

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Odbiornik ścienny radiowy Conrad RSLU, max. 2000 W, 433 Mhz, zasięg do 70 m

Numer produktu: 640302

**Używać zgodnie z instrukcjami producenta**

Sterowany radiowo wbudowany przełącznik w połączeniu z odpowiednim sterowanym radiowo zdalnym przełącznikiem systemu RSL służy do zdalnego włączania lub wyłączenia podłączonego obiektu.

Sterowany radiowo przełącznik wbudowany może działać z napięciem sieciowym (230 V/AC, 50 Hz). Może zostać podłączone maksymalne obciążenie podłączonego obiektu (odbiorcy) 2000W (obciążenie rezystancyjne) lub 300 W (obciążenie indukcyjne).

Jakiegolwiek inne użycie niż opisane powyżej może zniszczyć produkt. Ponadto, może to spowodować zagrożenia takie jak zwarcia, pożar, porażenie prądem, itp. Żadna część produktu nie może być modyfikowana ani przetwarzana.

Ten produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zawartość opakowania

- Sterowany radiowo wbudowany przełącznik
- Instrukcja obsługi

Wyjaśnienie symboli



Ten symbol wskazuje zagrożenie dla zdrowia, np. porażenie prądem.



Ikona z wykrzyknikiem wskazuje szczególne niebezpieczeństwa związane z obsługą, działaniem lub postępowaniem z urządzeniem.



Symbol ręki wskazuje specjalne wskazówki i informacje dotyczące działania.

Przygotowanie do instalacji

- Sterowany radiowo wbudowany przełącznik musi zostać zamontowany i obsługiwany w odpowiednim gnieździe podtynkowym lub puszcze, lub innej obudowie przeznaczonej do tego celu.
- Bezprzewodowy wbudowany przełącznik może być stosowany jeśli zostanie mocno i stabilnie zamontowany.
- Radiowy wbudowany przełącznik podczas instalacji musi być odłączony od zasilania. W tym celu należy wyłączyć elektryczną sieć zasilającą za pomocą odpowiedniego wyłącznika lub poprzez wyjęcie bezpiecznika bezpiecznik. Zabezpieczyć przed nieupoważnionym uruchomieniem, np. za pomocą znaku oznaczającego niebezpieczeństwo. Ponadto, wyłączyć wyłącznik ziemnozwarciowy, aby odłączyć wszystkie bieguny zasilania sieciowego od napięcia sieciowego.
- Sprawdzić za pomocą odpowiedniego testera, czy sieć zasilająca nie jest pod napięciem.

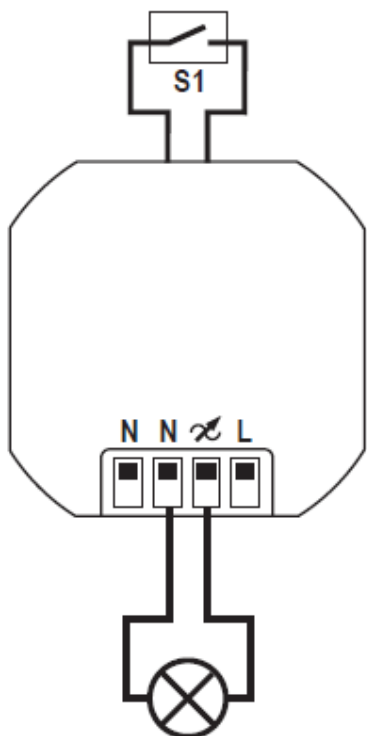
Instalacja i podłączenie



Zapoznać się z rozdziałem „Przygotowanie do instalacji”

Bezprzewodowy wbudowany przełącznik może być używany jako uzupełniający komponent zapewniający dodatkową funkcję przełączania bezprzewodowego dla przełącznika ściennego. Oznacza to, że istniejący przełącznik ścienny jest nadal używany. Jednakże obciążenie odbiorcy (np. oświetlenie pokoju) podłączone do przełącznika ściennego może teraz być dodatkowo kontrolowane przy użyciu bezprzewodowego wbudowanego przełącznika lub bezprzewodowego zdalnego sterowania systemu RSL.

Oznacza to, że wbudowane gniazdo zapewnia wystarczającą przestrzeń do instalacji bezprzewodowego wbudowanego przełącznika za istniejącym przełącznikiem ściennym.



- Odkręcić pokrywę przełącznika ściennego i wyjąć przełącznik ścienny z wbudowanego gniazda podtynkowego.
- Połączyć oba przewody sterowane radiowo wbudowanego przełącznika z dwoma stykami przełączającymi przełącznika ściennego (S1), zob. ilustracja powyżej.
- Podłączyć obciążenie odbiorcy do dwóch środkowych zacisków śrubowych, zob. ilustracja powyżej.

Złącze „N” jest przewodem neutralnym, złącze „L” jest podłączonym wyjściem/fazą/L.

- Dwa zewnętrzne zaciski śrubowe są używane do podłączania do napięcia sieciowego („N” – przewód neutralny, „L” – faza).
- Włożyć bezprzewodowy wbudowany przełącznik do wbudowanego gniazda podtynkowego. Należy uważać, aby wciskany przycisk na tyle obudowy był wyeksponowany podczas instalacji i nie został przypadkowo wciśnięty.
- Wciskany przycisk na tyle obudowy jest używany do „ćwiczenia” lub strojenia przełącznika do nadajnika radiowego systemu przełączania RSL. Należy zatem zapoznać się z następnymi rozdziałami przed ponownym włożeniem i umocowaniem przełącznika ściennego we wbudowanym gnieździe podtynkowym.

Działanie

a) Strojenie bezprzewodowego wbudowanego przełącznika do nadajnika radiowego

Wbudowany przełącznik radiowy może zostać zaprogramowany do jakiegokolwiek nadajnika radiowego systemu RSL, np. do sterowanego radiowo nadajnika ściennego lub bezprzewodowego zdalnego sterowania.



Przełącznik może zostać zaprogramowany do maksymalnie 10 różnych nadajników radiowych systemu RSL. Zatem bezprzewodowy wbudowany przełącznik może np. być włączany/wyłączany z różnych lokalizacji.

Postępować w następujący sposób:

- Nacisnąć i przytrzymać wciskany przycisk na bezprzewodowym wbudowanym przełączniku (dłużej niż 3 sekundy), dopóki dioda LED obok wciskanego przycisku nie zacznie migać. Tryb programowania zostanie aktywowany na ok. 15 sekund, a następnie nastąpi wyjście z tego trybu.
- Kiedy tryb programowania będzie aktywny (dioda LED obok przycisku miga), nacisnąć i przytrzymać przycisk „ON” sterowanego radiowo ściennego nadajnika (przycisk „I”) lub odpowiedni przycisk „ON” bezprzewodowego zdalnego sterowania (dłużej niż 3 sekundy), dopóki dioda LED nie zaświeci się na stałe i podłączone obciążenie odbiorcy nie zostanie włączone.

Proces strojenia został ukończony z sukcesem. Nastąpi automatyczne wyjście z trybu programowania. Jeśli użytkownik zechce dostroić przełącznik do innego nadajnika radiowego, tryb programowania musi zostać najpierw aktywowany. Należy postępować w sposób opisany powyżej.



Tryb programowania zostanie także aktywowany (dioda LED miga) kiedy napięcie sieciowe zostanie podłączone (np. podczas początkowego uruchomienia). Teraz sterowany radiowo nadajnik ścienny lub bezprzewodowe zdalne sterowane może zostać zaprogramowane w ciągu 15 sek. – zob. wyżej.

b) Wyłączanie zaprogramowanego, bezprzewodowego wbudowanego przełącznika z nadajnika radiowego

Jeśli użytkownik chce używać kanału przełączającego sterowanego radiowo nadajnika (radiowy przełącznik ścienny lub bezprzewodowe zdalne sterowane) np. dla innego bezprzewodowego wbudowanego przełącznika, ten kanał może zostać zwolniony w następujący sposób:

- Przez ok. 3 sekundy naciskać i przytrzymywać dwa przyciski operacyjne sterowanego radiowo nadajnika dla funkcji włączania „On” i wyłączania „Off” kanału przełączającego, który ma zostać zwolniony.
- Bezprzewodowy przełącznik ścienny: Naciskać jednocześnie przyciski „I” oraz „O” dłużej niż 3 sekundy.
 - Radiowe zdalne sterowanie: Naciskać przyciski „ON” oraz „OFF” jednocześnie dłużej niż 3 sekundy.
 - Dioda na bezprzewodowym wbudowanym przełączniku zaczyna migać. Tryb programowania zostaje teraz aktywowany na ok. 15 sekund; po tym czasie nastąpi wyjście z tego trybu.
 - Nacisnąć i przytrzymywać przycisk „O” na bezprzewodowym przełączniku ściennym lub przycisk „OFF” odpowiedniego kanału przełączającego na bezprzewodowym zdalnym sterowaniu przez co najmniej 3 sekundy.
 - Dioda na bezprzewodowym przełączniku ściennym zgaśnie.

- To wyłączy połączenie pomiędzy sterowanym radiowo wbudowanym przełącznikiem i sterowanym radiowo nadajnikiem. Teraz sterowany radiowo wbudowany przełącznik przestanie reagować na odpowiedni nadajnik radiowy.



Należy przestrzegać zaleceń instrukcji obsługi dla sterowanego radiowo nadajnika używanego systemu RSL.

c) Włączanie/wyłączanie za pomocą wciskanego przycisku na bezprzewodowym wbudowanym przełączniku

Dla testu funkcyjnego obciążenie odbiorcy podłączone do bezprzewodowego wbudowanego przełącznika może być także włączane i wyłączane za pomocą wciskanego przycisku.

Krótko nacisnąć przycisk na bezprzewodowym wbudowanym przełączniku, aby włączyć obciążenie odbiorcy (dioda na przełączniku zaświeci się) lub aby ją wyłączyć (dioda zgaśnie).

Test funkcyjny

- Jeśli bezprzewodowy wbudowany przełącznik nie został dotychczas zaprogramowany, należy go zaprogramować lub dostroić do nadajnika radiowego systemu RSL (np. sterowany radiowo przełącznik ścienny lub bezprzewodowe zdalne sterowanie).
- Należy upewnić się, że bezprzewodowy wbudowany przełącznik jest zasilany napięciem sieciowym (230 V/AC 50 Hz).
- Nacisnąć przycisk „I” na sterowanym radiowo przełączniku ściennym lub przycisk „ON” kanału przełączającego radiowego zdalnego sterowania, do którego bezprzewodowy wbudowany przełącznik został dostrojony.

Czerwona dioda LED na bezprzewodowym wbudowanym przełączniku zaświeci się i wyjście dwustanowe zostanie aktywowane, a podłączone obciążenie odbiorcy zostanie włączone.

- Aby dezaktywować wyjście dwustanowe i aby wyłączyć obciążenie odbiorcy należy krótko nacisnąć przycisk „O” na sterowanym radiowo przełączniku ściennym lub przycisk „OFF” kanału przełączającego bezprzewodowego zdalnego sterowania, do którego wbudowany przełącznik został dostrojony/zaprogramowany.

Czerwona dioda na bezprzewodowym wbudowanym przełączniku zgaśnie.

Informacja na temat zasięgu

W zależności od nadajnika radiowego używanego systemu RSL, zasięg wynosi do 70m.



Jednakże ta wartość jest tzw. „zasięgiem w otwartej przestrzeni” (zasięg w którym nadajnik i odbiornik są dla siebie widoczne bez zakłócających wpływów).

Jednak w praktyce ściany, sufity pomieszczeń itd. pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem odpowiednio zredukują zasięg.

Z powodu różnych wpływów na radiową transmisję, żaden określony zasięg nie może zostać zagwarantowany. Jednakże w domach możliwe jest bezproblemowe działanie.

Zasięg może być czasem znacząco ograniczany przez:

- Ściany, wzmocnione betonowe sufity
- Osadzone z fazy gazowej/pokrywane, metalizowane szyby izolacyjne
- Bliska odległość od metalu i przedmiotów przewodzących (np. grzejniki)

- Bliska odległość od ludzi
- Zakłócenia szerokopasmowe, np. na obszarach mieszkalnych (telefony DECT, telefony komórkowe, sterowane radiowo słuchawki, sterowane radiowo głośniki, sterowane radiowo stacje pogodowe, telefony dziecięce itd.)
- Bliska odległość od silników elektrycznych, transformatory, jednostki zasilające, komputery
- Bliska odległość od nieprawidłowo ekranowanych lub niezabezpieczonych działających komputerów lub innych urządzeń elektrycznych.

Dane techniczne

Napięcie operacyjne	230 V/AC, 50 Hz
Obciążenie odbiorcy	2000 W (obciążenie rezystancyjne) 300 W (obciążenie indukcyjne)



Urządzenia głównie z obciążeniem rezystancyjnym np. żarówki, grzejniki itd. Urządzenia z obciążeniem indukcyjnym to np. silniki, stateczniki, konwencjonalne transformatory, energooszczędne źródła światła itd.

Częstotliwość odbioru	433 MHz
Zasięg transmisji	maks. 70 m (zob. zasięg „Zasięg”)
Temperatura otoczenia	0° C do +35° C
Wymiary (Wys./ Szer. / Gł.)	48.5 / 48.5 / 25 mm
Waga	ok. 39 g

Nota prawna

Niniejsza instrukcja obsługi jest publikacją firmy Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszelkie prawa włącznie z tłumaczeniem zastrzeżone. Reprodukacja jakąkolwiek metodą, np. fotokopiowanie, mikrofilmowanie lub przetwarzanie w elektronicznych systemach obróbki danych wymaga uprzedniej pisemnej zgody wydawcy. Przedruk, także częściowy, zabroniony. Niniejsza instrukcja obsługi prezentuje stan techniczny w czasie druku. Zmiany w technologii i sprzęcie zastrzeżone.

©Wszelkie prawa zastrzeżone 2011 przez Conrad Electronic SE

<http://www.conrad.pl>

