



INSTRUKCJA OBSŁUGI

BEZPRZEWODOWA CZUJKA DYMU

SL-DS01



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

Opis produktu

Bezprzewodowa czujka dymu Wi-Fi służy do wykrywania pożaru, który może się wydarzyć, lub który już się wydarzył. Jest to zminiaturyzowane innowacyjne urządzenie oparte na tradycyjnej technologii czujek dymu, współpracujące z zewnętrzną platformą chmurową. Czujka została zaprojektowana w myśl koncepcji „wczesnego ostrzeżenia”, aby ludzie mogli wcześniej zauważyć zbliżające się niebezpieczeństwo. Niebezpieczne stężenie dymu jest wykrywane w oparciu o zasadę, że cząsteczki dymu załamują światło podczerwone. Dym załamuje światło podczerwieni emitowane przez czujkę. Gdy intensywność światła podczerwonego docierającego do odbiornika czujki osiąga ustawiony próg, czujka dymu to wykrywa, generując w ten sposób sygnał ostrzegawczy o dymie. Czujka generuje alarmy dźwiękowe i świetlne bez opóźnienia, a także informuje o sytuacji alarmowej za pośrednictwem sieci Wi-Fi.

Miejsca stosowania czujki

Można stosować w budynkach mieszkalnych, centrach handlowych, magazynach, restauracjach, na parkingach, w bibliotekach, szkołach, szpitalach itp. Różne progi alarmu dymu można ustawić w zależności od temperatury, wilgotności i prędkości wiatru w różnych miejscach, aby spełnić różne wymagania dotyczące alarmu o dymie.

Opis funkcji i elementów sterowania

1. Przycisk ręcznego testowania i wyciszania dźwięku alarmu.
2. Obsługa alarmów lokalna oraz za pośrednictwem sieci Wi-Fi i transmisji w chmurze.
3. Wykrywanie niskiego poziomu energii elektrycznej, codzienna kontrola.
4. Wbudowane diody LED wskazują stan alarmu, stan urządzenia i stan sieci.
5. Obsługa metod konfiguracji sieci takich jak tryby EZ i AP.
6. Zasilanie bateryjne, długotrwałe niskie zużycie energii.

Specyfikacja

Zasilanie: 2 baterie AAA
Pobór mocy: prąd alarmowy <300 mA
Prąd czuwania: <30 pA
Sieć: WiFi 2.4G + 802.11 a/b/g/n
Sygnalizacja alarmowa: czerwone światła
Poziom dźwięku: >85 dB/3M
Zasięg monitorowania: 30 metrów kwadratowych
Temperatury środowiska pracy: -10° + +50° C
Wilgotność środowiska pracy: 10% + 95% RH

- 2 -

Instalacja i test urządzenia

1. Wybierz odpowiednie miejsce do zamocowania podstawy czujki za pomocą śrub. Sugerowany jest centralny punkt sufitu w pomieszczeniu gdzie jest planowana detekcja.
2. Włóż baterie do czujki, naciśnij przycisk testowania, kontrolka włączy się, a następnie zgaśnie; naciśnij przycisk konfiguracji Wi-Fi i przytrzymaj go przez 5 sekund, wskaźnik gotowości urządzenia zacznie szybko migać, wskazując, że urządzenie jest podłączone do lokalnej sieci Wi-Fi; gdy wskaźnik gotowości urządzenia zaświeci się, a następnie zgaśnie, oznacza to, że urządzenie zostało pomyślnie podłączone do sieciowej platformy chmurowej.
3. W trybie czuwania wskaźnik urządzenia miga raz na 20 sekund.
4. Naciśnij przycisk testowy na dłużej niż 3 sekundy, urządzenie uruchomi alarm dźwiękowy i świetlny, a także wyśle wiadomość alarmową do platformy w chmurze. Aplikacja mobilna wyświetli również wynik autotestu; w stanie alarmu naciśnij przycisk wyciszenia, dźwięk alarmu zniknie. Aplikacja mobilna poinformuje również użytkowników, że alarm został uruchomiony.
5. Dym może być bezpośrednio wdmuchiwany do czujki w celu jego przetestowania. Gdy wystąpi alarm, dioda LED zacznie szybko migać, czujka uruchomi alarm i wyśle sygnał do platformy. Naciśnij przycisk wyciszenia, aby wyciszyć alarm.
6. Odległość w poziomie czujki od ściany i belki nie powinna być mniejsza niż 0,5 m.
7. W odległości 0,5 m od czujki w poziomie nie powinny znajdować się żadne przeszkody.
8. Odległość w poziomie od czujki do najbliższego wylotu powietrza z klimatyzacji nie powinna być mniejsza niż 1,5 metra, a odległość w poziomie od otworu sufitowego nawiewu powietrza nie powinna być mniejsza niż 0,5 metra.

Środki ostrożności

1. Czujka nie nadaje się do użytku w warunkach ekstremalnie niskich i wysokich temperatur, przy dużych prędkościach wiatru i zapyleniu.
2. Wlot i wylot czujki dymowej należy czyścić co 6 miesięcy, aby zapobiec wykrywaniu przez czujkę pyłu.
3. Gdy poziom naładowania baterii jest niski, dioda LED czujki będzie migać co 4 sekundy, informując użytkownika o konieczności wymiany baterii.

- 3 -

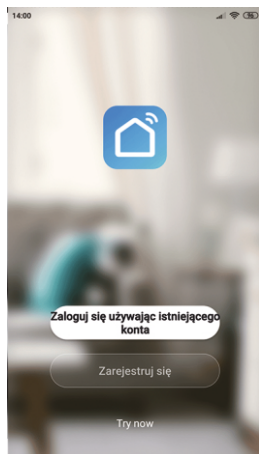
Aplikacja „Smart Life” na smartfon

1. Pobieranie aplikacji "Smart Life"

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

2. Rejestracja

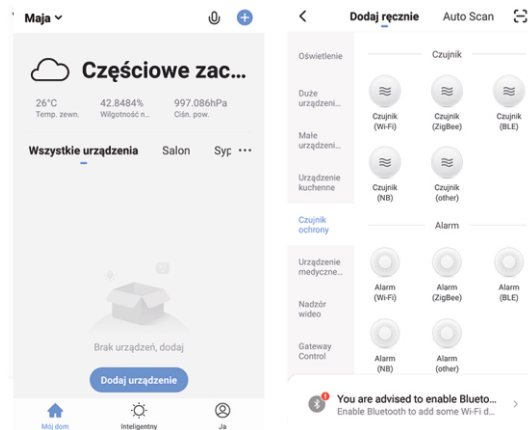
Kliknij aplikację i zarejestruj konto zgodnie z instrukcjami kreatora.



- 4 -

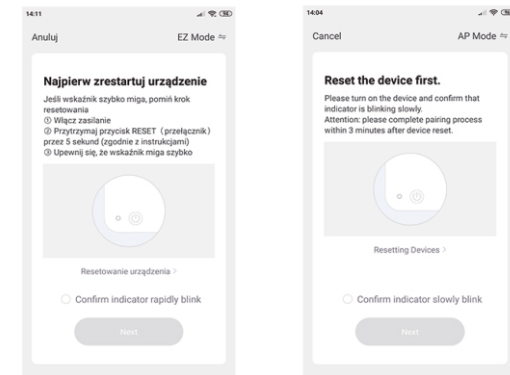
Dodawanie urządzenia

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



Zainstaluj baterię, aby włączyć zasilanie. Naciśnij przycisk z boku urządzenia i przytrzymaj go przez 5 sekund, aby przejść do stanu konfiguracji połączenia z siecią Wi-Fi. Jeżeli czerwony wskaźnik gotowości miga szybko, oznacza to, że urządzenie znajduje się w trybie konfiguracji EZ. Jeśli wskaźnik miga powoli, oznacza to, że urządzenie znajduje się w trybie konfiguracji AP. W interfejsie aplikacji wyświetlane są dwa tryby, które można przełączyć przed rozpoczęciem konfiguracji. Jak widać na poniższym rysunku:

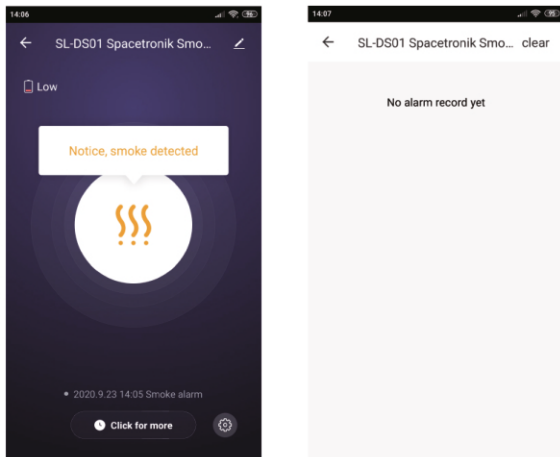
- 5 -



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. Przejdiesz 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 -



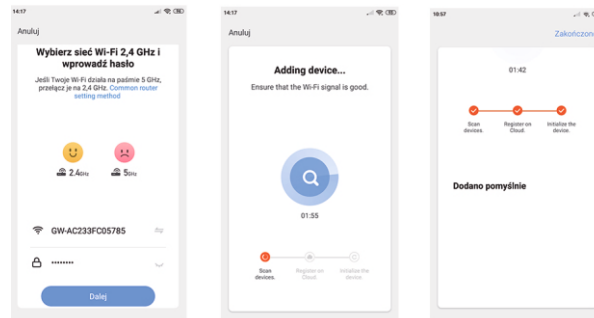
Ważne uwagi:

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

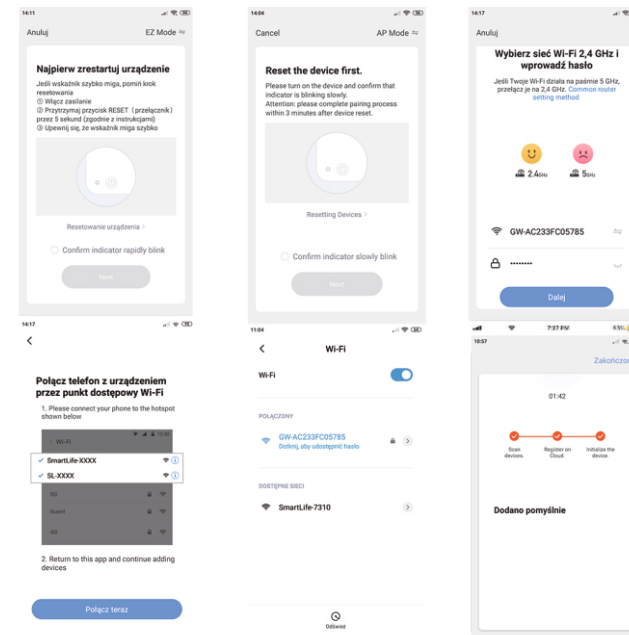
Podczas konfiguracji urządzenia w trybie EZ sprawdź czy sieć Wi-Fi prawidłowo łączy się z Internetem, a następnie upewnij się, że aplikacja i urządzenie działają w tej samej sieci Wi-Fi. Wprowadź identyfikator SSID i hasło, aby połączyć urządzenie z serwerem w chmurze w celu przeprowadzenia jego konfiguracji.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

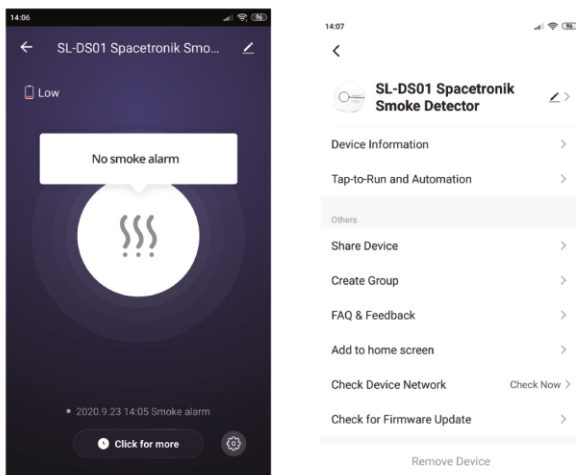


- 9 -

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:

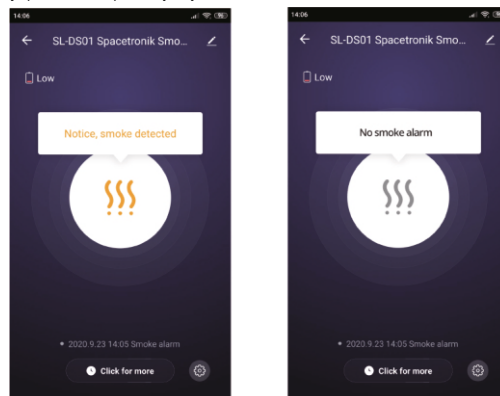
Wybierz ikonę [Edytuj], aby przejść do interfejsu obsługi. Kliknij przycisk [Usuń urządzenie], aby je usunąć.



- 10 -

Alarm po wykryciu dymu

Gdy czujka wykryje, że stężenie dymu osiągnęło ustawiony poziom alarmowy, czerwona dioda LED zacznie szybko migać, syrena będzie wydawać serie szybko następujących po sobie krótkich sygnałów dźwiękowych, a diody będą się świecić w różnych stanach w zależności od trybu pracy urządzenia. Informacje o alarmie są przesyłane 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 aktualizacje aplikacji i oprogramowania sprzętowego (firmware) urządzenia.

Pasma częstotliwości: 2412 + 2472 MHz | Maksymalna moc częstotliwości radiowej: 17 dBm

- 11 -

Stany diod LED i rodzaje sygnałów dźwiękowych

TRYB PRACY CZUJKI	STANY DIOD LED	SYRENA
Działanie normalne	Dioda LED umieszczona w przycisku miga co 20 sekund.	Brak
Tryb testowy	Czerwona dioda LED miga szybko.	Serie szybko następujących po sobie krótkich sygnałów dźwiękowych.
Tryb alarmowy	Czerwona dioda LED miga szybko.	Serie szybko następujących po sobie krótkich sygnałów dźwiękowych.
Tryb wyciszony	Dioda LED umieszczona w przycisku miga co 20 sekund.	Brak
Niski poziom naładowania baterii	Dioda LED umieszczona w przycisku miga co 20 sekund.	Jeden sygnał dźwiękowy co 20 sekund.
Usterka	Dioda LED umieszczona w przycisku miga co 20 sekund.	Sygnal nadawany synchronicznie z sygnałami świetlnymi.

Niniejszym Spacetronik Sp. z o.o. oświadcza na swoją wyłączną odpowiedzialność, że produkt SL-DS01 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.spacetronik.eu.

Symbol WEEE (przekreślony kosz na 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:
Spacetronik sp. z o.o.,
ul. Wiśniowa 36, 64-000 Kościan, Polska
info@spacetronik.eu
www.spacetronik.eu



- 12 -