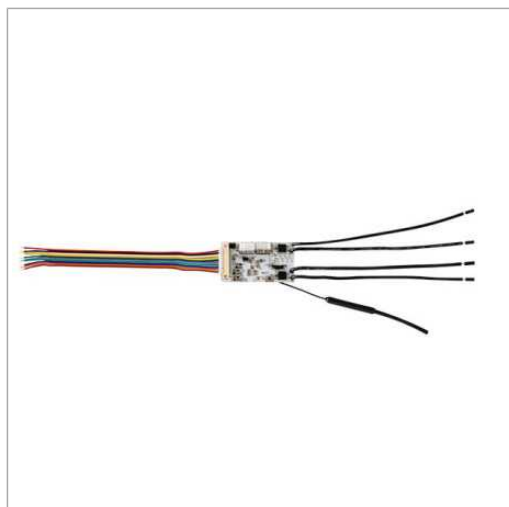




Shelly Plus Uni | Moduł WiFi/Bluetooth | Automatyzacje smart home, WiFi, Bluetooth



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/przekazniki-i-moduly/shelly-plus-uni-wifi-bluetooth-module-with-smart-home-automations>

Cena: **66,86 zł** brutto / 54,36 zł netto

Shelly

Producent: SHELLY

Nr referencyjny: DNKGKIHJLRMMHO

Informacje

Shelly Plus Uni to zaawansowany i **uniwersalny moduł**, który pozwala zmienić niemal każde urządzenie niskonapięciowe w element inteligentnego domu. Wyposażony w **Wi-Fi** i **Bluetooth**, posiada wejście analogowe, licznik impulsów oraz dwa przekaźniki. Pozwala **sterować** systemami takimi jak **ogrzewanie**, bramy czy oświetlenie, oferując precyzyjne **monitorowanie** i zdalny dostęp przez aplikację mobilną oraz przeglądarkę.

Cechy produktu

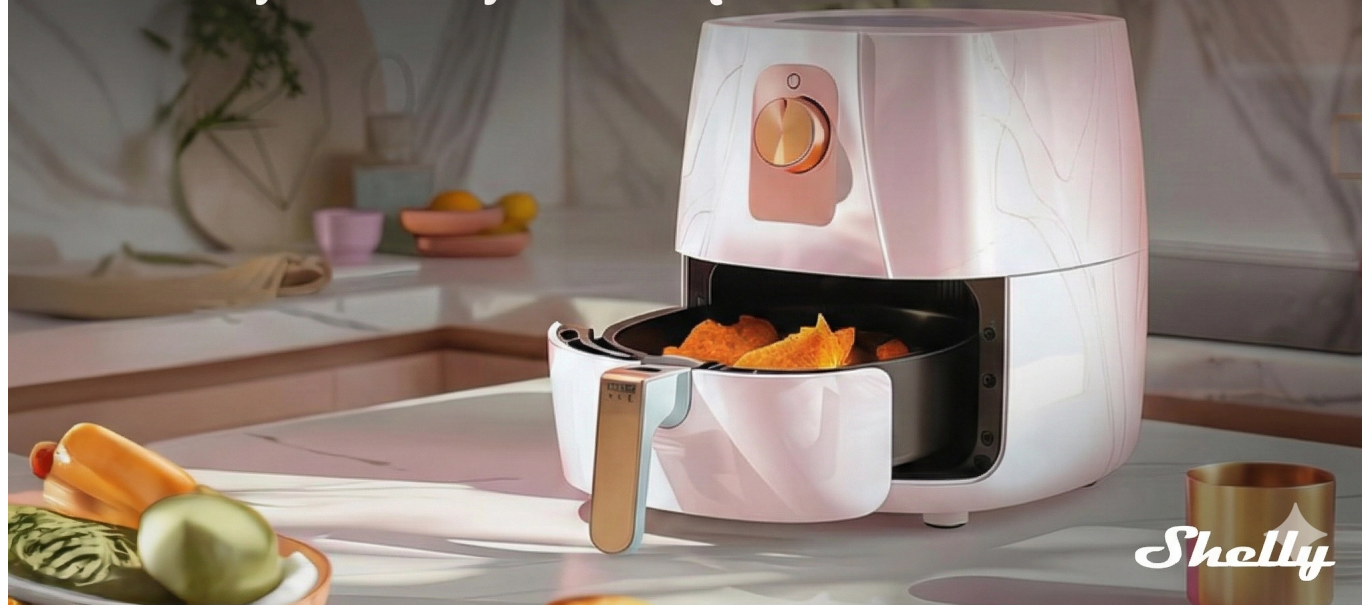
Szyfrowanie / bezpieczeństwo	HTTPS
Ochrona przed przeciążeniem	No
Pasmo Bluetooth	30 m
Pobór mocy	1 W
Częstotliwości Wi-Fi	2.4
Zakres temperatur (eksploatacja)	0 - 40 °C
Zakres przesyłu danych	30 m
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	No
Plan tygodniowy	Yes
Maksymalny zakres wewnętrzny (pomieszczenie)	30 m
Standardy Wi-Fi	802.11b
Wi-Fi	Yes
Wersja Bluetooth	4.2
Bluetooth	Yes
Moc transmisji	1 mW
Kolor produktu	Wielokolorowy

Opis produktu**Uniwersalny sterownik WiFi Shelly Plus Uni**

Shelly Plus Uni to niezwykle mały, a zarazem **inteligentny** moduł, który zmienia zwykłe sprzęty w urządzenia typu **smart**. Dzięki niemu możesz **zdalnie** zarządzać systemami, które dotychczas nie posiadały funkcji sieciowych. Ten **uniwersalny moduł** WiFi mieści się niemal wszędzie, a jego konfiguracja przez **Bluetooth** jest błyskawiczna. Jako przedstawiciel nowej generacji **Shelly Plus**, oferuje on zwiększoną moc obliczeniową oraz wyższy poziom bezpieczeństwa, co czyni go idealnym wyborem do każdego projektu typu zrób-to-sam.

Uczyń małe urządzenia **inteligentnymi**

- Umieść w gniazdku elektrycznym lub zamontuj wewnątrz urządzenia
- Steruj lampami, czajnikami elektrycznymi i innymi małymi urządzeniami

**Zarządzać urządzeniami przez Android i iOS**

Ten **uniwersalny moduł** pozwala **sprawdzić** stan Twoich czujników czy liczników z poziomu telefonu. **Shelly Plus Uni** jest w pełni **kompatybilny** z systemami **Android** oraz **iOS**, a także asystentem **Alexa**. Dzięki temu **automatyzacja** oświetlenia czy zarządzanie **ogrzewaniem** staje się proste i dostępne z poziomu aplikacji lub poprzez **chmurę** Shelly. Możesz **zdalnie** monitorować temperaturę lub wilgotność, wykorzystując zewnętrzne sensory, co sprawia, że Twój dom staje się naprawdę **inteligentny**.

Zaawansowany interfejs czujników

- Zdrowy ogród
- Podgrzewacz wody i rury
- Automatyka basenu
- Oświetlenie sterowane ruchem



Interfejs i możliwości - impuls, licznik i monitorowanie

Urządzenie posiada wbudowany **licznik** impulsów oraz wejście analogowe, co pozwala na precyzyjne **monitorowanie** parametrów elektrycznych. Każdy **impuls** z licznika gazu czy wody może zostać odnotowany i przetworzony. Możesz **sterować urządzeniami** za pomocą dwóch przekaźników ze stykami bezpotencjałowymi, co daje ogromne pole do popisu przy modyfikacji bram, systemów alarmowych czy starszych typów oświetlenia. **Interfejs** internetowy jest intuicyjny, co pozwala na szybkie **dostosowanie** działania modułu do własnych potrzeb, a obsługa skryptów mJS umożliwia tworzenie zaawansowanej logiki lokalnej.

Inteligentne sceny

- Połącz z innymi urządzeniami i ustawiaj niestandardowe sceny oparte na czasie, oświetleniu i innych wyzwalaczach.
- Dostosuj oświetlenie i zamknij zasłony jednym kliknięciem, aby stworzyć przytulną scenę „Wieczór filmowy”.



Zasięg i stabilność - moduł WiFi Shelly Plus Uni

Shelly Plus Uni zapewnia stabilne połączenie **Wi-Fi**, którego zasięg wynosi do **50 m na zewnątrz**. To idealny **moduł** do projektów, gdzie liczy się zasięg i stabilność - na przykład przy sterowaniu oświetleniem ogrodowym lub pompą. **Sterownik WiFi Shelly Plus Uni** pracuje samodzielnie w sieci lokalnej lub może być połączony z systemami zewnętrznymi. **Inteligentny** sposób zarządzania zasobami sprawia, że to urządzenie jest jednym z najbardziej elastycznych rozwiązań, jakie oferuje nasz **sklep internetowy**.

Monitorowanie energii

- Zintegrowany precyzyjny pomiar mocy
- Monitoruj i oszczędzaj pieniądze



Bezpieczeństwo i elastyczne dostosowanie systemu

Ten **uniwersalny moduł** został zaprojektowany z myślą o pracy w trudniejszych warunkach, dlatego płytka drukowana posiada specjalną powłokę ochronną zwiększającą jej trwałość. Dzięki obsłudze zaawansowanych protokołów komunikacyjnych, możesz **sterować** systemem w sposób w pełni zabezpieczony. **Inteligentny** procesor ESP32 pozwala na błyskawiczne przetwarzanie danych, co sprawia, że każda **automatyzacja** działa bez opóźnień. Możliwość podłączenia do pięciu czujników temperatury jednocześnie sprawia, że ten mały **moduł** staje się potężnym narzędziem do **monitorowanie** całego budynku, pozwalając na idealne **dostosowanie** parametrów otoczenia do Twoich wymagań.

Pełna kompatybilność

- Google Home
- Alexa
- Android
- iOS

OK Google,
ustaw światła
na 60 procent.

Alexa, ustaw
zasłony na
75 procent.



Shelly

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Model	Shelly Plus Uni
Zasilanie	8-24 VAC / 9-28 VDC / 5 VDC
Pobór mocy	< 1 W
Łączność	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.2
Zasięg Wi-Fi	Do 30 m wewnątrz, do 50 m na zewnątrz
Wyjścia	2x przekaźnik bezpotencjałowy (30V, 300mA)
Wejścia	1x analogowe, 2x cyfrowe, 1x licznik impulsów, 1x 1-Wire
Wymiary PCB	40 x 21 x 7 mm
Procesor	ESP32-U4WDH



Kluczowe zalety:

- **Niezwykłe uniwersalny** – szeroki zakres napięcia zasilania pozwala na integrację z niemal każdą instalacją niskonapięciową.
- **Zaawansowane pomiary** – wbudowany woltomierz oraz obsługa zewnętrznych czujników temperatury (do 5 czujników DS18B20).
- **Precyzyjny licznik** – możliwość zliczania impulsów o częstotliwości do 1 kHz pozwala na odczyt danych z liczników energii czy wody.
- **Miniaturowy wymiar** – kompaktowa budowa sprawia, że moduł zmieści się w obudowie niemal każdego urządzenia.
- **Styki bezpotencjałowe** – dwa wyjścia typu solid-state pozwalają bezpiecznie **sterować** innymi obwodami.
- **Szybka konfiguracja** – dzięki **Bluetooth** dodanie urządzenia do domowej sieci trwa tylko chwilę.

Produkt to propozycja dla:

- **Majsterkowiczów i hobbystów**, którzy chcą nadać nowe funkcje starym urządzeniom i **sterować urządzeniami** przez internet.
- **Właścicieli systemów alarmowych**, szukających sposobu na **zdalny** podgląd stanu uzbrojenia lub sterowanie syreną.
- **Osób dbających o zużycie mediów**, chcących precyzyjnie **monitorować** liczniki wody, gazu lub energii.
- **Instalatorów**, szukających pewnego i małego sterownika do nietypowych zadań w inteligentnym domu.