

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/zestaw-2-sterownikow-shelly-1-mini-gen4-zigbeematter-p-78011.html>

Zestaw 2 Sterowników Shelly 1 Mini Gen4 Zigbee/Matter



Cena	155,00 zł
Numer katalogowy	59918-uniw
Kod producenta	1MiniGen42Pack
Informacje o gromadzeniu danych	https://dataact.innpro.pl/Shelly/3800238070793
Łączność	Wi-Fi
Aplikacja	Amazon Alexa, Apple HomeKit, Google Home, SmartThings
Kategoria	Przełączniki

Opis produktu

Zestaw 2 Sterowników Shelly 1 Mini Gen4 Zigbee/Matter

Shelly 1 Mini Gen4 to rozbudowany sterownik przekaźnikowy, który mimo swoich niewielkich rozmiarów (29 x 34 x 16 mm) oferuje wsparcie dla wielu standardów komunikacyjnych, w tym Wi-Fi, Zigbee, Bluetooth oraz Matter. Może być montowany w puszkach instalacyjnych, za gniaздkami i w miejscach, w których przestrzeń montażowa jest ograniczona. Dzięki bezpotencjałowym stykom urządzenie można stosować w aplikacjach, które wymagają galwanicznego oddzielenia obwodów, np. do sterowania bramą, przekaźnikiem, dzwonkiem czy systemem automatyki niezależnie od ich napięcia roboczego. Obsługuje on również harmonogramy, sceny, skrypty i integruje się z systemami automatyki domowej, takimi jak Google Home, Alexa, czy Samsung SmartThings. W zestawie znajdziesz dwie sztuki.

Szeroka łączność i zgodność z protokołem Matter

Sterownik Shelly 1 Mini Gen4 oferuje komunikację przez Wi-Fi (802.11 b/g/n), Zigbee (802.15.4) oraz Bluetooth 5.0. Urządzenie pełni również funkcję bramki BLE oraz wzmacniacza sygnału Wi-Fi i Zigbee dla innych sprzętów IoT. Dzięki zgodności z protokołem Matter może być zintegrowane z dowolnym ekosystemem wspierającym ten standard, co zwiększa jego uniwersalność i ułatwia konfigurację w różnorodnych środowiskach domowych.

Bezpotencjałowe styki i praca z różnymi napięciami

Zaletą Shelly 1 Mini Gen4 jest możliwość sterowania zarówno urządzeniami zasilanymi niskim napięciem (30 VDC), jak i sieciowym (do 240 VAC). Dzięki obecności bezpotencjałowego styku (dry contact) można wykorzystać go również w sytuacjach wymagających odizolowanego przekaźnika, np. do sterowania bramami, dzwonekami lub oświetleniem.

Zaawansowane funkcje harmonogramów i scen

Model Shelly 1 Mini Gen umożliwia ustawienie aż 20 harmonogramów, dzięki którym można zaplanować automatyczne włączanie lub wyłączanie sprzętów o określonych porach w wybrane dni tygodnia. Dodatkowo wspiera tworzenie scen, czyli zestawów działań uruchamianych równocześnie lub sekwencyjnie w reakcji na zdarzenie, np. włączenie kilku urządzeń po wykryciu ruchu. Konfiguracja harmonogramów i scen odbywa się za pomocą aplikacji Shelly Smart Control, dostępnej bezpłatnie na urządzenia mobilne i komputery.

Integracje i pełna kontrola lokalna lub zdalna

Urządzenie można zintegrować nie tylko z systemami głównych producentów asystentów głosowych, ale także z systemami lokalnymi poprzez API HTTP/HTTPS, MQTT, WebHooki czy KNX net/IP. Shelly 1 Mini Gen4 działa zarówno w trybie lokalnym (bez dostępu do chmury), jak i przez internet, co pozwala na pełną kontrolę niezależnie od miejsca, w którym znajduje się użytkownik. Wbudowany interfejs WWW umożliwia bezpośrednią konfigurację z poziomu przeglądarki.

Duża elastyczność montażu

Obudowa sterownika wykonana została z tworzywa sztucznego i umożliwia montaż w puszkach instalacyjnych. Pomimo kompaktowych wymiarów urządzenie mieści w sobie zaawansowany mikrokontroler ESP-Shelly-C68F z 8 MB pamięci flash, pozwalając na obsługę skryptów i funkcji w czasie rzeczywistym.

W zestawie

- sterownik Shelly x2
- instrukcja obsługi

Ogólne

Producent	Shelly
Model	1MiniGen4

Parametry fizyczne

Wymiary	29 x 34 x 16 ±0.5 mm / 1.34 x 1.11 x 0.63 ±0.02 cala
Waga	19 ±1 g / 0.65 ±0.04 oz
Maksymalny moment dokręcania zacisków śrubowych	0.4 Nm / 3.5 lbin
Przekrój przewodu	0.2 do 2.5 mm ² / 24 do 14 AWG (druty lite, wielodrutowe, tulejki)
Długość odizolowania przewodu	6 do 7 mm / 0.24 do 0.28 cala
Montaż	Puszka ścienna
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Kolor obudowy	Niebieski
Kolor złączy	Szary

Warunki środowiskowe

Temperatura robocza	od -20°C do 40°C / -5°F do 105°F
Wilgotność robocza	od 30% do 70% RH
Maksymalna wysokość n.p.m.	2000 m / 6562 stóp

Parametry elektryczne

Zasilanie	110 - 240 VAC
Przełącznik	Bezpotencjałowy, styk NO, 1-biegunowy, styk μ
Pobór mocy	< 1.2 W
Zewnętrzne zabezpieczenie	Charakterystyka wyzwalania B lub C, prąd znamionowy maks. 10 A, zdolność wyłączania min. 6 kA, klasa ograniczenia energii 3

Parametry obwodów wyjściowych

Maksymalne napięcie przełączania	240 VAC / 30 VDC
Maksymalny prąd przełączania	8 A / 240 VAC, 5 A / 30 VDC
Maksymalna moc wyjściowa	2000 W / 240 VAC, 150 W / 30 VDC
Ochrona przed przepięciami	Brak
Ochrona prądowa	Brak

Ochrona przed przekroczeniem mocy

Brak

Czujniki i pomiary

Czujnik temperatury wewnętrznej

Tak

Wi-Fi

Protokół
Pasmo RF
Moc RF
Zasięg

802.11 b/g/n/ax
2412 - 2472 MHz
< 20 dBm
Do 30 m wewnątrz / 50 m na zewnątrz (zależnie od warunków lokalnych)

Bluetooth

Protokół
Pasmo RF
Moc RF
Zasięg

5.0
2402 - 2480 MHz
< 4 dBm
Do 10 m wewnątrz / 30 m na zewnątrz (zależnie od warunków lokalnych)

Zigbee

Protokół
Pasmo RF
Moc RF
Zasięg

802.15.4
2400 do 2483.5 MHz
< 20 dBm
Do 100 m wewnątrz / 300 m na zewnątrz (zależnie od warunków lokalnych)

Jednostka mikroprocesorowa

CPU
Pamięć flash

ESP-Shelly-C68F
8 MB

Funkcje oprogramowania układowego

Harmonogramy
WebhookS (akcje URL)
Skrypty
MQTT

20
20 z 5 adresami URL na webhook
Tak
Tak