


# PIR pohybové čidlo pohybu pro GSM alarm HG-PIR1

## Důležité upozornění

 Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

### RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. 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 chrom, Polybromované bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



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.



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



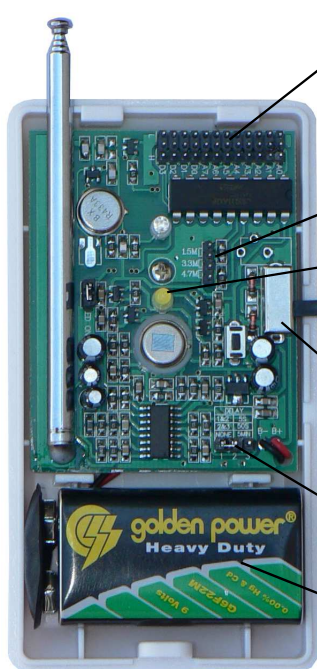
Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků 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.

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 vysílači.



### Nastavení kódu vysílače a alarmové zóny:

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

### Propojku časovače nastavte na hodnotu 4.7M

### 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.

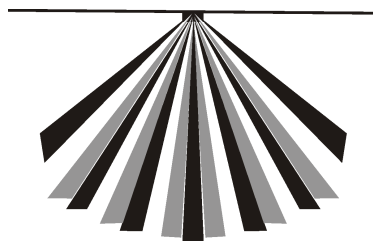
### Nastavení citlivosti

### Instalace baterie, indikace vybité baterie:

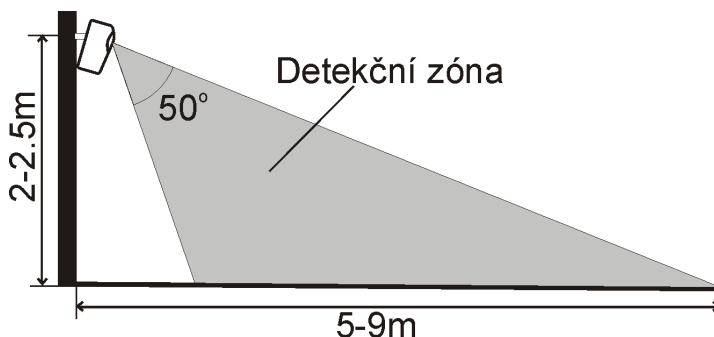
Vyšroubujte šroub na spodní straně čidla a sejměte přední kryt s čočkou. Ke kontaktům baterie připojte baterii, kryt nasadte zpět a zajistěte šroubkem.

### 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 příložených 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.

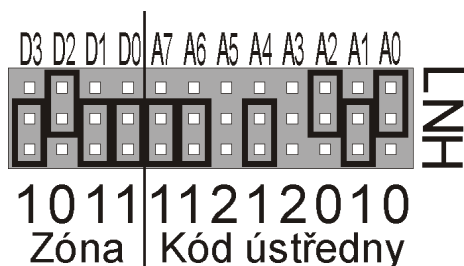
## Alarmová zóna:

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 které 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 mezi kontaktem L a N

1 = propojka mezi kontaktem N a H

2 = bez propojky

Na obrázku výše je uveden vzor nastavení kódu čidla pro kód ústředny „11212010“. Kód ústředny najdete na štítku zespodu 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
1010	1011	1100	1101	1110	1111	1001	0100