

## Dvojité čidlo s detektorem pohybu

**Obj. č.: 75 15 60**



### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup dvojitého čidla s detektorem pohybu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Účel použití

PIR (pasivní infračervený) detektor ovládaný mikroprocesorem obsahuje duální pyro-senzorový prvek. Zabudované kvalitní komponenty uvnitř čidla navíc nabízí vysokou odolnost proti externímu rušení (EMI a RFI).

Vodorovný pozorovací úhel detektoru pohybu je kolem 85° a jeho maximální dosah je cca 12 metrů.

Detektor pohybu lze pomocí instalační základny namontovat na zeď. Zaoblená hlavice montážní základny navíc umožňuje nastavit pozorovací oblast podle vlastní potřeby.

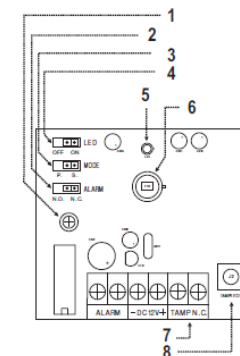
Abyste zabránili nechtěnému spuštění detektoru, má detektor pohybu 2 provozní režimy (viz níže kapitola „Popis funkcí propojek“).

Detektor pohybu je určen pouze pro použití uvnitř suchých interiérů.

Detektor je napájen 8 – 16 V/DC (doporučuje se 12 V/DC) pře svorkovnici na desce detektoru pohybu.

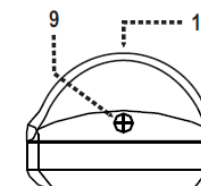
### Popis a ovládací prvky

1. Upevňující šroubek desky obvodů
2. Přepínač „ALARM“
3. Přepínač „MODE“
4. Přepínač „LED ON/OFF“
5. LED kontrolka zkoušky funkčnosti a stavu alarmu
6. Pyro-senzorový prvek (nedotýkat se!)
7. Připojovací svorky
8. Sabotážní kontakt



Obrázek A

9. Upevňovací šroubek pláště detektoru
10. Přední kryt



Obrázek B

### Instalace a připojení



Při výběru místa pro instalaci detektoru pohybu vezměte do úvahy, že toto místo nesmí být vystaveno přímému slunečnímu světlu, vibracím, prachu, horku nebo chladu.

Mohlo by to vést k falešné aktivaci, závadám nebo k funkčnímu poškození přístroje. Přístroj je určen pouze pro použití v suchých interiérech. Ujistěte se, že během instalace a připojení je detektor odpojen od napájení.

Při vrtání dbejte pozor, abyste náhodou nepoškodili žádné elektrické vedení, plynové nebo vodovodní potrubí. Nebezpečí ohrožení života!

Do těsné blízkosti detektoru nepokládejte zařízení se silným elektromagnetickým polem, jako např. mobilní telefony, elektrické motory atd.

Dodávaná montážní základna umožňuje instalaci na svislou, hladkou zeď. Instalační výška je 2 až 3 metry (doporučená výška = 2,4 m).

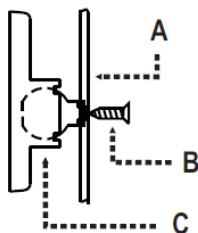


Pro zajištění optimální detekce pohybu musí být detektor umístěn tak, aby se pozorovaný předmět nepřiblížoval k detektoru přímo, ale aby přicházel pozorovanou oblastí zprava doleva, nebo naopak.

Abyste zabezpečili správnou instalaci, postupujte následovně:

- Vezměte instalační základnu a podržte ji na požadovaném místě instalace.
- Označte si montážní otvory (např. tužkou).
- Vyvrtejte otvory.
- Vhodným montážním materiálem upevněte montážní základnu na zeď.
- Nyní vezměte detektor pohybu a odstraňte upevňovací šroub pláště (9). Poté sundejte přední kryt (10).
- Odstraňte šroub upevňující desku obvodů (1) a desku opatrně vyjměte.

- Vyvrtejte otvory na požadovaná místa na zadní straně pláště, kudy později povedete kabely (navrhované body pro vstup kabelu jsou již předvrtány a označeny).
- Zadní stranu pláště detektoru pohybu připevněte k montážní základně, jak je ukázáno na obrázku C.
- Vložte obvodovou desku na své místo a upevněte ji šroubem (1).
- Udělejte vhodné zapojení na přípojovací svorkovnici (7), (viz níže kapitola „Popis přípojovací svorkovnice“). Zabezpečte, aby byl zdroj napájení při zapojování napájecích kabelů vypnutý!
- Veďte kabely přes kabelovou průchodku a ubezpečte se, že nejsou pokrouceny, stlačeny, nebo poškozeny ostrými hranami.
- Nastavte propojky do požadované polohy (viz níže kapitola „Popis funkcí propojek“).
- Připojte přední kryt (10) a zabezpečte plášť upevňovacím šroubkem (9).
- Nastavte detektor pohybu do požadované polohy.



## Popis přípojovací svorkovnice (7)

### Připojení TAMP N.C.

N.C. kontakt relé bez potenciálu, který se aktivuje, jakmile se otevře plášť (max. 12 V DC, 50 mA). Má už nainstalovaný 10 Ω sériový rezistor, takže nejsou potřebné žádné úpravy.

### Připojení – DC12V+

Připojení provozního napětí 8 až 16 V/DC (doporučeno 12 V/DC).

Při připojování věnujte pozornost správné polaritě!

### Připojení „ALARM“

Relé kontakt bez potenciálu. Přes propojku ALARM (2) můžete nastavit kontakt relé, aby pracoval jako N.C. nebo N.O. kontakt (max. 24 V/DC, 100 mA).

## Popis funkcí přepínačů

### Přepínač „LED ON/OFF“ (4)

Poloha ON: Zapíná LED

Když nastanou podmínky alarmu, (detekce pohybu, nebo spuštění sabotážního kontaktu) LED nepřetržitě svítí.

Poloha OFF: LED funkce je vypnuta.

### Přepínač „MODE“ (3)

Poloha S: Normální provozní režim

Detektor pohybu se spustí při zachycení prvního pohybu.

Poloha P: Detektor pohybu se spustí pouze tehdy, když během 10 sekund zachytí 2 pohyby.

### Přepínač „ALARM“ (2)

Poloha N.C.: Kontakt ALARM na relé funguje jako rozpínací kontakt (normálně sepnutý).

Poloha N.O.: Kontakt ALARM na relé funguje jako spínací kontakt (normálně vypnutý).

## Zkouška funkčnosti

- Zapněte napájení a počkejte, dokud se detektor pohybu nestabilizuje (během procesu stabilizace bude blikat „LED kontrolka zkoušky funkčnosti a stavu alarmu“ (5). Pokud kontrolka bliká, nevstupujte do oblasti, kterou detektor sleduje.).
- Když „LED kontrolka zkoušky funkčnosti a stavu alarmu“ (5) přestane blikat, přejděte přes sledovanou oblast. Zkontrolujte, jestli Váš pohyb spustil červenou LED detekce (za předpokladu, že přepínač „LED ON/OFF“ (2) je v poloze „ON“).

- Pokud je to nutné, změňte podle potřeby pomocí kulovitého kloubu polohu detektoru.
- Znovu prozkoušejte funkčnost detektoru a ubezpečte se, že je sledovaná požadovaná oblast.



**Fáze stabilizace trvá asi 2 minuty.**

**Nezapomeňte, že aktivace „LED kontrolky zkoušky funkčnosti a stavu alarmu“ (5) závisí na poloze přepínače režimu (3).**

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do čidla s detektorem pohybu. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Výrobek nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra použijte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro výrobku.

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Technické údaje

Pokrytí:	Vodorovné cca v úhlu 85°
Dosah:	Max. 12 metrů
Napájení:	8 - 16 V/DC (doporučené napětí 12 V/DC)
Doporučená výška instalace:	2 3 metry (doporučena 2,5 m)
Zatížení kontaktu relé „TAMPER N.C.“:	Max. 12 V/DC, 50 mA
Zatížení kontaktu relé „ALARM“:	Max. 24 V/DC, 100 mA
Trvání alarmu:	2 – 3 sekundy
Rozměry (V x Š x H):	cca 105 x 60 x 42 mm
Hmotnost:	cca 74 g
Provozní teplota:	-10 °C až 55 °C

## Záruka

Na dvojité čidlo s detektorem pohybu poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

**Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.**

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/4/2013