

sygonix®

PL Instrukcja obsługi

Przełącznik radiowy micro RS2W

Nr zamówienia 1761759

Najnowsza instrukcja obsługi

Pobierz najnowszą instrukcję obsługi poprzez link www.conrad.com/downloads lub zeskanuj pokazany kod QR. Należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w witrynie internetowej.



Wyjaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje potencjalne ryzyko obrażeń, np. wskutek porażenia prądem.



Wykrzyknik w trójkącie oznacza ważne wskazówki w tej instrukcji obsługi, których bezwzględnie należy przestrzegać.



Symbol strzałki wskazuje konkretne wskazówki i porady dotyczące obsługi.



Produkt jest przeznaczony do użytku wyłącznie w suchych pomieszczeniach; nie należy instalować go w wilgotnych ani mokrych miejscach.



Należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji użytkownika!

Zawartość dostawy

- Przełącznik radiowy micro RS2W
- Instrukcja obsługi

Przeznaczenie

Za pomocą przełącznika radiowego można bezprzewodowo włączać/wyłączać podłączone do niego urządzenia, korzystając z nadajnika radiowego systemu RS2W.

Przełącznik radiowy jest przeznaczony wyłącznie do pracy w napięciu sieciowym (230 V/AC, 50 Hz). Można go podłączyć do obciążenia wynoszącego maks. 3500 W/15,2 A (obciążenie rezystancyjne) lub 600 W/2,6 A (obciążenie indukcyjne).

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku w budynkach. Nie należy go używać poza budynkami. Należy chronić urządzenie przed wilgocią (na przykład w łazienkach).

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Użycie produktu do celów, które nie zostały przewidziane przez producenta, może spowodować jego uszkodzenie. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, pożar, porażenie prądem elektrycznym itp. Należy ostrożnie przeczytać i zachować niniejsze instrukcje obsługi. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Instrukcje bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, a zwłaszcza przestrzegać zaleceń dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.



- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Te materiały nie powinny być używane przez dzieci do zabawy, ponieważ mogą być niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie wolno poddawać produktu naprężeniom mechanicznym.
- Jeżeli nie można bezpiecznie użytkować produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym naprężeniom związanym z transportem.

- Należy ostrożnie obchodzić się z produktem. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.
- Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa oraz użytkowania wszystkich innych urządzeń stosowanych w połączeniu z produktem.
- Instalacja produktu musi być przeprowadzona przez wykwalifikowanego elektryka, który jest zaznajomiony z odpowiednimi przepisami (np. VDE, niemieckie przepisy okablowania elektrycznego)!
- Własnoręcznie przeprowadzane prace na sieci zasilającej zagrażają nie tylko Tobie, ale również innym osobom!
- Jeśli nie posiadasz wystarczającej wiedzy niezbędnej do montażu produktu, nie należy przeprowadzać instalacji samemu, ale zwrócić się do eksperta.
- Produkt może być używany tylko, gdy jest zamontowany w danym miejscu na stałe. Umieść produkt w odpowiedniej puszcze podtynkowej lub natynkowej bądź w innej odpowiedniej obudowie, aby zabezpieczyć go przed dotknięciem.
- Produkt należy trzymać z dala od silnych pól magnetycznych, które otaczają przykładowo maszyny, silniki elektryczne lub głośniki.
- Nie należy używać tego produktu w szpitalach ani w innego rodzaju placówkach medycznych. Chociaż nadajniki systemu radiowego RS2W emitują tylko stosunkowo słabe sygnały radiowe, mogą one doprowadzić do nieprawidłowego działania systemów podtrzymywania życia. Tego rodzaju zakłócenia mogą występować również w innych miejscach.
- Produktu nie należy dotykać ani obsługiwać wilgotnymi lub mokrymi rękami. Istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem!

- Montaż można przeprowadzić tylko wtedy, gdy przewody doprowadzające przełącznika radiowego są wielobiegunowo odłączone od napięcia zasilającego. W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem!
- Do instalacji należy podłączyć wszystkie bieguny separatora napięcia zasilającego (np. wyłącznik różnicowoprądowy).
- Nie należy podłączać do zasilania produktu natychmiast po tym, jak został przeniesiony z pomieszczenia zimnego do ciepłego (np. podczas transportu). Powstała w ten sposób skroplona woda może uszkodzić produkt i prowadzić do porażenia prądem! Produktu nie należy włączać do momentu osiągnięcia przez niego temperatury pokojowej. Należy odczekać, aż skroplona woda wyschnie, co może zająć kilka godzin. Dopiero wtedy można podłączyć produkt do zasilania i eksploatować.
- Produktu nie należy przeciążać. Należy przestrzegać dopuszczalnej mocy przyłączeniowej opisanej w rozdziale „Dane techniczne”.
- Nie należy użytkować uszkodzonego produktu. Istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem! Produkt należy wówczas zutylizować w sposób przyjazny dla środowiska.
- W przypadku podejrzenia, że bezpieczne działanie produktu przestało być możliwe, należy go odłączyć, a następnie chronić przed niezamierzonym użytkowaniem. Nie dotykać przełącznika radiowego ani urządzeń do niego podłączonych. Odłączyć przełącznik radiowy od zasilania poprzez wyłączenie odpowiedniego wyłącznika bezpieczeństwa lub wykręcenie bezpiecznika. Należy dodatkowo wyłączyć wyłącznik różnicowoprądowy tak, aby przewód zasilający był wielobiegunowo odłączony od napięcia zasilającego.
- Produkt należy użytkować wyłącznie w klimacie umiarkowanym, nie zaś w klimacie tropikalnym.



- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.

- Konserwacja, modyfikacje i naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczną placówkę handlową.

- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.

Przygotowania do montażu



Należy stosować się do zaleceń zawartych w rozdziale „Instrukcje bezpieczeństwa”!

- W celu eksploatacji należy umieścić przełącznik radiowy w odpowiedniej puszcze podtynkowej lub natynkowej bądź w innej odpowiedniej obudowie.

- Instalacja przełącznika radiowego może być wykonywana wyłącznie, gdy napięcie/zasilanie jest odłączone. Należy wyłączyć wszystkie bieguny zasilania, odłączając automatyczne mechanizmy zabezpieczające lub wykręcając bezpiecznik oraz wyłączając odpowiedni wyłącznik różnicowoprądowy.

Należy zabezpieczyć urządzenie przed ponownym włączeniem, np. przy pomocy znaku ostrzegawczego. Następnie sprawdzić przewód zasilający beznapięciowo za pomocą odpowiedniego przyrządu pomiarowego.

Podłączenie i montaż



Należy stosować się do informacji przedstawionych w rozdziale „Przygotowania do montażu”.

Przełącznik doskonale nadaje się do radiowego włączania/wyłączania urządzenia. Dzięki компактowemu rozmiarowi przełącznik radiowy ma uniwersalne zastosowanie.



Podczas podłączenia, montażu i eksploatacji przełącznika radiowego należy zwrócić uwagę na odpowiednią ochronę przed dotknięciem. W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem!

- Podłącz urządzenie do obu środkowych zacisków śrubowych. Łącze „N” to przewód zerujący, a łącze „L” to podłączone wyjście fazy/L.

- Oba zewnętrzne zaciski śrubowe służą do podłączenia napięcia sieciowego („N” = przewód zerujący, „L” = faza).

- Umieść przełącznik radiowy w puszcze podtynkowej lub natynkowej bądź w innej obudowie w taki sposób, aby mały przycisk obsługowy i diody LED były skierowane do przodu/na zewnątrz.

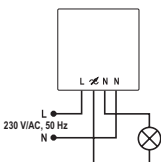
Przycisk obsługowy jest potrzebny do dostrojenia do nadajnika radiowego systemu radiowego RS2W.

Podczas montażu należy zwracać uwagę na to, by przycisk obsługowy leżał luźno i by nie był przypadkowo wciskany.

- Podłącz napięcie sieciowe.

Test działania: Włączanie/wyłączanie podłączonego urządzenia za pomocą przycisku obsługowego

Naciśnij krótko przycisk obsługowy na przełączniku radiowym, aby włączyć/wyłączyć podłączone urządzenie.



Dioda LED obok przycisku obsługowego pokazuje aktualny stan włączenia:

- Dioda LED świeci się: Urządzenie jest włączone

- Dioda LED nie świeci się: Urządzenie jest wyłączone

Dostrojenie przełącznika radiowego do nadajnika radiowego

Przełącznik radiowy można dostroić do każdego nadajnika radiowego systemu radiowego RS2W.

Przed procesem dostrajania należy zapoznać się z instrukcją użytkownika danego nadajnika radiowego.

Podczas procesu dostrajania należy zachować odległość pomiędzy przełącznikiem radiowym a nadajnikiem radiowym wynoszącą min. 20 - 30 cm. W przeciwnym razie proces programowania może się nie powieść.

- Jeżeli przełącznik radiowy jest włączony (dioda LED obok przycisku obsługowego świeci się i podłączone urządzenie jest aktywne), wówczas należy najpierw wyłączyć przełącznik radiowy.

W tym celu naciśnij krótko przycisk obsługowy, a dioda LED znajdująca się obok przycisku obsługowego musi zgasnąć.

Przełącznik radiowy musi być wyłączony (dioda LED obok przycisku obsługowego powinna być wyłączona), gdyż w przeciwnym razie proces programowania nie będzie mógł zostać przeprowadzony.

- Rozpocznij proces dostrajania do nadajnika radiowego.

Przykład: Na 12-kanalowym pilocie zdalnego sterowania systemu radiowego RS2W należy w tym celu tak długo jednocześnie naciskać obydwa przyciski „ON” i „OFF”żądanego kanału, aż

zaświeci się czerwona dioda LED pilota zdalnego sterowania. Zwolnij oba przyciski. Czerwona dioda LED nadal będzie się świecić i tryb programowania będzie aktywny.

- Wciśnij przycisk obsługowy na przełączniku radiowym tak długo, aż proces programowania na nadajniku radiowym zostanie zakończony.

Przykład: Na 12-kanalowym pilocie zdalnego sterowania systemu radiowego RS2W dioda LED zaświeci się na niebiesko, a następnie zgaśnie. Zwolnij wtedy przycisk obsługowy na przełączniku radiowym.

- Przełącznik radiowy włączy się, aby wskazać na zakończenie procesu programowania.

Na jednym kanale przełącznika radiowego systemu radiowego RS2W można zaprogramować maks. 5 odbiorników. W ten sposób można przykładowo za pomocą naciśnięcia przycisku jednocześnie włączyć maks. 5 przełączników radiowych.

Możliwe jest również zaprogramowanie przełącznika radiowego na kilku nadajnikach radiowych.

Ściemniacze dostępne dla systemu przełączania radiowego RS2W nie mogą być programowane razem z przełącznikiem radiowym na jednym kanale! Należy zaprogramować je na oddzielnym kanale przełącznika radiowego.



Kasowanie zaprogramowanego przełącznika radiowego z nadajnika radiowego

Sposób postępowania jest identyczny jak w przypadku dostrajania przełącznika radiowego do nadajnika radiowego. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji użytkownika używanego nadajnika radiowego systemu radiowego RS2W.

Włączanie i wyłączanie urządzenia

Można włączać i wyłączać przełącznik radiowy i zamontowane w nim źródło światła w sposób bezprzewodowy, gdy jest on zaprogramowany w nadajniku radiowym systemu radiowego RS2W.

W tym celu należy zapoznać się z powyższym opisem oraz instrukcją użytkownika danego nadajnika radiowego.

Zasięg

Zakres transmisji sygnałów radiowych pomiędzy nadajnikiem radiowym systemu radiowego RS2W a przełącznikiem radiowym wynosi w optymalnych warunkach do 150 m.

Zakres ten to w tym przypadku tak zwany zakres pola swobodnego (zakres w linii widzenia pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem, bez zakłóceń).

W praktyce, znajdujące się między nadajnikiem a odbiornikiem ściany, sufity, itp. ograniczają częściowo zakres działania.

Ze względu na różnego rodzaju wpływy na transmisje radiowe, nie da się zagwarantować pewnego określonego zakresu. Zazwyczaj jednakże nie ma żadnych problemów z działaniem urządzenia w obrębie domu.

Zasięg może być czasem znacząco zredukowany poprzez:

- mury, stalowo-betonowe sufity, ściany do montażu na sucho z metalowymi prętami

- powlekanie/metalizowane szkło izolacyjne

- bliskość metalu i obiektów przewodzących (np. grzejniki)

- osoby znajdujące się w pobliżu urządzenia

- inne urządzenia działające na tej samej częstotliwości (np. słuchawki radiowe, głośniki radiowe)

- bliskość silników/urządzeń elektrycznych, transformatorów, zasilaczy, komputerów

Konserwacja i czyszczenie

Produkt jest bezobsługowy, nie należy go demontować. Konserwację lub naprawę należy pozostawić profesjonalistom.

Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Wybierz język, klikając symbol flagi, a następnie podaj numer zamówienia produktu w polu wyszukiwania. Następnie można pobrać deklarację zgodności UE w formacie PDF.

Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Pod koniec okresu użytkowania zutylizować produkt zgodnie z odpowiednimi regulacjami ustawowymi.

Należy także wypełniać zobowiązania ustawowe i w ten sposób przyczynić się do ochrony środowiska naturalnego.

Dane techniczne

Napięcie robocze.....230 V/AC, 50 Hz

Pobór mocyok. 0,7 W (wył.) lub 1,4 W (wł.)

Moc przyłączeniowaObciążenie rezystancyjne: maks. 3500 W (maks. 15,2 A)

Obciążenie indukcyjne: maks. 600 W (maks. 2,6 A)

Podłączone urządzenia głównie z obciążeniem rezystancyjnym to np. żarówki, grzejniki, itp.

Urządzenia z obciążeniem indukcyjnym to np. silniki, oporniki, konwencjonalne transformatory, żarówki energooszczędne, itp.

Częstotliwość transmisji/ odbioru.....868,000 - 868,600 MHz

Zasięg transmisji/obioru.....maks. 150 m

Moc transmisji.....< 14 dBm

Warunki otoczeniaod 0 do +45 °C, wilg. wzgl. 0 - 90 % (bez kondensacji)

Wymiary (szer. x wys. x gł.)... 41 x 41 x 17 mm

Wagaok. 36 g

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. *1761759_V1_0519_02_mxs_m_pl