

## Radiowy pilot zdalnego sterowania RS2W, 12 kanałów

Nr zamówienia 1761760 (biały)

Nr zamówienia 1761761 (czarny)

### Aktualne instrukcje obsługi

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



### Objaśnienie symboli



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.

### Zakres dostawy

- Radiowy pilot zdalnego sterowania RS2W
- Bateria CR2032
- Instrukcja obsługi (Do pobrania)

### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Za pomocą radiowego pilota zdalnego sterowania można bezprzewodowo włączać/wyłączać odpowiednie odbiorniki radiowego systemu RS2W (lub podłączone do niego urządzenia). Radiowy pilot zdalnego sterowania zasilany jest na baterię typu „CR2032”.

Cechą szczególną produktu jest wskazywanie poprzez diodę LED, czy polecenia wydane za pomocą przycisków dotarły do dostrojonego odbiornika radiowego systemu RS2W (maks. 5 odbiorników na kanał).

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, oparzenia 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.**

#### a) Ogólne informacje

- 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.

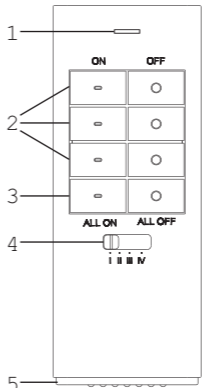
- Należy przestrzegać również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których produkt zostanie podłączony.
- Nie należy używać tego produktu w szpitalach ani w innego rodzaju placówkach medycznych. Chociaż nadajniki systemu radiowego RS2W emitują tylko stosunkowo słabe sygnały radiowe, mogą one doprowadzić do nieprawidłowego działania systemów podtrzymywania życia. Tego rodzaju zakłócenia mogą występować również w innych miejscach.
- Produkt nie może zostać zawilgocony ani zamoczony!
- 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.

#### b) Akumulatory

- Podczas wkładania baterii należy uwzględnić właściwą biegunowość.
- Wyjąć baterie, jeżeli urządzenie nie jest użytkowane przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia w wyniku wycieku elektrolitu. Wyciek elektrolitu lub uszkodzenie baterii może spowodować obrażenia w wyniku kontaktu kwasu ze skórą. Dlatego podczas kontaktu z uszkodzonymi bateriami należy nosić rękawice ochronne.
- Baterie przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozostawiać baterii w miejscach ogólnodostępnych, ponieważ może dojść do ich połamania przez dzieci lub zwierzęta domowe.

- Wszystkie baterie należy wymieniać w tym samym czasie. Mieszanie starych baterii z nowymi w urządzeniu może prowadzić do wycieku elektrolitu z baterii i uszkodzenia urządzenia.
- Nie wolno rozbierać baterii, powodować ich zwarcia lub wrzucać ich do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

### Elementy obsługowe



- 1 Dioda LED (czerwona/niebieska)
- 2 Przycisk „ON” (wł.) i „OFF” (wył.) dla 3 kanałów na poziom
- 3 Przycisk „ALL ON” (włącza wszystkie 3 kanały bieżącego poziomu) i „ALL OFF” (wyłącza wszystkie 3 kanały bieżącego poziomu)
- 4 Przełącznik suwakowy do wyboru jednego z 4 poziomów (I, II, III, IV)
- 5 Wyjmowany schowek na baterie (na baterię typu „CR2032”)

### Wkładanie/wymiana baterii

Do zestawu dołączona jest bateria typu „CR2032”. Możliwe, że jest ona od razu włożona do komory baterii. Należy usunąć pasek ochronny z tworzywa sztucznego znajdujący się pomiędzy baterią a kontaktami, który zapobiega przedwczesnemu wyładowaniu.

- Aby włożyć/wymienić baterię, wysuń schowek na baterie (5) do dołu.
- Włóż baterię typu „CR2032” zgodnie z polaryzacją. Biegun dodatni baterii musi wskazywać w kierunku oznaczenia „+” na schowku na baterie.
- Wsuń schowek z baterią we właściwej pozycji z powrotem do pilota radiowego.

Wymiana baterii jest wymagana, jeśli zasięg pilota radiowego jest zauważalnie zmniejszony lub jeśli dioda LED (1) nie świeci się podczas wciśnięcia przycisku.

### Obsługa

Należy zachować odległość pomiędzy pilotem radiowym a używanym odbiornikiem radiowym wynoszącą min. 20 - 30 cm.

#### a) Reset radiowego pilota zdalnego sterowania

Podczas pierwszego uruchomienia należy przeprowadzić reset dla wybranego kanału (1, 2, ... 11 lub 12), a następnie zacząć dostrajać odbiorniki radiowe.

Reset kasuje wszystkie odbiorniki radiowe dostrojone/zapisane na danym kanale.

Reset ma zastosowanie tylko do jednego wybranego kanału — pozostałe 11 kanałów pozostają niezmienione!

Aby przeprowadzić reset, należy postąpić następująco:

- Wybierz najpierw za pomocą przełącznika suwakowego odpowiednią grupę połączeń (I, II, III, IV) do przeprowadzenia resetu wybranego kanału.
- Naciskaj oba przyciski („ON” i „OFF”) żadanego kanału radiowego pilota tak długo (ok. 3 sekundy), aż dioda LED (1) zacznie migać na czerwono (następnie zwolnij przyciski na 1 - 2 sekundy).
- Naciskaj oba przyciski („ON” i „OFF”) żadanego kanału radiowego pilota tak długo (ok. 6 sekund), aż dioda LED (1) zacznie migać na niebiesko. Następnie zwolnij oba przyciski.

#### b) Dostrojenie odbiornika radiowego do pilota radiowego

Do każdego kanału nadajnika radiowego systemu radiowego RS2W można dostroić maks. 5 różnych odbiorników radiowych (np. radiowe gniazdo przełączające). Nie można jednak mieszać przełączników radiowych i ściemniaczy.

- Za pomocą przycisku obsługowego wyłącz odbiornik radiowy systemu radiowego RS2W, który ma być dostrojony (patrz instrukcja użytkownika używanego odbiornika).
- Wybierz za pomocą przełącznika suwakowego grupę połączeń (I, II, III, IV).
- Naciskaj oba przyciski („ON” i „OFF”) żadanego kanału radiowego pilota tak długo (ok. 3 sekundy), aż dioda LED (1) zacznie migać na czerwono.

- Przytrzymaj przycisk obsługowy na odbiorniku radiowym wciśnięty tak długo, aż proces dostrajania na pilocie radiowym zostanie zakończony. Dioda LED (1) zaświeci się wtedy na chwilę na niebiesko i zaraz zgaśnie.

- Odbiornik radiowy włączy się, aby wskazać na zakończenie procesu dostrajania.

→ Gdy do jednego z 12 kanałów radiowego pilota zostanie dostrojonych już 5 odbiorników radiowych, podczas próby dostrojenia kolejnego odbiornika dioda LED zaświecą się w sposób opisany powyżej.

Odbiornik radiowy nie zostanie jednak dostrojony i nie będzie reagować na polecenia wydane za pomocą przycisku radiowego pilota zdalnego sterowania.

#### c) Kasowanie odbiornika radiowego z pilota radiowego

→ Należy postępować tak, jak w przypadku procesu dostrajania opisanego wcześniej.

#### d) Włączanie/wyłączanie dostrojonego odbiornika radiowego

Wybierz za pomocą przełącznika suwakowego odpowiedni poziom (I, II, III, IV).

Naciśnij krótko przycisk „ON” żądanego kanału pilota radiowego, aby włączyć dostrojony odbiornik. Poprzez krótkie naciśnięcie odpowiadającego przycisku „OFF” dostrojony odbiornik radiowy zostanie wyłączony.

→ Gdy do pilota radiowego zostanie dostrojonych kilka odbiorników radiowych (maks. 5 odbiorników na kanał), wszystkie odbiorniki zostaną włączone/wyłączone.

Gdy polecenie wydane za pomocą przycisku zostanie rozpoznane przez odbiornik radiowy, prześle on do radiowego pilota zdalnego sterowania potwierdzenie — dioda LED (1) zaświeci się na 0,5 sekundy na niebiesko. Jeśli potwierdzenie nie zostanie przesłane, dioda LED (1) pilota radiowego zamiga na czerwono.

W ten sposób zawsze wiadomo, czy odbiornik radiowy (np. radiowe gniazdo przełączające) wykonał polecenie wydane za pomocą przycisku.

→ Gdy do pilota radiowego zostanie dostrojonych kilka odbiorników radiowych (maks. 5 odbiorników na kanał), dioda LED zaświeci się na niebiesko tylko wtedy, gdy **wszystkie** odbiorniki radiowe danego kanału rozpoznały polecenie wydane za pomocą przycisku i pilot radiowy otrzymał potwierdzenie.

Za pomocą przycisku „ALL ON” lub „ALL OFF” można włączyć lub wyłączyć wszystkie urządzenia z 3 kanałów jednego poziomu, który został wybrany przez przełącznik suwakowy (I, II, III lub IV). W ten sposób można jednocześnie włączyć lub wyłączyć maks. 15 odbiorników radiowych (3 kanały z maks. 5 powiązаныmi odbiornikami)!

#### e) Obsługa ściemniaczy

→ W ramach systemu radiowego RS2W można obsługiwać także ściemniacze (np. radiowe gniazdo wtyczkowe ze ściemniaczem). Oczywiście można nimi sterować za pomocą radiowego pilota.

Należy w tym celu zastosować się do instrukcji użytkownika ściemniacza.

#### f) Kasowanie uszkodzonego/zgubionego odbiornika radiowego i dostrajanie nowego odbiornika radiowego

W przypadku uszkodzonego lub zgubionego odbiornika radiowego nie jest możliwe wykasowanie go z radiowego pilota zdalnego sterowania (patrz akapit c) powyżej). W takim przypadku zastępczy odbiornik radiowy nie mógłby zostać zaprogramowany.

##### Sposób postępowania 1:

- Naciśnij przycisk „ON” (lub „OFF”) odpowiedniego kanału przynajmniej 20 raz za razem, a przed każdym naciśnięciem odczekaj przynajmniej sekundę.

- Naciskaj równocześnie oba przyciski („ON” i „OFF”) odpowiedniego kanału tak długo (ok. 3 sekundy), aż dioda LED (1) zacznie migać na czerwono (następnie zwolnij oba przyciski).

Naciskaj przycisk „ON” (lub „OFF”) odpowiedniego kanału tak długo (ok. 6 sekund), aż dioda LED (1) zamiga na niebiesko. Następnie zwolnij przyciski.

##### Sposób postępowania 2:

Przeprowadź reset radiowego pilota zdalnego sterowania (patrz akapit a) powyżej). Jednak podczas tego procesu wszystkie dostrojone odbiorniki radiowe zostaną wykasowane z pilota radiowego i konieczne będzie przeprowadzenie procesu dostrajania od nowa.

##### Sposób postępowania 3:

W przypadku, gdy pilot zdalnego sterowania nie otrzyma od odbiornika radiowego przynajmniej 20 razy żadnego potwierdzenia obioru polecenia wydanego za pomocą przycisku, zwolni on wewnętrzna pamięć.

→ Pamięć nie zostanie wykasowana, lecz będzie można zastąpić ją za pomocą nowego procesu dostrojenia (patrz akapit b) powyżej). Jeśli nowy odbiornik radiowy nie zostanie dostrojony, dane zostaną nienaruszone!

Ma to na celu zapobiegnięcie niezamierzonego skasowania odbiornika, który tymczasowo znajduje się poza zasięgiem (kiedy to użytkownik naciśnie przycisk „ON” lub „OFF” ponad 20 razy). Odbiór, który zakończy się powodzeniem, resetuje na nowo tę liczbę.

Aby „skasować” w ten sposób uszkodzony lub zagubiony odbiornik radiowy, należy nacisnąć przynajmniej 20 razy przycisk „ON” (lub „OFF”), za każdym razem odczekując przynajmniej sekundę.

Następnie zwolnioną pamięć można wykorzystać do dostrojenia nowego odbiornika radiowego, patrz akapit b).

→ Jeśli uszkodzony lub zagubiony odbiornik radiowy nie zostanie w ten sposób zastąpiony przez nowy odbiornik, należy przeprowadzić reset, tak jak opisano w części „Sposób postępowania 2”.

Dioda LED na pilocie radiowym nie powinna świecić się na niebiesko, ponieważ wtedy jeden z dostrojonych (uszkodzonych/zgubionych) odbiorników radiowych nie prześle do pilota radiowego potwierdzenia poprawnego odbioru polecenia wydanego za pomocą przycisku.

Można również postąpić tak, jak opisano powyżej w „Sposób postępowania 1”, aby bezpośrednio usunąć uszkodzone/zagubione odbiorniki radiowe.

#### Zasięg

Zakres transmisji sygnałów radiowych pomiędzy radiowym pilotem zdalnego sterowania a odbiornikiem 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, 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 działające na tej samej częstotliwości (np. słuchawki radiowe, głośniki radiowe)
- bliskość silników/urządzeń elektrycznych, transformatorów, zasilaczy, komputerów

#### Pielęgnacja i czyszczenie

- Produkt nie wymaga konserwacji, za wyjątkiem regularnej wymiany baterii.

- Produkt należy czyścić przy użyciu miękkiej, czystej, suchej szmatki.

- W żadnym wypadku nie należy używać silnie działających detergentów ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy lub ograniczyć funkcjonowanie urządzenia.

#### Deklaracja zgodności (DOC)

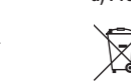
My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

→ Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

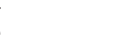
Wybierz język, klikając symbol flagi, i wprowadź numer katalogowy produktu w polu wyszukiwania; następnie możesz pobrać deklarację zgodności UE w formacie pdf.

#### Utylizacja

##### a) Produkt



##### b) Akumulatory



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. Wyjąć baterie, jeśli znajdują się w produkcie, i utylizować je osobno.

Od Ciebie, jako użytkownika końcowego, prawo (rozporządzenie dotyczące baterii) wymaga zwrócenia wszystkich zużytych baterii. Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.

Baterie zawierające substancję szkodliwą są oznaczone symbolem umieszczonym obok, który informuje o zakazie utylizacji wraz ze zwykłymi śmieciami komunalnymi. Oznaczenia dla metali ciężkich: Cd=kadm, Hg=rtęć, Pb=olów (oznaczenie występuje na bateriach np. pod przedstawionym po lewej stronie symbolem kubła na śmieci).

Zużyte baterie można przekazać nieodpłatnie w gminnych punktach zbiórki, w naszych oddziałach lub wszędzie tam, gdzie odbywa się również sprzedaż baterii.

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

#### Dane techniczne

Zasilanie .....1x bateria typu „CR2032”

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

Zasięg łączności .....maks. 150 m (na otwartej przestrzeni)

Moc nadawania .....<14 dBm

Kanały.....12 (4 poziomy po 3 kanały)

Liczba odbiorników .....maks 5 na kanał

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

Wymiary (dl. x szer. x wys.) .....95,5 x 37 x 11,5 mm

Waga .....ok. 27,5 g (bez baterii)

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.  
\*1761760\_61\_V2\_0419\_02\_mxs\_m\_pl