



Shelly Pro 1 | Moduł przełącznikowy | Jednofazowy, 1 kanał, wyjścia bezpotencjałowe



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/przekazniki-i-moduly/shelly-pro-1-1-phase-1-channel-relay-with-potential-free-outputs-dry-contacts>

Cena: **185,10 zł** brutto / 150,49 zł netto

Shelly

Producent: SHELLY

Nr referencyjny: DNXXGKIHMRRMIN

Informacje

Shelly Pro 1 to profesjonalny **1-kanałowy przełącznik** montowany na **szynę DIN**, wyposażony w łączność **LAN**, **Wi-Fi** oraz **Bluetooth**. Dzięki zastosowaniu **styku bezpotencjałowego** (Dry Contact), **urządzenie** pozwala swobodnie **sterować** obwodami o różnym napięciu, w tym systemami **DC**. **Wzbogacony o funkcje skryptowe** i wsparcie dla **Home Assistant**, jest to idealny **sterownik**, aby **zautomatyzować oświetlenie, wentylator** lub nawadnianie w Twoim **domie**.

Cechy produktu

Typ produktu	Solid-state relay
Diody LED	LAN
Szyfrowanie / bezpieczeństwo	HTTPS
Zdalnie sterowany	Yes
Pobór mocy	3 W
Montaż DIN na szynie	Yes
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Częstotliwości Wi-Fi	2.4
Zakres temperatur (eksploatacja)	-20 - 40 °C
Obsługiwane skrypty	Yes
Webhooks (akcje URL)	Yes
Zakres przesyłu danych	0 m
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Yes
Plan tygodniowy	Yes
Inteligentne włączanie/wyłączanie	Yes
Czas wschodu/zachodu słońca	Yes

Maksymalny zakres wewnętrzny (pomieszczenie)	30 m
Standardy Wi-Fi	802.11b
Wi-Fi	Yes
Bluetooth	Yes
Częstotliwość wejściowa AC	50 Hz
Napięcie wejściowe AC	110 V
Kolor produktu	Niebieski
Maksymalne natężenie prądu	16 A

Opis produktu

Shelly Pro 1 - Profesjonalny 1-kanalowy przekaźnik na szynę DIN

Shelly Pro 1 to zaawansowany **1-kanalowy sterownik**, który redefiniuje standardy nowoczesnej **automatyki** budynkowej. Zaprojektowany z myślą o profesjonalistach, ten **przekaźnik na szynę DIN** pozwala precyzyjnie **sterować** pojedynczym obwodem elektrycznym o natężeniu do 16 A. **Urządzenie** świetnie sprawdza się w miejscach, gdzie niezawodność jest kluczowa, a standardowy **zasięg Wi-Fi** może być ograniczony. W przeciwieństwie do modelu **Shelly Pro 1PM**, wersja ta nie posiada miernika mocy, ale oferuje coś równie cennego – **styk bezpotencjałowy**, co daje ogromną elastyczność w zakresie obsługi napięcia.



Łączność LAN, WiFi i Bluetooth

Seria Shelly Pro stawia na stabilność, dlatego Shelly Pro 1 oferuje potrójną łączność: LAN i Bluetooth oraz Wi-Fi. Port Ethernet (LAN) pozwala **całkowicie odizolować od publicznej sieci internet** sterowanie domem, przesyłając dane przez stabilne łącze kablowe. Jednocześnie urządzenie obsługuje **WiFi 2.4 GHz**, co pozwala zachować pełną mobilność. Zintegrowany moduł **Bluetooth** ułatwia proces dodawania **modułu** do **aplikacji** na systemy **iOS** i **Android**, a **zasięg Wi-Fi** i **LAN** pozwala **sterować urządzeniem** z dowolnego miejsca poprzez **Shelly Cloud**.

Cechy

- 1 wyjście, 16A
- Styki bezpotencjałowe
- Połączenie LAN, Wi-Fi i Bluetooth
- Możliwość montażu na szynie DIN



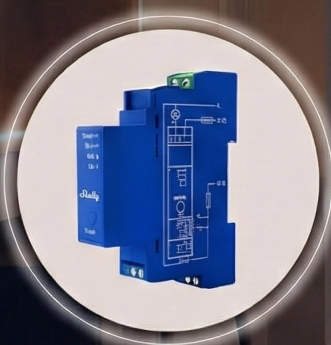
Shelly

Elastyczność i styk bezpotencjałowy (Dry Contact)

To, co wyróżnia **Shelly Pro 1** na tle innych rozwiązań, to **styk bezpotencjałowy**. Dzięki niemu ten **1-kanalowy przekaźnik** może **obsługiwać** obwody o różnych napięciach, w tym niskonapięciowe systemy **DC**. **Urządzenie** idealnie nadaje się do takich zadań jak **automatyzacja nawadniania**, otwieranie bram czy **sterowanie oświetleniem** o różnej charakterystyce. Możesz nim **sterować** tak, jak potrzebuje tego Twoja instalacja, bez obaw o wspólny potencjał zasilania, co czyni ten **moduł** znacznie bardziej uniwersalnym niż standardowy **przełącznik**.

Automatyzacja przestrzeni

- Zapewnij najbardziej efektywne wykorzystanie oświetlenia w przestrzeniach wspólnych, łącząc Shelly Pro 1 z Shelly Blu Motion



Shelly Blu Motion

Gdy ktoś wejdzie
Włącz światła

Shelly Pro 1

Gdy nie wykryto ruchu
Wyłącz światła po 5 minutach

Shelly

Zaawansowana automatyzacja i scenariusze

Shelly Pro 1 został wzbogacony o funkcje skryptowe (mJS), co pozwala użytkownikom na **ustawianie niestandardowych scen automatyki** o wysokim stopniu skomplikowania. **Urządzenie** potrafi reagować na różne zdarzenia – np. **prognoza pogody** może sprawić, że **sterownik** pominie **automatyzacja nawadniania**, gdy zapowiadany jest deszcz. Możesz zaprogramować **scenariusze poranne** (podnoszenie rolet przy użyciu **2PM**) oraz **scenariusze nocne**, gdzie **przełącznik** wyłączy **oświetlenie** i **wentylator** o określonej godzinie **ustalonego harmonogramu**. **Niestandardowych scen automatyki w oparciu** o zachód słońca czy **oparciu o różne zdarzenia** z innych sensorów (np. **Shelly EM** lub **3EM**) sprawiają, że **home** staje się naprawdę inteligentny.

Steruj oświetleniem

- Zautomatyzuj oświetlenie za pomocą inteligentnych harmonogramów, timerów i funkcji skryptowych. Steruj oświetleniem każdego piętra indywidualnie i nigdy nie martw się o marnowanie energii w godzinach wolnych od pracy.

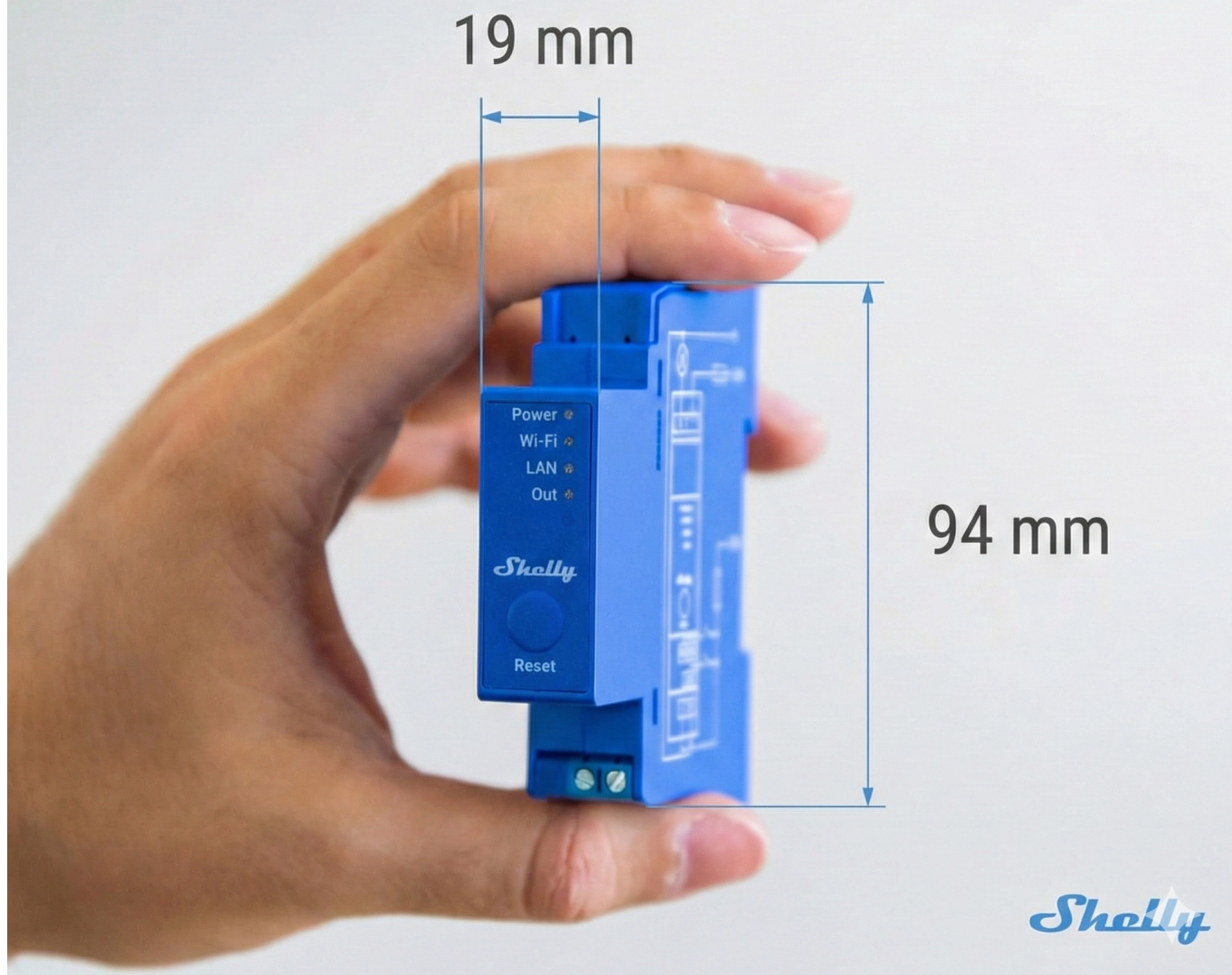


Shelly

Kompatybilna z Home Assistant i systemami Cloud

Urządzenia Shelly Pro są w pełni kompatybilne z Home Assistant, co pozwala kontrolować je lokalnie przy użyciu MQTT i UDP lub REST API. Urządzenie może pracować z lokalnym lub scentralizowanym serwerem, co pozwala odizolować od publicznej sieci internet Twoją automatykę w celu zwiększenia prywatności. Rozwiązania automatyki domowej mogą monitorować stan kanału w czasie rzeczywistym i zsynchronizować pracę z innymi inteligentnymi urządzeniami w Twojej sieci domowej, takimi jak Shelly Plus czy Shelly 3EM. Niezależnie od tego, czy wybierzesz Cloud, czy lokalny Assistant, Shelly Pro zapewnia najwyższą kulturę pracy.

Idealny rozmiar



Dane techniczne

Parametr	Wartość
Model	Shelly Pro 1
Wymiar	94 x 19 x 69 mm (1 moduł DIN)
Zasilanie	110 - 240 V AC
Styk bezpotencjałowy	Tak (Dry Contact)
Maksymalne obciążenie	16 A
Łączność	LAN (Ethernet), Wi-Fi (802.11 b/g/n), Bluetooth 4.2
Procesor	ESP32 (8 MB Flash)
Funkcje skryptowe	Tak (mJS)
Harmonogramy	20 (astronomiczne, tygodniowe)

Kluczowe zalety:

- **Wszechstronny styk bezpotencjałowy** - umożliwia **sterować** obwodami AC oraz **DC**, co jest idealne dla bram i elektrozaworów.
- **Potrójna łączność LAN, WiFi, Bluetooth** - zapewnia stabilny **zasięg Wi-Fi** i błyskawiczne parowanie z systemem **iOS**.
- **Przemysłowy montaż na szynie DIN** - kompaktowy **wymiar** (1 moduł) pozwala na estetyczną instalację w każdej rozdzielni.
- **Bezpieczeństwo i prywatność** - możliwość pracy z **lokalnym serwerem** i funkcja, by **odizolować od publicznej sieci** dane sterujące.

- **Inteligentna automatyzacja** – **prognoza pogody** i zaawansowane skrypty pozwalają na **ustawianie niestandardowych scen automatyki**.
- **Szeroka integracja** – pełne wsparcie dla **Home Assistant**, protokołu MQTT oraz systemów **Cloud**.

Produkt to propozycja dla:

- **Instalatorów** potrzebujących profesjonalnego modułu z portem Ethernet do montażu w szafach sterowniczych.
- **Właścicieli domów** szukających sposobu na **sterowanie oświetleniem** lub **sterowanie wentylatorem łazienkowym**.
- **Fanów Smart Home**, którzy chcą **automatyzować** systemy **nawadniać** w oparciu o czujniki i warunki pogodowe.
- **Użytkowników profesjonalnych**, dla których priorytetem jest **1 przekaźnik** o wysokiej obciążalności i niezależności od internetu.