



Shelly 1 Gen4 | Moduł przełącznikowy | Jednokanałowy, WiFi, Bluetooth, ZigBee, Matter



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/przekazniki-i-moduly/shelly-1-gen4-modul-przekaznikowy-jednokanalowy-wifi-bluetooth-zigbee-matter>

Cena: **75,79 zł** brutto / 61,62 zł netto



Shelly

Producent: SHELLY

Nr referencyjny: DNKGJPIRHRMMOQ

Informacje

Shelly 1 Gen4 to najnowsza generacja wszechstronnego przełącznika 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.

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

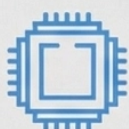
CO NOWEGO W GEN4?



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

Produkt marki **Shelly** został stworzony 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.