

# Dwuelementowy zewnętrzny zestaw wyłączników radiowych

Nr produktu: 646447

## Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Niniejszy dwuelementowy zewnętrzny zestaw wyłączników radiowych składa się z gniazda wtyczkowego wyłącznika radiowego oraz pilota zdalnego sterowania. Podłączony do gniazdka wtyczkowego wyłącznika radiowego odbiornik może zostać bezprzewodowo włączony lub wyłączony za pomocą pilota zdalnego sterowania.

Nie wolno zamoczyć ani zwilżyć radiowego pilota zdalnego sterowania. Dołączone gniazdko wtyczkowe wyłącznika radiowego jest przeznaczone do użytku zewnętrznego (IP44).

Należy bezwzględnie przestrzegać wszystkich wskazówek bezpieczeństwa jak i eksploatacyjnych zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Służą one nie tylko ochronie urządzenia, lecz także ochronie zdrowia ludzkiego. Dlatego przed rozpoczęciem użytkowania produktu należy przeczytać całą instrukcję obsługi.

Produkt ten spełnia wszystkie prawne, krajowe oraz europejskie wymagania. Wszystkie zawarte nazwy firm i produktów są znakiem towarowym obecnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## Zakres dostawy:

- 1 x gniazdo wtyczkowe wyłącznika radiowego;
- 1 x pilot zdalnego sterowania (ręczny nadajnik radiowy);
- Bateria do pilota na napięcie 12V DC
- Instrukcja obsługi

## Wskazówki bezpieczeństwa:

**W przypadku wystąpienia szkód wynikających z nieprzestrzegania zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji obsługi wygasa rękojmia/gwarancja. Za skutki tych szkód nie ponosimy odpowiedzialności.**

**W przypadku szkód materialnych jak i ludzkich powstałych wskutek nieodpowiedniej eksploatacji jak i przestrzegania zaleceń bezpieczeństwa nie ponosimy odpowiedzialności. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.**

Ze względów bezpieczeństwa jak i technicznych nie wolno samowolnie otwierać, przebudowywać ani modyfikować urządzenia.

Urządzenia nie należy stosować w szpitalach ani innych zakładach służby zdrowia. Mimo wysyłania przez urządzenie względnie słabych fal radiowych może prowadzić do zakłóceń w działaniu systemów podtrzymujących życie. Takie samo zalecenie obowiązuje w innych możliwych obszarach.

Konstrukcja gniazdka wtyczkowego odpowiada klasie ochronności I. Jako jego źródło napięcia zgodnie z przepisami może służyć tylko gniazdko sieciowe (230V~/50Hz, z bolcem) publicznego dostawcy energii elektrycznej.

Do pracy pilota zdalnego sterowania wymagana jest bateria 12V (Typ 23A).

Produkt nie jest zabawką, nie jest przeznaczony dla dzieci. Dlatego w obecności dzieci należy zwrócić szczególną uwagę. Dzieci mogą bowiem próbować wprowadzać ciała obce do otworów, np. w gniazdku wtyczkowym. Może wtedy powstać śmiertelne niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

Nie należy doprowadzić do zamoczenia ani zawilgocenia pilota. Gniazdko wtyczkowe wyłącznika radiowego jest przeznaczone do użytku zewnętrznego.

Nigdy nie należy chwycić urządzenia, względnie podłączać wtyczki sieciowej do urządzenia, mokrymi lub wilgotnymi rękoma. Może wtedy powstać śmiertelne niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

Nigdy nie należy wyciągać podłączonej na tylnej stronie gniazdka wtyczkowego wtyczki sieciowej pociągając za kabel. Należy chwycić wtyczkę po bokach powierzchni uchwytu i wyciągnąć ją z gniazdka wtyczkowego.

Nie przeciążać gniazda wtyczkowego wyłącznika radiowego! (Uważać, aby nie przekroczyć maksymalnej mocy przyłączeniowej podanej w danych technicznych na końcu instrukcji)

Nie pozostawiać opakowania bez uwagi, gdyż może stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci!

Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, gdyż wstrząsy, uderzenia czy upadek z niewielkiej wysokości mogą doprowadzić do jego uszkodzenia.

W przypadku uszkodzenia obudowy urządzenia zaprzestać jego eksploatacji! W przypadku podłączenia urządzenia do sieci zasilającej nie dotykać ani gniazda wtyczkowego ani podłączonego do niego urządzenia! Odłączyć najpierw sieciowe gniazdo wtyczkowe od zasilania, do którego podłączone jest gniazdo wtyczkowe wyłącznika radiowego. (Wyłączyć bezpiecznik). Dopiero wtedy odłączyć gniazdo wtyczkowe wyłącznika radiowego od gniazda zasilającego. Urządzenie oddać do warsztatu naprawczego lub utylizować je przestrzegając przepisów ochrony środowiska.

## **Wskazówki eksploatacji baterii:**

Zwrócić uwagę, aby baterie nie trafiły w ręce dzieci.

Podczas montażu baterii zwrócić uwagę na ich właściwą polaryzację. (Uważać na Plus i Minus zasilania)

Nie pozostawiać baterii leżących w miejscu dostępnym dla dzieci i zwierząt domowych, gdyż istnieje niebezpieczeństwo ich połknięcia. W przypadku połknięcia natychmiast udać się do lekarza.

Wycieknięte lub uszkodzone baterie przy kontakcie ze skórą mogą spowodować kauteryzację, dlatego w tego typu przypadkach należy używać odpowiednich rękawic ochronnych.

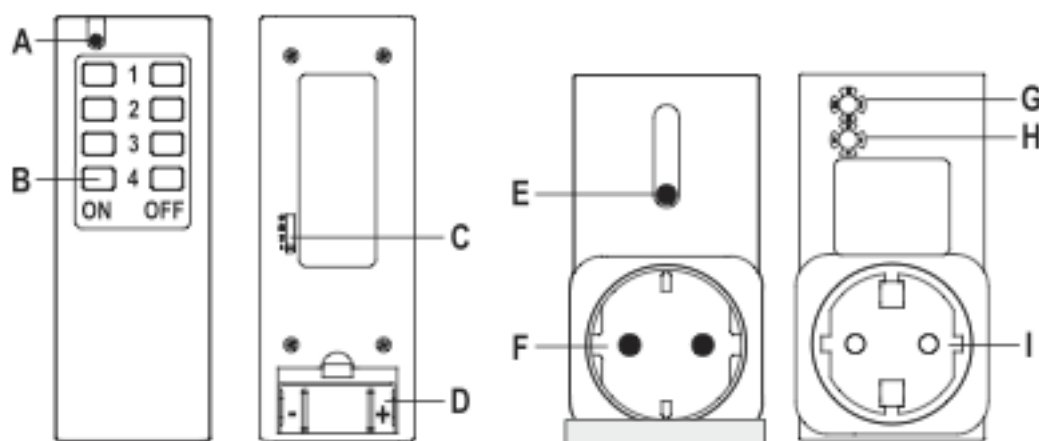
Zwrócić uwagę, aby baterie nie spowodowały krótkiego spięcia, nie zostały rozkręcane, ani nie były też wrzucane do ognia. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

Nie wolno ładować tradycyjnych baterii. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu! Ładować tylko i wyłącznie przeznaczone do tego akumulatory wielokrotnego ładowania. W celu należy stosować odpowiednią do tego ładowarkę.

Przy dłuższym nie użytkowaniu (np. przy składowaniu) wyjąć znajdujące się w urządzeniu baterie. W przeciwnym wypadku istnieje niebezpieczeństwo ich wycieku, co może spowodować powstanie szkód w urządzeniu oraz utratę rękojmi/gwarancji.

W celu utylizacji baterii i akumulatorów zgodnie z przepisami ochrony środowiska przeczytać rozdział "Utylizacja".

### Elementy obsługi:



- A) kontrolna dioda LED (miga przy naciskaniu klawiszy)
- B) pole klawiszy do wyboru kanału 1 do 4 (lewa kolumna „ON” = włączony, prawa kolumna „OFF” = wyłączony)
- C) nadajnik kodu I, II, III, IV dla jednego z czterech kodów adresowych
- D) kieszeń na baterie 12V (dołączone do urządzenia)
- E) dioda kontrolna LED (miga, gdy do przedniego gniazda wtyczkowego podłączony jest odbiornik)
- F) przednie gniazdo wtyczkowe do podłączenia odbiornika, z zabezpieczeniem przed dziećmi
- G) odbiornik kodu I, II, III, IV dla jednego z czterech kodów adresowych

- H) odbiornik kodu do wyboru kanału 1,2,3,4
- I) wtyczka z zestykiem ochronnym do podłączenia do gniazda sieciowego

## Montaż i wymiana baterii:

Otworzyć kieszeń na baterie (D) na spodniej stronie ręcznego nadajnika radiowego i włożyć jedną baterię 12V (Typ 23A) zwracając uwagę na prawidłową polaryzację (patrz napis w kieszeni na baterie lub powyższa ilustracja). Zamknąć kieszeń bateryjną.

Wymiana baterii jest konieczna w przypadku, gdy zasięg pilota zdalnego sterowania wyraźnie zmalał albo gdy kontrolna dioda LED (A) przy wyborze klawiszy nie miga.

## Ustawienie kodu adresowego:

Zarówno w pilocie zdalnego sterowania jak i w gniazdku wtyczkowym wyłącznika radiowego można ustawić jeden z czterech kodów adresowych. W ten sposób można zaprogramować maksymalnie 4 takie ustawienia bez wpływu na wzajemną pracę obu urządzeń.

Za pomocą pilota zdalnego sterowania należy wybrać jeden z kodów adresowych poprzez odpowiedni przycisk (C). Zarówno w pilocie zdalnego sterowania jak i w gniazdku wtyczkowym wyłącznika radiowego należy dokładnie ustawić ten sam kod adresowy. Do ustawienia adresu na przełączniku adresowym (G) należy użyć płaskiego śrubokręta.

**Jeżeli na pilocie zdalnego sterowania i gniazdku wtyczkowym wyłącznika radiowego zostaną ustawione różne adresy, to gniazdo wtyczkowe nie będzie reagowało na sygnały wysyłane z pilota.**

## Ustawienie numeru kanału w gnieździe wtyczkowym wyłącznika radiowego:

Na tylnej stronie w gniazda wtyczkowego wyłącznika radiowego znajduje się kolejny odbiornik kodu (H), który opisany jest cyframi 1, 2, 3, 4. Służy on do wyboru jednego z czterech kanałów (na pilocie zdalnego sterowania oznaczonych również jako 1, 2, 3, 4), jeżeli wykorzystywane jest więcej niż jedno gniazdo wtyczkowe.

**Jest oczywiście możliwe ustawienie tego samego numeru kanału dla dwóch lub więcej gniazd wtyczkowych. Spowoduje to jednoczesne włączenie lub wyłączenie obu gniazd jednym przyciśnięciem klawisza na pilocie.**

## Uruchomienie, próba testowa

Podłączyć gniazdo wtyczkowe wyłącznika radiowego (bez podłączenia odbiornika) do przewidzianego dla niego sieciowego gniazda zasilającego z bolcem.

Funkcje gniazda wtyczkowego można sprawdzić poprzez krótkie przytrzymanie przycisku "ON" wybranego kanału (1, 2, 3 lub 4). Kontrolna czerwona dioda LED (E) zamiga. Gniazdo

wtyczkowe (F) znajdujące się na przedniej stronie stało się w ten sposób aktywne, napięcie sieciowe zostało podłączone, a podłączony odbiornik został włączony.

Nacisnąć krótko klawisz "OFF" wybranego kanału, czerwona kontrolna dioda LED (E) wygaśnie, napięcie sieciowe zostanie odłączone od gniazda wtyczkowego, a podłączony odbiornik zostanie pozbawiony zasilania.

## Tryb pracy

Podłączyć odbiornik do gniazda wtyczkowego (F).

**Zwrócić uwagę na maksymalną moc przyłączeniową odbiornika podaną w rozdziale "Dane techniczne".**

Po naciśnięciu przycisku ON/OFF przy wybranym kanale na pilocie zdalnego sterowania gniazdo wtyczkowe wyłącznika radiowego o tym samym numerze kanału zostanie włączone (czerwona kontrolna dioda LED zacznie migać) lub odłączone (czerwona dioda LED zgaśnie).

## Konserwacja i pielęgnacja

Niniejszy produkt nie wymaga konserwacji, nigdy nie należy go otwierać ani rozmontowywać.

Przed czyszczeniem produktu odłączyć podłączony odbiornik od gniazda wtyczkowego, a samo gniazdo odłączyć od zasilania sieciowego.

Urządzenie należy czyścić tylko i wyłącznie suchą, czystą i miękką szmatką. Pod żadnym pozorem nie należy stosować aktywnych środków czyszczących ani chemicznych rozpuszczalników, gdyż mogą one naruszyć obudowę lub mieć szkodliwy wpływ na funkcjonalność urządzenia.

## Eksploatacja

Nie wolno dopuścić do zamoczenia ani zawilgocenia pilota zdalnego sterowania. Dołączone do niego gniazdo wtyczkowe wyłącznika radiowego jest przeznaczone do użytku zewnętrznego (IP44).

Unikać następujących warunków środowiskowych w miejscu montażu jak i przy transporcie:

- woda i wilgoć przyczyniają się do defektów w działaniu pilota zdalnego sterowania
- gniazdo wtyczkowe jest wprawdzie przeznaczone do użytku zewnętrznego, jednak nie należy wlewać na nie substancji płynnych. Istnieje bowiem zagrożenie życia.

Radiowe gniazdo wtyczkowe posiada stopień ochrony IP44. Oznacza to ochronę przed dotykiem (narzędzia i druty o średnicy pow. 1 mm), ciałami obcymi (podłużne ciała obce o średnicy pow. 1 mm) i bryzgami wodnymi ze wszystkich kierunków.

- bezpośredniego promieniowania słonecznego

- ekstremalnie niskich jak i wysokich temperatur
- kurzu, gazów palnych, dymów czy rozpuszczalników
- silnych drgań
- silnych pól magnetycznych, szczególnie pochodzących od maszyn i głośników

Zwrócić uwagę, aby izolacja produktu nie została ani uszkodzona ani zerwana. Nigdy nie rozmontowywać produktu! Wewnątrz urządzenia nie ma żadnych elementów wymagających konserwacji.

Przed każdym użyciem sprawdzić produkt pod względem uszkodzeń. W przypadku stwierdzenia usterki natychmiast zaprzestać użytkowania produktu! Istnieje śmiertelne niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

Może się zdarzyć, że mimo braku niebezpieczeństw niemożliwe jest dalsze użytkowanie produktu:

- w przypadku gdy urządzenie wskazuje na widoczne uszkodzenia,
- w przypadku, gdy urządzenie nie funkcjonuje,
- przy dłuższym składowaniu w niekorzystnych warunkach,
- przy ciężkich obciążeniach podczas transportu.

## Zasięg

Zasięg transmisji fal radiowych pomiędzy pilotem zdalnego sterowania a gniazdem wtyczkowych wyłącznika radiowego w optymalnych warunkach wynosi do 30 metrów.

**Podana wyżej wartość zasięgu dotyczy tzw. wolnej przestrzeni. (Zasięg przy bezpośrednim widzialnym kontakcie pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem, bez negatywnego wpływu potencjalnych przeszkód).**

**W praktyce pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem znajdują się ściany, sufity itd., przez co zasięg transmisji maleje.**

**Ze względu na różne wpływy na jakość transmisji radiowej nie można zagwarantować określonego zasięgu.**

**W normalnych warunkach, w domu jednorodzinnym, praca urządzenia przebiega bezproblemowo.**

Zasięg transmisji może zostać znacznie zmniejszony poprzez:

- ściany i stropy żelbetowe
- bliskość metalowych jak i przewodzących obiektów, np. grzejników
- bliskość ludzkiego ciała

- zakłócenia szerokopasmowe np. na terenach mieszkalnych (telefony bezprzewodowe DECT, telefony komórkowe, słuchawki radiowe, głośniki, radiowe stacje meteorologiczne, dziecięce systemy nadzorujące itd.)
- bliskość silników elektrycznych, transformatorów, elementów sieciowych, komputerów
- bliskość źle zabudowanych lub otwartych pracujących komputerów lub innych urządzeń elektrycznych

## Utylizacja

### a) ogólnie

Po utracie trwałości produktu utylizować go zgodnie z obowiązującymi ustaleniami prawnymi.

### b) baterie i akumulatory



Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do oddania wszystkich zużytych baterii i akumulatorów do odpowiedniego miejsca ich zbiórki. Ich utylizacja razem z odpadkami pochodzenia domowego jest zabroniona.

Zawierające szkodliwe substancje baterie i akumulatory oznaczone zamieszczonym obok symbolem wskazują na zakaz ich utylizacji razem z odpadami pochodzenia domowego. Oznaczeniami zdecydowanie ciężkich metali są Cd=kadm, Hg=rtęć, Pb=ołów.

Zużyte baterie, akumulatory jak i baterie plastikowe mogą być oddane nieodpłatnie w punktach zbiórki w gminach, naszych filach jak też wszędzie tam, gdzie prowadzi się ich sprzedaż. Wypełniając te prawne zobowiązania przyczyniacie się Państwo do ochrony środowiska.

## Deklaracja zgodności

Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Strasse1, D-92240 Hirschau deklaruje, iż niniejszy produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami innymi znaczącymi przepisami dyrektywy 1999/5/EG.

Deklaracja zgodności dla tego produktu znajduje się pod adresem: [www.conrad.com](http://www.conrad.com)

### a) pilot zdalnego sterowania

częstotliwość nadawania:	433 MHz
napięcie zasilania:	1x bateria 12V, Typ 23A
kody adresowe:	4 (ustawiane za pomocą klawisza)
liczba kanałów:	4 (dla każdego po jednym przycisku ON i OFF)
Zasięg: rozdział Zasięg)	do 30 metrów (w otwartej przestrzeni, patrz

LED: miga krótko przy wyborze klawiszy

Warunki pracy: unikać zamoczenia i zawilgocenia

Wymiary (D x S x W): ok. 110x40x19 mm

#### **b) gniazdo wtyczkowe wyłącznika radiowego**

częstotliwość odbioru: 433 MHz

napięcie pracy: 230V~/50 Hz

klasa ochronności: I

stopień ochrony: IP 44

Maksymalna moc przyłączeniowa: 1000W (obciążenie rezystancyjne), 300W  
(obciążenie indukcyjne)

kody adresowe: 4 (ustawiane przełącznikiem obrotowym)

liczba kanałów: ustawiana przełącznikiem obrotowym 1, 2, 3, 4

LED: miga, gdy jest podłączony odbiornik

Wymiary (D x S x W): ok. 105x55x40 mm