



Shelly 1 Gen4 2-Pack | Moduł przekaźnikowy | WiFi, Bluetooth, Matter, Zigbee, ze stykami bezpotencjałowymi, zestaw 2 sztuk

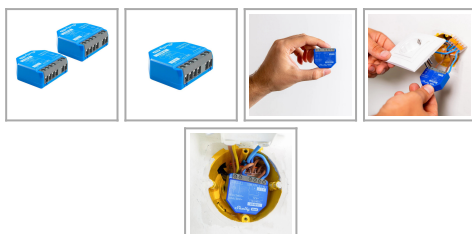


3 800238 070694 >

link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/przekazniki-i-moduly/shelly-1-gen4-2-pack-modul-przekaznikowy-wifi-bluetooth-matter-zigbee-ze-stykami-bezpotencjalowymi-zestaw-2-sztuk>

Cena: **148,01 zł** brutto / 120,33 zł netto



Shelly

Producent: SHELLY

Nr referencyjny: DNXGKIKODRMMGN

Informacje

Shelly 1 Gen4 to najnowsza generacja wszechstronnego przekaźnika dopuszkowego, wyposażona w styki bezpotencjałowe (**Dry Contacts**) i potężny procesor **ESP-Shelly-C68F**. Urządzenie redefiniuje standardy łączności, wspierając jednocześnie **WiFi**, **Bluetooth 5.0** oraz **Zigbee**, a dzięki natywnej obsłudze standardu **Matter**, gwarantuje błyskawiczną współpracę z **Apple Home**, **Google Home** i **Amazon Alexa**. Idealny wybór do sterowania oświetleniem, bramami garażowymi czy systemami nawadniania, oferujący dodatkowo funkcję wzmacniacza zasięgu sieci.

Cechy produktu

Wysokość produktu	37 mm
Szerokość produktu	42 mm
Głębokość produktu	16 mm
Technologia łączności	Bezprzewodowy
Częstotliwość ZigBee	2.4 GHz
Zdalnie sterowany	Yes
Współpracuje z Asystentem Google	Yes
Pasmo Bluetooth	30 m
Pobór mocy	1 W
Zakres wilgotności względnej	30 - 70%
Zdalne wsparcie smartfona	Yes
Częstotliwości Wi-Fi	2.4
Zakres temperatur (eksploatacja)	-20 - 40 °C
Współpracuje z Amazon Alexa	Yes

ZigBee	Yes
Maksymalny zakres zewnętrzny	50 m
Maksymalny zakres wewnętrzny (pomieszczenie)	30 m
Nadaje się do użytku w pomieszczeniach	Yes
Standardy Wi- Fi	802.11b
Wi-Fi	Yes
Wersja Bluetooth	5.0
Bluetooth	Yes
Napięcie wejściowe AC	240 V
Kolor produktu	Niebieski
Typ mocowania	ścienny
Wbudowany wyświetlacz	No
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Model	Smart switch
Waga produktu	26 g

Opis produktu

Nowoczesny standard automatyki

Shelly 1 Gen4 to funkcjonalny **sterownik** o niewielkich wymiarach, który umożliwia **zdalne sterowanie** urządzeniami elektrycznymi. Ten inteligentny **przełącznik** został wyposażony w styki bezpotencjałowe (dry contacts), co czyni go odpowiednim rozwiązaniem do zarządzania różnorodnymi obwodami w systemach **inteligentny dom**. Dzięki obsłudze wielu protokołów, **Shelly** zapewnia stabilne połączenie i płynną pracę w ramach domowej sieci.



Budowa i technologia Gen4

Urządzenie bazuje na zaawansowanym układzie ESP-Shelly-C68F z 8MB pamięci Flash, co znacząco wpływa na wydajność i szybkość reakcji. **Shelly 1 Gen4** wspiera łączność **Wi-Fi** w standardzie 802.11 b/g/n/ax oraz **Bluetooth 5.0**, co ułatwia proces dodawania urządzenia do systemu. Dodatkowo **sterownik shelly** posiada wbudowaną obsługę protokołu **Zigbee** oraz natywne wsparcie dla standardu **Matter**, co gwarantuje szeroką kompatybilność z różnymi platformami. Obudowa została zaprojektowana tak, aby ułatwić **montaż** w standardowych **puszkach** elektrycznych pod gniaздkami lub przelącznikami światła.

Shelly

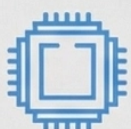
CO NOWEGO W GEN4?



Certyfikat Matter -
Łatwa integracja z każdym
ekosystemem Matter



Obsługa Zigbee -
Oprócz Wi-Fi
i Bluetooth



Potężny układ ESP-Shelly-C68F
Shelly z podwójną
pamięcią (8 MB)



Zastosowanie w codziennej automatyce

Shelly 1 jest wyjątkowo pomocny w automatyzacji oświetlenia, bram garażowych czy systemów nawadniania. Dzięki obsłudze napięcia **110-240 V AC** oraz opcji zasilania **12 V DC** lub **24-48 V DC**, moduł jest dopasowany do pracy w zróżnicowanych instalacjach. Możliwość sterowania stykami o obciążeniu do 16 A pozwala bezpiecznie **obsługiwać** większość domowych odbiorników. Funkcja **skrypt** umożliwia tworzenie zaawansowanych scenariuszy, które realizowane są lokalnie przez **sterownik**, bez konieczności stałego połączenia z chmurą.



Integracja i ekosystem

Produkty marki **Shelly** zostały stworzone z myślą o pełnej swobodzie wyboru. **Integracja** z popularnymi asystentami takimi jak **Google Home**, **Amazon Alexa** czy **Samsung SmartThings** odbywa się w sposób intuicyjny. Użytkownik może **sterować urządzeniami z dowolnego miejsca** na świecie poprzez **aplikacji Shelly** lub skorzystać z lokalnego systemu **Home Assistant**. Dzięki obsłudze standardu **Matter**, **Shelly 1 Gen4** staje się częścią globalnego standardu łączności, co pozwala na współpracę z produktami **Apple** i innych producentów w jednym środowisku.

Shelly



Obsługuje do 16 A przy 240 VAC i 10 A przy 30 VDC



Wewnętrzny czujnik temperatury



Inteligentne harmonogramy i sceny



HTTP, MQTT, Webhooks, KNX net



Styki bezpotencjałowe do obsługi niskiego napięcia



Wirtualne komponenty i skrypty

Konfiguracja i funkcje dodatkowe

Konfiguracja urządzenia jest prosta dzięki wbudowanemu serwerowi WWW, do którego dostęp zapewnia dowolna **przeglądarka** internetowa. **Shelly 1 Gen4** pełni również rolę wzmacniacza sygnału (Range Extender) dla sieci **Wi-Fi** oraz **Zigbee**, co poprawia stabilność komunikacji innych modułów w odległych częściach budynku. **Automatyka** oparta na harmonogramach wschodu i zachodu słońca oraz obsługa webhooków sprawiają, że jest to wydajny **sterownik shelly 1 mini gen4** (wersja kompaktowa) o dużych możliwościach programistycznych.



Specyfikacja techniczna przekaźnika Shelly

Parametr	Wartość
Zasilanie AC	110 - 240 V AC
Zasilanie DC	12 V DC / 24 - 48 V DC
Maksymalne obciążenie AC	16 A / 240 V
Maksymalne obciążenie DC	10 A / 30 V DC
Łączność bezprzewodowa	Wi-Fi, Bluetooth 5.0, Zigbee
Protokół Smart	Matter
Procesor	ESP-Shelly-C68F
Wymiary	37 x 42 x 16 mm

Kluczowe zalety:

- **Stabilny** i wydajny procesor nowej generacji **Gen4**.
- Wsparcie dla standardu **Matter** zapewniające przyszłościową kompatybilność.
- Możliwość zasilania niskim napięciem 12 **V DC**.
- Styki bezpotencjałowe pozwalające **sterować** bramami i elektrozaczepami.
- Funkcja wzmacniacza zasięgu **Zigbee** oraz **Wi-Fi**.
- Obsługa zaawansowanych skryptów dla spersonalizowanej automatyzacji.

Produkt to propozycja dla:

- Osób budujących **inteligentny dom** w oparciu o różne standardy (Matter, Zigbee, Wi-Fi).
- Użytkowników systemów **Home Assistant** oraz **SmartThings**.
- Instalatorów poszukujących uniwersalnych sterowników do montażu w **puszkach**.
- Hobbystów automatyki wykorzystujących **skrypt** do niestandardowych zadań.