



Shelly i4 Gen3 | Czterokanałowy kontroler wejść | WiFi, Bluetooth



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/przekazniki-i-moduly/shelly-i4-gen3-smart-4-channel-inputs-controller>

Cena: **58,71 zł** brutto / 47,73 zł netto



Shelly

Producent: SHELLEY

Nr referencyjny: DNXGKIHJIRMLPH

Informacje

Shelly i4 Gen3 to funkcjonalny **kontroler** wejściowy **Wi-Fi** oraz **Bluetooth**, który umożliwia **ręczne** zarządzanie systemem **smart home**. Urządzenie pozwala **sterować** innymi urządzeniami **Shelly** oraz **aktywować** złożone **scenariusze** bezpośrednio za pomocą fizycznego **przycisku** podłączonego do **przełącznika ściennego**.

Dzięki obsłudze **HTTP** i **MQTT**, ten moduł z **serii Gen3** zapewnia stabilną pracę i szerokie możliwości integracji, mieszcząc się w **standardowy** puszcze elektrycznej w **mniej niż 10 minut**.

Cechy produktu

Szyfrowanie / bezpieczeństwo	HTTPS
Zdalnie sterowany	Yes
Pobór mocy	1 W
Zakres wilgotności względnej	30 - 70%
Częstotliwości Wi-Fi	2.4
Zakres temperatur (eksploatacja)	-20 - 40 °C
Pasmo częstotliwości	2401 GHz
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Yes
Plan tygodniowy	Yes
Inteligentne włączanie/wyłączanie	Yes
Czas wschodu/zachodu słońca	Yes
Maksymalny zakres wewnętrzny (pomieszczenie)	30 m
Standardy Wi- Fi	802.11b
Wi-Fi	Yes
Częstotliwość wejściowa AC	50 Hz

Napięcie wejściowe AC	110 V
Moc transmisji	1 mW
Kolor produktu	Pomarańczowy
Wymiary produktu (SxGxW)	42 mm
Waga produktu	18 g

Opis produktu

Shelly i4 Gen3 - Twój inteligentny kontroler

Shelly i4 Gen3 to inteligentny, czterokanałowy **kontroler** wejściowy **Wi-Fi**, który pozwala **aktywować** i **obsługiwać** przygotowane sceny oraz synchronizować działania w systemie **smart home**. Urządzenie służy do przesyłania sygnałów sterujących do innych odbiorników, co pozwala **sterować innymi urządzeniami Shelly** za pomocą fizycznych przycisków. Dzięki małym rozmiarom, **Shelly i4 Gen3** mieści się w puszcze podtynkowej za **przełącznikiem ściennym**, umożliwiając **ręczne** wyzwalanie funkcji bez konieczności użycia **huba**.

Cechy

- Układ ESP-Shelly-C38F z 8 MB pamięci
- Zaprojektowany z możliwością aktualizacji do Matter
- Do 16 możliwych działań



Wydajność i technologia serii Gen3

Seria Gen3 wprowadza znaczące usprawnienia sprzętowe w stosunku do swojego poprzednika, jakim był **Shelly Plus i4**. Urządzenie zostało wyposażone we **własny chip Shelly** i **szybko** przetwarza dane, co wpływa na **wydajność i efektywność** działania systemu. **Każde urządzenie Gen3**, w tym model i4, posiada **8 MB pamięci flash**, co pozwala na stabilny proces aktualizacji oraz płynne działanie. **Shelly i4 Gen3** obsługuje **protokół Wi-Fi 4** oraz **Bluetooth 4.2**, co ułatwia proces dodawania urządzenia do **aplikacji Shelly Smart Control**.

Obsługiwany przez **Wi-Fi**

- Podłącz Shelly i4 Gen3 do swojej sieci Wi-Fi. HUB nie jest wymagany.
- Bluetooth i bramka BLE są dostępne do celów włączenia.

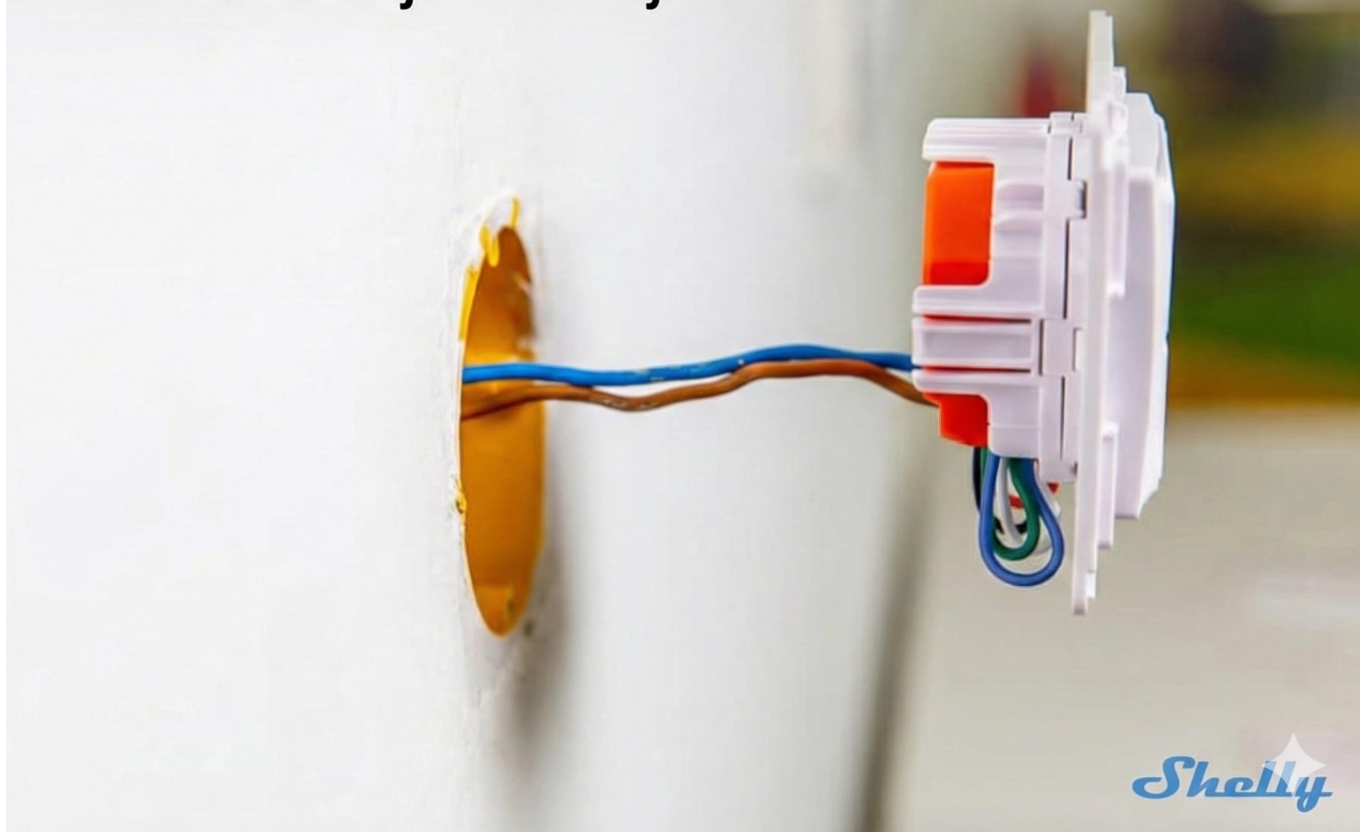


Zastosowanie i ręczne sterowanie

Shelly i4 Gen3 jest pomocny w sytuacjach, gdy użytkownik chce zachować **standardowy przycisk** ścienny, a jednocześnie **aktywować złożone scenariusze**. Dzięki **czterech wejść**, kontroler potrafi rozpoznać różne rodzaje naciśnień (pojedyncze, podwójne, długie), co pozwala przypisać do 16 różnych akcji. Możesz użyć **Shelly i4 Gen3 do sterowania** oświetleniem, roletami lub innymi **przełącznikami Shelly**. Funkcja ta **umożliwia ręczne** wyłączanie wszystkich światel w domu jednym kliknięciem przy wyjściu, co poprawia funkcjonalność instalacji.

Łatwy w **montażu**

- Wystarczająco mały, aby zmieścić się za większością przełączników ściennych
- Zainstaluj w mniej niż 10 minut



Zaawansowane funkcje i integracja

Urządzenie wspiera zaawansowane opcje komunikacji, takie jak **HTTP i MQTT**, co pozwala na integrację z zewnętrznymi systemami automatyki. **Shelly i4 Gen3 obsługuje skrypty**, co daje możliwość tworzenia niestandardowych reguł logicznych dla **czujnikami lub urządzeniami sterowanymi** przez sieć. Dzięki **Bluetooth**, kontroler może pełnić rolę bramki (gateway) dla urządzeń Shelly BLU, rozszerzając zasięg ekosystemu. Konfiguracja i **aktywacja** nowych funkcji odbywa się za **pomocą aplikacji** mobilnej, a cały proces instalacji zajmuje zazwyczaj **mniej niż 10 minut**.

Obsługa wielokrotnego kliknięcia

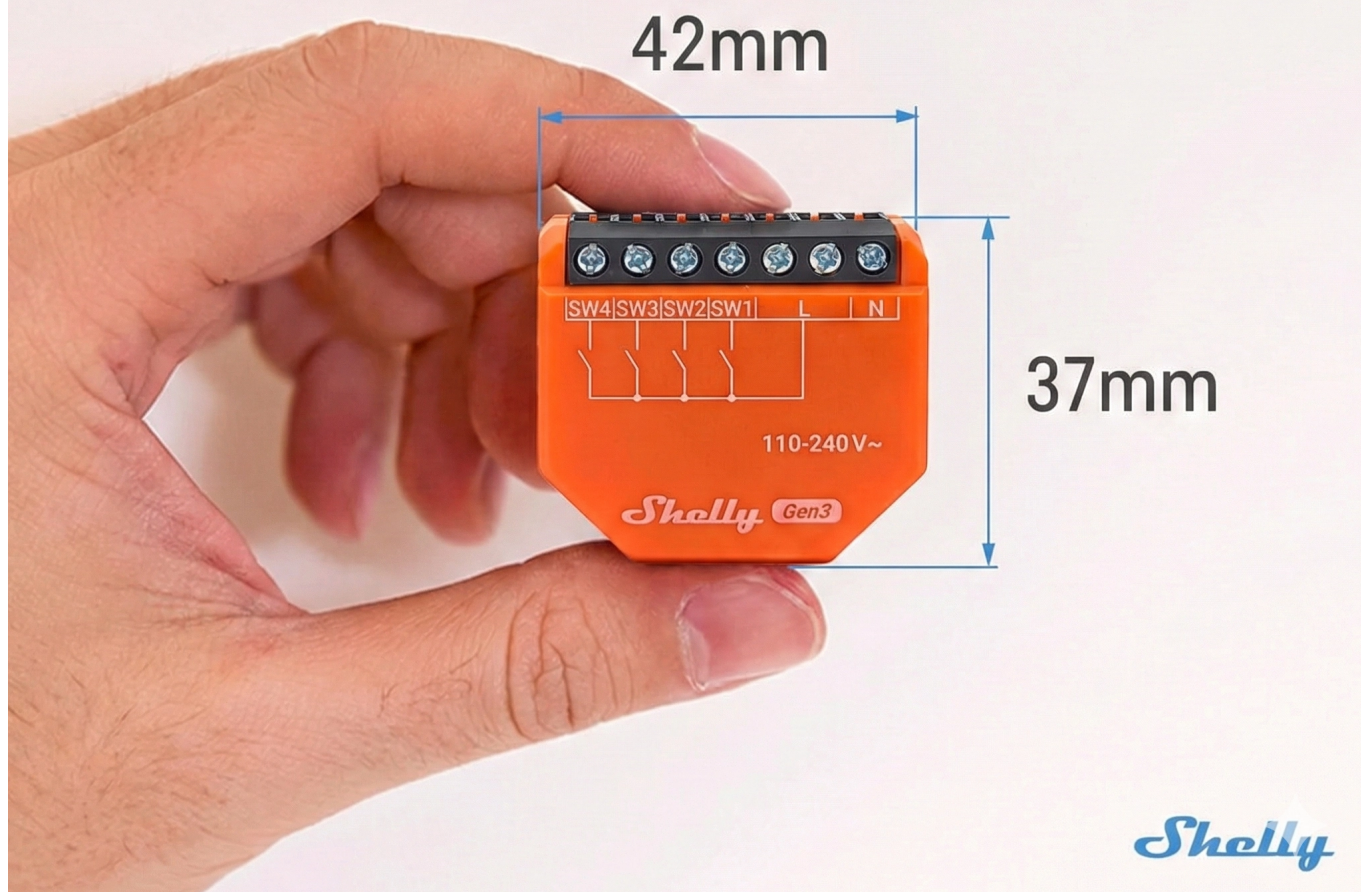
- Zainstaluj za 4-przyciskowym przełącznikiem i uruchom do 4 akcji na
- Wyłącz światła, zamknij rolety lub obsługuj bramę garażową, wszystko z jednego miejsca



Łatwa instalacja i bezpieczeństwo

Montaż urządzenia w puszcze elektrycznej zajmuje zazwyczaj **mniej niż 10 minut**, co pozwala na szybkie wdrożenie systemu w dowolnym pomieszczeniu. Dzięki swoim wymiarom, **Shelly i4 Gen3** mieści się w **standardowy** puszkach podtynkowych, ułatwiając współpracę z **przełącznikami shelly** oraz innymi elementami infrastruktury. **Seria Gen3** zapewnia **jakość** oraz **wydajność i efektywność** pracy dzięki wbudowanemu czujnikowi temperatury, który monitoruje stan urządzenia. Rozwiązanie to funkcjonuje stabilnie **niezależnie od marki** posiadanych przełączników, co czyni je bardzo uniwersalnym elementem instalacji.

Idealny rozmiar



Dane techniczne

Parametr	Wartość
Zasilanie	110 - 240 V AC, 50/60 Hz
Liczba wejść	4 (SW1, SW2, SW3, SW4)
Procesor	ESP-Shelly-C38F
Pamięć Flash	8 MB
Protokół Wi-Fi	802.11 b/g/n (Wi-Fi 4)
Bluetooth	4.2 z wsparciem BLE
Pobór mocy	Mniej niż 1 W
Temperatura pracy	-20 °C do 40 °C
Wymiary	37 x 42 x 16 mm

Kluczowe zalety

- **Stabilny** procesor ESP-Shelly-C38F zapewniający szybką reakcję na wejścia.
- Możliwość obsługi do 16 różnych scen za pomocą jednego urządzenia.
- **Funkcjonalny** interfejs Web do bezpośredniego zarządzania urządzeniem.
- Wsparcie dla zaawansowanych protokołów **MQTT** oraz skryptów w JavaScript.
- Brak konieczności stosowania dodatkowego **huba** do podstawowego działania.

- Zwiększona pamięć do 8 MB dla przyszłych aktualizacji i nowych funkcji.

Produkt to propozycja dla

- Użytkowników chcących **sterować** inteligentnym domem za pomocą tradycyjnych łączników ściennych.
- Instalatorów poszukujących wydajnych rozwiązań do **złożonych scenariuszy wyzwania**.
- Osób budujących rozproszony system **smart** home oparty na komunikacji lokalnej **Wi-Fi**.
- Właścicieli systemów wymagających integracji poprzez **HTTP i MQTT**.