

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/zestaw-2-sterownikow-shelly-1-gen4-zigbeematter-p-78013.html>



Zestaw 2 Sterowników Shelly 1 Gen4 Zigbee/Matter

Cena	189,00 zł
Numer katalogowy	59920-uniw
Kod producenta	1Gen42Pack
Informacje o gromadzeniu danych	https://dataact.innpro.pl/Shelly/3800238070694
Łączność	Wi-Fi
Aplikacja	Amazon Alexa, Apple HomeKit, Google Home, SmartThings
Kategoria	Przełączniki

Opis produktu

Zestaw 2 Sterowników Shelly 1 Gen4 Zigbee/Matter

Shelly 1 Gen4 Zigbee/Matter to kompaktowy sterownik dopuszkowy z bezpotencjałowymi stykami, który umożliwia zdalne sterowanie różnymi urządzeniami elektrycznymi – zarówno przez sieć lokalną, jak i internet. Urządzenie obsługuje wiele protokołów komunikacji (Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee, Matter), dzięki czemu łatwo dostosujesz je do preferowanego systemu automatyki domowej. Można je zintegrować z popularnymi platformami, jak Google Home, Alexa czy SmartThings. Sterownik sprawdzi się w instalacjach mieszkaniowych, biurowych, hotelowych i innych obiektach. W zestawie znajdują się dwa sterowniki.

Integracja z każdym systemem

Sterownik Shelly 1 Gen4 obsługuje cztery główne protokoły komunikacji bezprzewodowej: Zigbee (802.15.4), Wi-Fi (802.11 b/g/n), Bluetooth 4.2 oraz Matter. Dzięki temu możesz samodzielnie wybrać, z którego medium chcesz korzystać w zależności od możliwości instalacji oraz ekosystemu smart home. Produkt pełni też funkcję repeatera Zigbee, co rozszerza zasięg sieci. W przypadku słabego sygnału Wi-Fi może działać jako jego wzmacniacz, zwiększając stabilność połączenia.

Zdalny dostęp i harmonogramy

Urządzenie może działać zarówno w sieci lokalnej Wi-Fi, jak i przez internet, co umożliwia zdalny dostęp niezależnie od lokalizacji użytkownika. Wbudowany interfejs webowy pozwala na konfigurację oraz sterowanie bez konieczności instalowania dodatkowych aplikacji. Zaawansowany system harmonogramów daje możliwość definiowania szczegółowych scenariuszy z uwzględnieniem dnia tygodnia, godziny, a nawet sekundy, co sprawdza się m.in. w automatyzacji oświetlenia, wentylacji czy podlewania ogrodu.

Współpraca z aplikacjami i systemami

Model Shelly 1 Gen4 współpracuje z wieloma systemami automatyki domowej. Obsługuje API HTTP, MQTT(S), WebHooki, protokół UDP oraz wirtualne komponenty. Dodatkowo oferuje zgodność z systemem KNX net/IP. Dzięki obsłudze skryptów w języku ShellyScript możliwe jest tworzenie niestandardowych reguł i logiki działania.

W zestawie

- sterownik Shelly x2

- instrukcja obsługi

Ogólne

Producent
Model

Shelly
1Gen4

Parametry fizyczne

Wymiary
Waga
Maksymalny moment dokręcający zacisków śrubowych
Przekrój przewodu

37 x 42 x 16 mm / 1,46 x 1,65 x 0,63 cala
26 g / 0,92 uncji
0,4 Nm / 3,5 lbin
0,2 do 2,5 mm² / 24 do 14 AWG (druty lite, wielodrutowe i tulejkowane)
6 do 7 mm / 0,24 do 0,28 cala
Konsola ścienna
Tworzywo sztuczne
Niebieski
Szary

Długość odizolowanego przewodu
Montaż
Materiał obudowy
Kolor obudowy
Kolor zacisków

Warunki środowiskowe

Temperatura robocza
Wilgotność robocza
Maksymalna wysokość n.p.m.

od -20°C do 40°C / -5°F do 105°F
od 30% do 70% RH
2000 m / 6562 stóp

Parametry elektryczne

Zasilanie
Pobór mocy
Wymagany przewód neutralny
Zabezpieczenie zewnętrzne

110-240 V~ ; 24-48 V= ; 12 V=
< 1 W
Nie
Wyłącznik nadprądowy zgodny z EN60898-1 (charakterystyka wyzwalania B lub C, prąd znamionowy maks. 16 A, minimalna zdolność wyłączenia 6 kA, klasa ograniczania energii 3)

Parametry obwodów wyjściowych

Maksymalne napięcie przełączania
Maksymalny prąd przełączania

240 V~ ; 30 V=
16 A / 240 V~ ; 10 A / 30 V=

Czujniki i pomiary

Wbudowany czujnik temperatury

Tak

Wi-Fi

Protokół
Pasmo RF
Maksymalna moc nadawcza RF
Zasięg

802.11 b/g/n
2412 - 2472 MHz
< 20 dBm
Do 30 m wewnątrz budynków / 100 stóp i do 50 m na zewnątrz / 160 stóp (w zależności od warunków lokalnych)

Bluetooth

Protokół	4.2
Pasma RF	2402 – 2480 MHz
Maksymalna moc nadawcza RF	< 4 dBm
Zasięg	Do 10 m wewnątrz budynków / 33 stopy i do 30 m na zewnątrz / 100 stóp (w zależności od warunków lokalnych)

Zigbee

Protokół	802.15.4
Funkcja repeatera Zigbee	Tak
Pasma RF	2400 – 2483,5 MHz
Maksymalna moc nadawcza RF	< 20 dBm
Zasięg	Do 100 m wewnątrz budynków / 328 stóp i do 300 m na zewnątrz / 984 stopy (w zależności od warunków lokalnych)

Jednostka mikroprocesorowa

Procesor	ESP-Shelly-C68F
Pamięć Flash	8 MB

Funkcje oprogramowania układowego

Liczba harmonogramów	20
Webhooki (akcje URL)	20, z 5 adresami URL na webhook
Obsługa skryptów	Tak
MQTT	Tak