

Link do produktu: <https://energodom.pl/shelly-plus-2pm-2-kanalowy-rolety-swiatlo-wifi-p-1580.html>

## Shelly Plus 2PM - 2-kanalowy Rolety, Światło WiFi

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Cena brutto              | <b>138,99 zł</b>     |
| Numer katalogowy         | <b>ED1376</b>        |
| Kod producenta           | <b>3800235265031</b> |
| Kod EAN                  | <b>3800235265031</b> |
| Liczba kanałów łączności | <b>2</b>             |
| Aplikacja                | <b>ShellyCloud</b>   |
| Komunikacja              | <b>WiFi</b>          |

### Opis produktu

## Shelly PLUS 2PM

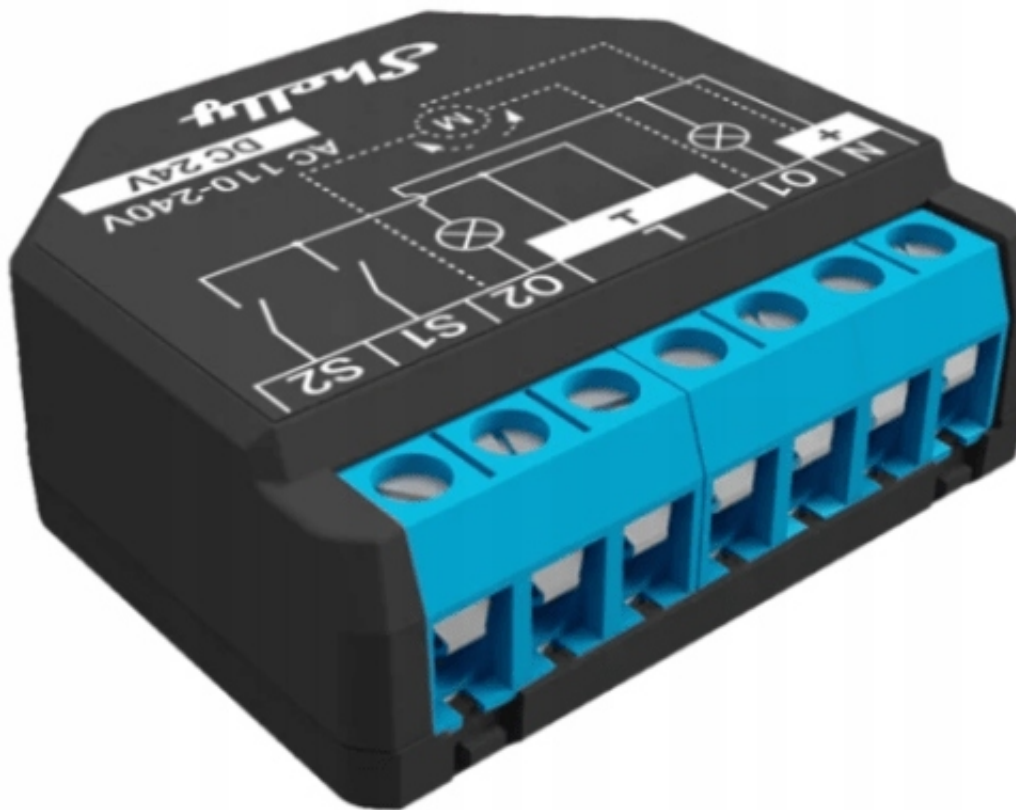
Najnowsza ulepszona wersja Shelly 2.5 = **Shelly PLUS 2PM**

- ▣ **Nowy procesor ESP32 (+250% wydajności)**
- ▣ **Rozmiar:** 41mm x 36mm x 16mm
- ▣ **WiFi + Bluetooth**
- ▣ **2 niezależne kanały** lub praca jako sterownik napędów.
- ▣ **POMIAR:** napięcia, mocy, **zużycia** na każdym kanale.

Steruj **niezależnymi 2 kanałami** lub zastosuj urządzenie jako inteligentny sterownik **Rolet, markiz.**

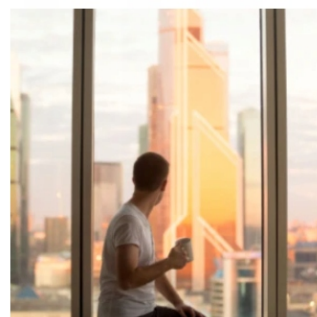
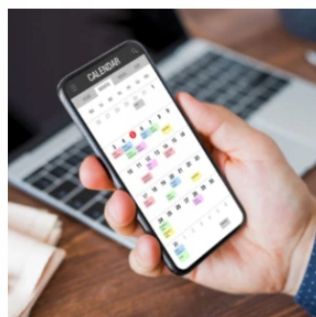
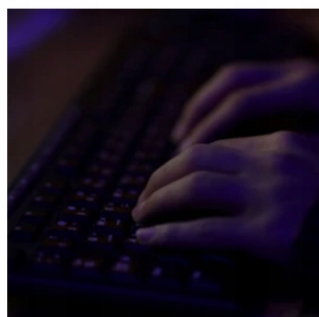
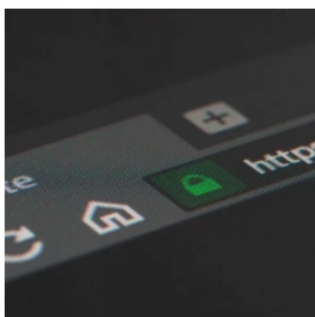
**Urządzenie działa z każdym typem przełącznika ściennego.** Zarówno klasyczne niestabilne oraz "odbijające" monostabilne. Również każdy typ przełączników ściennych do rolet.

Aplikacja Shelly Cloud w **języku Polskim**. Możliwość sterowania głosowego przy pomocy **Google Home, Alexa**



## Najważniejsze funkcje:

- ☑ **Obsługa WiFi** - Połącz Shelly z siecią WiFi. Żaden Hub nie jest wymagany
- ☑ **Bluetooth** - Urządzenia szybko i łatwo przez połączenie Bluetooth za pomocą aplikacji Shelly Cloud
- ☑ **Obsługa 2 niezależnych kanałów** - np dwa niezależne punkty oświetlenia.
- ☑ **Niezwykłe szybki procesor** - Do natychmiastowego wykonania polecenia i powiadomienia
- ☑ **Zwiększone bezpieczeństwo** - Ulepszona ochrona przed przegrzaniem z progami oprogramowania do kontroli i zapobiegania awariom
- ☑ **Rozszerzona ochrona** - Obsługa MQTT i WSS, obsługa TLS i niestandardowych certyfikatów dla szerokiego zakresu zastosowań
- ☑ **Ulepszony interfejs API** - Szeroki zakres połączeń w chmurze i lokalne integracje przy znacznie niższych kosztach integracji



### Webhooki HTTP/HTTPS

Urządzenia Shelly Plus mogą powiadamiać lub sterować innym kompatybilnym sprzętem lub systemem automatyki innej

firmy.

### Skrypty do niestandardowej automatyzacji

Uzyskaj ulepszone funkcje i dodatkowe ustawienia procesów dla określonej integracji lub funkcji, o której myślisz. **Przykład :** Wraz z czujnikiem wiatru lub po prostu za pomocą skryptu, Shelly Plus 2PM może zamknąć markizę w przypadku silnego wiatru, aby zapobiec jej zerwaniu.

### Automatyzacja planowania tygodniowego

Stwórz automatykę domową zgodną z Twoim harmonogramem! Shelly Plus pozwala szybko ustawić działania w oparciu o dzienny lub tygodniowy harmonogram.

### Inteligentne działania dla dynamicznej kontroli

Ustaw urządzenia Shelly Plus tak, aby włączały/wyłączały zasilanie w oparciu o godzinę zachodu/wschodu słońca i ciesz się dynamiczną kontrolą w zależności od pory roku.



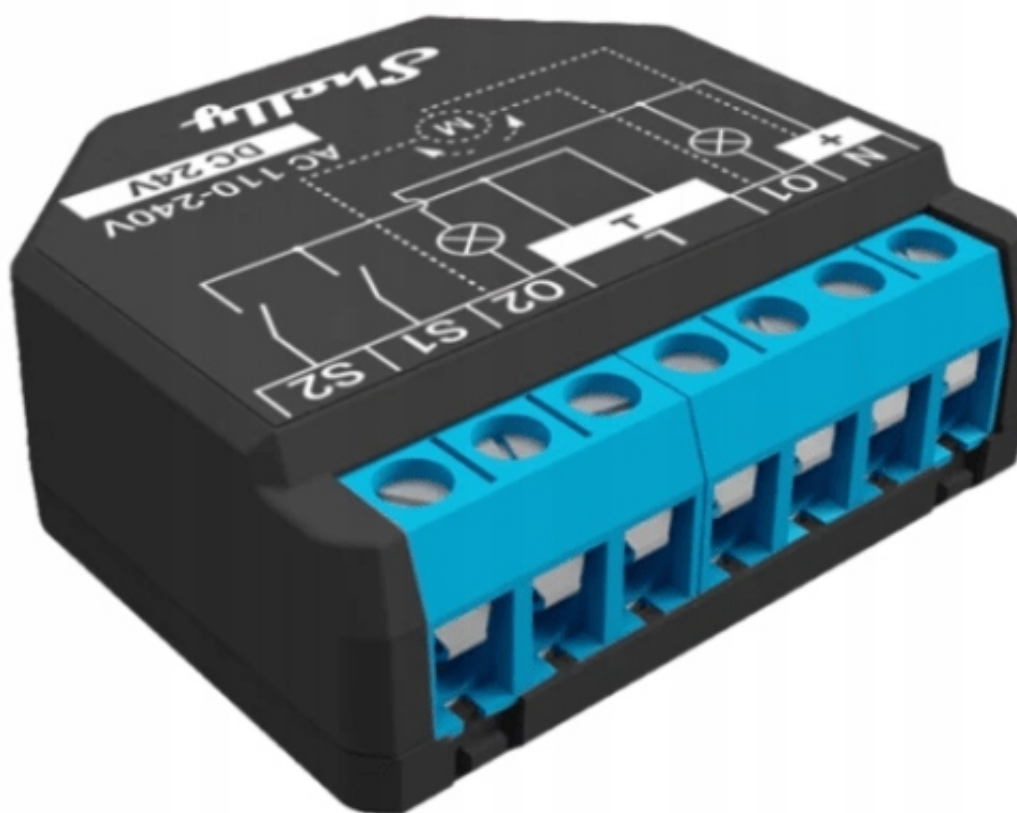




## Dane techniczne

- CPU: ESP32
- Częstotliwość: 160 Mhz
- RAM: 4MB
- SELV: Tak
- AC: 110-240V
- Ochrona przed nadmierną temperaturą: Tak
- Bluetooth: Tak (4.2)
- Chmura + MQTT: Symultaniczna
- MQTT + SSL: Tak
- Przycisk resetu: Tak
- Webhooks / Webhooki: HTTP & HTTPS
- Liczba równoległych połączeń: 10
- Liczba webhook'ów na akcje: 20
- Harmonogram webhook'ów: Tak
- Skryptowanie na urządzeniu: Tak - mJS





## CECHY

- Haki internetowe HTTP/HTTPS: Tak
- Skrypty niestandardowe (mJ): Tak
- Kanały: **2 kanały**
- Maksymalne obciążenie: **10A kanał lub 16A łącznie oba kanały.**
- Temperatura pracy: 0°C do + 40°C
- Pobór mocy urządzenia:
- Inteligentne włączanie/wyłączanie: Tak
- Sterowanie lokalne i zdalne: Tak
- Wschód/Zachód Słońca: Tak
- Harmonogram tygodniowy: Tak
- Opcja na liście UL: Nie

## ŁĄCZNOŚĆ

- Bezprzewodowy: Tak
- Protokół Wi-Fi: 802.11 b/g/n

- Częstotliwość radiowa Wi-Fi: 2412 - 2484 MHz
- Moc sygnału radiowego Wi-Fi: 1mW
- Zasięg Wi-Fi: do 50 m na zewnątrz i do 30 m wewnątrz (w zależności od materiałów budowlanych)
- Bluetooth: Tak

## WYMIARY

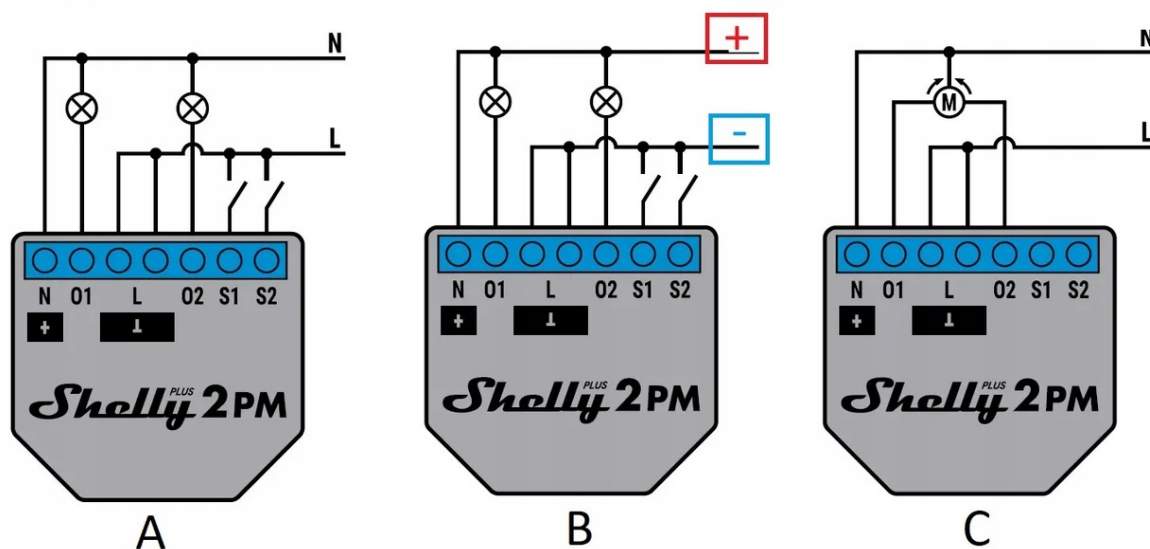
- Rozmiar: 41mm x 36mm x 16mm

## Schemat Podłączenia:

**A - Podłączenie pod 230V**

**B - Podłączenie pod zasilanie 24V DC (uwaga na bieguny - odwrotnie niż przy 230 "+" podpinamy pod złącze N !!! )**

**C- Podłączenie pod 230V - Silnik rolety.**



### Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Wybór oprogramowania:** Shelly Cloud - fabryczne. , HomeKit HAA (48h) - usługa zmiany firmware (+ 9,99 zł ), Supla (48h) - usługa zmiany firmware (+ 9,99 zł ), Tasmota (48h) - usługa zmiany firmware (+ 9,99 zł ), Inne (48h) - wskazane przez kupującego 48h (+ 9,99 zł )

### Instrukcje, wsparcie oraz źródła

### Nasze wsparcie i pomoc dla alternatywnego oprogramowania OpenSource

#### HomeKit HAA i Supla

Oferujemy wsparcie i pomoc w języku Polskim (lub drogą e-mail inne języki) **tylko w przypadku oprogramowania:**



- **SUPLA** - [KLIKNIJ TUTAJ - Instrukcja Supla](#)
- **HomeKit HAA oraz kody JSON** - [KLIKNIJ TUTAJ - Instrukcja HAA](#)

**TYLKO Nasi klienci** mogą też liczyć na pomoc w **modyfikacji kodów JSON dla HomeKit** :)

- **Pomiar prądu w HomeKit** - nie każde urządzenie go obsługuje. Pomiar jest widoczny tylko w aplikacji "HAA Manager" lub panelu www (po IP) Shelly.

Urządzenia z usługą modyfikacji na życzenie klienta **nie podlegają zwrotowi konsumenckiemu 14 dni.**

---

## TASMOTA, ESP Easy, ESPHome i inne\*

\*Przy wyborze oprogramowania układowego jakimi są TASMOTA, ESP Easy, ESPHome i inne (Wskazane przez kupującego) użytkownik **musi znać możliwości oprogramowania i konfiguracji**, która jest zawsze po stronie kupującego.

- **Tasmota**: <https://tasmota.github.io/docs/>
- **ESPEasy**: <https://www.letscontrolit.com/wiki/index.php/ESPEasy>
- **ESPHome**: <https://esphome.io/>

Po aktualizacji oprogramowania nie ma możliwości przywrócenia oryginalnego softu po wgraniu nowego!

Urządzenia z usługą modyfikacji na życzenie klienta **nie podlegają zwrotowi konsumenckiemu 14 dni.**

---

## NS Panel Sonoff + TASMOTA

**Po uruchomieniu urządzenie czeka na konfigurację HomeAssistant dodatku AppDaemon.** Kręcące się kółeczko ładowania oraz informacja "Waiting to connection" jest prawidłowym zachowaniem :)

**NIE OFERUJEMY wsparcia w konfiguracji HomeAssistant.** Wszelka dalsza konfiguracja jest zawsze po stronie użytkownika.

- Źródło projektu: <https://github.com/joBr99/nspanel-lovelace-ui>
- **Tasmota**: [https://templates.blakadder.com/sonoff\\_NSPanel.html](https://templates.blakadder.com/sonoff_NSPanel.html)
- **HomeAssistant i konfiguracja NSPanel**: [https://docs.nspanel.pky.eu/prepare\\_ha/](https://docs.nspanel.pky.eu/prepare_ha/)

Odnajdziesz również gotowe poradniki na YouTube.

---

## Źródła i Uwagi dotyczące OpenSource

Urządzenie (w tym nie certyfikowane przez Apple do celów komercyjnych) po usłudze wgrania nowego darmowego kodu OpenSource może być wykorzystywane **tylko na własny prywatny użytek**. Źródła oprogramowania poniżej. Przedmiotem oferty jest Produkt + Usługa (nie gotowy produkt końcowy) wgrania ogólnodostępnego oprogramowania. Usługa wykonywana jest zawsze po zakupie urządzenia.

- HAA HomeKit: <https://github.com/RavenSystem/esp-homekit-devices>
- Tasmota: <https://tasmota.github.io/docs/>
- Supla: <https://forum.supla.org/viewtopic.php?t=8142> lub [www.supla.org](http://www.supla.org)
- ESPEasy: <https://www.letscontrolit.com/wiki/index.php/ESPEasy>
- ESPHome: <https://esphome.io/>