

BEZDRÁTOVÝ 433MHz POHYBOVÝ DETEKTOR

Instalační manuál

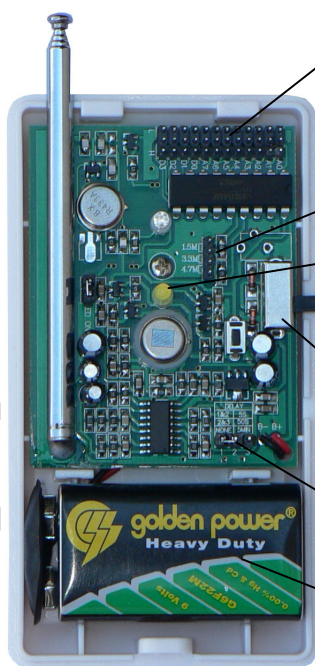
Tento manuál je shodný pro většinu „levných“ PIR detektorů, pracujících na frekvenci 433MHz. U různých typů, může být vnitřní uspořádání rozdílné !

PIR čidlo pohybu reaguje na pohyb v detekční zóně čidla a v případě detekce pohybu odešle na ústřednu informaci o poplachu. Detekci pohybu indikuje červená LED dioda nad čočkou čidla. Doporučujeme montáž do rohu místnosti, je tak zajištěno maximální pokrytí prostoru.



Pokyny pro montáž:

- k montáži použijte přiložený kloubový držák
- nemontujte čidlo v blízkosti horkých předmětů. Toto platí zejména pro předměty, které mohou náhle prudce změnit svou teplotu (např. silný reflektor, výdech topení apod.).
- montážní výška- vhodná montážní výška je cca 2 -2.5m nad zemí. Při výběru místa dbejte, aby čidlo mělo co nejméně „zakrytý výhled“ většími předměty, které se v detekčním prostoru nacházejí (skříně, stoly apod.)
- pro zvýšení dosahu vysuňte anténu na vysíláči.



Nastavení kódu vysílače a alarmové zóny:

Pro nastavení kódu a zóny je určena řada zkratovacích propojek, popis nastavení najdete výše.

Propojka časovače nastavte dle použitého GSM alarmu

LED indikace vybité baterie

Vybitou baterii indikuje žlutě svítící LED dioda (není vidět za denního světla), může docházet k falešným poplachům.

Zapnutí vypnutí čidla

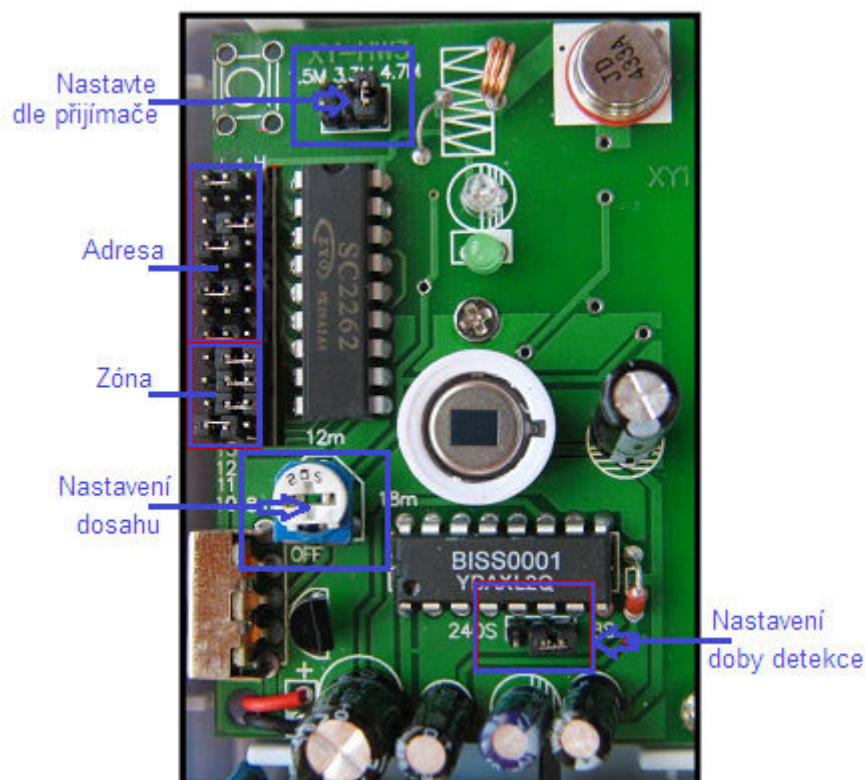
K zapnutí/vypnutí čidla je určen přepínač z boku čidla, čidlo zapnete přepnutím vypínače do polohy ON.

Nastavení citlivosti

Instalace baterie, indikace vybité baterie:

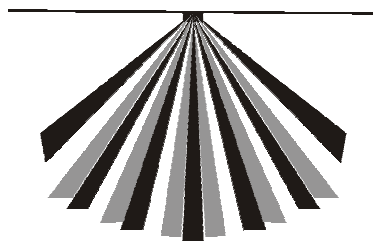
Vyšroubujte šroub na spodní straně čidla a sejměte přední kryt s čočkou. Ke kontaktům baterie připojte baterii, kryt nasadte zpět a zajistěte šroubkem.

Příklad jiného typu PIR detektoru 433MHz

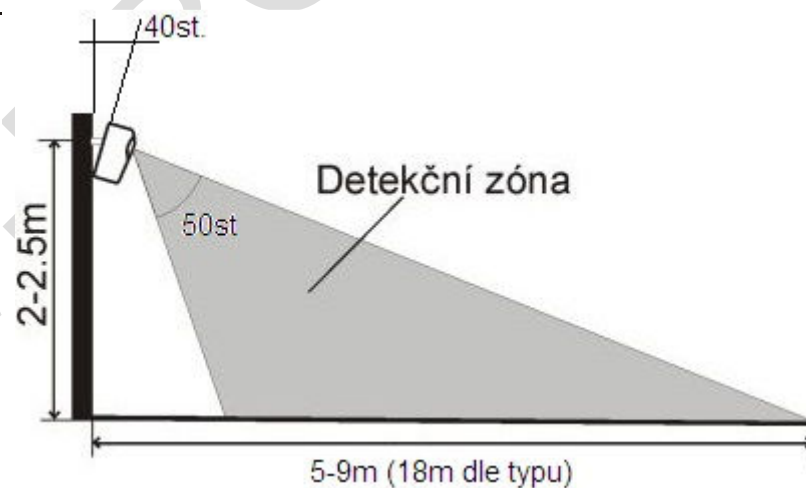


Detekční oblast čidla

Pohled shora



Pohled z boku



Zabezpečovací čidla

Nastavení kódu pro bezdrátový přenos, nastavení alarmové zóny

Kód ústředny:

Ústředna má pro komunikaci s bezdrátovými čidly nastaven svůj kód. Tento kód je z výroby nastaven podle přiložených klíčenek (na klíčenkách je štítek s kódem). Všechna čidla používaná k ústředně musí být nastavena na stejný kód tak, aby komunikovala s danou ústřednou. Čidla dodávána v soupravě s ústřednou jsou již nastavena, pokud budete instalovat další čidla, je třeba provést jejich nastavení podle postupu uvedeného dále.

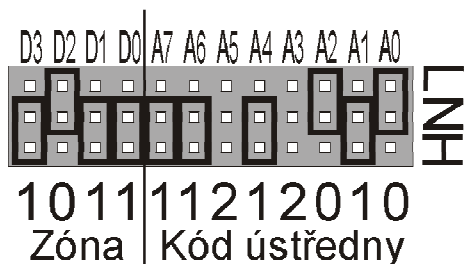
Alarmová zóna:

Bezdrátová čidla, připojená k ústředně, mohou být rozdělena do tzv. alarmových zón. Toto rozdělení je vhodné pro rozlišení místa poplachu. V alarmové SMS, kterou ústředna odesílá na Váš telefon v případě poplachu, je číslo zóny uvedeno a lze tak snadno identifikovat konkrétní místo poplachu. Text alarmových SMS lze uživatelsky nastavit, viz. dále. Zóny 1-7 jsou aktivovány a deaktivovány klíčenkou, Zóna 8 je tzv. 24hodinová SOS zóna, která je aktivní nepřetržitě a je určena pro požární detektory kouře apod. Požární hlásiče potom spustí poplach i v případě deaktivovaného alarmu.

Příklad: - PIR čidlo pohybu, umístěné ve vstupní hale je nastaveno na zónu 1

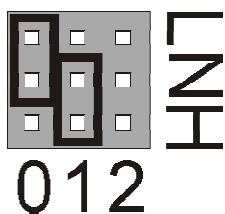
- magnetický kontakt umístěný na dveřích na terasu je nastaven na zónu 2

V případě poplachu obdržíte SMS např. „alarm, zóna 2“, ze zprávy tedy rozpoznáte, že byly otevřeny dveře na terasu.



Kód ústředny a alarmová zóna jsou nastaveny pomocí zkratovacích propojek v čidle. V každém čidle je umístěna řada těchto propojek (viz. obr.), tato řada je označena D3–D0 a A7–A0.

Propojky s označením D3–D0 jsou určeny pro nastavení čísla alarmové zóny, propojky s označením A7–A0 jsou určeny pro nastavení kódu ústředny.



Jednotlivé řady jsou dále označeny písmeny L, N a H. Propojky mohou být ve třech stavech (0, 1 a 2), podle umístění propojky:

0 = propojka mez kontaktem L a N

1 = propojka mez kontaktem Na H

2 = bez propojky


Na obrázku výše je uveden vzor nastavení kódu čidla pro kód ústředny „11212010“. Kód ústředny najdete na štítku zespu ústředny.


Nastavení čísla alarmové zóny


Pro nastavení čísla alarmové zóny jsou určeny propojky D3–D0


Zóna 1	Zóna 2	Zóna 3	Zóna 4	Zóna 5	Zóna 6	Zóna 7	Zóna SOS
D3 D2 D1 D0	D3 D2 D1 D0	D3 D2 D1 D0	D3 D2 D1 D0	D3 D2 D1 D0	D3 D2 D1 D0	D3 D2 D1 D0	D3 D2 D1 D0
1010	1011	1100	1101	1110	1111	1001	0100


Důležité upozornění

 Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.

 Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.

 Tento výrobek byl označen značkou shody CE a bylo na ně vystaveno prohlášení o shodě dle norem Evropského společenství. Označení CE vyjadřuje shodu se všemi technickými požadavky kladenými na výrobce ohledně jeho výrobku na základě směrnic Evropského společenství 89/336/EHS stanovujících jeho připojení.

 Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na odpad.

 Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances) je direktiva zakazující použití nebezpečných látek v elektrických a elektronických výrobcích vydanou Evropskou komisí 27. ledna 2003. Tato direktiva vstoupila v platnost 1. července 2006. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chróm, Polybromované bifenyly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)