prawidłowo i nie słychać żadnych sygnałów dźwiękowych, zaprzestań użytkowania produktu.
- Żółta kontrolka: 2 błyski co 40s 2 sygnały dźwiękowe co 40s - Na wyświetlaczu pojawi się Fault.	- Jeśli jest to problem sprzętowy z czujnikiem, wymień produkt. - Jeśli woda (np. para wodna) spowodowała zwarcie, odczekaj do całkowitego wyschnięcia produktu, a następnie wymij/wymień baterię.

12 Czyszczenie i konserwacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

Należy regularnie czyścić produkt, aby zapobiec gromadzeniu się kurzu. Zwróć uwagę na otwory detekcji gazu.

- Zdejmij produkt z uchwytu montażowego.
- Użyj odkurzacza z przystawką szczotkową na niskiej mocy, aby usunąć drobiny kurzu z przodu i boków.
- Pozostały kurz należy wytrzeć suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

13 Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

- Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

14 Utylizacja

14.1 Produkt



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenia to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytych sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

14.2 Baterie/akumulatory

Należy wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu. Użytkownik końcowy jest prawnie (rozporządzenie w sprawie baterii) zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów; utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana.



Baterie/akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone zamieszczonym obok symbolem, który wskazuje na zakaz ich utylizacji z odpadami gospodarstwa domowego. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną koza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do sklepów producenta lub we wszystkich punktach, gdzie sprzedawane są baterie. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Przed utylizacją należy całkowicie zakryć odsłonięte styki baterii/akumulatorów kawałkiem taśmy klejącej, aby zapobiec zwarciom. Nawet jeśli baterie/akumulatory są rozładowane, zawarta w nich energia szczytkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

15 Dane techniczne

15.1 Informacje ogólne

Model.....	JM-ZL2211SW-CB
Zasilanie	1 bateria 3V/DC (CR123A)
Żywotność baterii.....	ok. 5 lat (wartość typowa)
Zakres wyświetlania stężenia	0 - 999 ppm
Prąd w trybie czuwania.....	<20 µA
Prąd alarmowy.....	< 50 mA
Alarm	Typ B: alarm akustyczno-optyczny
Sygnał dźwiękowy	≥85 dB w odl. 3 m
Stan alarmowy.....	Poziomy stężenia tlenu węgla: 30 ppm: Brak alarmu w ciągu 120 minut. 50 ppm: Alarm w ciągu 60-90 minut 100 ppm: Alarm w ciągu 10-40 minut 300 ppm: Alarm w ciągu 3 minut.
Typ czujnika.....	Elektrochemiczny
Żywotność eksploatacyjna czujnika	ok. 10 lat
Norma.....	EN 50291-1:2018+AC:2021
Warunki pracy.....	od -10 do +40°C, 20–95% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Warunki przechowywania.....	od -10°C do +50°C, 20–95% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x wys. x dł.) (ok.) ..	87 x 87 x 31 mm
Waga (ok.)	128 g

15.2 Bluetooth

Bluetooth	tylko parowanie aplikacji → z urządzeniem
Częstotliwość łączności bezprzewodowej	2400–2484 GHz
Zasięg łączności bezprzewodowej	maks. 50 m
Moc transmisji bezprzewodowej	5 dBm

15.3 Wi-Fi

Standard Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n, 2,4 GHz
Częstotliwość łączności bezprzewodowej	2,412 – 2,472 GHz
Zasięg Wi-Fi	100 m
Moc transmisji Wi-Fi	11b: 16 dBm 11g: 15 dBm 11n: 14 dBm
Szyfrowanie Wi-Fi	WPA, WPA2, WPA/WPA2, WPA3

15.4 Zastosowanie

Kompatybilny	TUYA
Nazwa aplikacji	Smart Life – Smart Living
Obsługiwane systemy operacyjne ..	Android, iOS, iPadOS

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3209102_V2_0724_dh_mh_pl 18014400002541579 I3/O2 en