

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**



**Radiowy czujnik ruchu Has CE HA-434T, Zasięg maksymalny 10 m, Kąt wykrywania 110 °**

**Nr produktu 751249**



## 1. Przeznaczenie

Czujnik jest używany do wykrywania ruchów w określonych obszarach jak garaże, drzwi, wejścia domów, ale również ich wnętrza, itd. Jeśli ruch zostanie wykryty, sygnał radiowy jest wysyłany do odbiornika. Odpowiedni odbiornik jest wymagany do odebrania sygnału. (np. produkt nr 75 12 49).

Czujnik może być używany równie dobrze w domu, jak i w osłoniętym zewnętrznym otoczeniu. Nieuprawniona konwersja i/lub modyfikacja produktu nie jest dozwolona ze względów bezpieczeństwa i zatwierdzenia (CE). Jakikolwiek inne jego wykorzystanie niż te opisane powyżej jest niedozwolone. Może to uszkodzić produkt i prowadzić do związanego z tym ryzyka -zwarcia, pożaru, porażenia prądem elektrycznym itd. Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi i zachowanie jej do dalszego korzystania.

## 2. Zawartość zamówienia

- czujnik ruchu
- materiał do montażu
- instrukcja obsługi
- bateria 9V

## 3. Instrukcje bezpieczeństwa

Nie bierzemy odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia mienia lub uszkodzenia ciała, jeśli produkt był nadużywany lub uszkodzony w wyniku niewłaściwego użytkowania lub nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi. W tym wypadku gwarancja wygaśnie!



Ikona z wykrzyknikiem wskazuje ważną informację w instrukcji obsługi. Ostrożnie przeczytaj całą instrukcję obsługi przed użyciem urządzenia, w przeciwnym razie istnieje ryzyko niebezpieczeństwa.

## 3.1 Bezpieczeństwo produktu

- Produkt nie może być narażony na znaczne mechaniczne obciążenie,
- Nie należy narażać produktu na działanie ekstremalnych temperatur, bezpośredniego działania promieni słonecznych, silnych drgań, wilgoci, kurzu, łatwopalnych gazów, oparów lub rozpuszczalników,
- Nigdy nie umieszczaj czujnika w miejscach łatwopalnych lub w pobliżu łatwopalnych materiałów np. zasłony!

## 3.2 Bezpieczeństwo osób

- Produkt nie jest zabawką i powinien być trzymany poza zasięgiem dzieci i zwierząt!

## 3.3. Bezpieczeństwo baterii

- Należy przestrzegać prawidłowej polaryzacji podczas wkładania baterii,
- Baterie powinny być usunięte z urządzenia jeśli nie jest używany przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia przez wyciek baterii. Wyciek lub uszkodzenie baterii może spowodować oparzenie kwasem w kontakcie ze skórą, dlatego należy zastosować odpowiednie rękawice ochronne podczas obchodzenia się z uszkodzonymi bateriami,
- Baterie muszą znajdować się poza zasięgiem dzieci. Nie zostawiaj baterii w dowolnym miejscu, ponieważ istnieje ryzyko, że dziecko lub zwierzę je połknie!
- Wszystkie baterie powinny być wymieniane w tym samym czasie. Mieszanie starych i nowych baterii w urządzeniu może doprowadzić do ich wycieku i uszkodzenia urządzenia,
- Baterie nie mogą być zwarte, otwierane lub wrzucane do ognia. Nigdy nie ładuj baterii jednorazowych. Istnieje ryzyko eksplozji!

## 3.4. Pozostałe

- Serwis, naprawy lub prace regulacyjne muszą być wykonywane tylko przez specjalistę lub w wykwalifikowanym warsztacie.
- Jeśli masz jakieś pytania, na które nie możesz znaleźć odpowiedzi w tej instrukcji obsługi skontaktuj się z nami lub z odpowiednim specjalistą.

## 4. Wkładanie/wymiana baterii

1. Usuń śrubę zabezpieczającą komorę baterii i otwórz pokrywę.
2. Podłącz alkainową baterię (9V) zwracając uwagę na właściwą polaryzację. LED w czujniku ruchu zaświeci się na 2 sekundy.
3. Włóż baterie do komory - należy uważać, aby kabel łączący nie zginał się.
4. Zamknij pokrywę i zabezpiecz śrubą.



Czujnik potrzebuje ok. 45 sekund na rozgrzanie, zanim zacznie funkcjonować poprawnie.

## 5. Ustawienie

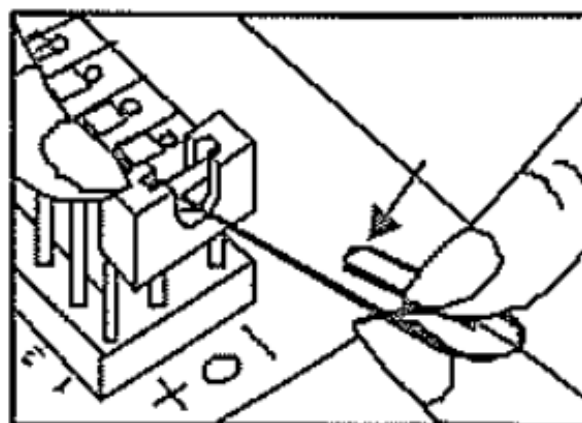
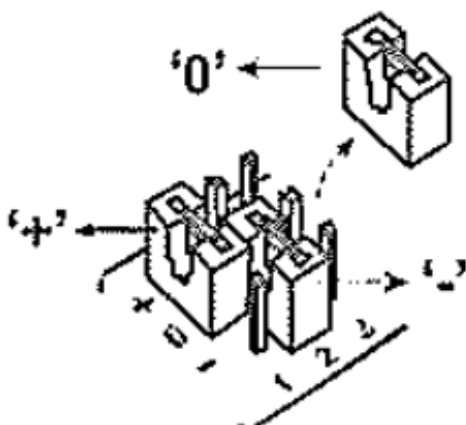
Otwórz komorę baterii, aby wykonać jakiegokolwiek ustawienia na jednej z trzech zworek.

### 5.1 Kody

Aby czujnik poprawnie komunikował się z odbiornikiem, kod czujnika musi pasować do kodu odbiornika. Kod zworki 1 do 6 można znaleźć otwierając pokrywę baterii i tylnej obudowy czujnika.

Każdą pozycję kodu zworki można ustawić "+" i "0" lub alternatywnie "0" i "+". Zworki mogą być ustawione w dowolnej możliwej kombinacji losowo. Jakakolwiek kombinacja kodu może być ustawiona, ale ustawienia kodu czujnika i odbiornika muszą być identyczne, aby działały.

- Jeśli zworka jest umieszczona na górnej i środkowej pozycji, oznacza to, że kolumna jest ustawiona na "+".
- Jeśli zworka jest ustawiona na środkowej i dolnej pozycji, oznacza to, że kolumna jest ustawiona na "-".
- Jeśli zworka jest usunięta całkowicie (nie umieszczona na żadnej pozycji), oznacza to ustawienie na „0”. Spójrz na schemat poniżej, aby ustawić kody zwerek.



Jeśli wcześniej używałeś innego systemu bezprzewodowego tego samego typu i w danej kombinacji występowały w nim zakłócenia, należy zmienić ustawienia kodu czujnika i odbiornika. Należy jednak pamiętać o tym, aby po zmianie kod czujnika i odbiornika pasowały do siebie.

## 5.2 Czułość czujnika

Oznaczone jako "SENS" 2x

Ustaw zworki, aby wyregulować czułość detekcji. Dostępny wybór to Hi – wysoka czułość lub LO – niska czułość. Procedura ustawienia zwerek jest taka sama jak pokazana na schemacie powyżej.

## 5.3 Ustawienie stref

Oznaczone jako „ZONE” 2x

W przypadku, gdy więcej niż jeden czujnik pracuje z tym samym odbiornikiem, każdy czujnik musi być jednoznacznie określony. Cztery czujniki mogą być przypisane do jednego kodu

każdy. Jedno ustawienie może być użyte raz do jednego czujnika. Nie używaj tego samego ustawienia zworki dwukrotnie. Spójrz na tabelę poniżej, aby ustawić czujniki do czterech stref detekcji.

	A	B
Strefa 1	Tak	Tak
Strefa 2	Tak	Nie
Strefa 3	Nie	Tak
Strefa 4	Nie	Nie
„tak” oznacza, że zworka dla tej pozycji powinna być umieszczona na obu pinach „nie” oznacza, że zworka dla tej pozycji powinna być usunięta		

## 6. Montaż

### 6.1 Instalacja

1. Zamontuj przegub kulowy na odpowiedniej powierzchni w wybranym przez siebie miejscu używając materiałów montażowych (śruby). Rekomendowana wysokość przy montażu na powierzchni pionowej to 2 metry.
2. Umieść czujnik ruchu i przesunij w celu zabezpieczenia tak, aby usłyszeć kliknięcie.
3. Ustaw czujnik pod odpowiednim kątem w zależności od wielkości obszaru, jaki chcesz aby był monitorowany.



### 6.2 Test wykrywania

Aby upewnić się, że wykrywanie działa prawidłowo należy wykonać test. Ktoś powinien wejść w obszar, który chcesz monitorować. Sygnał zostanie wysłany do odbiornika, jeżeli czujnik wykrywa ruch. Jeśli czujnik nie wykryje ruchu, należy ponownie ustawić kąt podczas montażu. Następnie wykonać test ponownie po 45 sekundach. Należy powtarzać te działania dopóki ruch nie zostanie wykryty. Ważne, by pamiętać, że podczas 45 sekund nie powinno być żadnego ruchu w monitorowanym obszarze.

Zakres wykrywania może zostać zmieniony poprzez regulowanie kąta zamontowania czujnika. Przesunij czujnik w dół, aby zmniejszyć zakres lub podnieś, aby go zwiększyć. Podnieś czujnik do około 12 stopni. To pozwoli na maksymalny zakres wykrywania.

Z reguły większy obszar detekcji zmniejsza dokładność wykrywania. Może to skutkować fałszywymi alarmami lub ich brakiem. Wybierz obszar rozsądnie do swoich potrzeb. Czułość czujnika może być również regulowana przez zmienienie ustawienia zworki oznakowanej

jako „SENS” pomiędzy HI i LO. Spójrz punkt 5.2.!

## 7. Działanie

Gdy ruch zostanie wykryty w monitorowanym obszarze, czujnik wyśle radiowy sygnał elektromagnetyczny do odbiornika. Spójrz na instrukcje obsługi odbiornika w celu uzyskania więcej informacji o jego funkcjach i działaniu.

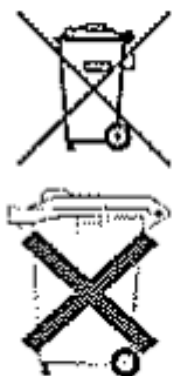
## 8. Utylizacja

### 8.1. Pozbywanie się zużytego sprzętu elektronicznego i odpadów elektrycznych



W celu zachowania, ochrony i poprawy jakości środowiska, ochrony zdrowia ludzkiego i wykorzystywania zasobów naturalnych, użytkownik powinien zwrócić produkt niezdatny do użytku, do odpowiedniego miejsc do tego przeznaczonych. Zgodnie z przepisami ustawowymi, ikona przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że produkt musi być umieszczony oddzielnie, a nie jako odpady komunalne.

### 8.2. Pozbywanie się jednorazowych baterii i akumulatorów



Użytkownik jest prawnie zobligowany (ustawa o bateriach) aby zwracać zużyte baterie i akumulatory. Pozbywanie się zużytych baterii wraz z odpadami domowymi jest zabronione! Baterie/akumulatory zawierające niebezpieczne substancje oznaczone są znakiem przekreślonego kosza na śmieci. Ten symbol oznacza, że niedozwolone jest traktowanie produktu jako odpad komunalny. Symbole chemiczne niebezpiecznych substancji to rtęć (Hg), ołów (Pb) i kadm (Cd). Możesz zwrócić zużyte baterie/akumulatory za darmo do jakiegokolwiek punktu zbiorczego w twojej okolicy lub naszych sklepów lub tam, gdzie zostały kupione.

W związku z tym przestrzegaj swoich zobowiązań prawnych i przyczyniaj się do ochrony środowiska!

## 9. Dane techniczne

Częstotliwość	433 MHz
Element systemu alarmowego	Czujnik ruchu, bezprzewodowy
Głębokość netto	45 mm
Kąt wykrywania	110 °
Napięcie robocze	Bateria 9 V PP3
Prąd pobierany (spoczynek/wywołany)	0,45 mA / 18 mA
Rodzaj systemu alarmowego	Bezprzewodowe rozszerzenie systemu alarmowego
Szerokość netto	65 mm
Wysokość netto	90 mm
Zasilanie	Baterie
Zasięg działania	10 m
Zasięg maksymalny	10 m

## 10. 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](http://www.conrad.com)

<http://www.conrad.pl>