



Shelly 1PM Gen4

Cena brutto	119,50 zł
Cena netto	97,15 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	463_65813
Kod producenta	463_65813
Kod EAN	3800238070717

Opis produktu

Shelly 1PM Gen4

Model: 1PM Gen4

Najważniejsze cechy produktu:

- Multi-protokół: Wi-Fi (802.11 b/g/n/ax), Zigbee 3.0, Bluetooth 5.0, Matter — pełna integracja z Google Home, Alexa, SmartThings, Home Assistant oraz KNX net/IP.
- Pomiar energii i mocy (Power Metering): precyzyjny voltomierz, amperomierz oraz zaawansowane statystyki zużycia prądu na każdym obwodzie.
- Obsługa obciążeń do 16A/240V AC (max 3840W) lub 10A/30V DC — idealny do oświetlenia, ogrzewania, wentylacji, pomp, AGD.
- Wzmacniacz Wi-Fi i Zigbee (range extender) — urządzenie działa jako repeater sygnału dla sieci IoT.
- Gateway BLE: umożliwia przekazywanie sygnałów z czujników Shelly BLU do ekosystemu Shelly.
- Zaawansowane harmonogramy i scripting: 20 harmonogramów i webhooków (do 5 adresów URL na akcję), integracje przez MQTT, HTTP/HTTPS, UDP.
- Kompaktowa forma: tylko 37 x 42 x 16 mm! Montaż w puszcze podtynkowej, rozdzielni lub za gniazdem.
- Bezpieczeństwo: aktywna ochrona przed przegrzaniem, przepięciem, nadmiernym poborem prądu i przekroczeniem mocy.
- Uniwersalny montaż — pasuje do puszek ściennych, rozdzielni, paneli, instalacji retro-fit.
- Sterowanie lokalne i zdalne — webowy interfejs, aplikacja, chmura Shelly, głosowo przez Smart Home.
- Virtual Components: obsługa dynamicznego podziału obwodów/aplikacji bez dodatkowego sprzętu.
- Szybka konfiguracja przez Bluetooth, tryb AP, wskaźnik LED, przycisk funkcji — łatwiejsza integracja i diagnostyka.

Specyfikacja techniczna:

- Zasilanie: 110-240V AC / 24-30V DC
- Pobór energii: <1W
- Maks. obciążenie wyjścia: 16A/240V AC lub 10A/30V DC
- Pomiar: voltomierz, amperomierz, sensor temperatury, wbudowany miernik energii
- Łączność: Wi-Fi, Zigbee, Bluetooth, Matter
- Procesor: ESP-Shelly-C68F, pamięć flash: 8 MB
- Wymiary: 37 x 42 x 16 mm
- Waga: 27 g
- Materiał obudowy: plastik, kolor czerwony/terminal szary

-
- Temperatura pracy: -20°C do +40°C
 - Wilgotność: 30–70% RH
 - Maks. wysokość montażu: 2000 m n.p.m.
 - Certyfikaty: CE, UKCA
 - Przewody: 0.2–2.5 mm², długość odizolowania: 6–7 mm
 - Wyjście: przekaźnik O z pomiarem energii
 - Wejścia: przycisk SW, 2 x N, 3 x L, interfejs Add-on Shelly
 - Strona www: interfejs, scripting, webhooki, harmonogramy
 - Obsługa obciążeń: rezystancyjne (lampy, grzejniki), pojemnościowe (sprzęt elektroniczny), indukcyjne z RC snubberem (transformatory, silniki, wentylatory, lodówki)