



INSTRUKCJA OBSŁUGI

BEZPRZEWODOWA CZUJKA CZADU

SL-DC01



WYPRODUKOWANO W P.R.C. DLA
SPACETRONIK SP. Z O.O.
WIEŚNÓWA 36, 64-000 KOŚCIAN, POLAND
INFO@SPACETRONIK.U
WWW.SPACETRONIK.U

Opis produktu

Inteligentna bezprzewodowa czujka czadu Wi-Fi została zaprojektowana z wykorzystaniem technologii sieciowej Wi-Fi i służy do wykrywania tlenu węgla. Czujka wykorzystuje wysokowydajny sensor elektrochemiczny wyposażony w wyjście alarmu dźwiękowego i świetlnego. Wyjście alarmowe z przełącznikiem może współpracować z zaworem elektromagnetycznym. Czujka charakteryzuje się wysoką stabilnością pracy i czułością. Informacje alarmowe są przesyłane do aplikacji użytkownika za pośrednictwem chmury. Informacje te są proste i czytelne.

Specyfikacja

1. Napięcie robocze: AC 100-240V 50/60 Hz
2. Średnie zużycie: <1.5 W
3. Dźwięk alarmu: 85 dB/1 m
4. Progi stężenia alarmowego:
 - 50 PPM, alarm w ciągu 60+90 minut
 - 100 PPM, alarm w ciągu 10+40 minut
 - 300 PPM, alarm w ciągu 3 minut
5. Sieć: Wi-Fi 2.4G - 802.11 b/g/n
6. Wyjście sterujące: Wyjście do zaworu elektromagnetycznego (12 V/100 Kpa)
7. Wyjście alarmowe: Opcjonalne wyjście alarmowe z przełącznikiem NC/NO (domyślnie NC)
8. Temperatury środowiska pracy: -10° C ~ +50° C
9. Wilgotność środowiska pracy: 10% ~ 95% RH

Opis czujki



- Zielona dioda LED: stan zasilania / stan Wi-Fi
- Przycisk: Przycisk testowania / resetowania
- Żółta dioda LED: Błąd
- Czerwona dioda LED: Alarm
- Brzęczyk: Brzęczyk alarmowy

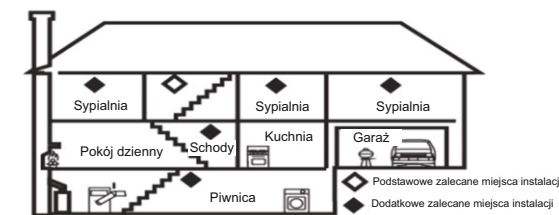
- 2 -

Uwagi

1. Podczas normalnej pracy powierzchnia obudowy jest delikatnie ciepła.
2. Podczas remontu domu zdemontuj czujkę.
3. Półprzewodnikowy sensor czujki ma 5-letnią żywotność, prosimy o terminową wymianę sensora.
4. Dla własnego bezpieczeństwa używaj czujki w sposób zgodny z instrukcją obsługi.
5. Zachowaj czujność, aby zapobiec wystąpieniu niebezpieczeństwa.
6. Czujka nie wykrywa gazu ziemnego (metanu), propanu, butanu ani innych gazów palnych.
7. Czyść ją raz w miesiącu za pomocą domowego odkurzacza i miękkiej szcztolki.
8. Nie przecieraj czujki detergentem ani rozpuszczalnikami. Unikaj spryskiwania akcesoriów odświeżaczem powietrza, lakierem do włosów lub innym aerozolem.
9. Utrzymuj cyrkulację powietrza w pomieszczeniu. Zwiększ swoją świadomość przeciwpożarową w codziennym życiu.

Schemat Funkcjonalny

Dom jednokondygnacyjny: w celu zwiększenia bezpieczeństwa zaleca się zainstalowanie jednej czujki w każdej sypialni. Instaluj czujki w miejscu oddalonym o 6 m od komina przeciwpożarowego i urządzeń gazowych. Dom wielokondygnacyjny: w celu zwiększenia bezpieczeństwa zaleca się zainstalowanie co najmniej jednej czujki w każdej sypialni, co najmniej jednej czujki w piwnicy i jednej czujki w miejscu oddalonym o 6 m od urządzeń przeciwpożarowych i gazowych.



- 3 -

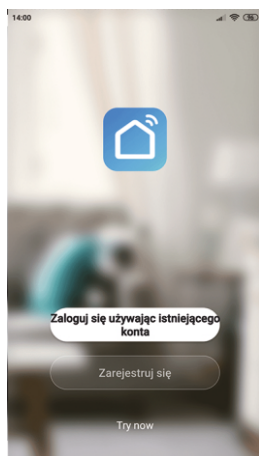
Aplikacja „Smart Life” na smartfon

1. Pobieranie aplikacji "Smart Life"

Wyszukaj "Smart Life" w sklepie z aplikacjami, aby pobrać i zainstalować aplikację.

2. Rejestracja

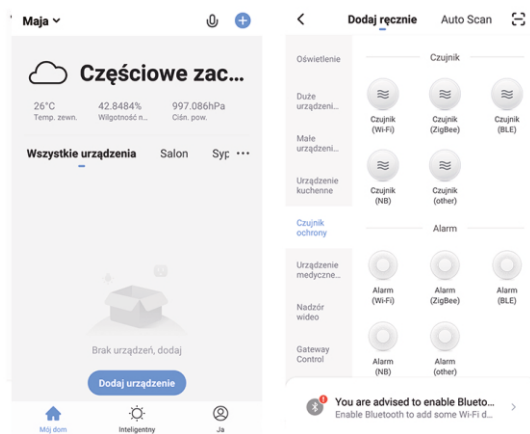
Kliknij aplikację i zarejestruj konto zgodnie z instrukcjami kreatora.



- 4 -

Dodawanie urządzenia

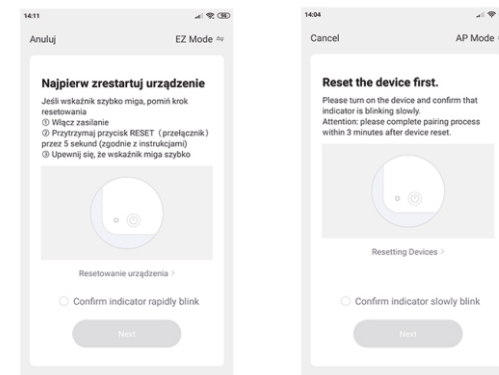
Uruchom aplikację „Smart Life” i zaloguj się na konto, dotknij przyciski [Dodaj urządzenie] > [Czujnik ochrony] > [Alarm (Wi-Fi)].



Włącz zasilanie czujki. Brzęczyk „piknie” jeden raz, obwód wejdzie w stan nagrzewania wstępnego. Żółta dioda LED będzie migać 1 raz na sekundę przez 3 minuty, następnie przejdzie w tryb normalnej pracy. Nie testuj czujki na okoliczność obecności gazu podczas wstępnego nagrzewania czujki. Zielona dioda LED będzie migać, jeśli czujka nie połączy się z serwerem w chmurze. Naciśnij przycisk [Test/Reset] na czujce i przytrzymaj go przez 5 sekund, aby przejść do stanu konfiguracji połączenia z siecią Wi-Fi.

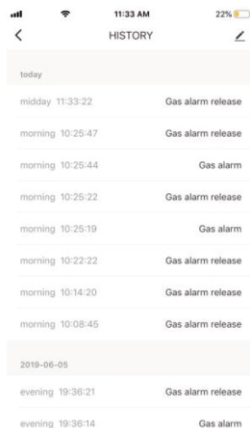
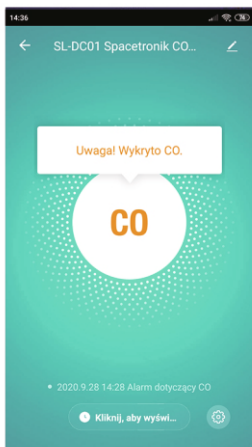
- 5 -

Jeśli zielona dioda LED miga szybko, oznacza to, że urządzenie znajduje się w trybie konfiguracji EZ. Jeśli zielona dioda LED miga powoli, oznacza to, że urządzenie znajduje się w trybie konfiguracji AP. W interfejsie aplikacji wyświetlane są dwa tryby, które można przełączać przed rozpoczęciem konfiguracji. Jak widać na poniższym rysunku:



Aby rozpocząć połączenie wprowadź identyfikator SSID Wi-Fi i hasło zgodnie z monitem na ekranie aplikacji. Oczekaj około 60 sekund, aby zakończyć konfigurację urządzenia w sieci, jego połączenie z serwerem w chmurze Tuya i synchronizację chmury z aplikacją. Przejdź do interfejsu obsługi i monitorowania aplikacji bezpośrednio po całkowitym dodaniu urządzenia. Możesz zmodyfikować nazwę urządzenia lub udostępnić urządzenie innym osobom bezpośrednio za pośrednictwem aplikacji. W interfejsie obsługi urządzenia możesz zobaczyć jego status, alarm, tryb (offline/online), uruchomienia alarmu itp. Możesz również sprawdzić zapisy zdarzeń historycznych i inne opcje ustawień.

- 6 -



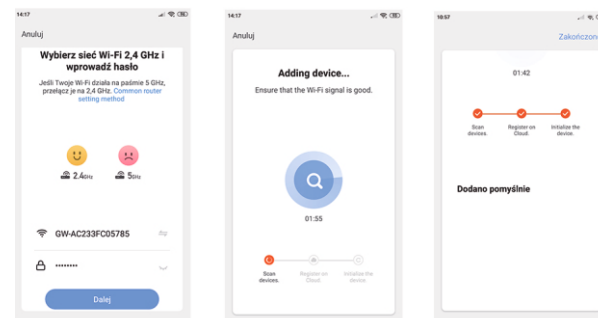
Ważne uwagi:

Sprawdź czy urządzenie i aplikacja działają w tej samej sieci Wi-Fi, aby mieć pewność, że urządzenia, które jest ustawione za pomocą trybu **EZ** lub trybu **AP**, jest prawidłowo rozpoznawane przez sieć, oraz, że informacje o urządzeniu rozpoznane przez aplikację są prawidłowe. Jeśli tryb **EZ** nie działa ze względu na stan sieci Wi-Fi, wybierz tryb **AP**, aby zakończyć konfigurację.

- 7 -

Tryb EZ

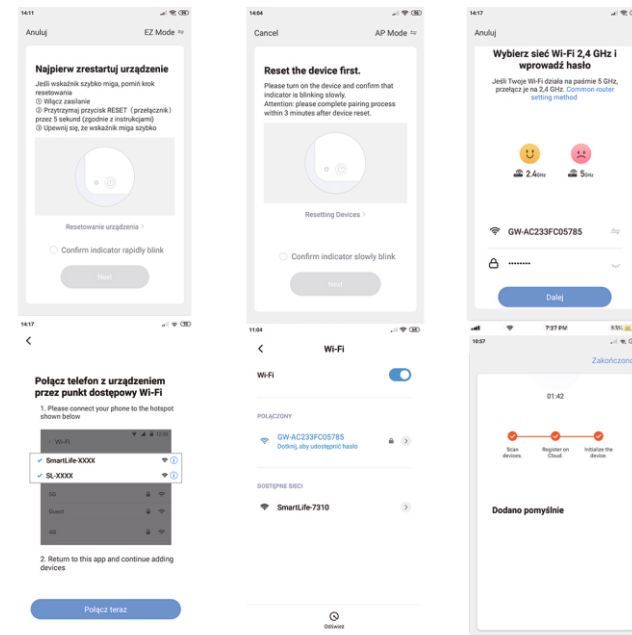
Podczas konfiguracji urządzenia w trybie EZ sprawdź czy sieć Wi-Fi prawidłowo łączy się z Internetem, a następnie upewnij się, że aplikacja i urządzenie działają w tej samej sieci Wi-Fi. Wprowadź identyfikator SSID i hasło, aby połączyć urządzenie z serwerem w chmurze w celu przeprowadzenia jego konfiguracji. Jeśli chcesz użyć innej sieci Wi-Fi, wybierz opcję „Zmień sieć” w aplikacji.



Tryb AP

Podczas konfiguracji w trybie AP upewnij się, że sieć Wi-Fi normalnie łączy się z Internetem, a następnie upewnij się, że aplikacja i urządzenie działają w tej samej sieci Wi-Fi. Wprowadź identyfikator SSID i hasło. Urządzenie używane do uruchamiania aplikacji (telefon komórkowy lub tablet) połączy się z siecią Wi-Fi „SmartLife-xxxx” w trybie AP (wybierz z listy sieci Wi-Fi). Następnie powróci do aplikacji po pomyślnym połączeniu i automatycznie zakończy konfigurację.

- 8 -

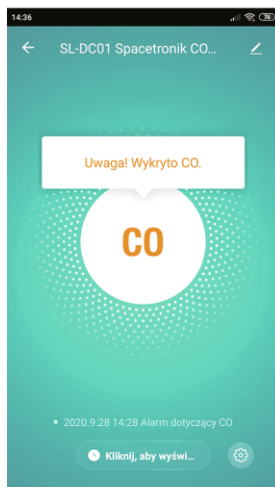


- 9 -

Gdy urządzenie zostanie dodane do inteligentnego konta użytkownika na platformie Tuya, dioda LED zgaśnie, a interfejs aplikacji powróci do ekranu podstawowego, pokazując, że urządzenie zostało pomyślnie dodane. Jeśli to się nie powiedzie, powtarzaj kroki aż do pomyślnego dodania urządzenia.

Usuwanie urządzenia:

Wybierz ikonę [Edytuj], aby przejść do interfejsu obsługi. Kliknij przycisk [Usuń urządzenie], aby je usunąć.



- 10 -

Alarm po wykryciu czadu

Gdy czujka wykryje, że stężenie czadu (tlenku węgla) osiągnęło ustalony poziom zagrożenia, czerwona dioda LED będzie migać, wyjście do zaworu elektromagnetycznego i wyjście alarmowe z przełącznikiem zaskiwają się, a diody będą się świecić w różnych stanach w zależności od trybu pracy czujki. Informacje o alarmie są przysyłane do serwera w chmurze, a serwer w chmurze przesyła jednocześnie informacje o alarmie do aplikacji. Interfejs aplikacji wyświetla informacje pokazane na poniższym rysunku:

Operacje/opcje/funkcje dodatkowe

W przypadku innych operacji wykonywanych przez urządzenie i aplikację zwróć uwagę na aktualizację aplikacji i oprogramowania sprzętowego (firmware) urządzenia.

Stany diod LED i Testowanie czujki

Tryb pracy czujki	Stany diod LED	Brzęczyk	Wyjście zaworu	Wyjście przełącznika
Test	Żółta, zielona i czerwona migać naprzemiennie	Tak	Tak	Tak
Nagrzewanie sensora	Żółta miga	Nie	Nie	Nie
Awaria	Żółta świeci	Nie	Nie	Nie
Czuwanie	Zielona świeci (połączenie z siecią). Zielona miga (brak połączenia z siecią).	Nie	Nie	Nie
Alarm	Czerwona świeci	Tak	Tak	Tak

Przycisk do testowania tej czujki służy do sprawdzania, czy diody LED, brzęczyk, wyjście do zaworu elektromagnetycznego i wyjście alarmowe z przełącznikiem, działają prawidłowo. Naciśnij krótko ten przycisk, wszystkie diody LED będą migać naprzemiennie, brzęczyk będzie alarmował, zawór elektromagnetyczny i przełącznik będą działać. Ponownie naciśnij przycisk, aby wyjść z trybu testowego. Test trwa 30 sekund, po czym następuje automatyczne wyjście z trybu testowego. W aplikacji dostępna jest funkcja autotestu, która umożliwia przeprowadzenie testu według własnego uznania.

Uwaga: Jeśli połączenie z chmurą poprzez sieć nie powiedzie się, zielona dioda LED będzie migać.

- 11 -

1. Zainstaluj czujkę w pobliżu sypialni lub salonu, w którym może dojść do wypływu tlenku węgla. Sprawdź, czy dźwięk alarmu będzie słyszalny podczas snu.
2. Lepiej nie instaluj czujki w garażu, kuchni i kłotni. Te pomieszczenia mogą wywoływać fałszywe alarmy.
3. Unikaj miejsc brudnych, zakurzonych lub załuszczonej, które mogą uszkodzić czujkę i spowodować jej nieprawidłowe działanie.

Informacje dotyczące okablowania

SIG-: Elektroda ujemna zaworu elektromagnetycznego
SIG+: Elektroda dodatnia zaworu elektromagnetycznego
Wyjście 1/Wyjście 2: Przełącznik NC (NO)/COM
Zasilanie AC: Wejście AC 100 V~240 V

Pasma częstotliwości: 2412~2472 MHz
Maksymalna moc częstotliwości radiowej: 17 dBm

Niniejszym Spacetronek Sp. z o.o. oświadcza na swoją wyłączną odpowiedzialność, że produkt SL-DC01 jest zgodny z następującymi dyrektywami: RED (2014/53/EU), RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU). Pełny dokument (deklaracja zgodności) jest dostępny do pobrania ze strony internetowej www.spacetronek.eu.

Symbol WEEE (przekreślony koszyk ze śmieci) oznacza, że ten produkt nie jest odpadem domowym. Odpowiednia gospodarka odpadami pomaga uniknąć szkodliwych dla ludzi i środowiska konsekwencji wynikających z zastosowania w urządzeniu niebezpiecznych materiałów, a także niewłaściwego przechowywania i przetwarzania. Segregowana zbiórka odpadów domowych pomaga w recyklingu materiałów i komponentów, z których wykonano urządzenie. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat recyklingu tego produktu, skontaktuj się ze sprzedawcą lub lokalnymi władzami.

Wyprodukowano w P.R.C. dla:
Spacetronek sp. z o.o.
ul. Wiśniowa 36, 64-000 Kościan, Polska
info@spacetronek.eu
www.spacetronek.eu



- 12 -