



Shelly Pro 3 | Trzykanałowy moduł przekaźnikowy | LAN, WiFi, Bluetooth ze stykami bezpotencjałowymi



link do produktu:
<https://www.batna24.com/pl/p/przekazniki-i-moduly/shelly-pro-3-3-channel-relay-with-potential-free-outputs>

Cena: **272,49 zł** brutto / 221,54 zł netto

Shelly

Producent: SHELLY

Nr referencyjny: DNXGKIHKERMLMJ

Informacje

Shelly Pro 3 to profesjonalny, **3-kanalowy przekaźnik** montowany na szynie **DIN**, wyposażony w łączność **LAN**, **Wi-Fi** oraz **Bluetooth**. Dzięki zastosowaniu **styków bezpotencjałowych**, moduł pozwala **sterować** trzema niezależnymi obwodami (do 16 A każdy), co czyni go idealnym narzędziem, aby **zautomatyzować oświetlenie** lub systemy **nawadniać**. Urządzenie wspiera zaawansowane skrypty, harmonogramy oraz współpracuje z asystentem **Alexa**.

Cechy produktu

Typ produktu	Smart relay
Diody LED	Tak
Szyfrowanie / bezpieczeństwo	HTTPS
Ochrona przed przeciążeniem	No
Zdalnie sterowany	Yes
Pobór mocy	3 W
Montaż DIN na szynie	Yes
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Zakres napięcia DC	30 V
Częstotliwości Wi-Fi	2.4
Zakres temperatur (eksploatacja)	-20 - 40 °C
Wydajność kontaktu	16 A
Obsługiwane skrypty	Yes
Webhooks (akcje URL)	Yes
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Yes
Plan tygodniowy	Yes

Inteligentne włączanie/wyłączanie	Yes
Czas wschodu/zachodu słońca	Yes
Maksymalny zakres wewnętrzny (pomieszczenie)	30 m
Napięcie wyjściowe AC	240 V
Standardy Wi- Fi	802.11b
Wi-Fi	Yes
Bluetooth	Yes
Częstotliwość wejściowa AC	50 Hz
Napięcie wejściowe AC	110 V
Kolor produktu	Czarny
Wymiary produktu (SxGxW)	59 mm
Maksymalne natężenie prądu	48 A

Opis produktu

Shelly Pro 3 - Profesjonalny 3-kanałowy przekaźnik na szynę

Shelly Pro 3 to zaawansowany, **3-kanałowy przekaźnik** przeznaczony do montażu na szynie **DIN**. Jako część profesjonalnej linii urządzeń, moduł ten został zaprojektowany, aby **zautomatyzować** i **sterować** systemami w budynkach mieszkalnych oraz komercyjnych. Dzięki solidnej konstrukcji i wydajnemu procesorowi ESP32, **shelly pro 3** stanowi stabilny fundament nowoczesnej **automatyki** budynkowej, pozwalając na **zdalny** nadzór nad infrastrukturą elektryczną.

Funkcje

- Maksymalne obciążenie urządzenia 48A
- 3 wyjścia, każde po 16A
- 3-kanałowy
- Styki bezpotencjałowe



Łączność LAN, Wi-Fi i Bluetooth

Urządzenie oferuje wszechstronną **łączność**, łącząc w sobie standardy **Wi-Fi**, **LAN** i **Bluetooth**. Zintegrowany port **LAN** zapewnia najwyższą stabilność połączenia, eliminując ryzyko zakłóceń radiowych w metalowych szafach rozdzielczych. Jednocześnie łączność **Wi-Fi** pozwala na elastyczną instalację bez konieczności prowadzenia dodatkowego okablowania sieciowego. Wbudowany moduł **bluetooth** ułatwia proces parowania urządzenia z **aplikacją Shelly Smart Control**, co znacznie przyspiesza wdrożenie systemu.

Automatyzacja oświetlenia

- Shelly Pro 3 zarządza trzema obwodami świetlnymi w strefach wspólnych. Dodaj Shelly Motion2, aby zautomatyzować sterowanie oświetleniem po wykryciu wejścia i braku ruchu.



Shelly

3-kanałowy przekaźnik na szynę DIN ze stykami bezpotencjałowymi

To, co wyróżnia **shelly pro 3**, to **styki bezpotencjałowe** (dry contacts), które pozwalają **sterować** szeroką gamą obwodów o różnych napięciach. Moduł może **obsługiwać** do 16 A na kanał (łącznie 48 A), co czyni go idealnym rozwiązaniem, aby **nawadniać** ogród, zarządzać pracą pomp czy **sterować oświetleniem** w dużych obiektach. Dzięki trzem niezależnym kanałom, jeden **przekaźnik** na szynie DIN może zastąpić kilka mniejszych sterowników, optymalizując miejsce w rozdzielni.

Kontrola temperatury

- Optymalizuj klimat wnętrza dzięki Shelly Pro 3, zarządzając zaworami dystrybucji wody i ogrzewaniem/chłodzeniem obiektu. Inteligentne harmonogramy i czujniki zapewniają kontrolę dla idealnych warunków.



Inteligentna automatyzacja oświetlenia i harmonogram

Automatyzacja z modelem **Shelly Pro 3** pozwala na tworzenie zaawansowanych scenariuszy pracy. Użytkownik może ustawić precyzyjny **harmonogram**, który będzie automatycznie **sterować** urządzeniami o określonych porach dnia lub w zależności od wschodu i zachodu słońca. Urządzenie pozwala również **obsługiwać** komendy głosowe poprzez ekosystem **Amazon Alexa**. Współpraca z asystentem **alexa** sprawia, że zarządzanie inteligentnym domem staje się jeszcze bardziej intuicyjne i komfortowe.



Seria Shelly Pro - Kontrola temperatury i bezpieczeństwo

Seria Shelly Pro kładzie ogromny nacisk na bezpieczeństwo użytkowania. Shelly pro 3 posiada wbudowaną funkcję, jaką jest **kontrola temperatury** wewnętrznej, która chroni **przełącznik** przed przegrzaniem. W przypadku wykrycia zbyt wysokiej temperatury, **sterownik wifi** automatycznie odłączy obciążenie, chroniąc instalację. Solidna obudowa montowana na szynę **din** oraz wsparcie dla skryptów (mJS) i protokołu MQTT sprawiają, że jest to **profesjonalny 3-kanalowy przełącznik na szynę**, gotowy do pracy w najbardziej wymagających projektach.

Łączność

- Połączenie LAN dla wysokiego bezpieczeństwa i niezawodności
- Wi-Fi i LAN jako opcja zapasowa umożliwiająca jednoczesne korzystanie w razie potrzeby.



Dane techniczne

Parametr	Specyfikacja
Model	Shelly Pro 3
Montaż	Szyna DIN
Liczba kanałów	3-kanałowy (3x16 A, łącznie 48 A)
Styki	Bezpotencjałowe (Dry Contacts)
Łączność	LAN, Wi-Fi (802.11 b/g/n), Bluetooth 4.2
Zasilanie	110 - 240 V AC
Max napięcie przełączania	240 V AC / 30 V DC
Procesor	ESP32 (8 MB Flash)
Funkcje dodatkowe	Skrypty mJS, MQTT, Harmonogramy, Czujnik temp.

Kluczowe zalety:

- **Potrójna łączność** – obsługa LAN, Wi-Fi i Bluetooth zapewnia niezawodną komunikację i szybką konfigurację.
- **Uniwersalne styki bezpotencjałowe** – pozwalają sterować obwodami AC i DC, idealne do nawadniania i bram.
- **Wysoka moc przełączania** – 3 kanały po 16 A każdy pozwalają obsługiwać wymagające urządzenia elektryczne.
- **Bezpieczeństwo klasy Pro** – zintegrowana ochrona przed przegrzaniem oraz ognioodporna obudowa na szynę DIN.
- **Zaawansowana automatyzacja** – wsparcie dla skryptów pozwala na tworzenie logiki sterowania bezpośrednio na urządzeniu.

- **Kompatybilność z asystentami** – pełna współpraca z Amazon Alexa oraz systemami Smart Home (MQTT, Home Assistant).

Produkt to propozycja dla:

- **Instalatorów systemów automatyki**, którzy potrzebują niezawodnego sprzętu montowanego w rozdzielnicy.
- **Właścicieli domów i biur** chcących zautomatyzować oświetlenie, ogrzewanie lub systemy nawadniania.
- **Użytkowników profesjonalnych** szukających sterowników ze stykami bezpotencjałowymi i portem Ethernet.
- **Pasjonatów Smart Home** ceniących otwartość systemu i możliwość pisania własnych skryptów sterujących.