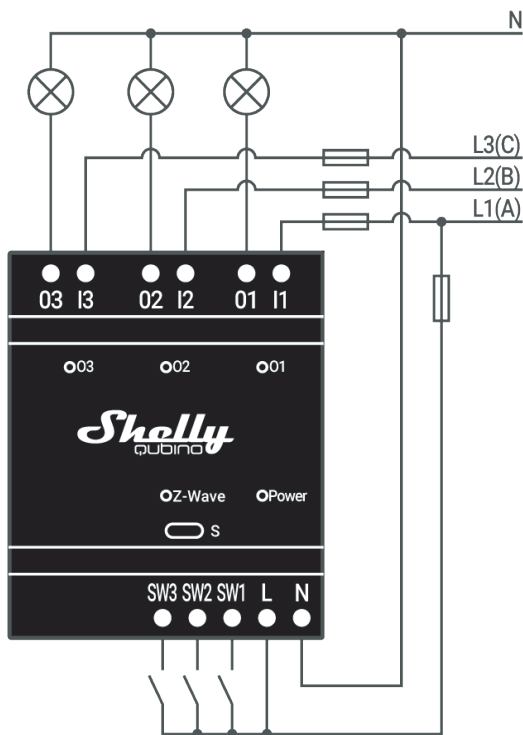




3-kanalowy przekaźnik na szynę DIN Shelly Qubino Wave Pro 3 Z-Wave

Instrukcja obsługi



LEGENDA

Zaciski urządzenia:

- N: Zacisk neutralny
- L: Zacisk fazowy (110–240 V AC)
- 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: Zacisk wejściowy obwodu obciążenia 3
- O (O1): Zacisk wyjściowy obwodu obciążenia 1
- O2: Zacisk wyjściowy obwodu obciążenia 2
- O3: Zacisk wyjściowy obwodu obciążenia 3

Przewody:

- N: Przewód neutralny
- L1(A): Przewód fazowy obwodu obciążenia 1 (110–240 V AC)
- L2(B): Przewód fazowy obwodu obciążenia 2 (110–240 V AC)
- L3(C): Przewód fazowy obwodu obciążenia 3 (110–240 V AC)

Przycisk:

- S: Przycisk S

UWAGA! Przed rozpoczęciem instalacji należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję oraz wszelkie inne dokumenty dołączone do urządzenia. Nieprzestrzeganie procedur instalacyjnych może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia, zagrożenie dla zdrowia i życia, naruszenie przepisów prawa lub odmowę udzielenia gwarancji prawnej i/lub handlowej (jeśli dotyczy). Firma Shelly Europe Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody powstałe w wyniku nieprawidłowej instalacji lub niewłaściwej eksploatacji urządzenia spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi i bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji.

TERMINOLOGIA

Bramka – bramka Z-Wave®, zwana również kontrolerem Z-Wave®, głównym kontrolerem Z-Wave®, kontrolerem podstawowym Z-Wave® lub hubem Z-Wave® itp., jest urządzeniem służącym jako centralny hub dla sieci inteligentnego domu Z-Wave®. W niniejszym dokumencie używany jest termin „brama”.

Przycisk S – przycisk serwisowy Z-Wave®, który znajduje się na urządzeniach Z-Wave® i służy do różnych funkcji, takich jak włączanie (dodawanie), wyłączanie (usuwanie) i resetowanie urządzenia do ustawień fabrycznych. W niniejszym dokumencie używany jest termin „przycisk S”.

Urządzenie – w niniejszym dokumencie termin „urządzenie” odnosi się do urządzenia Shelly Qubino, które jest przedmiotem niniejszej instrukcji.

O SHELLY QUBINO

Shelly Qubino to linia innowacyjnych urządzeń sterowanych mikroprocesorem, które umożliwiają zdalne sterowanie obwodami elektrycznymi za pomocą smartfona, tabletu, komputera lub systemu automatyki domowej. Działają one w oparciu o protokół połączeń bezprzewodowych Z-Wave® i wymagają bramki, która służy do konfiguracji urządzeń. Po podłączeniu bramki do Internetu można sterować urządzeniami Shelly Qubino zdalnie z dowolnego miejsca. Urządzenia Shelly Qubino mogą współpracować w dowolnej sieci Z-Wave® z innymi urządzeniami certyfikowanymi Z-Wave® innych producentów. Wszystkie węzły zasilane z sieci elektrycznej w sieci będą działać jako repeatery niezależnie od producenta, aby zwiększyć niezawodność sieci. Urządzenia są zaprojektowane do współpracy ze starszymi generacjami urządzeń i bramek Z-Wave®.

SERIA WAVE PRO

Seria Wave Pro to linia urządzeń przeznaczonych do użytku domowego, biurowego, w sklepach detalicznych, zakładach produkcyjnych i innych budynkach. Urządzenia Pro można montować na szynie DIN wewnątrz skrzynki bezpiecznikowej i doskonale nadają się do nowych budynków. Wszystkie urządzenia Wave Pro można sterować i monitorować za pośrednictwem sieci Z-Wave®.

INFORMACJE O URZĄDZENIU

Urządzenie jest 3-kanalowym inteligentnym przełącznikiem z bezpotencjałowymi stykami, montowanym na szynie DIN. Steruje funkcją włączania/wyłączania trzech niezależnych urządzeń elektrycznych o obciążeniu do 16 A na kanał. Jest kompatybilny z przełącznikami (domyślnie) i przyciskami.

INSTRUKCJA INSTALACJI

Urządzenie można zamontować na szynie DIN wewnątrz skrzynki bezpiecznikowej.

Instrukcje instalacji znajdują się w schemacie połączeń w niniejszej instrukcji obsługi.

UWAGA! Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Montaż/instalacja urządzenia w sieci elektrycznej musi być wykonana ostrożnie przez wykwalifikowanego elektryka.

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

UWAGA! Urządzenie należy używać wyłącznie z siecią zasilającą i urządzeniami zgodnymi z wszystkimi obowiązującymi przepisami. Zwarcie w sieci zasilającej lub w dowolnym urządzeniu podłączonym do urządzenia może spowodować jego uszkodzenie.

UWAGA! Nie należy podłączać urządzenia do urządzeń przekraczających podane maksymalne obciążenie!

UWAGA! W przypadku spodziewanego prądu powyżej 5 A na kanał należy zapewnić co najmniej 10 mm wolnej przestrzeni wokół każdego urządzenia Pro.

UWAGA! Urządzenie należy podłączyć wyłącznie w sposób pokazany w niniejszej instrukcji. Każda inna metoda może spowodować uszkodzenie i/lub obrażenia ciała.

UWAGA! Nie należy instalować urządzenia w miejscach, gdzie może zostać zamoczone.

UWAGA! Nie należy używać urządzenia, jeśli zostało uszkodzone!

UWAGA! Nie należy podejmować prób samodzielnej konserwacji lub naprawy urządzenia!

UWAGA! Przed rozpoczęciem montażu/instalacji urządzenia należy sprawdzić, czy wyłączniki są wyłączone i czy na ich zaciskach nie ma napięcia. Można to sprawdzić za pomocą testera napięcia sieciowego lub multimetru. Po upewnieniu się, że nie ma napięcia, można przystąpić do podłączania przewodów.

UWAGA! Nie należy skracać anteny.

ZALECENIE: Antenę należy umieścić jak najdalej od elementów metalowych, ponieważ mogą one powodować zakłócenia sygnału.

ZALECENIE: Urządzenie należy podłączyć za pomocą solidnych kabli jednożyłowych o podwyższonej odporności termicznej izolacji, nie mniejszej niż PVC T105°C (221°F).

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

UWAGA! Nie należy pozwalać dzieciom bawić się przyciskami/przełącznikami podłączonymi do urządzenia. Urządzenia służące do zdalnego sterowania Shelly Qubino (telefony komórkowe, tablety, komputery) należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

ROZSZERZONA INSTRUKCJA

Aby uzyskać bardziej szczegółowe instrukcje instalacji, przykłady zastosowań oraz wyczerpujące wskazówki dotyczące dodawania/usuwania urządzenia do/z sieci Z-Wave®, przywracania ustawień fabrycznych, sygnalizacji za pomocą wskaźników LED, klas poleceń Z-Wave®, parametrów i wielu innych kwestii, należy zapoznać się z rozszerzoną instrukcją użytkownika dostępną pod adresem: <https://shelly.link/WavePro3-KB>



SPECYFIKACJA

Zasilanie: 110-240 V~ 50/60 Hz

Pobór mocy: < 0,3 W

Maks. napięcie przełączania AC: 240 V

Maks. prąd przełączania AC: 16 A na kanał

Maks. napięcie przełączania DC: 30 V

Maks. prąd przełączania DC: 16 A na kanał

Zabezpieczenie przed przegrzaniem: Tak

Pomiar mocy (W): Nie

Zasięg: do 40 m w pomieszczeniach (131 ft.) (w zależności od warunków lokalnych)

Repeater Z-Wave®: Tak

Procesor: Z-Wave® S800

Pasma częstotliwości Z-Wave®: 868,4 MHz

Maksymalna moc nadawcza w paśmie 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

Mocowanie: szyna DIN

Maksymalny moment obrotowy zacisków śrubowych: 0,4 Nm / 4,43 lbin

Przekrój przewodu: Przekrój przewodu: 0,5 do 2,5 mm² / 20 do 14 AWG (zielone złącza)

Długość odizolowanego przewodu: Długość odizolowanego przewodu: 6 do 7 mm / 0,24 do 0,28 cala (zielone złącza)

Materiał obudowy: tworzywo sztuczne

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

Wilgotność: od 30% do 70% wilgotności względnej

Maksymalna wysokość: 2000 m / 6562 ft.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SW1: Jeśli przełącznik SW (SW1) jest skonfigurowany jako przełącznik (ustawienie domyślne), każde przełączenie przełącznika spowoduje zmianę stanu wyjścia O (O1) na stan przeciwny – włączony, wyłączony, włączony itd. Jeśli przełącznik SW (SW1) jest skonfigurowany jako przycisk w ustawieniach urządzenia, każde naciśnięcie przycisku spowoduje zmianę stanu wyjścia O (O1) na stan przeciwny – włączony, wyłączony, włączony itd.

SW2: Jeśli SW2 jest skonfigurowany jako przełącznik (domyślnie), każde przełączenie przełącznika spowoduje zmianę stanu wyjścia O2 na stan przeciwny - włączony, wyłączony, włączony itd. Jeśli SW2 jest skonfigurowany jako przycisk w ustawieniach urządzenia, każde naciśnięcie przycisku spowoduje zmianę stanu wyjścia O2 na stan przeciwny - włączony, wyłączony, włączony itd.

SW3: Jeśli SW3 jest skonfigurowany jako przełącznik (domyślnie), każde przełączenie przełącznika spowoduje zmianę stanu wyjścia O3 na przeciwny - włączony, wyłączony, włączony itp. Jeśli SW3 jest skonfigurowany jako przycisk w ustawieniach urządzenia, każde naciśnięcie przycisku spowoduje zmianę stanu wyjścia O3 na przeciwny - włączony, wyłączony, włączony itp.

WSPIERANE TYPY OBCIĄŻEŃ

Rezystancyjne (żarówki, urządzenia grzewcze)

Pojemnościowe (baterie kondensatorów, sprzęt elektroniczny, kondensatory rozruchowe silników)

Indukcyjne z tłumikiem RC (sterowniki oświetlenia LED, transformatory, wentylatory, lodówki, klimatyzatory)

WAŻNE OSTRZEŻENIE

Połączenie bezprzewodowe Z-Wave® może nie zawsze być w 100% niezawodne. Urządzenia nie należy używać w sytuacjach, w których od jego działania zależy życie lub mienie. Jeśli urządzenie nie jest rozpoznawane przez bramkę lub wyświetla się nieprawidłowo, może być konieczna ręczna zmiana typu urządzenia i upewnienie się, że bramka obsługuje urządzenia wielokanałowe Z-Wave Plus®.

KOD ZAMÓWIENIA: QPSW-0A3X16EU

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Shelly Europe Ltd. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [3-kanałowy 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: <https://files.innpro.pl/shelly>

Adres producenta: Cherni Vrah Blvd. 103, 1407 Sofia, Bułgaria

Częstotliwość radiowa: 868,4 MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: <20 dBm

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 mechanizmy 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 akumulatorem 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.

CE 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**

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