

PL Instrukcja użytkownika

Radiowy przełącznik żaluzji RS2W

Nr zam. 1243794

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Za pomocą produktu można bezprzewodowo sterować silnikiem żaluzji. Jako nadajnik można wykorzystać każdy nadajnik radiowego 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)

Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika i zachować ją na przyszłość. Przedmiot należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie razem z instrukcją użytkownika.

Zastosowanie inne niż wyżej wymienione może prowadzić do uszkodzenia produktu, a dodatkowo wiąże się z zagrożeniami takimi jak: zwarcie, pożar, porażenie prądem itd. Modyfikacja oraz przebudowa produktu są zabronione! Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa!

Niniejszy produkt jest zgodny z aktualnie obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zawartość zestawu

- Radiowy przełącznik żaluzji
- Instrukcja użytkownika

Wyjaśnienia symboli, oznaczenia



Symbol błyskawicy w trójkącie stosowany jest, gdy istnieje zagrożenie dla zdrowia, takie jak np. porażenie prądem.



Ten symbol oznacza niebezpieczeństwo podczas obsługi, działania albo użytkownika urządzenia.



Symbol strzałki oznacza specjalne uwagi i wskazówki 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!

Zasady bezpieczeństwa



Przed użyciem należy w całości przeczytać instrukcję użytkownika, zawiera ona bowiem ważne wskazówki na temat montażu i funkcjonowania urządzenia.



W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji użytkownika, rękojmia/gwarancja wygasa! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie!

W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności! W powyższych przypadkach gwarancja traci ważność!

Uwaga!

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.

a) Informacje ogólne

- Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem (CE), przebudowa i/lub modyfikacja produktu na własną rękę nie jest dozwolona. Nie należy otwierać/rozmontowywać urządzenia!
- Ten produkt nie jest zabawką i nie należy dopuścić, aby znalazł się w rękach dzieci. Istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem!
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, gdyż może zostać uszkodzony poprzez wstrząsy, uderzenia i upadki, nawet z niewielkiej wysokości.



b) Miejsce użytkowania

- Produkt powinien być używany i eksploatowany wyłącznie w suchych i zamkniętych pomieszczeniach, nie powinien zostać zawilgocony ani zamoczony!
- 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.
- Nie można narażać produktu na skrajne temperatury, silne wibracje ani silne obciążenia mechaniczne. Należy trzymać produkt z dala od pól magnetycznych wytwarzanych np. w pobliżu maszyn, silników elektrycznych lub głośników.
- Użytkowanie urządzenia w środowisku o wysokiej zawartości pyłu, gazów łatwopalnych, oparów lub rozpuszczalników jest zabronione. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu i pożaru!
- 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.

c) Podłączenie, obsługa i eksploatacja

- 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 różnicowo-prądowy tak, aby przewody zasilania sieciowego były wielobiegunowo odłączone od napięcia zasilającego. Przyjmuje się, że bezpieczne działanie produktu przestaje być możliwe, gdy:
 - produkt nosi widoczne znamiona uszkodzenia
 - produkt nie działa albo działa nieprawidłowo (ulatniający się dym lub śwąd spalinowy, słyszalne trzaskanie bądź widoczne przebarwienia produktu lub przylegających do niego powierzchni)
 - produkt był przechowywany w niekorzystnych warunkach
 - doszło do poważnych uszkodzeń podczas transportu.
- Produkt należy użytkować wyłącznie w klimacie umiarkowanym, nie zaś w klimacie tropikalnym.
- Jeśli macie Państwo jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w tej instrukcji, uprzejmie prosimy o skontaktowanie się z nami lub z innym specjalistą.

Przygotowania do montażu



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

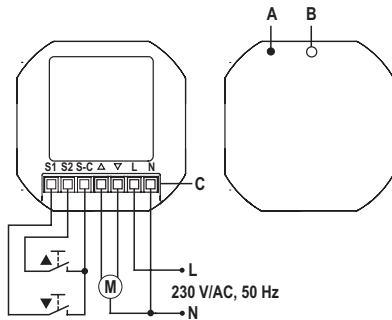
- Do radiowego przełącznika żaluzji można podłączyć tylko jeden silnik.
- Radiowy przełącznik żaluzji nie ma funkcji rozpoznawania końcowej pozycji żaluzji. Silnik musi dysponować własną funkcją wyłączania w przypadku osiągnięcia maksymalnej pozycji końcowej u góry i u dołu.
- Radiowy przełącznik żaluzji 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 różnicowo-prądowy. 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 „zwiniecie żaluzji do góry”
- ▼ Zewnętrzny przycisk dla funkcji „rozwiniecie 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 „zwiniecie/rozwiniecie 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!

- Poluzij 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 RS2W.

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

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 użytkownika 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” danego 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 wyłącz 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 użytkownika używanego nadajnika radiowego systemu radiowego RS2W.

Sterowanie silnikiem żaluzji

Zwiniecie żaluzji do góry: Przynajmniej krótko przycisk „▲” (do góry) w podłączonym przycisku żaluzji lub przycisk „ON” lub „1” dostrojonego kanału nadajnika radiowego

Rozwiniecie żaluzji do dołu: Przynajmniej krótko przycisk „▼” (do dołu) w podłączonym przycisku żaluzji lub przycisk „OFF” lub „0” dostrojonego kanału nadajnika radiowego

Zatrzymanie żaluzji: Przynajmniej 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.



Radiowy przełącznik żaluzji nie ma funkcji rozpoznawania końcowej pozycji żaluzji. Funkcję tę musi mieć silnik lub inny system sterowania.



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!

Konserwacja

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

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

Deklaracja zgodności (DOC)

Firma Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, Niemcy, niniejszym deklaruje, że produkt ten jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

→ Deklarację zgodności dla tego produktu można znaleźć na stronie: www.conrad.com

Utylizacja



Produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi.

Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, oddając go np. do jednego z odpowiednich składowisk.

Dane techniczne

Napięcie robocze.....	230 V/AC, 50 Hz
Moc przyłączeniowa	maks. 500 W (~2,2 A)
Liczba podłączanych silników	1
Częstotliwość nadawania/odbioru.....	868,3 MHz
Zasięg	do 150 m (patrz rozdział „Zasięg”)
Warunki otoczenia	Temperatura 0 °C do +45 °C, względna wilgotność powietrza 0% - 90%, bez kondensacji
Wymiary (wys. x szer. x głęb.).....	49 x 49 x 25 mm
Waga	ok. 38 g

