

sygonix®

PL Instrukcja obsługi

Radiowy przełącznik ścienny RS2W, 1 kanały

Nr zamówienia 1761757 (biały)

Nr zamówienia 1761769 (czarny)

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 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).

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 przełącznik kołyskowy, wkładając płaski śrubokręt pomiędzy ramę a przełącznik i ostrożnie podważając.
- 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 przełącznik kołyskowy, zwracając uwagę na poprawne ustawienie (półprzezroczysty otwór w przełączniku kołyskowym musi znajdować się na diodzie LED).



Jeśli przełącznik ścienny ma być przyśrubowany, przed zamocowaniem przełącznika kołyskowego 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 przełącznik kołyskowy, wkładając płaski śrubokręt pomiędzy ramę a przełącznik i ostrożnie podważając.

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 wszystkie dostrojone/zapisane odbiorniki radiowe (np. gdy przełącznik radiowy jest przygotowywany do wysyłki).

Aby przeprowadzić reset, należy postąpić następująco:

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

b) Dostrojenie odbiornika radiowego do radiowego przełącznika ściennego



Do każdego 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).
- Naciskaj oba przyciski „O” i „I” przełącznika kołyskowego tak długo (ok. 3 sekundy), aż dioda LED zacznie migać na czerwono.
- 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 radiowego przełącznika ściennego zostanie do-
strojonych 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 przy-
cisku radiowego przełącznika ściennego.

c) Kasowanie odbiornika radiowego z radiowego przełącznika ściennego

→ Należy postępować tak, jak w przypadku procesu dostra-
jania opisanego wcześniej.

d) Włączanie/wyłączanie dostrojonego odbiornika radiowego

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

→ Gdy do radiowego przełącznika ściennego zostanie do-
strojonych kilka odbiorników radiowych (maks. 5 odbiorni-
ków), 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 przy-
cisku.

→ Gdy do radiowego przełącznika ściennego zostanie do-
strojonych kilka odbiorników radiowych (maks. 5 odbior-
ników), dioda LED zaświeci się na niebiesko tylko wtedy,
gdy **wszystkie** odbiorniki radiowe rozpoznały polecenie
wydane za pomocą przycisku i przełącznik radiowy otrzy-
mał potwierdzenie.

e) Obsługa ściemniaczy

→ W ramach systemu radiowego RS2W można obsługiwać
także ściemniacze (np. radiowe gniazdo wtyczkowe ze
ściemniaczem). Oczywiście można nimi sterować za po-
mocą radiowego przełącznika.

Należy w tym celu zastosować się do instrukcji użytkow-
nia 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 20x pod rząd przycisk „I” (lub „O”) zachowując
sekundową przerwę pomiędzy każdym naciśnięciem.
- Przytrzymaj wciśnięte jednocześnie oba przyciski („I” i „O”) tak dłu-
go (około 3 sekundy), aż dioda LED zacznie migać na czerwono
(następnie zwolnij oba przyciski).
- Przytrzymaj wciśnięty przycisk „I” (**lub „O”**) tak długo (ok. 6 sekund),
aż dioda LED zacznie migać na niebiesko. Następnie zwolnij przy-
cisk.

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 odbior-
nika radiowego przynajmniej 20 razy żadnego potwierdzenia obioru
polecenia wydanego za pomocą przycisku, zwolni on wewnętrzną
pamięć.

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

Ma to na celu zapobiegnięcie niezamierzonego skaso-
wania odbiornika, który tymczasowo znajduje się poza
zasięgiem (kiedy to użytkownik naciśnie przycisk „I” lub
„O” ponad 20 razy). Odbiór, który zakończy się powodze-
niem, resetuje na nowo tę liczbę.

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

Następnie zwolnioną pamięć można wykorzystać do dostrojania no-
wego 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 świe-
cić się na niebiesko, ponieważ wtedy jeden z dostrojo-
nych (uszkodzonych/zgubionych) odbiorników radiowych
nie prześle do przełącznika radiowego potwierdzenia
poprawnego odbioru polecenia wydanego za pomocą
przycisku.

Alternatywnie postępuj tak, jak zostało opisane w części „Sposób
postępowania 1”, aby bezpośrednio wykasować wadliwy/zagubiony
odbiornik radiowy.

Zasięg

Zakres transmisji sygnałów radiowych pomiędzy radiowym przełącz-
nikiem 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 nadajni-
kiem i odbiornikiem, bez zakłóceń).

W praktyce, znajdujące się między nadajnikiem a odbior-
nikiem ściany, sufit, itp. ograniczają częściowo zakres
działania.

Ze względu na różnego rodzaju wpływy na transmisję ra-
diowe, niestety nie da się zagwarantować pewnego okre-
ślonego zakresu. Zazwyczaj jednakże nie ma żadnych
problemów z działaniem urządzenia w obrębie domu.

Zasięg może być czasem znacząco zredukowany poprzez:

- mury, stłowo-betonowe sufity, ściany w systemie suchej zabudowy
z metalowymi prętami
- powlekanie / metalizowane szkło izolacyjne

- bliskość metalu i obiektów przewodzących (np. grzejniki)
- bliskość ludzkiego ciała
- inne urządzenia działające na tej samej częstotliwości (np. słuchaw-
ki radiowe, głośniki radiowe)
- bliskość silników/urządzeń elektrycznych, transformatorów, zasil-
aczy, komputerów

Pielęgnacja i czyszczenie

- Produkt nie wymaga konserwacji, za wyjątkiem regularnej wymiany
baterii.
- Produkt należy czyścić przy użyciu miękkiej, czystej, suchej szmat-
ki.
- W żadnym wypadku nie należy używać silnie działających detergent-
ów 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 Hir-
schau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami
Dyrektywy 2014/53/UE.

→ Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostę-
pny 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

a) Produkt



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingo-
wi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych.
Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksplo-
atacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.
Wyjąć baterie, jeśli znajdują się w produkcie, i zutylizo-
wać je osobno.

b) Akumulatory



Od Ciebie, jako użytkownika końcowego, prawo (rozpo-
rządzenie dotyczące baterii) wymaga zwrócenia wszyst-
kich zużytych baterii. Wyrzucanie baterii z odpadami
domowymi jest zabronione.

Baterie zawierające substancję szkodliwą są oznaczone
symbolem umieszczonym obok, który informuje o zaka-
zie 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
Liczba odbiorników	maks. 5
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).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Wszelkiego ro-
dzaju 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.

*1761757_769_V2_0419_02_mxs_m_pl