



W celu optymalnego wykorzystania możliwości centrali YSH2 prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Praca wszystkich urządzeń na częstotliwości 433 MHz.



Centrala YOODA Smart Home 2 to urządzenie z dwukierunkową komunikacją.

## 1. Dane techniczne



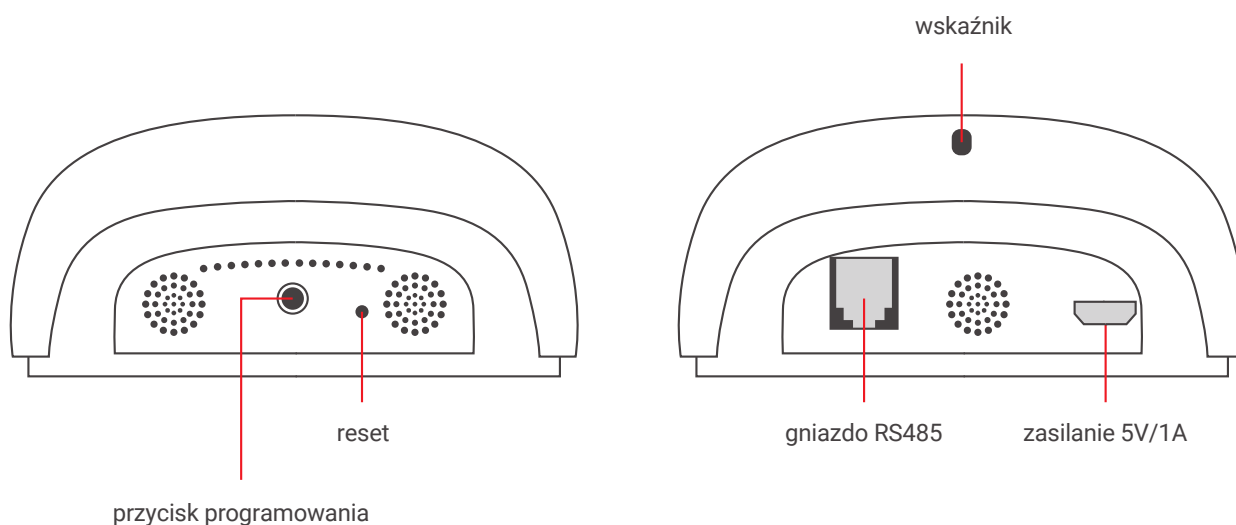
Dwukierunkowa centrala YOODA Smart Home 2 (YSH2\_UNIT)

- Zasilanie:**  
5 V / 1 A DC  
Nie stosować zasilania z PC, laptopa, itp.
- Temperatura pracy:**  
od 0°C do 40°C
- Interfejsy:**
  - Komunikacja między centralą a odbiornikami:**
    - ISM 433 MHz
    - Zasięg do 30 m
    - Moc sygnału 10 dBm
  - Komunikacja z urządzeniem access point:**
    - Wi-Fi 2,4 GHz, 802.11b/g/n
    - Zasięg do 5 m
- Wymiary:**  
133 x 75 x 36 mm
- IP 20**
- Kompatybilna z:**



Zasięg podawany przez producenta jest wartością zmienną, zależną od warunków panujących w środowisku, w którym urządzenie pracuje. Wpływ na zasięg mają takie czynniki jak: konstrukcja budynku, zakłócenia sygnału generowane przez inne urządzenia itp.

## 2. Opis urządzenia



- Stały niebieski - normalna praca urządzenia
- Wolno migający czerwony - brak połączenia z siecią Wi-Fi
- Wolno migający żółty - nawiązywanie połączenia z siecią Wi-Fi
- Szybko migający czerwony - reset urządzenia
- Wolno migający fioletowy - dodawanie nowych urządzeń do centralki
- Wolno migający zielony - aktualizacja centralki.



1. Urządzenie powinno być umieszczane w suchym miejscu.
2. Do poprawnej pracy konieczny jest stały dostęp do sieci W-Fi, przez którą urządzenie może łączyć się z Internetem.  
*Ustawienia sieciowe urządzenia access point:*
  - brak blokady portów UDP/TCP
  - włączony protokół DHCP
  - wyłączony firewall
  - wyłączone filtrowania MAC (biała lista) w czasie dodawania centrali do aplikacji
3. Nie należy samodzielnie demontować produktu lub dokonywać w nim napraw. Niesie to ze sobą ryzyko porażenia prądem i utraty gwarancji.
4. Ze względu na możliwe zakłócenia komunikacji między urządzeniem a centralą, w wyjątkowych sytuacjach widok w aplikacji może nie odpowiadać rzeczywistości.
5. W czasie pracy silnika prezentowana pozycja jest jedynie poglądowa, a po zatrzymaniu silnika jego pozycja może różnić się o niewielką wartość.
6. Po zmianie pozycji krańcowej należy wydać komendę ruchu urządzenia, aby jego pozycja została zaktualizowana w aplikacji.
7. Wciśnięcie i przytrzymanie przycisku RESET przez 10 sek. powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych.

### 3. Pierwsze uruchomienie



1. Centralę podłączamy do zasilania.
2. Na telefonie / tablecie instalujemy aplikację YOODA Smart Home 2 – do pobrania bezpłatnie w sklepie Google Play.
3. Po uruchomieniu aplikacji tworzymy nowe konto. Aktywacja zostanie potwierdzona wiadomością e-mail.
4. Gdy konto jest aktywne logujemy się w aplikacji.
5. Dodajemy centralę YOODA Smart Home 2 do aplikacji:
  - a) Wyłączamy transmisję danych komórkowych
  - b) Przechodzimy do: Ustawienia > Moje centrale > Dodaj / +
  - c) Wpisujemy hasło sieci Wi-Fi, w której ma pracować centrala. Jeżeli nazwa sieci się nie wyświetla lub wyświetla się inna nazwa, należy sprawdzić czy telefon / tablet jest połączony do właściwej sieci. Jeżeli nazwa sieci nadal się nie wyświetla, należy sprawdzić uprawnienia aplikacji (dostęp do lokalizacji lub/i usługa lokalizacji) w ustawieniach telefonu lub wpisać nazwę sieci samodzielnie.
  - d) Wciskamy i przytrzymujemy przycisk na centrali do momentu, aż dioda zacznie migać na fioletowo, nawet jeżeli dioda miga na fioletowo od momentu włączenia centrali.
  - e) Wciskamy przycisk PARUJ w aplikacji mobilnej.
  - f) Łączymy się z siecią Wi-Fi generowaną przez centralkę i powracamy do aplikacji.

### 4. Dodawanie urządzeń



1. Do centrali YOODA Smart Home 2 można dodać maksymalnie 30 urządzeń.
2. **Dodawanie urządzeń dwukierunkowych:**
  - a) Wprowadzamy urządzenie w tryb programowania wciskając przycisk programowania na 2 sekundy na dodawanym urządzeniu lub wciskając dwa razy przycisk P2 na zaprogramowanym nadajniku.
  - b) Wciskamy przycisk PARUJ w aplikacji mobilnej.
3. **Dodawanie urządzeń jednokierunkowych:**

Centrala YOODA Smart Home 2 kompatybilna jest z urządzeniami jednokierunkowymi marki YOODA. Sterowanie takimi urządzeniami odbywa się za pomocą przycisków w aplikacji bez sygnału zwrotnego.

  - a) Wciskamy przycisk PARUJ w aplikacji mobilnej.
  - b) Na zaprogramowanym nadajniku wciskamy i przytrzymujemy przycisk STOP przez ok. 3 sekundy.

### 5. Grupy urządzeń



1. Każde dodane urządzenie może zostać przypisane tylko do jednej grupy.
2. Można utworzyć maksymalnie 20 grup.
3. Po wybraniu grupy istnieje możliwość otwarcia lub zamknięcia wszystkich urządzeń tej grupy.

### 6. Scenariusze



1. Scenariusze służą do sterowania kilkoma urządzeniami w sposób wybrany podczas jego tworzenia.
2. Maksymalnie można utworzyć 20 scenariuszy.
3. Scenariusze można uruchamiać ręcznie lub czasowo. Maksymalna ilość wyzwalaczy czasowych to 20.