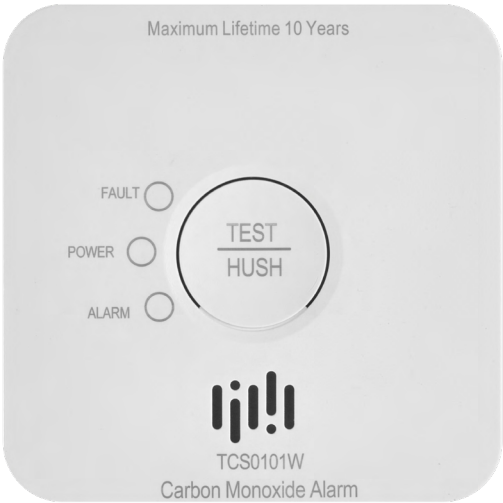


P56400S



PL | Detektor CO



Spis treści

Zalecenia bezpieczeństwa i ostrzeżenia	2
Specyfikacja techniczna.....	3
Opis urządzenia	3
Instalacja i montaż	4
Procedura uruchomienia do pracy	5
Aplikacja mobilna	8
Sterowanie i funkcje.....	10
Rozwiązywanie problemów FAQ	12

Zalecenia bezpieczeństwa i ostrzeżenia



Przed zastosowaniem urządzenia należy się zapoznać z jego instrukcją użytkowania.



Należy przestrzegać zaleceń bezpieczeństwa podanych w tej instrukcji.

- Ta instrukcja zawiera ważne informacje bezpieczeństwa o instalacji i użytkowaniu urządzenia ostrzegającego.
- Prosimy uważnie przeczytać tę instrukcję i bezpiecznie zachować ją na przyszłość, na przykład wtedy, gdy będziemy sprzedawać to urządzenie.
- Instalacja urządzenia ostrzegającego (alarmu) do wykrywania stężenia CO nie zastępuje poprawnej instalacji, użytkowania i konserwowania urządzeń spalających paliwo, łącznie z odpowiednimi systemami wentylacji i odprowadzania spalin.
- To urządzenie ostrzegawcze do kontroli stężenia CO jest przeznaczone do ochrony osób przed ostrymi skutkami krótkotrwałego oddziaływania tlenu węgla, niemniej całkowicie nie zabezpieczy osób, które mają jakieś problemy zdrowotne. W przypadku wątpliwości należy się skonsultować z lekarzem.
- Długotrwała ekspozycja na działanie niskiego stężenia CO (>10 ppm) może wywołać skutki chroniczne. W przypadku wątpliwości należy się skonsultować z lekarzem.
- To urządzenie służy do detekcji tylko tlenu węgla (CO), nie wykrywa innych gazów. Jeżeli jest jakkolwiek wątpliwość, co uruchomiło sygnalizację ostrzegawczą, to zakłada się, że sygnalizacja ostrzegawcza włączyła się na skutek niebezpiecznego poziomu tlenu węgla, a ludzie mają być ewakuowani.
- Nie ingerujemy do wewnętrznych układów elektrycznych wyrobu – możemy je uszkodzić i automatycznie utracić uprawnienia gwarancyjne. Ten wyrób może naprawiać wyłącznie wyszkolony specjalista.
- Do czyszczenia stosujemy wyłącznie lekko zwilżoną ściereczkę. Nie korzystamy z rozpuszczalników ani preparatów do czyszczenia – mogą one podrapać plastikowe części i uszkodzić obwody elektryczne.
- Z wyrobu nie należy korzystać w pobliżu urządzeń, które wytwarzają pole elektromagnetyczne.
- Wyrobu nie narażamy na nadmierne naciski, uderzenia, pył, wysoką temperaturę albo wilgotność – bo może to spowodować awarię funkcjonalną wyrobu, lub uszkodzenie plastikowych części.
- Do otworów w urządzeniu nie wkładamy żadnych przedmiotów.
- Urządzenia nie zanurzamy do wody.
- Urządzenie chronimy przed upadkiem i uderzeniami.
- Z urządzenia korzystamy zgodnie z zaleceniami podanymi w tej instrukcji.
- Producent nie odpowiada za szkody spowodowane niewłaściwym korzystaniem z tego urządzenia.
- Nie wrzucać baterii do ognia, nie demontować ani nie powodować zwarcia.
- Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Połknięcie może prowadzić do zatrucia chemicznego, perforacji tkanek miękkich i śmierci. Poważne zatrucie może wystąpić w ciągu dwóch godzin. Należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Tego urządzenia nie mogą obsługiwać osoby (łącznie z dziećmi), których predyspozycje fizyczne, umysłowe albo mentalne oraz brak wiedzy i doświadczenia nie pozwalają na bezpieczne korzystanie z urządzenia, jeżeli nie są one pod nadzorem lub nie zostały poinstruowane w zakresie korzystania z tego urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Konieczny jest taki nadzór nad dziećmi, aby nie mogły się one bawić tym urządzeniem.



Zgodnie z przepisami Ustawy o ZSEiE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego i elektrycznego, jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu.

W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi. Obecność w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych ma potencjalny (szkodliwy) wpływ dla środowiska i zdrowie ludzi.

EMOS spol. s r.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego P56400S (TCS0101W) jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <http://www.emos.eu/download>.

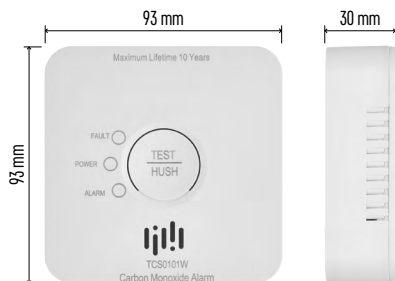
Osrodek serwisowy:

EMOS spol. s r.o.
Lipnická 2844
Přerov, 750 02

Producent:

Zhejiang Jiaboer Electronic Technology Co., Ltd
No. 72, Dayantou, Tingshan Village, Dayuan Town, Fuyang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China





Specyfikacja techniczna

Wykrywany gaz: tlenek węgla (CO)

Typ czujnika: ogniwo elektrochemiczne

Zgodnie z normą ČSN EN 50291-1 ed.2:18

Żywotność urządzenia: 10 lat

Przyrząd typu B

Temperatura pracy i wilgotność: -10 °C do +40 °C, 15 % do 93 % (bez kondensacji)

Stopień ochrony: IP20

Sygnalizacja akustyczna: >85 dB w odległości 3 m

Częstotliwość transmisji: 2,4 GHz,

25 mW e.r.p. maks.

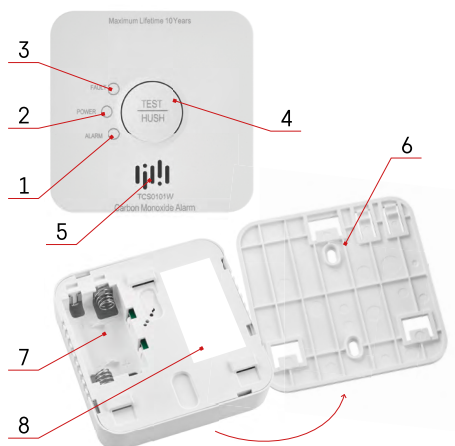
Zasilanie: 2× 1,5 V AA

Przewidywana żywotność baterii: 2 lata

Pobór prądu:

Tryb stand-by: <10 µA

Tryb alarmu: <60 mA



Opis urządzenia

1 – czerwona dioda LED ALARM

2 – zielona dioda LED POWER

3 – żółta dioda LED FAULT

4 – przycisk TEST/HUSH

5 – syrena akustyczna

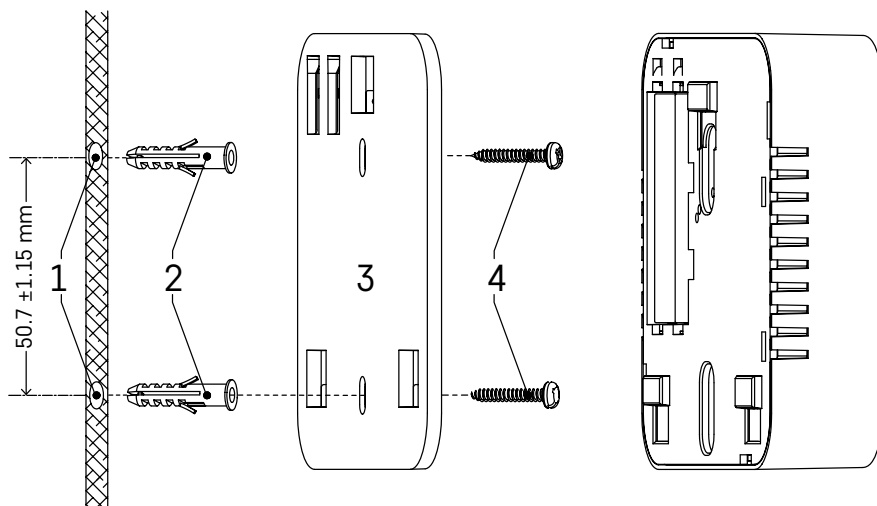
6 – podkładka instalacyjna

7 – pojemnik na baterie

8 – miejsce na etykietę urządzenia (naklejkę)



Instalacja i montaż



- 1 – otwory w ścianie
- 2 – kołki rozporowe
- 3 – podkładka instalacyjna
- 4 – wkręty

Wiercimy w ścianie dwa otwory ($\varnothing 5$ mm) (1), odległość między otworami powinna być 52 mm.

W otwory wsuwamy kołki rozporowe z zestawu (2), przykładamy podkładkę instalacyjną (3) i za pomocą wkrętów (4) przymocowujemy ją do ściany.

Do detektora wkładamy baterie i sprawdzamy jego działanie, patrz Tryb testowania.

Jeżeli detektor jest sprawny, to tylną część detektora przymocowujemy do podkładki instalacyjnej.



Procedura uruchomienia do pracy

Przed instalacją etykieta urządzenia w Twoim języku musi być umieszczona na odpowiednim miejscu na detektorze.

Do pojemnika na baterie znajdującego się z tyłu urządzenia wkładamy baterie (2× 1,5 V AA). Stosujemy tylko alkaliczne baterie tego samego typu, nigdy nie korzystamy z baterii 1,2 V umożliwiających dotadowywanie z powodu ich zmniejszonego napięcia.

Ostrzeżenie:

Jeżeli nie są włożone obie baterie, detektora nie można założyć na podkładkę instalacyjną!

Po włożeniu baterii migną kolejno wszystkie trzy diody (ALARM, POWER, FAULT).

Detektor będzie automatycznie w trybie podgrzewania wstępnego w czasie 5 minut (czerwona dioda LED ALARM mignie 1× co 4 sekundy).

Po upływie 5 minut miga zielona dioda LED POWER 1× co 50 sekund, co oznacza, że detektor jest sprawny.

Tryb testowania

W razie potrzeby albo przy każdej wymianie baterii można sprawdzić poprawność działania alarmu.

Naciskamy i przytrzymujemy przycisk TEST/HUSH, alarm jednocześnie pika 4×/4× miga czerwona dioda LED ALARM co 5 sekund.

Zwalniamy przycisk TEST/HUSH, alarm jest gotowy do pracy.

Tryb testowania uruchamiamy 1× tygodniowo, aby sprawdzić, czy alarm jest sprawny.

Uwaga:

Sygnal akustyczny i optyczny przy testowaniu służy tylko, jako informacja, że alarm jest sprawny. Nie oznacza to, że detektor stwierdził obecność CO.

Stan awaryjny

Jeżeli urządzenie jest w stanie awarii, to jest niesprawne i nie mierzy poziomu CO w pomieszczeniu.

Stan awarii jest sygnalizowany jednoczesnym 2× piknięciem/2× mignięciem żółtej dioda LED FAULT co 50 sekund.

Natychmiast wymieniamy baterie.

Wykonujemy test działania.

Naciśnięciem przycisku TEST/HUSH można tymczasowo wyciszyć sygnał akustyczny na czas 14 godzin (potem sygnał akustyczny włączy się ponownie).

Żółta dioda LED FAULT będzie stale sygnalizować usterkę.

Jeżeli nawet po wymianie baterii detektor będzie zgłaszać awarię, zwracamy się do ośrodka serwisowego.

Rozładowane baterie

Rozładowane baterie w alarmie są sygnalizowane jednoczesnym 1× piknięciem/1× mignięciem żółtej dioda LED FAULT co 50 sekund.

Alarm jest niesprawny i nie mierzy poziomu CO w pomieszczeniu.

Natychmiast wymieniamy baterie. Wykonujemy test działania.

Zalecamy wymieniać baterie 1× rocznie ze względów profilaktycznych.

Naciśnięciem przycisku TEST/HUSH można tymczasowo wyciszyć sygnał akustyczny na czas 14 godzin (potem sygnał akustyczny włączy się ponownie).

Żółta dioda LED FAULT będzie stale sygnalizować usterkę.

Koniec żywotności alarmu

Po upływie 10 lat od wyprodukowania kompletny alarm trzeba wymienić i nie wolno go już używać.

Data produkcji znajduje się na tylnej ścianie na tabliczce znamionowej urządzenia.

Koniec żywotności alarmu jest wskazywany następująco:

Jednocześnie 3× pika/3× miga żółta dioda LED FAULT co 50 sekund.

Naciśnięciem przycisku TEST/HUSH można tymczasowo wyciszyć sygnał akustyczny na czas 14 godzin (potem sygnał akustyczny włączy się ponownie).

Żółta dioda LED FAULT będzie stale sygnalizować usterkę.

Ostrzeżenie o obecności CO

Jeżeli detektor wykryje niebezpieczne wartości CO, zostanie włączone ostrzeżenie optyczne i akustyczne. Co 5 sekund równocześnie 4× pika/4× miga czerwona dioda LED ALARM.

W aplikacji zostanie pokazany poziom CO (0 do 999 ppm).

Ostrzeżenie będzie aktywne przez cały czas obecności CO, aż poziom CO nie opadnie poniżej bezpiecznego poziomu albo nie zostanie wyłączone ręcznie.

Naciśnięciem przycisku TEST/HUSH można tymczasowo wyciszyć sygnał akustyczny na czas 14 godzin (potem sygnał akustyczny włączy się ponownie).

Żółta dioda LED FAULT będzie stale sygnalizować usterkę.

Ręczne wyciszenie alarmu przy stwierdzeniu CO

Sygnał akustyczny przy sygnalizacji obecności CO można tymczasowo wyciszyć.

Naciskamy przycisk TEST/HUSH, sygnał akustyczny zostaje wyłączony na 10 minut.

Stale będzie jednak migać czerwona dioda LED ALARM.

Uwaga:

Ostrzeżenie będzie ponownie aktywne w czasie do 10 minut od naciśnięcia przycisku TEST/HUSH, jeżeli poziom CO będzie równy albo większy od 150 ppm.

Jak się zachować przy stwierdzeniu CO w obiekcie

Jeżeli jest sygnalizowana obecność CO w obiekcie, zachowujemy spokój i podejmujemy następujące działania. Przestajemy korzystać ze wszystkich urządzeń spalających paliwo i jeżeli to możliwe, wyłączamy je.

Wyciszamy alarm za pomocą przycisku TEST/HUSH.

Informujemy wszystkie osoby w obiekcie o zaistniałej sytuacji!

Otwieramy wszystkie okna i drzwi w celu wywietrzenia.

Jeżeli alarm utrzymuje się, opuszczamy obiekt.

Telefonujemy na numer 112 i do serwisu urzędnika oraz prosimy dostawcę o pomoc przy lokalizacji i eliminacji źródła tlenu węgla.

Sprawdzamy, czy wszystkie osoby opuściły obiekt!

Pozostawiamy otwarte okna i drzwi, aż alarm sam się nie wyłączy.

Zapewniamy pomoc lekarską dla wszystkich osób cierpiących na skutki zatrucia tlenkiem węgla (ból głowy, nudności).

Informujemy lekarza o podejrzeniu wdychania tlenu węgla.

Nie korzystamy dalej z urządzeń, które spalają paliwo, aż nie zostaną sprawdzone przez osobę, która jest do tego upoważniona.

Uwaga:

Oprócz urządzeń, które spalają paliwo mogą istnieć jeszcze inne źródła tlenu węgla, na przykład: przykład: emisja z dopalającego się ognia, większa ilość dymu z papierosów itp.

Czym jest tlenek węgla (CO)

Tlenek węgla (CO) jest niewidocznym gazem bez zapachu, który jest silnie toksyczny. Powstaje przy niepełnym spalaniu paliw, na przykład drewna, węgla drzewnego węgla, oleju opałowego, parafiny, benzyny, gazu ziemnego, propanu, butanu itp., a nawet z dymu papierosowego. Niebezpieczne stężenie CO może powstać, jeżeli urządzenie jest wadliwe albo źle konserwowane, przy zablokowaniu przewodu spalinowego albo przy niedostatecznej wentylacji pomieszczenia. Stopień zatrucia wdychanym CO zależy od stężenia (mierzonego, jako liczba cząsteczek na jeden milion, ppm) i czasu ekspozycji.

Stężenie	Objawy
100 ppm	Brak objawów – bez zagrożenia
200 ppm	Lekki ból głowy
400 ppm	Silny ból głowy po 1–2 godzin
800 ppm	Silny ból głowy po 45 minutach, nudności, omdlenia i utrata przytomności po 2 godzinach, śmierć w czasie do 3 godzin
1 000 ppm	Niebezpieczne stężenie – utrata przytomności po 1 godzinie
1 600 ppm	Nudności, silny ból i zawroty głowy po 20 minutach, śmierć w czasie do 1 godziny
3 200 ppm	Nudności, silny ból i zawroty głowy po 5–10 minutach, utrata przytomności po 30 minutach
6 400 ppm	Silny ból i zawroty głowy po 1–2 minutach, utrata przytomności po 10–15 minutach
12 800 ppm	Natychmiastowa utrata przytomności, niebezpieczeństwo śmierci po 1–2 minutach

Instalacja musi być wykonana przez kompetentną osobę. W idealnym przypadku urządzenie ostrzegawcze powinno być w każdym pomieszczeniu, w którym znajduje się urządzenie spalające paliwo. Zdecydowanie zalecamy zainstalować urządzenie ostrzegawcze również w sypialni i pomieszczeniu, w którym spędzamy dużo czasu.

Jeżeli urządzenie ostrzegawcze jest zainstalowane w tym samym pomieszczeniu, co urządzenie spalające paliwo:

- Umieszczamy urządzenie ostrzegawcze w pobliżu stropu i nad poziomem palnych obrzeży okien i drzwi.
- Przy instalacji na stropie urządzenie ostrzegawcze musi być umieszczone minimalnie 30 cm od ścian.
- Przy instalacji na ścianie urządzenie ostrzegawcze musi być umieszczone minimalnie 15 cm od stropu, 180 cm od ziemi.
- Nie instalujemy urządzenia ostrzegawczego w miejscach, gdzie są sklepione stropy albo dach siodłowy.
- Nie instalujemy urządzenia ostrzegawczego blisko otworów wentylacyjnych albo okien/drzwi, które wychodzą na zewnątrz.
- Nie instalujemy urządzenia ostrzegawczego za firankami, meblami, bo to pogarsza możliwość poprawnego wykrywania poziomu CO.
- Nie instalujemy urządzenia ostrzegawczego w pomieszczeniu, w którym temperatura jest niższa od -10 °C albo wyższa od 40 °C.
- Jeżeli jest to możliwe, instalujemy urządzenie ostrzegawcze w przybliżeniu na poziomie oczu dla ułatwienia kontroli stanu diod LED.
- Jeżeli instalujemy tylko jedno urządzenie ostrzegawcze, umieszczamy je w pobliżu sypialni (nie w piwnicy itp.).
- Sprawdzamy, czy w pomieszczeniu, w którym śpimy, słychać wszystkie zainstalowane urządzenie ostrzegawcze.
- Urządzenie ostrzegawcze trzeba umieścić w odległości poziomej 1 m do 3 m od najbliższego brzegu potencjalnego źródła CO.
- Otwory wentylacyjne urządzenia ostrzegawczego nie mogą być zakryte.
- Nie korzystamy z preparatów w aerozolu w pobliżu i na urządzeniu ostrzegawczym.
- Urządzenie ostrzegawcze nie może być malowane.

Jeżeli urządzenie ostrzegawcze jest zainstalowane w pomieszczeniu, w którym nie znajduje się urządzenie spalające paliwo, to trzeba je umieścić w pobliżu strefy oddychania osób zamieszkujących pomieszczenia. W lokalach jednoizbowych przeznaczonych jednocześnie do pobytu i spania, jakimi są garsoniery, przyczepy albo łodzie, trzeba umieścić to urządzenie jak najdalej od kuchenek i jednocześnie blisko miejsca przeznaczonego do spania.

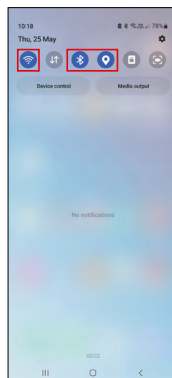
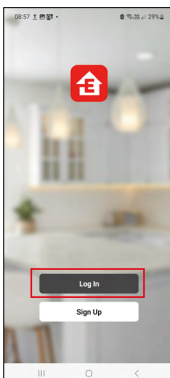
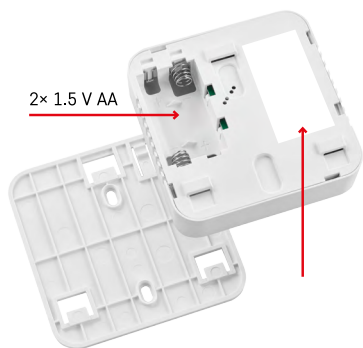


Aplikacja mobilna

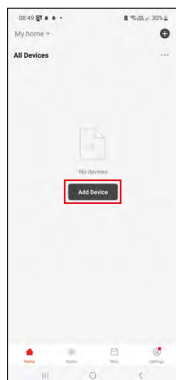


Pobieramy aplikację „EMOS GoSmart” do swojego urządzenia.
Klikamy na przycisk Zaloguj, jeżeli już korzystamy z aplikacji.
W przeciwnym razie klikamy na przycisk Zarejestruj i kończymy rejestrację.

Parowanie z aplikacją



Do detektora wkładamy baterie (2× 1,5 V AA).
Naciskamy 4× przycisk TEST, zacznie szybko migać zielona dioda LED, detektor jest w trybie parowania.
W urządzeniu mobilnym aktywujemy połączenia Bluetooth i GPS.



W aplikacji klikamy na Dodaj urządzenie.

W lewej części klikamy na listę GoSmart i klikamy na ikonę P56400S.

Postępujemy zgodnie z poleceniami w aplikacji i wpisujemy nazwę i hasło sieci Wi-Fi 2,4 GHz.

W czasie do 2 minut dojdzie do sparowania z aplikacją, zielona dioda LED przestanie migać.

Uwaga:

Jeżeli detektora nie uda się sparować, całą procedurę będzie trzeba powtórzyć od początku.

Sieć Wi-Fi 5 GHz nie jest obsługiwana.

Wkładanie/wymiana baterii

1. W tylnej części detektora otwieramy pojemnik na baterie.
2. Wymieniamy zużyte baterie.
3. Wkładamy nowe baterie 2x 1,5 V AA. Zwracamy uwagę na zachowanie właściwej polaryzacji.
4. Zamykamy obudowę.

Jeżeli baterie są chronione folią bezpieczeństwa, to najpierw trzeba ją usunąć.

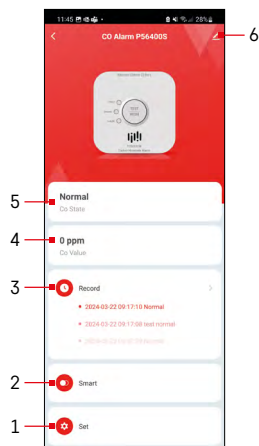
Stosujemy tylko baterie alkaliczne tego samego typu, nie łączymy ze sobą starych i nowych baterii, nie korzystamy z 1,2 V baterii przystosowanych do doładowywania.

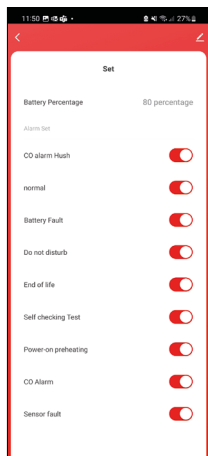


Sterowanie i funkcje

Menu aplikacji

- 1 – Ustawienia
- 2 – Tworzenie scen
- 3 – Historia zapisów
- 4 – Wartość CO w ppm
- 5 – Stan detektora
- 6 – Ustawienia zaawansowane

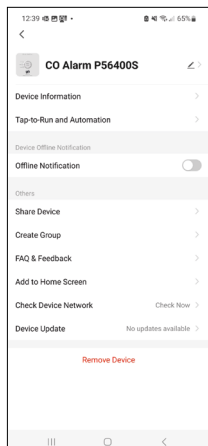




Ustawienia

Wyświetlanie komunikatów w aplikacji:

- **Battery Percentage** – poziom naładowania baterii
- **CO alarm Hush** – informacja o wyciszeniu alarmu
- **Normal** – informacja o normalnym stanie detektora
- **Battery fault** – informacja o rozładowanej baterii
- **Do not disturb** – informacja o wyciszeniu ostrzeżenia o rozładowanej baterii
- **End of life** – informacja o końcu żywotności detektora
- **Self checking Test** – informacja o wykonanym trybie testowania
- **Power-on preheating** – informacja o podgrzewaniu wstępnym detektora
- **CO Alarm** – informacja o alarmie CO
- **Sensor fault** – informacja stanie awaryjnym czujnika



Ustawienia zaawansowane

- **Device information** – podstawowe informacje o urządzeniu i jego posiadaczu.
- **Tap-to-Run and Automation** – wyświetlanie scen i automatyzacji przypisanych do urządzenia.
- **Offline Notification** – aby zapobiec nieustannym komunikatom, ostrzeżenie zostanie wysłane, jeżeli urządzenie pozostanie off-line dłużej niż 30 minut.
- **Share Device** – udostępnienie zarządzania urządzeniem innemu użytkownikowi.
- **Create Group** – utworzenie grupy wielu urządzeń, które można sterować wspólnie.
- **FAQ & Feedback** – wyświetlenie najczęściej stawianych pytań razem z ich odpowiedziami plus możliwość wysłania pytania/wniosku/odpowiedzi wprost do nas.
- **Add to Home Screen** – dodanie ikony na ekranie głównym Twojego telefonu. Dzięki temu nie musisz za każdym razem otwierać urządzenia przez aplikację, ale starczy tylko kliknąć na tę dodaną ikonę, a zostaniesz przekierowany wprost do urządzenia.
- **Check Device Network** – test sieci Wi-Fi.
- **Device Update** – update urządzenia



Rozwiązywanie problemów FAQ

Tryb testowania nie działa:

- Sprawdź napięcie baterii, ewentualnie wymień baterie.

Detektor pika/miga dioda LED z różną częstotliwością:

- Detektor może być w następujących stanach, patrz opis wyżej w instrukcji:
Stan awaryjny, Rozładowane baterie, Koniec żywotności alarmu, Ostrzeżenie o obecności CO.

Detektora nie można sparować z aplikacją:

- Skontroluj działanie detektora i routera Wi-Fi.
- Przy parowaniu miej urządzenie w pobliżu.
- Paruj tylko z siecią 2,4 GHz.

