

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/zestaw-2-sterownikow-shelly-1pm-gen4-zigbeematter-p-78012.html>



Zestaw 2 Sterowników Shelly 1PM Gen4 Zigbee/Matter

Cena	215,00 zł
Numer katalogowy	59919-uniw
Kod producenta	1PMGen42Pack
Informacje o gromadzeniu danych	https://dataact.innpro.pl/Shelly/3800238070724
Łączność	Wi-Fi
Aplikacja	Amazon Alexa, Apple HomeKit, Google Home, SmartThings
Kategoria	Przełączniki

Opis produktu

Zestaw 2 Sterowników Shelly 1PM Gen4 Zigbee/Matter

Shelly 1PM Gen4 to kompaktowy przełącznik do zabudowy z funkcją pomiaru zużycia energii, który łączy kilka standardów komunikacji bezprzewodowej – Zigbee, Wi-Fi, Bluetooth i Matter. Urządzenie umożliwia zdalne sterowanie podłączonymi odbiornikami prądu, a dzięki dokładnemu pomiarowi mocy pozwala na bieżąco analizować zużycie energii. Dzięki niewielkim wymiarom można je z powodzeniem zamontować w puszkach podtynkowych, za gniazdkami lub wyłącznikami światła. W zestawie znajdują się dwie sztuki.

Pełna kontrola w Twoich rękach

Sterownik można obsługiwać lokalnie przez sieć Wi-Fi lub zdalnie przez aplikację Shelly, przeglądarkę internetową czy integrację z systemami automatyki domowej. Wbudowany interfejs WWW umożliwia nie tylko zdalne włączanie i wyłączanie urządzeń, ale także konfigurację ustawień oraz odczyt danych o zużyciu prądu. Zdalny dostęp działa wszędzie tam, gdzie urządzenie ma połączenie z internetem – nie jest wymagany żaden centralny hub. Shelly 1PM Gen4 oferuje szerokie możliwości integracji z zewnętrznymi systemami – obsługuje m.in. MQTT, HTTPS, Web Hooks, KNXnet/IP oraz skrypty pisane w języku ShellyScript. Możesz tworzyć harmonogramy (do 20 zadań) oraz sceny automatyzujące pracę urządzeń w oparciu o czas, dni tygodnia czy warunki pogodowe.

Komunikacja w wielu standardach

Model Shelly 1PM Gen4 obsługuje 4 główne standardy komunikacji – Wi-Fi (802.11 b/g/n), Bluetooth 5.0, Zigbee (802.15.4) oraz Matter. Dzięki temu bez problemu integruje się z popularnymi platformami, takimi jak Alexa, Google Assistant, Samsung SmartThings czy Home Assistant. Sterownik może działać również jako repeater sygnału Zigbee i Wi-Fi, wzmacniając zasięg tych sieci w instalacjach IoT.

Pomiar zużycia energii i ochrona instalacji

Urządzenie wyposażono we wbudowany watomierz i amperomierz, co pozwala w czasie rzeczywistym monitorować pobór mocy przez podłączone urządzenia. Dodatkowo zapis danych można analizować w aplikacji. Pomiar zużycia energii ułatwia optymalizację zużycia prądu w domu lub biurze. Zintegrowany czujnik temperatury wewnętrznej dba o bezpieczeństwo, chroniąc urządzenie przed przegrzaniem.

W zestawie

- sterownik Shelly x2
- instrukcja obsługi

Ogólne

Producent
Model

Shelly
1PMGen4

Parametry fizyczne

Wymiary
Waga
Maksymalny moment dokręcania zacisków
Przekrój przewodu
Długość odizolowania przewodu
Montaż
Materiał obudowy
Kolor obudowy
Kolor zacisków

37 x 42 x 16 mm / 1.46 x 1.65 x 0.63 cala
27 g / 0.95 oz
0.4 Nm / 3.5 lbin
0.2 do 2.5 mm² / 24 do 14 AWG (linka, drut, tulejka)
6 do 7 mm / 0.24 do 0.28 cala
Konsola ścienna
Tworzywo sztuczne
Czerwony
Szary

Warunki środowiskowe

Temperatura robocza
Wilgotność robocza
Maksymalna wysokość

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

Parametry elektryczne

Zasilanie
Pobór mocy
Wymagany przewód neutralny
Zewnętrzne zabezpieczenie

110-240 V~ ; 24-30 V□
< 1 W
Tak
Wyłącznik nadprądowy zgodny z EN60898-1 (charakterystyka B lub C, prąd znamionowy max. 16 A, zdolność wyłączenia min. 6 kA, klasa ograniczenia energii 3)

Czujniki i pomiary

Woltomierz (AC)
Amperomierz (AC)
Czujnik temperatury wewnętrznej

Tak
Tak
Tak

Wi-Fi

Protokół
Pasmo RF
Moc RF
Zasięg

802.11 b/g/n
2412 - 2472 MHz
< 20 dBm
Do 30 m w pomieszczeniu / 50 m na zewnątrz (w zależności od warunków)

Bluetooth

Protokół
Pasmo RF
Moc RF
Zasięg

5.0
2402 - 2480 MHz
< 4 dBm
Do 10 m w pomieszczeniu / 30 m na zewnątrz (w zależności od

warunków)

Zigbee

Protokół	802.15.4
Repeater Zigbee	Tak
Pasma RF	2400 - 2483.5 MHz
Moc RF	< 20 dBm
Zasięg	Do 100 m w pomieszczeniu / 300 m na zewnątrz (w zależności od warunków)

Jednostka mikrokontrolera

CPU	ESP-Shelly-C68F
Pamięć Flash	8 MB

Funkcjonalność oprogramowania

Harmonogramy	20
Webhooks (akcje URL)	20 z 5 adresami URL na webhook
Skrypty	Tak
MQTT	Tak