

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Bezprzewodowy czujnik ruchu Conrad RSL, 433 MHz

Nr produktu 751901



Przeznaczenie

Ten bezprzewodowy czujnik ruchu służy do włączania lub wyłączenia przypisanego odbiornika (np. gniazdo sterowane radiowo RSLR, przełączniki RSLR itp.). Poziomy kąt wykrywania ruchu wynosi 90° (maksymalny zasięg wykrycia ruchu to 8 metrów). Kąt detekcji ruchu może być ograniczony poprzez regulowaną przysłonę czujnika dołączoną do zestawu. Dodatkowo ustawiony może zostać czas aktywacji czujnika po wykryciu ruchu (w zakresie 6s, 15s, 1 min, 5 min) oraz czułość na światło, przy jakiej czujnik działa.

Czujnik ten jest przeznaczony do użytku jedynie w suchych i zamkniętych pomieszczeniach.

Czujnik jest zasilany poprzez 2 baterie typu AAA, o napięciu 1,5 V każda.

Zawsze należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa oraz obsługi zawartych w instrukcji obsługi. Informacje w niej zawarte pozwalają chronić nie tylko urządzenie, ale też zdrowie użytkownika. Przeczytaj całą instrukcję zanim produkt zostanie użyty.

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

Instrukcja bezpieczeństwa



Jeżeli instrukcje bezpieczeństwa oraz użytkowania produktu nie będą przestrzegane, nie ponosimy jakiegokolwiek odpowiedzialności za powstałe uszkodzenia mienia lub zdrowia. W takim przypadku gwarancja urządzenia ulega anulowaniu.

- Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE), nieautoryzowane modyfikacje i naprawy urządzenia są zabronione.
- Nie używaj tego urządzenia w szpitalach i placówkach medycznych. Mimo tego, że sygnał radiowy generowany przez urządzenie jest bardzo słaby, może wpłynąć na zakłócenia pracy urządzeń podtrzymujących życie oraz innych urządzeń medycznych.
- Czujnik ruchu jest zasilany przez 2 baterie typu AAA o napięciu 1,5 V każda.
- Urządzenie to nie jest zabawką. Trzymaj je z dala od dzieci i zwierząt domowych.
- Chroń urządzenie przed wysokimi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, płynami, łatwopalnymi gazami, parą wodną oraz rozpuszczalnikami.
- Nie zostawiaj opakowania urządzenia w łatwo dostępnych miejscach. Nie może ono służyć jako zabawka i może stanowić zagrożenie dla dzieci.
- Transportuj urządzenie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wstrząs lub upadek urządzenia nawet z małej wysokości może je uszkodzić.

Uwagi dotyczące baterii/akumulatorów

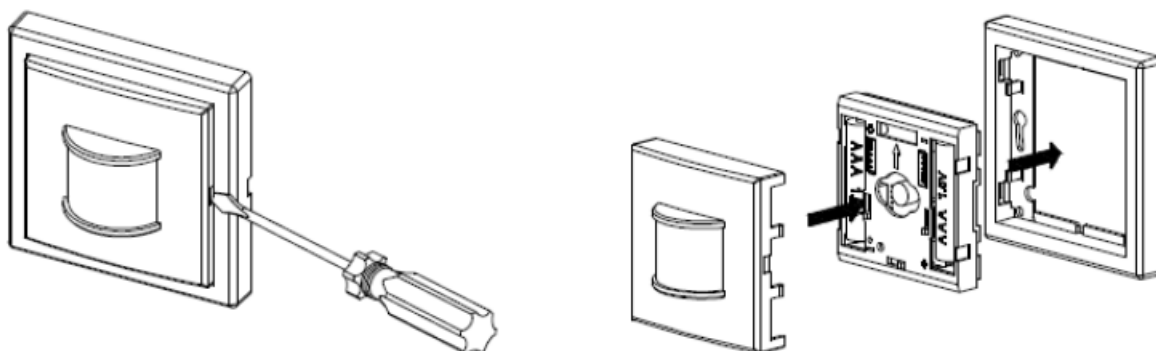
- Baterie/akumulatory należy trzymać z dala od zasięgu dzieci.
- Nie zostawiaj baterii/akumulatorów; mogą one zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta. Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem.

- Uszkodzone baterie/akumulatory mogą wyciec, w kontakcie ze skórą może to spowodować oparzenia kwasami w takich wypadkach stosować odpowiednie rękawice ochronne.
- Baterie/akumulatory nie mogą być zwarte, otwierane lub wrzucane do ognia. Istnieje ryzyko wybuchu!
- Nie należy ładować normalnych, jednorazowych baterii, ryzyko wybuchu! Tylko akumulatory mogą być ładowane; w tym celu stosować odpowiednią ładowarkę.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, wyjmij baterie/akumulatory. Jeśli baterie/akumulatory są zbyt stare, mogą wyciekać i spowodować uszkodzenie produktu, które doprowadzi do utraty gwarancji!
- Upewnij się, że odpowiednia polaryzacja jest zachowana przy wkładaniu baterii/akumulatorów (uwaga na plus i minus).
- Ponieważ akumulatory wielokrotnego ładowania generują napięcie niższe niż baterie jednorazowego użytku (1,2 V w stosunku do 1,5 V), zaleca się stosowanie alkalicznych baterii wysokiej jakości..
- W celu utylizacji baterii/akumulatorów w sposób przyjazny środowisku, zapoznaj się z rozdziałem Utylizacja.

Funkcje czujnika ruchu

Czujnik ruchu reaguje na zmiany temperatury, która jest emitowana poprzez objekty wchodzące w obszar detekcji. Czujnik ruchu musi "widzieć" dany obszar, aby mógł być przez niego kontrolowany. Promieniowanie cieplne przemieszcza się po linii prostej, jednak jest zakłócone poprzez przeszkody, np. szybę lub inne objekty stałe. Przy montażu zwróć na to uwagę, w innym wypadku mogą wystąpić problemy z funkcjonowaniem czujnika. Jeżeli nastąpi wykrycie ruchu na kontrolowanym obszarze, zostanie aktywowany przypisany odbiornik (np. gniazdo sterowane radiowo). Czas aktywacji może być ustawiony w czujniku ruchu. Dodatkowo ustawiona może zostać czułość na światło, przy jakiej czujnik działa.

Montaż



Wybierając pozycję do instalacji czujnika ruchu, zwróć uwagę, że nie może być on wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wilgoci, wstrząsów, pyłu, gorąca oraz zimna. Może to prowadzić do błędnych aktywacji czujnika, jego uszkodzenia lub ograniczenia funkcjonalności.

Czujnik może być użytkowany jedynie w suchych i zamkniętych pomieszczeniach.

Nie umieszczaj w pobliżu czujnika urządzeń wytwarzających silne pola magnetyczne i elektryczne (np. telefony komórkowe, silniki elektryczne itp.)

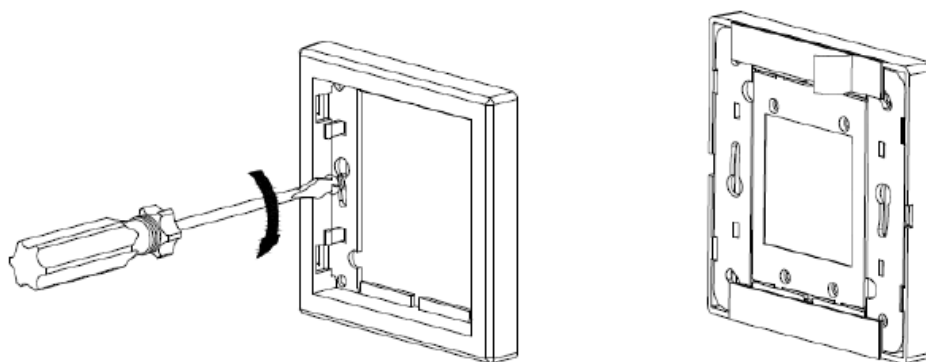
Rekomendowana wysokość instalacji czujnika wynosi 1 do 1,5 metra.



Aby zapewnić optymalne wykrywanie ruchu, czujnik ruchu musi być tak umieszczony, by objekty, które mają zostać wykryte nie mogły zbliżyć się przodem do czujnika, tylko po jego bokach, od lewej do prawej lub odwrotnie.

Postępuj następująco, aby poprawnie zainstalować czujnik ruchu:

- Użyj płaskiego śrubokrętu, aby podważyć przedni panel z soczewką czujnika
- Płytkę montażową znajdującą się pod przednim panelem posiada dwa otwory montażowe. Przyłóż płytkę montażową do miejsca montażu i zaznacz na nim punkty montażowe.
- Wywierć otwory montażowe w zaznaczonych punktach.
- Przytwierdź płytkę montażową za pomocą odpowiednich wkrętów.



- Umieść układ elektryczny czujnika na płytce montażowej.
- Zamocuj przedni panel z soczewką czujnika.

Ustawienia czasu działania oraz światłoczułości

Suwak czasu działania	Suwak światłoczułości
<p>6s 15s 1m 5m</p>	
<p>Wyjaśnienie</p> <p>6s: czas działania 6 sekund 15s: czas działania 15 sekund 1m: czas działania 1 minutę 5m: czas działania 5 minut</p>	<p>Wyjaśnienie</p> <p>Im bliżej suwak zostanie umieszczony ikony słońca, tym jaśniej musi być, aby czujnik wykrywał ruch.</p>

Włożenie/wymiana baterii

- Użyj płaskiego śrubokrętu, aby podważyć przedni panel z soczewką czujnika.
- Wyciągnij zużyte baterie, jeżeli jest to już konieczne.
- Umieść w gniazdach nowe baterie (2 x 1,5 V) typu AAA, zwracając uwagę na właściwą polaryzację.

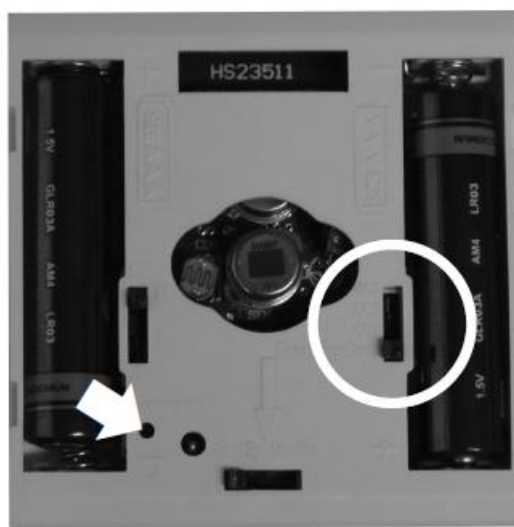
Programowanie odbiornika

- W pierwszej kolejności, ustaw suwak programowania w pozycji "Learning code" (biały okrąg na ilustracji). Suwak powinien być ustawiony w tej pozycji fabrycznie.



Pozycje pozostałych suwaków są nieistotne.

- Włóż do urządzenia 2 baterie AAA jeżeli jeszcze nie zostały umieszczone w gniazdach.
- Rozpoczęcie programowania należy rozpocząć od odbiornika (przykładowo gniazdo RSLR sterowane radiowo). Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi odbiornika radiowego (zwykle należy nacisnąć przycisk na odbiorniku bezprzewodowym dłużej niż 3 sekundy, aż zacznie migać dioda LED na odbiorniku radiowym).
- Naciśnij (np. za pomocą wykałaczki) przycisk "LEARNING" na czujniku ruchu (biała strzałka na ilustracji) przez około 2-3 sekundy.

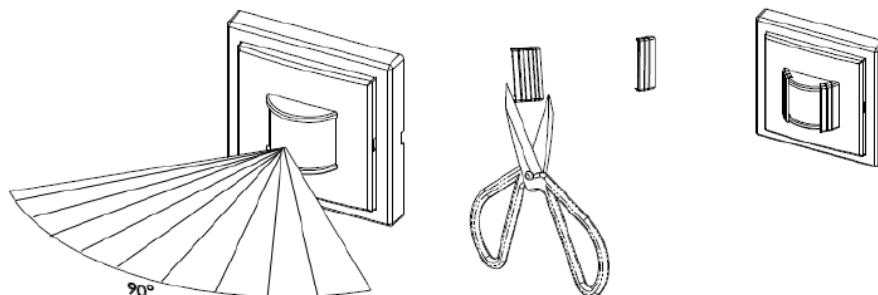


Jeżeli odbiornik nie rozpoznaje czujnika ruchu, sprawdź czy baterie w czujniku ruchu zostały umieszczone poprawnie. Upewnij się, że odbiornik jest w trybie programowania w czasie, gdy wciskasz przycisk "LEARNING" na czujniku ruchu.

- Jeżeli czujnik ruchu ma współpracować z większą ilością odbiorników, w celu ich zaprogramowania postępuj w sposób identyczny jak opisany powyżej.

Ograniczenie obszaru detekcji

Obszar detekcji może zostać ograniczony za pomocą przysłony czujnika dołączonej do zestawu. Przysłona może zostać odpowiednio przycięta np. za pomocą nożyczek. Tak przygotowaną przysłonę można umieścić na soczewce czujnika ruchu



Konserwacja

Produkt ten nie wymaga wykonywania okresowej konserwacji i nie powinien być otwierany lub odłączany bez powodu.

Czyść obudowę czujnika za pomocą czystej, miękkiej i suchej szmatki. Do czyszczenia nigdy nie używaj agresywnych środków czyszczących lub rozpuszczalników, ponieważ mogą uszkodzić obudowę czujnika i wpływać na poprawność jego działania.

Użytkowanie

- Czujnik ruchu nie może ulec zamoczeniu lub zawilgoceniu.
- Unikaj następujących niesprzyjających warunków podczas transportu oraz użytkowania:
 - wilgoć mogąca uszkodzić czujnik ruchu,
 - bezpośrednie działanie promieni słonecznych,
 - skrajnie niskie lub wysokie temperatury
 - pył lub łatwopalne gazy, rozpuszczalniki lub opary
 - silne wstrząsy
 - silne pola magnetyczne i elektryczne wytwarzane przez maszyny elektryczne, głośniki itp.
- Upewnij się, że obudowa czujnika nie jest uszkodzona lub naruszona. Nigdy nie demontuj czujnika w celach innych niż wymiana baterii. Czujnik ten nie posiada innych części nadających się do wymiany.
- Przed użyciem sprawdź produkt pod kątem jego uszkodzeń. Jeżeli zauważysz jakiegokolwiek uszkodzenia, produkt ten nie może zostać użyty. Bezpieczne użytkowanie produktu nie jest możliwe gdy:
 - widoczne są uszkodzenia urządzenia,
 - urządzenie uległo awarii,
 - urządzenie było przechowywane w niesprzyjających warunkach przez dłuższy okres czasu,
 - urządzenie zostało poddane wysokim przeciążeniom mechanicznym podczas transportu

Informacje o zasięgu

Radiowy sygnał czujnika ruchu ma zasięg do 70 metrów w optymalnych warunkach.

Jednakże, ten zasięg to tak zwany "zasięg na otwartej przestrzeni" (zasięg w linii bezpośredniej widzenia pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem, bez zakłóceń). W praktyce między nadajnikiem a odbiornikiem znajdują się ściany, sufity pomieszczeń, itp., które mogą zakłócać i zmniejszać zasięg urządzenia.

Ze względu na różne zakłócenia transmisji radiowej, nie może zostać zagwarantowany określony zasięg. Jednakże, bezawaryjna praca jest zwykle możliwa w domu jednorodzinnym.

Zasięg może być czasami znacznie ograniczony przez:

- Ściany, stropy żelbetowe
- Szkło powlekane/metalizowane warstwą izolacyjną
- Bliskość obiektów metalowych i przewodzących (np. grzejniki)
- Bliskość ludzi
- Zakłócenia szerokopasmowe, np. w obszarach mieszkalnych (telefony bezprzewodowe, telefony komórkowe, słuchawki, głośniki, radio, stacje pogodowe, monitory, itp.)
- W pobliżu silników elektrycznych, transformatorów, jednostek zasilających, komputerów
- Bliskość nieprawidłowo ekranowanych/obudowanych działających komputerów lub innych urządzeń elektrycznych

Utylizacja

Produkty elektroniczne są surowcami, które nie mogą być utylizowane w przydomowym śmietniku. Kiedy żywotność urządzenia skończy się, należy zutylizować je zgodnie z obowiązującymi przepisami w komunalnych punktach zbiorczych. Utylizacja w przydomowym śmietniku jest zabroniona.

Utylizacja zużytych baterii/akumulatorów!

Właściciel, jako ostateczny użytkownik jest prawnie zobowiązany (przepis dotyczący baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii i akumulatorów. Ich utylizacja w przydomowym śmietniku jest zabroniona!

Szkodliwe baterie/akumulatory są oznaczone symbolami, aby wskazać, że utylizacja w przydomowym śmietniku jest zakazana. Symbole niebezpiecznych składników metali ciężkich to:

Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów. Można zwrócić zużyte baterie bezpłatnie w specjalnych punktach, a także w miejscach, gdzie baterie są sprzedawane. W ten sposób użytkownik wypełnia prawne wymogi i przyczynia się do ochrony środowiska!

Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, niniejszym oświadczamy, że ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i innymi stosownymi przepisami dyrektywy 1999/5/WE.

Deklarację zgodności dla tego produktu można znaleźć pod adresem www.conrad.com.

Dane techniczne

Częstotliwość transmisji	433 MHz
Zasilanie	2x baterie typu AAA / Micro
Zasięg transmisji	max. 70 m (patrz rozdział "Zasięg")
Kąt detekcji	w poziomie 90 °
Zakres PIR	do 8 m
Temperatura pracy	0 °C do 35 °C
Waga bez baterii	około 56 g
Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.)	około 80 x 80 x 28 mm

<http://www.conrad.pl>