

4-częściowy zestaw bezprzewodowych przełączników RSL

Zestaw bezprzewodowych przełączników gniazdowych RSL

Instrukcja obsługi

Wersja 06/11



Nr prod. 64 66 09

Nr prod. 64 66 08

Przeznaczenie

Ręczny przekaźnik radiowy służy do włączania i wyłączania odbiorników podłączonych do przełącznika gniazdowego.

Pilot i gniazda są przeznaczone wyłącznie do użytku w suchych pomieszczeniach.

Należy ściśle przestrzegać wszelkich instrukcji bezpieczeństwa i obsługi zawartych w niniejszej instrukcji. Instrukcje mają na celu nie tylko ochronę urządzenia, ale zwłaszcza Twojego zdrowia. Przed pierwszym użyciem zapoznaj się z treścią całej instrukcji.

Produkt jest zgodny z właściwymi przepisami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Instrukcje bezpieczeństwa



W razie uszkodzenia spowodowanego nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi, gwarancja wygasa. Nie ponosimy odpowiedzialności za wyniki szkody!

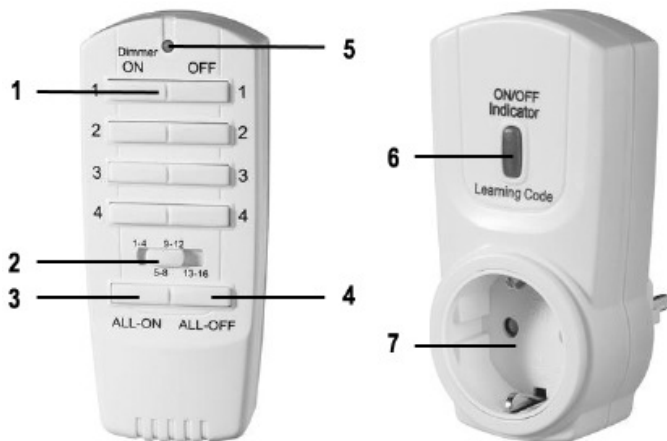
Nie ponosimy też odpowiedzialności za szkody majątkowe ani osobowe spowodowane niewłaściwym użyciem lub nieprzestrzeganiem instrukcji bezpieczeństwa. W takich przypadkach gwarancja traci ważność.

- Nieuprawnione otwieranie, przekształcanie i/lub modyfikowanie produktu jest niedozwolone ze względu na bezpieczeństwo i zezwolenie (CE).
- Nie należy używać produktu w szpitalach ani instytucjach medycznych. Produkt emituje względnie słabe sygnały radiowe, jednak mogą one prowadzić do awarii systemów podtrzymania życia. Podobne skutki mogą wynikać też w innych miejscach.
- Produkt został zaprojektowany zgodnie z I klasą ochrony. Do zasilania przełączników gniazdowych można używać wyłącznie standardowych gniazd sieciowych (230V~/50Hz z uziemieniem) w sieci publicznego zasilania.
- Ręczny przekaźnik radiowy jest zasilany baterią 12 V (typu „23A”).
- Produkt nie jest zabawką i należy go trzymać poza zasięgiem dzieci. Zachowaj szczególną ostrożność, jeżeli w pobliżu znajdują się dzieci. Mogą one na przykład próbować wkładać do otworów gniazda małe przedmioty. Grozi to śmiertelnym porażeniem prądem elektrycznym!
- Pilot i przełączniki gniazdowe są przeznaczone wyłącznie do użytku w suchych pomieszczeniach.
- Nigdy nie dotykaj produktu ani wtyczki mokrymi lub wilgotnymi dłońmi podczas próby podłączenia do przełącznika gniazdowego. Grozi to śmiertelnym porażeniem prądem elektrycznym!
- Nigdy nie odłączaj wtyczki od przełącznika gniazdowego, ciągnąc za kabel zasilania. Zawsze wyciągaj wtyczkę z przełącznika gniazdowego, chwytając ją w przeznaczonych do tego miejscach po bokach.
- Nie przeciążaj przełącznika gniazdowego (zwróć uwagę na moc wejściową w danych technicznych znajdujących się na końcu instrukcji obsługi!).
- Nie umieszczaj więcej niż jedną przejściówkę na urządzeniu!
- Urządzenie nie jest pod napięciem wyłącznie wówczas, gdy wtyczka nie znajduje się w gnieździe sieciowym.
- Nie pozostawiaj opakowania bez nadzoru. Może być niebezpieczne dla dzieci.
- Obchodź się z urządzeniem ostrożnie, gdyż może je uszkodzić uderzenie lub przypadkowy upadek, nawet z niewielkiej wysokości.
- Jeżeli obudowa produktu zostanie uszkodzona, wyłącz go z eksploatacji! Gdy jest podłączony do sieci, nie dotykaj przełącznika gniazdowego ani podłączonego urządzenia! Najpierw odłącz gniazdo sieciowe, do którego podłączony jest przełącznik gniazdowy (tj. wyłącz wyłącznik). Możesz wówczas wyjąć przełącznik gniazdowy z gniazda sieciowego. Przekaż go do wyspecjalizowanego warsztatu lub zutylizuj w sposób przyjazny dla środowiska.

Informacje o bateriach

- Baterie trzymaj poza zasięgiem dzieci.
- Podczas wkładania baterii zwróć uwagę na właściwą biegunowość (plus/+ i minus/-).
- Nie pozostawiaj baterii bez nadzoru; istnieje ryzyko pożknięcia przez dzieci lub zwierzęta. W razie pożknięcia natychmiast zwróć się do lekarza.
- Nieszczelne lub uszkodzone baterie mogą prowadzić do oparzeń chemicznych skóry. Dlatego stosuj rękawice ochronne.
- Nie powoduj zwarcia baterii ani nie wrzucaj ich do ognia. Grozi to wybuchem!
- Nie ładuj zwykłych baterii. Grozi to wybuchem! Ładuj wyłącznie przeznaczone do tego akumulatory; używaj odpowiedniej ładowarki.
- W przypadku nieużywania produktu przez dłuższy czas (np. podczas magazynowania), wyjmij baterię. Stare baterie mogą przeciekać i uszkodzić produkt, co powoduje utratę gwarancji.
- Informacje o utylizacji baterii i akumulatorów w sposób przyjazny dla środowiska znajdziesz w rozdziale „Utylizacja”.

Elementy sterowania



1) **Klawiatura** do przełączania kanałów 1-4 (lewa kolumna „ON” = włączony, prawa kolumna „OFF” = wyłączony)

2) **Przełącznik do grup połączeń**

Można podłączyć w sumie 16 odbiorników radiowych (np. przełączniki gniazdowe). Są one sklasyfikowane w 4 grupach połączeń: 1-4, 5-8, 9-12 oraz 13-16.

3) **Przycisk „ALL-ON”**

Naciśnięcie przycisku powoduje włączenie wszystkich zaprogramowanych odbiorników.

4) **Przycisk „ALL-OFF”**

Naciśnięcie przycisku powoduje wyłączenie wszystkich zaprogramowanych odbiorników.

5) **Dioda kontrolna** (świeci podczas używania przycisków).

6) **Przycisk/dioda LED „ON/OFF/INDICATOR”**

Przycisk służy do ręcznego włączania i wyłączania przełącznika gniazdowego. Ponadto stanowi on przycisk programowania.

7) **Gniazdko przednie** do podłączania urządzenia z zabezpieczeniem przed dziećmi

Wkładanie/wymiana baterii

Otwórz komorę baterii z tyłu ręcznego przełącznika radiowego i włóż baterię 12 V (typu „23A”) z właściwą biegunowością (zwróć uwagę na rysunek w komorze baterii lub powyższe zdjęcie). Zamknij komorę baterii.

Baterie należy wymieniać, jeżeli zasięg ręcznego przełącznika radiowego znacznie się zmniejszy lub kontrolna dioda LED (5) nie świeci podczas używania przycisków.

Programowanie przełącznika gniazdowego i pilota

• Ustaw na pilocie grupę połączeń, tj. grupę, w której ma być zaprogramowany przełącznik gniazdowy, za pomocą „Przełącznika do grup połączeń” (2).



W każdej grupie połączeń można zaprogramować 4 odbiorniki.

• Wepnij przełącznik gniazdowy do standardowego gniazda sieciowego 230 V/AC 50 Hz. Miga dioda LED „ON/OFF/INDICATOR” (6).

• Zanim dioda przestanie migać, naciśnij przycisk ON dla wybranego kanału połączeń (1), na którym chcesz zaprogramować przełącznik gniazdowy. Dioda świeci. Programowanie zakończyło się pomyślnie.

Programowanie przełącznika gniazdowego i kilku pilotów



Dla przełącznika gniazdowego można zaprogramować maks. 10 kanałów radiowych.

• Ustaw na pilocie grupę połączeń, tj. grupę, w której ma być zaprogramowany przełącznik gniazdowy, za pomocą „Przełącznika do grup połączeń” (2).



W każdej grupie połączeń można zaprogramować 4 odbiorniki.

- Wepnij przełącznik gniazdowy do standardowego gniazda sieciowego 230 V/AC 50 Hz i naciśnij przycisk/LED „ON/OFF/INDICATOR” (6), aż dioda zacznie migać na czerwono.
- Zanim dioda przestanie migać, naciśnij przycisk ON dla wybranego kanału połączeń (1), na którym chcesz zaprogramować przełącznik gniazdowy. Dioda świeci. Programowanie zakończyło się pomyślnie.

Usuwanie zaprogramowanych przełączników gniazdowych z pilota

- Naciśnij jednocześnie przyciski ON i OFF dla kanału, na którym zaprogramowany jest przełącznik gniazdowy. Miga dioda LED „ON/OFF/INDICATOR” (6).
- Następnie naciśnij jednocześnie przyciski „ALL-ON” (3) i „ALL-OFF” (4). Dioda LED „ON/OFF/INDICATOR” (6) gaśnie. Przełącznik gniazdowy został usunięty z pilota.



Aby usunąć pojedynczy odbiornik, zamiast wciskać przyciski „ALL-ON” (3) i „ALL-OFF” (4), naciśnij odpowiednie przyciski OFF dla kanału połączeń, na którym zaprogramowano odbiornik.

Funkcja ściemniacza do pilota

Aby włączyć ściemniacz (dostępny jako dodatkowa opcja), naciśnij krótko przycisk ON dla odpowiedniego kanału połączeń. Naciśnij przycisk ON dla odpowiedniego kanału połączeń. Funkcja ściemniacza działa. Ponownie naciśnij przycisk ON dla odpowiedniego kanału połączeń. Funkcja ściemniacza nie działa.

Uruchomienie, test działania

Ustaw na pilocie odpowiednią grupę połączeń za pomocą „Przełącznika do grup połączeń” (2).

Wepnij przełącznik gniazdowy (bez podłączonego urządzenia!) do właściwego uziemionego gniazda sieciowego.

Możesz teraz sprawdzić działanie przełącznika gniazdowego za pomocą krótkiego naciśnięcia odpowiedniego przycisku „ON” dla danego kanału połączeń (1, 2, 3 lub 4). Świeci czerwona dioda LED „ON/OFF/INDICATOR” (6) na przełączniku gniazdowym. Gniazdko (7) z przodu zostało uruchomione; dostępne jest zasilanie sieciowe, a podłączone urządzenie jest włączone.

Naciśnij krótko przycisk „OFF” dla danego kanału połączeń. Dioda LED „ON/OFF/INDICATOR” (6) gaśnie. Zasilanie sieciowe w gniazdku przednim (7) oraz podłączone urządzenie zostają wyłączone.

Obsługa

Podłącz urządzenie do gniazdko przedniego (7).



Informację o maksymalnej dozwolonej mocy znajdziesz w rozdziale „Dane techniczne”.

Za pomocą odpowiedniego przycisku „ON” lub „OFF” dla kanału połączeń na ręcznym przełączniku radiowym włączysz przełącznik gniazdowy ustawiony na danym kanale połączeń (włącza się dioda „ON/OFF/INDICATOR” (6)) lub go wyłączysz (gaśnie dioda „ON/OFF/INDICATOR” (6)).

Konserwacja i pielęgnacja

Produkt nie wymaga żadnej konserwacji i nie należy go nigdy otwierać ani rozmontowywać.

Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu odłącz urządzenie podłączone do przełącznika gniazdowego i wypnij je z gniazda sieciowego.

Do czyszczenia używaj jedynie miękkiej, czystej, suchej ściereczki. Nigdy nie używaj żrących środków czyszczących ani roztworów chemicznych, gdyż mogą uszkodzić powierzchnię obudowy lub pogorszyć działanie.

Posługiwanie się produktem



- Pilot i przełączniki gniazdowe są przeznaczone wyłącznie do użytku w suchych pomieszczeniach.
- Unikaj następujących niekorzystnych warunków otoczenia w miejscu instalacji i podczas transportu:
 - Wilgoć może uszkodzić pilot i przełączniki gniazdowe.
 - Unikaj następujących niekorzystnych warunków otoczenia w miejscu instalacji i podczas transportu:

- Przełącznika gniazdowego należy używać wyłącznie w suchych pomieszczeniach. Nie polewaj gniazda płynami. Zagrożenie dla życia!
- Bezpośrednie promienie słoneczne
 - Skrajnie wysoka lub niska temperatura
 - Kurz i palne gazy, opary lub rozpuszczalniki
 - Silne wibracje
 - Silne pola magnetyczne, np. w pobliżu maszyn lub głośników
- Izolacja całego produktu nie może być uszkodzona ani zniszczona. Nigdy nie demontuj produktu! W obudowie nie znajdują się żadne części, które można serwisować.
 - Przed każdym użyciem sprawdź, czy produkt nie jest uszkodzony!
W przypadku uszkodzeń nie używaj produktu!
Grozi to śmiertelnym porażeniem prądem elektrycznym!
Należy podejrzewać niebezpieczeństwo, jeżeli:
 - urządzenie posiada widoczne uszkodzenia,
 - urządzenie nie działa,
 - urządzenie było przechowywane w niekorzystnych warunkach przez dłuższy czas,
 - urządzenie było wystawione na działanie nadmiernej siły w transporcie.

Zasięg

Zasięg transmisji sygnału radiowego pomiędzy ręcznym przekaźnikiem radiowym i przełącznikami gniazdowymi w optymalnych warunkach wynosi do 70 m.



Jest to jednak tzw. „zasięg w otwartej przestrzeni” (nadajnik i odbiornik znajdują się w swoim polu widzenia, bez żadnych przeszkód).

W praktyce pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem występują jednak ściany, sufity itp., które ograniczają zasięg.

W związku z różnymi czynnikami wpływającymi na transmisję radiową nie można zagwarantować żadnego określonego zasięgu.

W domu wolnostojącym zwykle nie ma jednak problemów z działaniem.

Zasięg mogą czasami znacząco ograniczyć:

- ściany, sufity z betonu zbrojonego,
- izolowane okna ze szkła powlekanego/metalizowanego,
- bliskość metalowych i przewodzących przedmiotów (np. grzejników),
- bliskość ludzi,
- zakłócenia szerokopasmowe, np. w obszarach mieszkalnych (telefony DECT, telefony komórkowe, sterowane radiowo słuchawki, głośniki, stacje pogodowe, elektroniczne nianie itp.),
- bliskość silników elektrycznych, transformatorów, zasilaczy, komputerów,
- bliskość niewłaściwie osłoniętych lub nieosłoniętych pracujących komputerów lub innych urządzeń elektrycznych.

Deklaracja zgodności (DOC)

Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, Niemcy, niniejszym oświadcza, że produkt jest zgodny z podstawowymi wymogami i innymi właściwymi przepisami dyrektywy 1999/5/WE.



Deklaracja zgodności jest dostępna na stronie www.conrad.com.

Dane techniczne

a) Ręczny przekaźnik radiowy

Częstotliwość transmisji:	433 MHz
Zasilanie:	1 x bateria 12 V (typu „23A”)
Zasięg:	do 70 m (otwarta przestrzeń, zob. rozdział „Zasięg”)
Dioda LED:	Świeci krótko przy używaniu przycisków
Grupy połączeń:	4
Programowane odbiorniki lub liczba kanałów połączeń:	16
Temperatura robocza:	od 0° do +35°C
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	ok. 105 x 43 x 22 mm

b) Przełącznik gniazdowy

Częstotliwość odbioru:	433 MHz
------------------------	---------

Napięcie robocze:	30V~/50Hz
Klasa ochrony:	I
Podłączona moc:	maks. 2000 W obciążenia rezystancyjnego (wewnętrzny bezpiecznik cieplny 10 A)
Dioda LED:	Świeci krótko, gdy włącza się gniazdo sieciowe/urządzenie
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	ok. 116 x 58 x 73 mm

Dla przełącznika gniazdowego można zaprogramować maks. 10 kanałów radiowych.