

# sygonix®

## PL Instrukcja obsługi

## Radiowy przełącznik ścienny RS2W, 2 kanały

Nr zamówienia 1761758 (biały)

Nr zamówienia 1762777 (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 przełącznik ścienny RS2W
- Bateria CR2032
- Instrukcja obsługi (Do pobrania)

### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Za pomocą radiowego przełącznika ściennego można bezprzewodowo włączać/wyłączać odpowiednie odbiorniki radiowego systemu RS2W (lub podłączone do niego urządzenia). Radiowy przełącznik ścienny 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 nieprzestrzeganiem 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 połknięcia 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!

### 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.

- Zdejmij oba przełączniki kołyskowe, wkładając płaski śrubokręt pomiędzy ramę a przełącznik i ostrożnie podważając je jeden po drugim.
- Włóż baterię typu „CR2032” zgodnie z polaryzacją (ew. usuń wcześniej pasek ochronny z tworzywa sztucznego). Biegun dodatni baterii musi wskazywać na zewnątrz.
- Zamontuj z powrotem oba przełączniki kołyskowe, zwracając uwagę na poprawne ustawienie (półprzezroczysty otwór w przełączniku kołyskowym musi znajdować się na diodzie LED).

Jeśli przełącznik ścienny ma być przyśrubowany, przed zamocowaniem przełączników kołyskowych należy zastosować się do instrukcji zawartych w kolejnym rozdziale „Montaż”.

- Wymiana baterii jest wymagana, jeśli zasięg radiowego przełącznika ściennego jest zauważalnie zmniejszony lub jeśli dioda LED nie świeci się podczas wciśnięcia przycisku.

### Montaż



Skontroluj funkcjonowanie radiowego przełącznika ściennego i dostrojonego odbiornika radiowego przed zamontowaniem przełącznika na stałe.

#### • Montaż za pomocą taśmy klejącej

Skorzystaj z dwustronnej taśmy klejącej, aby zamocować radiowy przełącznik ścienny w nadającym się do tego miejscu. Wybrana powierzchnia powinna być gładka, czysta i odtuszczona.

#### • Montaż za pomocą śrub

Zdejmij oba przełączniki kołyskowe, wkładając płaski śrubokręt pomiędzy ramę a przełącznik i ostrożnie podważając je jeden po drugim.

Wyjmij środkową część (z elektroniką) z ramy, odblokowując boczne klipsy.

Następnie można zamontować ramę za pomocą 2 - 4 odpowiednich śrub lub kołków. Podczas wiercenia lub wkręcania śrub należy uważać, aby nie uszkodzić żadnych kabli ani przewodów.

Złóż radiowy przełącznik ścienny z powrotem w odwrotnej kolejności.

### Obsługa



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

#### a) Reset radiowego przełącznika ściennego

Podczas pierwszego uruchomienia należy najpierw przeprowadzić reset, a następnie zacząć dostrajać odbiorniki radiowe.

Reset kasuje ponadto wszystkie odbiorniki radiowe dostrojone/zapisane w danym kanale.



Reset ma zastosowanie tylko do jednego wybranego kanału — drugi kanał pozostaje niezmieniony!

Aby przeprowadzić reset, należy postąpić następująco:

- Naciskaj oba przyciski „O” i „I” jednego z dwóch przełączników kołyskowych (3 sekundy), aż dioda LED zacznie migać na czerwono (następnie zwolnij przyciski na 1 - 2 sekundy).
- Naciskaj jeszcze raz oba przyciski „O” i „I” przez ok. 6 sekund, aż dioda LED zacznie migać na niebiesko. Następnie zwolnij przyciski.

#### b) Dostrojenie odbiornika radiowego do radiowego przełącznika ściennego



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 ściennych.

- Za pomocą przycisku obsługowego wyłącz odbiornik radiowy systemu radiowego RS2W, który ma być dostrojony (patrz instrukcja użytkownika używanego odbiornika).
- Naciskaj oba przyciski „O” i „I” lewego lub prawego przełącznika kołyskowego tak długo (ok. 3 sekundy), aż dioda LED zacznie migać na czerwono.



Każdy z dwóch przełączników kołyskowych stanowi oddzielny kanał. Do jednego kanału można dostroić maksymalnie 5 odbiorników radiowych.



- Przytrzymaj przycisk obsługowy na odbiorniku radiowym wciśnięty tak długo, aż proces dostrajania na radiowym przełączniku ściennym zostanie zakończony. Dioda LED przełącznika radiowego zaświeci się wtedy na chwilę na niebiesko i zaraz zgaśnie.

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

→ Gdy do jednego z dwóch kanałów radiowego przełącznika ściennego zostanie dostrojonych już 5 odbiorników radiowych, podczas próby dostrojenia kolejnego odbiornika diody LED zaświecą się w sposób opisany powyżej.

Odbiornik radiowy nie zostanie jednak dostrojony i nie będzie reagować na polecenia wydane za pomocą przycisku radiowego przełącznika ściennego.

### c) Kasowanie odbiornika radiowego z radiowego przełącznika ściennego

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

### d) Włączanie/wyłączanie dostrojonego odbiornika radiowego

Naciśnij krótko przycisk „I” przełącznika kołyskowego, aby włączyć dostrojony odbiornik. Poprzez krótkie naciśnięcie przycisku „O” dostrojony odbiornik radiowy zostanie wyłączony.

→ Gdy do radiowego przełącznika ściennego 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 przełącznika ściennego potwierdzenie — dioda LED zaświeci się na 0,5 sekundy na niebiesko. Jeśli potwierdzenie nie zostanie przesłane, dioda LED przełącznika radiowego zamiga na czerwono.

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

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

### 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 przełącznika.

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 przełącznika ściennego (patrz akapit c) powyżej). W takim przypadku zastępczy odbiornik radiowy nie mógłby zostać zaprogramowany.

### Sposób postępowania 1:

- Naciśnij przynajmniej 20 razy pod rząd przycisk „I” (lub „O”) odpowiedniego kanału (lewy lub prawy przełącznik kołyskowy), zachowując przynajmniej sekundową przerwę pomiędzy każdym naciśnięciem.

- Przytrzymaj wciśnięte oba przyciski („I” i „O”) lewego lub prawego przełącznika kołyskowego (przełącznika kołyskowego należącego do kanału odbiornika radiowego!) tak długo (ok. 3 sekundy), aż dioda LED zaświeci się na czerwono (następnie zwolnij oba przyciski).

- Przytrzymaj wciśnięty przycisk „I” (lub „O”) odpowiedniego kanału (lewy lub prawy przełącznik kołyskowy) tak długo (około 6 sekund), aż dioda LED zaświeci się na niebiesko. Następnie zwolnij przycisk. Wadliwy/zagubiony odbiornik radiowy został usunięty.

### Sposób postępowania 2:

Przeprowadź reset radiowego przełącznika ściennego (patrz akapit a) powyżej). Jednak podczas tego procesu wszystkie dostrojone odbiorniki radiowe zostaną wykasowane z przełącznika radiowego i koniecznie będzie przeprowadzenie procesu dostrajania od nowa.

### Sposób postępowania 3:

W przypadku, gdy radiowy przełącznik ścienny nie otrzyma od odbiornika radiowego przynajmniej 20 razy żadnego potwierdzenia obioru polecenia wydanego za pomocą przycisku, zwolni on wewnętrzną 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 „I” lub „O” przełącznika kołyskowego powiązanego kanału 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 „I” (lub „O”) przełącznika kołyskowego powiązanego kanału, 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 przełączniku radiowym nie powinna świecić się na niebiesko, ponieważ wtedy jeden z dostrojonych (uszkodzonych/zgubionych) odbiorników radiowych nie prześle do przełącznika radiowego potwierdzenia poprawnego odbioru polecenia wydanego za pomocą przycisku.

Można również postąpić tak, jak zostało opisane powyżej w „Sposób postępowania 1”, aby bezpośrednio wykasować wadliwy/zagubiony odbiornik radiowy.

### Zasięg

Zakres transmisji sygnałów radiowych pomiędzy radiowym przełącznikiem ściennym a radiowym odbiornikiem 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 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

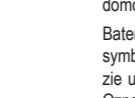


Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych.

Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

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

#### b) Akumulatory



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 .....10,84 dBm (Nr zamówienia 1761758)  
<14 dBm (Nr zamówienia 1762777)

Kanały.....2

Liczba odbiorników .....maks. 5 na kanał

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

Wymiary (szer. x wys. x gł.).....80 x 80 x 11 mm

Waga .....ok. 47 g (bez baterii)

To jest publikacja firmy Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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.

\*1761758\_2777\_V2\_0419\_02\_mxs\_m\_pl