

sygonix®

PL Instrukcja obsługi

Radiowy przełącznik żaluzji RS2W

Nr zamówienia 1761776

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

- Radiowy przełącznik żaluzji RS2W
- Instrukcja obsługi (Do pobrania)

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Za pomocą produktu można bezprzewodowo sterować silnikiem żaluzji. Jako nadajnik można wykorzystać każdy nadajnik radiowy systemu radiowego RS2W.

Radiowy przełącznik żaluzji jest przeznaczony wyłącznie do pracy w napięciu sieciowym (230 V/AC, 50 Hz). Można podłączyć silnik o mocy maks. 500 W (~2,2 A)

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 nieprzebraniem 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)!
- Niewłaściwie obchodząc się z napięciem sieciowym stwarzasz zagrożenie nie tylko dla siebie, lecz także dla innych!
- Jeśli nie posiada się 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. Ustaw produkt np. w odpowiedniej puszcze podtynkowej, nadtynkowej lub innej odpowiedniej obudowie, aby zapewnić odpowiednią ochronę przed dotykiem.
- Należy trzymać produkt z dala od pól magnetycznych wytwarzanych np. w pobliżu maszyn, silników elektrycznych lub głośników.
- Nie należy używać tego produktu w szpitalach ani w innego rodzaju placówkach medycznych. Chociaż nadajnik systemu radiowego RS2W emituje 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 radiowego przełącznika żaluzji 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. Maksymalna dozwolona moc przyłączeniowa opisana jest w rozdziale „Dane techniczne”.
- Nie należy użytkować uszkodzonego produktu. Istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem! W takim przypadku należy zutylizować produkt w sposób przyjazny środowisku.
- W przypadku podejrzenia, że bezpieczne działanie produktu przestało być możliwe, należy go odłączyć, a następnie chronić przed niezamierzonym użytkowaniem. Nie należy dotykać radiowego przełącznika żaluzji ani podłączonego do niego urządzenia.
- Odłącz radiowy przełącznik żaluzji od zasilania sieciowego poprzez wyłączenie odpowiedniego wyłącznika bezpieczeństwa lub usunięcie bezpiecznika. Ponadto należy wyłączyć wyłącznik różnicowoprądowy tak, aby przewody zasilania sieciowego były wielobiegunowo odłączone od napięcia zasilającego.
- Produkt należy użytkować wyłącznie w klimacie umiarkowanym, nie zaś w klimacie tropikalnym.

- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączenia 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”!

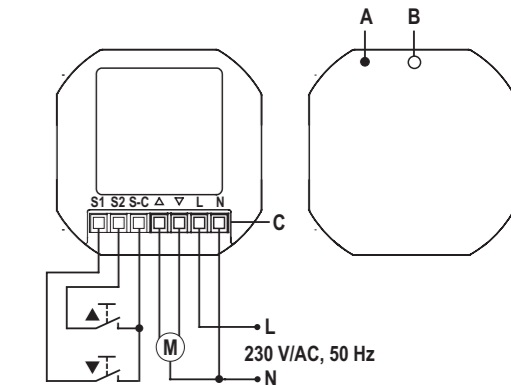
- Do radiowego przełącznika żaluzji można podłączać tylko jeden silnik.
- Radiowy przełącznik żaluzji nie ma funkcji rozpoznawania końcowej pozycji żaluzji. Silnik musi dysponować własną funkcją wyłączania w przypadku osiągnięcia maksymalnej pozycji końcowej u góry i u dołu.
- Radiowy przełącznik żaluzji w celu użytkowania musi być wbudowany w odpowiednią puszkę podtynkową, nadtynkową lub inną odpowiednią obudowę.
- Instalacja reflektora przełącznika może być wykonywana wyłącznie, gdy napięcie/zasilanie jest odłączone. Odłącz przewody zasilania sieciowego wielobiegunowo, wyłączając odpowiednie automatyczne mechanizmy zabezpieczające lub wykręcając bezpiecznik oraz dodatkowo wyłączając odpowiedni wyłącznik różnicowoprądowy.

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

Podłączenie i montaż



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



- A Dioda LED
- B Przycisk obsługowy
- C Zaciski śrubowe



▲ Zewnętrzny przycisk dla funkcji „zwinięcie żaluzji do góry”

▼ Zewnętrzny przycisk dla funkcji „rozwinięcie żaluzji do dołu”

M Silnik

L Faza przewodu zasilającego

N Neutralny przewód przewodu zasilającego

Radiowy przełącznik żaluzji nadaje się idealnie do uzupełniania tradycyjnego przycisku do żaluzji z dodatkową radiową funkcją obsługi. Oznacza to, że istniejący przycisk dla funkcji „zwinięcie/rozwinięcie żaluzji do góry/dołu” pozostaje bez zmian, jednak używany silnik można dodatkowo sterować za pomocą radiowego pilota systemu radiowego RS2W.

Wymagane jest, aby puszka podtynkowa oferowała wystarczającą ilość miejsca, aby zamontować radiowy przełącznik żaluzji za istniejącym przyciskiem do żaluzji.



Podczas podłączania, montażu i późniejszej eksploatacji radiowego przełącznika żaluzji należy zwracać uwagę na właściwą ochronę przed dotykiem. W przeciwnym wypadku istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem!

Można również zamontować przełącznik w innej puszcze podtynkowej w pobliżu przycisku do żaluzji.

→ Można również całkowicie zastąpić przycisk do żaluzji radiowym przyciskiem, aby silnik można było obsługiwać wyłącznie w sposób bezprzewodowy. Nie jest wymagane podłączanie złączy „S1”, „S2” i „S-C” przycisku do żaluzji!

• Poluzuj pokrywę używanego przełącznika do żaluzji i wyjmij go z puszki podtynkowej.

• Poprowadź podłączenie elektryczne poprzez zaciski śrubowe (C), patrz rysunek u góry.

Połącz zaciski śrubowe „S1”, „S2” i „S-C” tak, jak pokazano na rysunku u góry z istniejącym przyciskiem do żaluzji. Zacisk śrubowy „S-C” stanowi wspólne złącze obu przycisków; Złącze „S1” służy do funkcji „▼” (do dołu), a złącze „S2” do funkcji „▲” (do góry).

• Włóż aktor żaluzji do puszki podtynkowej tak, aby przycisk obsługowy i dioda LED wskazywały na zewnątrz. Należy upewnić się, że kable nie zostały przymiażdżone lub uszkodzone w inny sposób.

W przypadku montowania w tej samej puszcze podtynkowej przycisku do żaluzji należy najpierw zaprogramować radiowy przycisk żaluzji, patrz kolejny rozdział.

→ Przycisk obsługowy będzie potrzebny do dostrojenia do nadajnika radiowego systemu radiowego RS2W.

Podczas montażu należy zwrócić uwagę, aby przycisk obsługowy nie dotykał niczego i nie mógł być włączony przez wypadek.

• Podłącz napięcie sieciowe.

Dostrajanie radiowego przełącznika żaluzji do nadajnika radiowego

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

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

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

• Rozpocznij proces dostrajania do nadajnika radiowego.

Przykład: Na 12-kanalowym podręcznym nadajniku radiowym systemu radiowego RS2W należy w tym celu tak długo jednocześnie naciskać obydwa przyciski „ON” i „OFF”żądanego kanału (np. kanału 1), 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 podręcznym nadajniku radiowym systemu radiowego RS2W dioda LED zaświeci się na niebiesko, a następnie zgaśnie. Zwolnij wtedy przycisk obsługowy na radiowym przełączniku żaluzji.

• Radiowy przełącznik żaluzji zostanie na chwilę aktywowany, silnik żaluzji uruchomi się na chwilę w obu kierunkach, po czym wyłącza 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 radiowego przełącznika żaluzji 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 radiowego przełącznika żaluzji z nadajnika radiowego

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

Sterowanie silnikiem żaluzji

Zwinięcie żaluzji do góry: Przycisnąć krótko przycisk „▲” (do góry) w podłączonym przycisku żaluzji lub przycisk „ON” lub „I” dostrojonego kanału nadajnika radiowego

Rozwinięcie żaluzji do dołu: Przycisnąć krótko przycisk „▼” (do dołu) w podłączonym przycisku żaluzji lub przycisk „OFF” lub „O” dostrojonego kanału nadajnika radiowego

Zatrzymanie żaluzji: Przycisnąć krótko przycisk kierunku, który w danym momencie jest przeciwny do kierunku poruszania się żaluzji

→ Maksymalny czas pracy silnika wynosi ok. 90 sekund, po czym silnik zostanie automatycznie wyłączony.



Jeśli podczas obsługi bezprzewodowej żaluzje poruszają się w złym kierunku, należy wymienić przewód silnika w radiowym przełączniku żaluzji (i ewentualnie także przewód istniejącego przycisku do żaluzji).

Konieczne odłączyć wcześniej wielobiegunowo napięcie zasilające, tak jak w przypadku instalacji. W przeciwnym wypadku istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem!

Zasięg

Zakres transmisji sygnałów radiowych pomiędzy nadajnikiem radiowym systemu radiowego RS2W i radiowym przełącznikiem żaluzji 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, 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 w systemie suchej zabudowy z metalowymi prętami
- powlekane / metalizowane szkło izolacyjne
- bliskość metalu i obiektów przewodzących (np. grzejniki)
- bliskość ludzkiego ciała
- inne urządzenia o takiej samej częstotliwości (np. słuchawki radiowe, radiowe głośniki)
- 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 przyłączeniowa maks. 500 W (~2,2 A)

Liczba podłączanych silników..... 1

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

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

Moc nadawania <14 dBm

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

Wymiary (szer. x wys. x gł.) 49 x 49 x 25 mm

Waga ok. 38 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. *1761776_V2_0419_02_mxs_m_pl