

sygonix®

PL Instrukcja obsługi

Przełącznik radiowy RS2W

Nr zamówienia 1761754

Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.



Objaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. przez porażenie prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkownika, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.



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



Należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji użytkownika!

Zakres dostawy

- Przełącznik radiowy RS2W
- Instrukcja obsługi (Do pobrania)

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

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

Przełącznik jest przeznaczony wyłącznie do pracy w napięciu sieciowym (230 V/AC, 50 Hz). Można go podłączyć do obciążenia wynoszącego maks. 300 W/1,3 A (obciążenie rezystancyjne) lub maks 30 W/0,13 A (obciążenie indukcyjne).

Dzięki specjalnej budowie nie jest wymagany przewód zerujący, czemu integracja z istniejącymi systemami instalacyjnymi jest bardzo prosta.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, korzystanie na zewnątrz pomieszczeń nie jest dozwolone. Należy unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazienkach itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można go w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wskazówki bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.



- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnuj, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo
 - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.

- Należy przestrzegać również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których produkt zostanie podłączony.
- Instalacja produktu musi być przeprowadzona przez wykwalifikowanego elektryka, który jest zaznajomiony z odpowiednimi przepisami (np. VDE)!
- 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 nadtynkowej lub 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 bezprzewodowego przełącznika zewnętrznego są wielobiegunowo odłączone od napięcia zasilającego. W przeciwnym wypadku 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 zostało przeniesione 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 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 różnicowo-prądowy tak, aby przewód zasilający był wielobiegunowo odłączony od napięcia zasilającego.
- Produkt należy użytkować wyłącznie w klimacie umiarkowanym, nie zaś w klimacie tropikalnym.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.

- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

Przygotowania do montażu



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

- W celu eksploatacji należy umieścić przełącznik radiowy w odpowiedniej puszcze podtynkowej lub nadtynkowej lub 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 różnicowo-prądowy. 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”.

W starszych domowych systemach instalacji elektrycznych może się zdarzyć tak, że w puszcze podtynkowej istniejącego przełącznika ściennego brak jest przewodu zerującego. W takiej sytuacji niemożliwe jest użycie tradycyjnych systemów przełączników radiowych bez konieczności nowego ułożenia przewodów instalacyjnych i prac murarskich.

Dzięki specjalnej 2-przewodowej budowie dostarczonego przełącznika radiowego przewód zerujący nie jest konieczny - wystarczą obydwie dotychczasowe przewody (faza „L” i włączona faza „L”).

Z tego względu przełącznik radiowy doskonale uzupełnia tradycyjny przełącznik ścienny o dodatkową funkcję radiowego przełączania. Oznacza to, że istniejący przełącznik ścienny zostaje zachowany, a światła włączane do tej pory za pomocą przełącznika ściennego mogą zostać dodatkowo włączone/wyłączone ze pomocą przełącznika radiowego systemu radiowego RS2W.

W celach montażowych konieczne jest, aby puszka podtynkowa gwarantowała wystarczającą ilość miejsca, aby możliwe było umieszczenie przełącznika ściennego za dotychczasowym przełącznikiem ściennym.

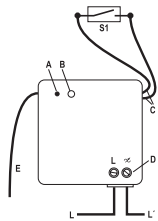



Podczas podłączenia, montażu i eksploatacji przełącznika radiowego należy zwrócić uwagę na odpowiednią ochronę przed dotknięciem. W przeciwnym wypadku istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem!

- Odkręć pokrywę używanego przełącznika ściennego i wyjmij go z puszek podtynkowej.



- Wyciągnij obydwa kable (faza „L” i włączona faza „L”) z przełącznika ściennego i podłącz je do obydwóch zacisków śrubowych (D) przełącznika radiowego, patrz rysunek na prawo.



Zacisk śrubowy znajdujący się na przełączniku radiowym i oznaczony symbolem „L” to łączy do fazy/L, a zacisk śrubowy „” to podłączone wyjście fazy/L.

Jeżeli łączy „L” i „L” zostaną zamienione lub jeżeli zamiast fazy „L” zostanie włączony przewód zerujący „N” może później dojść do tego, że niemożliwe będzie zaprogramowanie przełącznika radiowego lub diody LED będą działały niepoprawnie.

- Połącz obydwa przewody przełącznika radiowego z obydwooma stykami przełączeniowymi przełącznika ściennego („S1”), patrz rysunek na prawo.

- Umieść przełącznik radiowy w puszcze podtynkowej w taki sposób, by dioda LED (A) i przycisk obsługowy (B) zwrócone były do przodu. Rozmieść antenę (E) i puszkę podtynkową w taki sposób, żeby nie mogły zostać zgięte/zwinięte.

Przycisk obsługowy jest potrzebny do dostrojenia do nadajnika radiowego systemu radiowego RS2W (np. do testowego włączenia/wyłączenia urządzenia).

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

Przed zamontowaniem przełącznika ściennego i jego pokrycia należy najpierw przeprowadzić proces dostrojenia.

- Należy teraz podłączyć 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 dostrojenia należy zapoznać się z instrukcją użytkowania danego nadajnika radiowego.

Podczas procesu dostrojenia należy zachować odległość pomiędzy przełącznikiem radiowym a nadajnikiem radiowym wynoszącą min. 20 - 30 cm. W przeciwnym wypadku 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), gdy w przeciwnym razie proces programowania nie będzie mógł zostać przeprowadzony.

- Rozpocznij proces dostrojenia 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.

- Przytrzymaj przycisk obsługowy na przełączniku radiowym wciśnięty 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 dostrojenia przełącznika radiowego do nadajnika radiowego. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji użytkowania 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 użytkowania danego nadajnika radiowego.

Za pomocą przełącznika ściennego podłączonego do przełącznika radiowego można tak jak do tej pory włączać i wyłączać urządzenie.

Zasięg

Zasięg 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 transmisję radiowe, niestety 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
- powlekane / metalizowane szkło izolacyjne
- bliskość metalu i obiektów przewodzących (np. grzejniki)
- bliskość ludzkiego ciała
- inne urządzenia działające na tej samej częstotliwości (np. słuchawki radiowe, głośniki radiowe)
- bliskość silników/urządzeń elektrycznych, transformatorów, zasilaczy, komputerów

Pielęgnacja 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, i wprowadź numer katalogowy produktu w polu wyszukiwania; następnie możesz pobrać deklarację zgodności UE w formacie pdf.

Utylizacja

Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

Napięcie robocze.....230 V/AC, 50 Hz

Moc przyłączeniowaObciążenie rezystancyjne: maks. 300 W (maks 1,3 A)

Obciążenie indukcyjne: maks. 30 W (0,13 A)

Odbiorniki o głównie indukcyjnym obciążeniu to np. żarówki, grzejniki itp.

Odbiorniki o indukcyjnym obciążeniu to np. silniki, stateczniki, konwencjonalne transformatory, energooszczędne źródła światła itp.

Częstotliwość

transmisji/odbioru868,000 - 868,600 MHz

Zasięg transmisji/obioru.....maks. 150 m (na otwartej przestrzeni)

Moc nadawania<14 dBm

Warunki otoczenia0 do +45 °C, 0 - 90 % wilgotności względnej (bez kondensacji)

Wymiary (szer. x wys. x gł.).....41 x 41 x 13 mm

Wagaok. 25 g

To jest publikacja firmy Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Wszelkiego rodzaju reprodukcje, np. kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub rejestracja w urządzeniach elektronicznych do przetwarzania danych wymagają pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. *1761754_V2_0419_02_mxs_m_pl