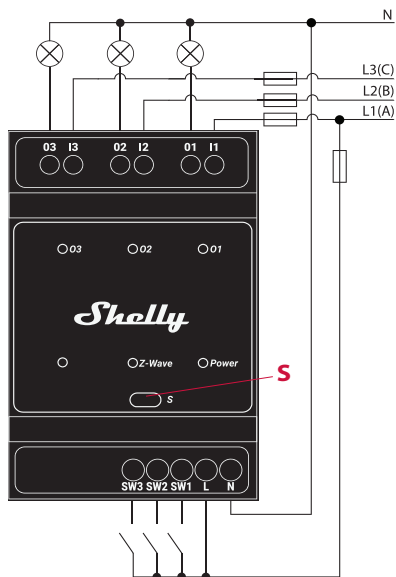


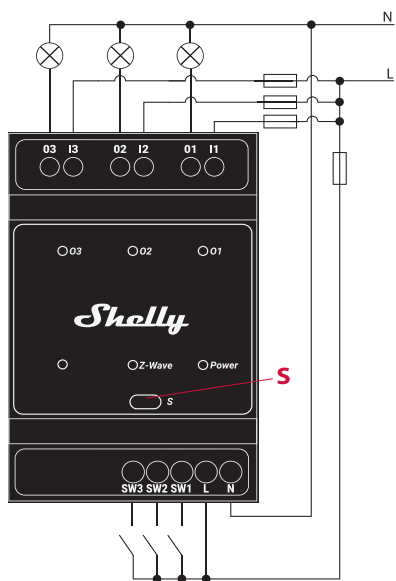


Shelly

**Shelly Wave
Pro 3**



Rys.1/ Instalacja trójfazowa



Rys.2/ Instalacja jednofazowa

LEGENDA

Zaciski urządzenia:

N: Zacisk neutralny

L: Zacisk pod napięciem (110-240 V ~)

SW (SW1): Zacisk wejściowy przełącznika/przycisku (sterujący O (O1))

SW2: Zacisk wejściowy przełącznika/przycisku (sterujący O2)

SW3: Zacisk wejściowy przełącznika/przycisku (sterujący O3)

I1: Zacisk wejściowy obwodu obciążenia 1

I2: Zacisk wejściowy obwodu obciążenia 2

I3: Obwód obciążenia 3 zacisk wejściowy

O (O1): Zacisk wyjściowy obwodu obciążenia 1

O2: Zacisk wyjściowy obwodu obciążenia 2

O3: Zacisk wyjściowy obwodu obciążenia 3

Rys.1 Przewody:

N: Przewód neutralny

L1(A): Obwód obciążenia faza 1 przewód pod napięciem (110-240 V ~)

L2(B): Obwód obciążenia faza 2 przewód pod napięciem (110-240 V ~)

L3(C): Obwód obciążenia faza 3 przewód pod napięciem (110-240 V ~)

UWAGA: VLL = 400 V ~

Rys.2 Przewody:

N: Przewód neutralny

L: Obwód obciążenia 1 przewód pod napięciem (110-240 V ~)

L: Obwód obciążenia 2 przewód pod napięciem (110-240 V ~)

L: Obwód obciążenia 3 przewód pod napięciem (110-240 V ~)

Przycisk:

S: przycisk S

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I BEZPIECZEŃSTWA

**3-obwodowy, montowany na szynie
DIN, inteligentny przełącznik Z-Wave®
ze stykami bezpotencjałowymi
PRZECZYTAJ PRZED UŻYCIEM**

**W niniejszym dokumencie zawarto
ważne informacje techniczne i dotyczące
bezpieczeństwa Urządzenia, jego
bezpiecznego użytkowania i instalacji.**

⚠UWAGA! Przed rozpoczęciem instalacji należy uważnie i w całości przeczytać tę instrukcję i wszelkie inne dokumenty dołączone do urządzenia. Nieprzestrzeganie procedur instalacji może prowadzić do awarii, zagrożenia dla zdrowia i życia, naruszenia prawa lub odmowy gwarancji prawnej i/lub handlowej (jeśli istnieje). Shelly Europe Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody w przypadku nieprawidłowej instalacji lub niewłaściwej obsługi tego urządzenia z powodu nieprzestrzegania instrukcji użytkownika i bezpieczeństwa zawartych w tej instrukcji.

O URZĄDZENIU

Urządzenie to montowany na szynie DIN 3-kanalowy inteligentny przełącznik ze stykami bezpotencjałowymi. Steruje funkcją włączania/wyłączania trzech niezależnych urządzeń elektrycznych o obciążeniu do 16 A na kanał (łącznie 48 A). Jest kompatybilne z przełącznikami (domyślnie) i przyciskami. Obsługuje również sterowanie obciążeniem systemu jednofazowego lub trójfazowego.

⚠ UWAGA! Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Montaż/instalacja Urządzenia do sieci elektrycznej musi być wykonywana ostrożnie, przez wykwalifikowanego elektryka.

⚠ UWAGA! Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Każda zmiana połączeń musi być wykonana po upewnieniu się, że na zaciskach urządzenia nie ma napięcia.

⚠ UWAGA! Używaj Urządzenia wyłącznie z siecią energetyczną i urządzeniami zgodnymi ze wszystkimi obowiązującymi przepisami. Zwarcie w sieci energetycznej lub dowolnym urządzeniu podłączonym do Urządzenia może je uszkodzić.

⚠ UWAGA! Nie podłączaj Urządzenia do urządzeń przekraczających podane maksymalne obciążenie!

⚠ UWAGA! Pozostaw co najmniej 10 mm przestrzeni wokół każdego urządzenia Pro, jeśli spodziewasz się natężenia wyższego niż 5 A na kanał.

⚠ UWAGA! Podłączaj urządzenie wyłącznie w sposób pokazany w niniejszej instrukcji. Każda inna metoda może spowodować uszkodzenie i/lub obrażenia.

⚠ UWAGA! Nie instaluj urządzenia w miejscu, w którym może zostać zamoczone.

⚠ UWAGA! Nie używaj urządzenia, jeśli zostało uszkodzone!

⚠ UWAGA! Nie próbuj samodzielnie serwisować ani naprawiać urządzenia!

⚠ UWAGA! Przed rozpoczęciem montażu/installacji urządzenia sprawdź, czy wyłączniki są wyłączone i czy na ich zaciskach nie ma napięcia. Możesz to zrobić za pomocą testera napięcia sieciowego lub multimetru. Gdy upewnisz się, że nie ma napięcia, możesz przystąpić do podłączania przewodów.

⚠ UWAGA! Nie pozwalaj dzieciom bawić się przyciskami / przełącznikami podłączonymi do urządzenia. Trzymaj urządzenia do zdalnego sterowania Shelly Wave (telefony komórkowe, tablety, komputery) poza zasięgiem dzieci.

⚠ UWAGA! Nie skracaj anteny.

⚠ ZALECENIE: Umieść antenę jak najdalej od elementów metalowych, gdyż mogą one powodować zakłócenia sygnału.

⚠ ZALECENIE: Podłącz urządzenie za pomocą solidnych kabli jednożyłowych o zwiększonej odporności cieplnej izolacji, nie mniejszej niż PVC T105°C (221°F).

⚠ ZALECENIE: W przypadku urządzeń indukcyjnych powodujących skoki napięcia podczas włączania/wyłączania, takich jak silniki elektryczne, wentylatory, odkurzacze i podobne, tłumik RC (0,1 μ F / 100 Ω / 1/2 W / 600 V ~) należy podłączyć równolegle do urządzenia.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie: 110-240 V ~, 50/60 Hz

Pobór mocy: < 0.3 W

Maksymalne napięcie przełączania AC: 240 V

Maksymalny prąd przełączania AC: 16 A na kanał,
łącznie 48 A

Maksymalne napięcie przełączania DC: 30 V

Maksymalny prąd przełączania DC: 16 A na kanał,
łącznie 48 A

Zabezpieczenie przed przegrzaniem: Tak

Pomiar mocy (W): Nie

Protokół bezprzewodowy: Z-Wave

Procesor: S800

Z-Wave® Odległość siatki: Do 40 m w pomieszczeniach
(131 stóp) (w zależności od lokalnych warunków)

Pasmo częstotliwości siatki Z-Wave®: 868.4 MHz

Z-Wave® Duży zasięg: do 80 m w pomieszczeniach (262
ft.) lub do 1000 m na zewnątrz (3281 ft.)

Z-Wave® Pasmo częstotliwości dalekiego zasięgu:
864 MHz

Wzmacniacz Z-Wave®: Nie (duży zasięg), Tak (siatka)

Maksymalna moc częstotliwości radiowej przesyłana w
pasmach częstotliwości: < 25 mW

Wymiary (wys. x szer. x gł.): 96 x 53 x 59 ± 0,5 mm /
3,78 x 2,01 x 2,32 ± 0,02 cala

Waga: 150 g / 5,29 uncji

Montaż : szyna DIN

Maksymalny moment obrotowy zacisków śrubowych :
0,4 Nm / 3,54 funta

Przekrój przewodu: 0,5 do 2,5 mm² / 20 do 14 AWG

Długość odizolowanego przewodu: 6 do 7 mm / 0,24
do 0,28 cala

Materiał skorupy: Plastik

Kolor : czarny

Temperatura otoczenia: od -20°C do 40°C / od -5°F
do 105°F

Wilgotność: od 30% do 70% RH

Maksymalna wysokość: 2000 m / 6562 ft.

WAŻNE ZASTRZEŻENIE

Bezprzewodowa komunikacja Z-Wave® nie zawsze jest w 100% niezawodna. Tego urządzenia nie należy używać w sytuacjach, w których życie i/lub wartościowe przedmioty zależą wyłącznie od jego funkcjonowania. Jeśli urządzenie nie jest rozpoznawane przez bramkę lub pojawia się nieprawidłowo, może być konieczna ręczna zmiana typu urządzenia i upewnienie się, że bramka obsługuje urządzenia wielokanałowe Z-Wave Plus® i funkcję Z-Wave® Long Range w przypadku urządzeń Long Range.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niniejszym Shelly Europe Ltd. oświadcza, że typ urządzenia radiowego Shelly Wave Pro 3 jest zgodny z dyrektywami 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<https://shelly.link/ShellyWavePro3-DoC>

PRODUCENT:

Shelly Europe Ltd.

Adres: 51 bulwar Cherni Vrah, budynek 3, piętro 2-3,

Sofia 1407, Bułgaria

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: zwave-shelly@shelly.cloud

Wsparcie: <https://support.shelly.cloud/>

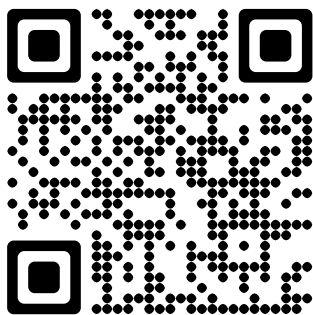
Strona internetowa: <https://www.shelly.com>

Zmiany danych kontaktowych są publikowane przez Producenta na oficjalnej stronie internetowej:

<https://www.shelly.com>

Aby uzyskać bardziej szczegółowe instrukcje
instalacji, odwiedź stronę:

https://shelly.link/ShellyWavePro3_LR-KB



UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Shelly Europe Ltd niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego 3-kanalowy przekaźnik na szynę DIN Shelly Qubino Wave Pro 3 Z-Wave jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

Adres producenta: Adres: 51 bulwar Cherni Vrah, budynek 3, piętro 2-3,
Sofia 1407, Bułgaria

Częstotliwość radiowa: 2400MHz-2483,5MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: <20dBm

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące użytkowania produktu znajdują się w instrukcji obsługi. Zanim zaczniesz z niego korzystać, zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek.

Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

Zagrożenie dla dzieci:

- Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci i nie służy do zabawy.
- Urządzenia sterujące mogą zawierać małe elementy, które stanowią ryzyko zadławienia.
- Przechowuj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci i upewnij się, że nie mają one dostępu do żadnych drobnych elementów.

Ryzyko porażenia prądem:

- Urządzenia sterujące podłączone do zasilania powinny być instalowane przez wykwalifikowanego specjalistę zgodnie z instrukcją obsługi.
- Przed przystąpieniem do instalacji lub konserwacji upewnij się, że urządzenie jest odłączone od źródła zasilania.
- Używaj wyłącznie oryginalnych lub zalecanych przez producenta zasilaczy, kabli i innych komponentów.
- Nie manipuluj przy urządzeniach mokrymi rękami, aby uniknąć porażenia prądem.

Ryzyko uszkodzenia urządzenia:

- Unikaj instalacji urządzeń sterujących w miejscach narażonych na wilgoć, skrajne temperatury lub bezpośrednie działanie promieni słonecznych, chyba że są przystosowane do takich warunków.
- Nie próbuj otwierać ani modyfikować urządzeń sterujących samodzielnie, aby uniknąć uszkodzenia komponentów elektronicznych i utraty gwarancji.
- Nie narażaj urządzeń na uderzenia, upadki, silne wstrząsy i inne czynniki, które mogą doprowadzić do ich uszkodzenia.

Ryzyko niewłaściwego użytkowania:

- Upewnij się, że urządzenia sterujące są używane zgodnie z ich przeznaczeniem i zaleceniami producenta.
- Jeśli urządzenia są zintegrowane z systemem smart home, upewnij się, że są poprawnie skonfigurowane w aplikacji sterującej, aby uniknąć błędów w działaniu.
- W przypadku urządzeń z wbudowanymi przyciskami unikaj nadmiernej siły nacisku, która mogłaby uszkodzić mechanizm my wewnętrzne.

Łączność bezprzewodowa

Ochrona danych:

- Urządzenia sterujące często korzystają z Wi-Fi, Zigbee, Bluetooth lub innych technologii komunikacyjnych. Zabezpiecz je hasłem, a jeśli to możliwe, włącz szyfrowanie połączeń, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi.
- Regularnie aktualizuj oprogramowanie urządzeń oraz powiązanych z nimi aplikacji sterujących, aby chronić dane przed nieautoryzowanym dostępem.
- Unikaj korzystania z publicznych sieci Wi-Fi do zarządzania urządzeniami sterującymi, aby zwiększyć bezpieczeństwo danych.

Zarządzanie dostępem:

- Ogranicz dostęp do aplikacji i urządzeń sterujących wyłącznie do zaufanych użytkowników.
- Regularnie przeglądaj listę urządzeń podłączonych do systemu i usuwaj te, które nie są już używane lub mogą stanowić potencjalne zagrożenie.
- W przypadku urządzeń z funkcją zdalnego sterowania korzystaj z funkcji powiadomień o nieautoryzowanych próbach dostępu, jeśli to możliwe.

Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania

Montaż i konfiguracja:

- Przed instalacją upewnij się, że urządzenie sterujące jest kompatybilne z systemem, w którym ma działać, oraz z innymi urządzeniami w sieci smart home.
- Jeśli urządzenie wymaga instalacji w ścianie, upewnij się, że miejsce montażu jest suche, bezpieczne i zgodne z instrukcją obsługi.
- Sprawdź, czy urządzenia są zamontowane w miejscu zapewniającym stabilne połączenie z siecią.

Konserwacja i czyszczenie:

- Regularnie sprawdzaj urządzenia sterujące pod kątem widocznych uszkodzeń, takich jak pęknięcia obudowy, uszkodzone przewody czy zabrudzone styki.
- Czyść urządzenia miękką, suchą ściereczką. Nie używaj wody ani środków chemicznych, które mogą uszkodzić ich elektronikę.
- W przypadku urządzeń zasilanych bateryjnie regularnie sprawdzaj stan baterii i wymieniaj je zgodnie z zaleceniami producenta.
- W przypadku urządzeń zasilanych akumulatorowo regularnie sprawdzaj poziom naładowania i ładuj je zgodnie z zaleceniami producenta.

Bezpieczeństwo użytkowania:

- Jeśli urządzenie działa niestabilnie (np. migające wskaźniki, brak reakcji na polecenia), natychmiast odłącz je od zasilania i skontaktuj się z producentem lub serwisem.

Dodatkowe środki ostrożności

Serwis i naprawy:

- W przypadku jakichkolwiek problemów z urządzeniem skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzeń sterujących, aby uniknąć dalszych uszkodzeń lub utraty gwarancji.

Bezpieczna utylizacja:

- Zużyte urządzenia należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych.
- Nie wyrzucaj urządzenia do odpadów komunalnych – oddaj je do punktu zbiórki sprzętu elektronicznego.

Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji dotyczących produktu, skontaktuj się z działem obsługi klienta (e-mail: hurt@innpro.pl, strona internetowa: <https://innpro.pl/>) lub z innym specjalistą.

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer:

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl