



Bezdrôtový senzor pohybu HAR

Objednávacie číslo:751249

1. Účel použitia

2.

Senzor sa používa na zistenie pohybu v určitej vymedzenej oblasti, napr. pri garáži, dverách, pri vchode do domu, ale aj vnútri. Keď senzor zistí pohyb, vysiela do prijímača rádiový signál. Na príjem signálu je potrebný vhodný prijímač (napr. BN 75 12 73). Prijímač môže byť v dome alebo na chránenom mieste vonku.

Neoprávnené zmeny a /alebo úpravy prístroja sú z bezpečnostných a schvaľovacích dôvodov (EÚ) neprípustné. Iné ako vyššie uvedené používanie prístroja nie je povolené, mohlo by poškodiť výrobok a viesť k následným rizikám, ako je skrat, požiar, elektrický šok a pod. Pozorne si prečítajte návod na používanie a odložte si ho pre ďalšiu potrebu.

3. Obsah dodávky

- Senzor pohybu
- Guľový kĺb, montážne skrutky, konzoly, svorky
- Návod na používanie
- 9V alkalická batéria

4. Bezpečnostné pokyny



Nepreberáme zodpovednosť za následné škody na majetku ani osobné zranenia spôsobené nesprávnym používaním výrobku alebo nedodržiavaním návodu na používanie. V takýchto prípadoch záruka zaniká.

Symbol výkričníka v trojuholníku upozorňuje na dôležitú informáciu v návode na používanie. Skôr ako začnete prístroj používať, pozorne si prečítajte celý návod na používanie, ináč vám hrozí nebezpečenstvo.

4.1. Bezpečnosť výrobku

- Výrobok nesmie byť vystavený veľkej mechanickej záťaži.
- Výrobok nesmie byť vystavený extrémnym teplotám, priamemu slnečnému svetlu, silnej vibrácii, nadmernej vlhkosti, vode, prachu, ľahko zápalným plynom, výparom ani roztokom.
- Neumiestňujte senzor blízko horľavých alebo ľahko zápalných látok, napr. záclon.

4.2. Osobná bezpečnosť

- Výrobok nie je hračka, nenechávajte ho v dosahu detí alebo domácich zvierat.

4.3. Bezpečnosť batérií

- Pri vkladaní batérií treba dodržať správnu polaritu.
- Ak sa prístroj dlhšie obdobie nepoužíva, treba z neho batérie vybrať, aby sa pri ich prípadnom vytečení prístroj nepoškodil. Vytečené alebo ináč poškodené batérie môžu pri kontakte s pokožkou spôsobiť popáleniny, preto pri manipulácii s poškodenými batériami používajte ochranné rukavice.
- Batérie by nemali byť uložené v dosahu detí. Deti alebo domáce zvieratá by ich mohli prehltnúť.
- Všetky batérie treba vymieňať naraz. Miešanie starých a nových batérií môže viesť k ich vytekaniu a poškodeniu prístroja.
- Batérie sa nesmú rozoberať, skratovať ani hádzať do ohňa. Batérie nikdy nenabíjajte. Hrozí pri tom riziko explózie.

4.4. Rôzne

- Servis, nastavovanie alebo opravné práce môže vykonávať iba kvalifikovaný odborník/špecializovaná dielňa.
- Ak máte akékoľvek otázky, na ktoré nenájdete odpoveď v tomto návode na používanie, spojte sa s naším oddelením technickej pomoci alebo iným odborníkom.

5. Vkladanie/výmena batérií

1. Odstráňte skrutku z priehradky na batérie a odložte uzáver.
2. Pripojte 9V alkalickú batériu a dodržte pritom správnu polaritu. Svietivá dióda LED vnútri pohybového senzora sa na 2 sekundy rozsvieti.
3. Vložte batériu do priehradky a bezpečne zaistite kábel.
4. Založte uzáver batérie a upevnite ho skrutkou.



Aby senzor začal správne fungovať, potrebuje na zohriatie asi 45 sekúnd.

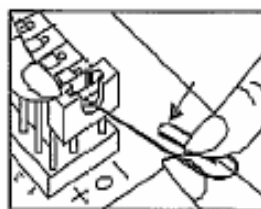
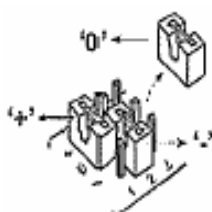
6. Nastavenia

Pri nastavovaní ktoréhokol'vek z troch kódovacích prepojení (džamprov), otvorte priehradku batérie.

6.1. Kódy

Na to, aby senzor správne komunikoval s prijímačom, musí kód senzoru zodpovedať kódu prijímača. Kódovacie džampre (spojovacie vedenie) 1 až 6 nájdete po otvorení uzáveru batérie a zadného krytu senzora. Všetky džampre (kódovacie prepojenia) môžu byť nastavené na „+“ & „0“ alebo na „-“ & „0“. Nastaviť sa môžu náhodne ľubovoľné kombinácie. Hoci by však bola nastavená akákoľvek kombinácia kódov, prístroj bude fungovať iba vtedy, keď sa nastavenia kódov na senzore i prijímači presne zhodujú (pozri návod na používanie prijímača, časť „nastavenie kódu“). Ak je džamper (kódovacie prepojenie) vo vrchnej alebo v strednej polohe, potom je stĺpec nastavený na „+“.

- Ak je džamper (kódovacie prepojenie) umiestnené v strednej alebo v spodnej polohe, potom je stĺpec nastavený na „-“.
- Ak je džamper (kódovacie prepojenie) úplne odstránený, je to nastavené na „0“. Pre nastavenie kódu džampera (kódovacie prepojenie) pozri nižšie uvedenú schému.



Pri skúške rušenia z iného bezdrôtového systému rovnakého typu, ktorý by náhodou mohol spúšťať váš systém, musíte zmeniť nastavenie kódu senzoru aj prijímača. Nastavenia kódov na senzore a prijímači sa však aj po zmene nastavenia musia zhodovať.

6.2. Citlivosť senzora

Označené ako „SENS“ 2x.

Nastavením týchto džamprov (spojovacieho vedenia) sa reguluje citlivosť sledovania. Možný je výber Hi – vysoká citlivosť, LO = nízka citlivosť. Postup nastavovania džamprov (spojovacieho vedenia) je rovnaký, ako vidíte na vyššie uvedenej schéme.

6.3. Zóny spojovacieho vedenia

Označené ako „Zone“ 2x.

V prípade, že s jedným prijímačom pracuje viac ako jeden senzor, každý používaný senzory sa musí dať jednoznačne rozlíšiť. Pri štyroch senzoch musí mať každý nastavený osobitný kód. Nepoužívajte rovnaké nastavenie džampra dvakrát. Pri nastavovaní senzorov pre štyri zóny sledovania postupujte podľa tejto tabuľky.

	A	B
Zóna 1	Áno	Áno
Zóna 2	Áno	Nie
Zóna 3	Nie	Áno
Zóna 4	Nie	Nie

„áno“ znamená, že džamper pre túto polohu by mal byť umiestnený na týchto dvoch vývodoch
„nie“ znamená, že pre túto polohu by sa mal džamper odstrániť

7. Montáž

7.1. Inštalácia

1. Priloženým montážnym materiálom (skrutky) nainštalujte hlavu guľového kĺbu na miesto, ktoré ste si pre montáž vybrali. Pri montáži na vertikálny povrch odporúčame výšku minimálne 2 m.
2. Detektor pohybu posuňte do vodiacej lišty a zaistite ho kliknutím na aretačné zariadenie.
3. Podľa potreby nastavte uhol montáže.

7.2. Detekčný test

Ak sa chcete ubezpečiť, že prístroj bude správne fungovať, urobte si detekčný test. Požiadajte nejakú osobu, aby vošla do oblasti, ktorú chcete senzorom monitorovať. Ak senzor zachytí pohyb, vyšle signál do prijímača. V prípade, že senzor takýto pohyb nezachytí, treba nastaviť iný montážny uhol. Po uplynutí 45 sekúnd urobte test znovu. Tento postup opakujte dovtedy, kým senzor nezachytí pohyb. V sledovanej oblasti by asi 45 sekúnd nemal byť žiadny pohyb.

Rozsah sledovania sa môže meniť nastavením uhla montáže senzora. Pre zmenšenie rozsahu pohybu pohybujte senzorom smerom dolu, pre zväčšenie smerom hore. Posuňte senzor dohora asi o 12 stupňov. Získate najväčší rozsah.

Spravidla platí, že väčší rozsah sledovania znižuje jeho presnosť. Výsledkom môže byť planý poplach alebo signalizácia nezaznie. Vyberte si taký rozsah sledovania, ktorý je vhodný pre váš účel. Citlivosť senzora sa môže nastavovať aj resetovaním džampra označeného „SENS“ medzi Hi a LO (Pozri 5.2).



8. Obsluha

Keď sa na sledovanom území zistí pohyb, senzor vyšle do prijímača bezdrôtový elektromagnetický signál. Podrobnejšie informácie o tejto funkcii a obsluhu nájdete v návode na používanie prijímača.

9. Likvidácia

9.1. Likvidácia elektrických a elektronických zariadení



V záujme ochrany a zlepšovania kvality životného prostredia, ochrany ľudského zdravia a racionálneho využívania prírodných zdrojov by mal užívateľ v zmysle platných zákonných predpisov vrátiť nepoužiteľné výrobky na príslušné zberné miesta.

Symbol prečiarknutého odpadkového koša naznačuje, že výrobok sa musí likvidovať separátne, nie v bežnom komunálnom odpade.

9.2. Likvidácia použitých batérií/akumulátorov



Každý užívateľ je zo zákona povinný (smernica o batériách) vrátiť použité batérie a akumulátory. Likvidácia batérií a akumulátorov v domácom odpade je zakázaná. Batérie/akumulátory, ktoré obsahujú nebezpečné látky sú označené symbolom prečiarknutého odpadkového koša. Tento symbol znamená, že výrobok sa nesmie likvidovať v bežnom domácom odpade. Chemické značky príslušných nebezpečných látok sú: Hg = ortuť, Ca = kadmium, Pb = olovo.



Vybité batérie/akumulátory môžete bezplatne vrátiť na ktorékoľvek zberné miesto vo svojom bydlisku, do našich obchodov alebo všade tam, kde sa batérie/akumulátory predávajú.

Splníte tým svoju zákonnú povinnosť a prispějete k ochrane životného prostredia.

10. Technická špecifikácia

Dosah sledovania	max. 10 m
Uhol sledovania	110 °
Frekvencia prenosu	433 MHz
Vzdialenosť prenosu	50 max. 60 m
Napájací zdroj	9V batériový blok
Záložná spotreba energie	0,45 mA
Prenosový elektrický prúd	18 mA
Prevádzková teplota/vlhkosť	- 20 až 60 °C/ 15 – 95 %
Rozmery	47 x 88 x 65 mm
Hmotnosť	83 g

11. Prehlásenie o zhode

Firma Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad Strasse 1, 92240 Hirschau týmto prehlasuje, že výrobok zodpovedá požiadavkám a platným normám smernice 1999/5/EÚ.

Prehlásenie o zhode pre tento výrobok nájdete na www.conrad.com.

Tento návod na použitie je publikácia firmy Conrad Electronic, s.r.o., Ľubietovská 16, 85101 Bratislava a zodpovedá technickému stavu pri tlači. Zmeny v technickom stave vyhradené. Majetok firmy Conrad Electronic, s.r.o. Verzia: 11/08