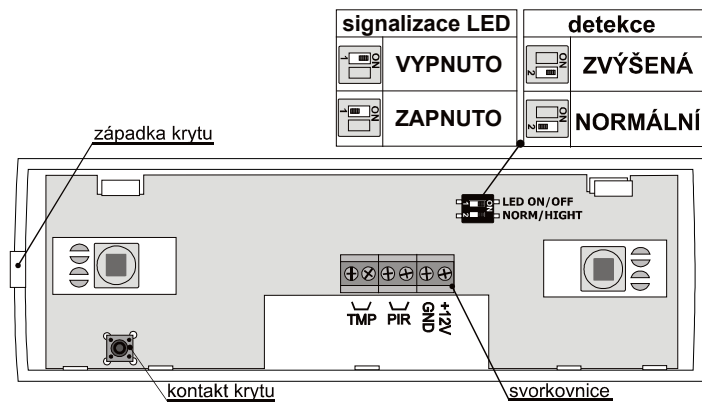


JS-22 dvouzónový PIR detektor pohybu osob

Detektor pohybu osob je určen k prostorové ochraně objektů. Použitím dvou snímačů je dosažena vyšší odolnost proti aktivaci pohybem domácích zvířat.

Zpracovává signál metodou násobné analýzy signálu. Tím se dosahuje vynikající citlivosti a vysoké odolnosti proti falešným poplachům. Detekční analýzu lze navíc zvýšit nastavovací propojkou (je-li výrobek montován do problematických prostorů). Detektor vyniká vysokou odolností proti vysokofrekvenčnímu rušení a jiným falešným signálům. Je navržen jak pro montáž na rovnou plochu tak i pro montáž do rohu.



Instalace

Detektor má montovat proškolený technik s platným certifikátem výrobce. Lze jej montovat na stěnu nebo do rohu. Předpokládaná výška montáže je cca 120cm. V jeho zorném poli nemají být předměty, které rychle mění teplotu (elektrická kamna, plynové spotřebiče atd.), žádné předměty s teplotou blízkou lidskému tělu které se pohybují (např. vlnící se záclony nad radiátorem). Detektor se nemá montovat proti oknům či reflektorům, ani v místech, kde proudí vzduch (ventilace, průduchy, netěsná vrata apod.).

Před detektorem nesmí být žádné překážky, bránící jeho výhledu a nemá být instalován blízko kovových předmětů (stíní radiovou komunikaci).

1. **Otevřete kryt detektoru** (stiskem západky) - nedotýkejte se PIR senzorů uvnitř
2. **Vydejte desku elektroniky** – drží ji dvě západky uvnitř
3. V zadním plastu **vylomte potřebné otvory** pro kabely a **protlačte otvory** pro vruty (alespoň jeden vrut má být v segmentu k detekci trhání z montáže)
4. **Přišroubujte zadní plast** ve výšce cca 120 cm od podlahy (svisle, západkou krytu dolů)
5. **Nasadte zpět desku elektroniky** a zapojte vodiče do svorkovnice
6. **Zaklapněte víko**

Upozornění: vyvarujte se znečištění či poškození PIR senzoru uvnitř detektoru (dotyk, zamaštění nebo poškrábání).

Nastavovací přepínače

Přepínač 1: LED ON / OFF V pozici LED ON je signalizován každý pohyb bliknutím červené LED, poplach na výstupu dvousekundovým svitem. V pozici OFF je signalizace blokována.

Přepínač 2: NORM / HIGH určuje stupeň odolnosti k falešným poplachům. Pozice **NORM** kombinuje dobrou odolnost s rychlou reakcí. Detektor je aktivován, dojde-li k detekci pohybu v jedné zóně a do 3 vteřin i v zóně druhé.

Pozice **HIGH** zvyšuje odolnost snímače na úkor rychlosti (používá se v problematických instalacích). Detektor je aktivován, dojde-li k dvěma aktivacím NORM během 10 vteřin.

Upozornění: nejčastější příčinou nežádoucí aktivace bývá nevhodné umístění detektoru.

Svorky

+12V, GND	přívod napájení
PIR, PIR	výstup snímače PIR – při aktivaci rozpíná
TMP, TMP	výstup sabotážního kontaktu – při otevření rozpíná

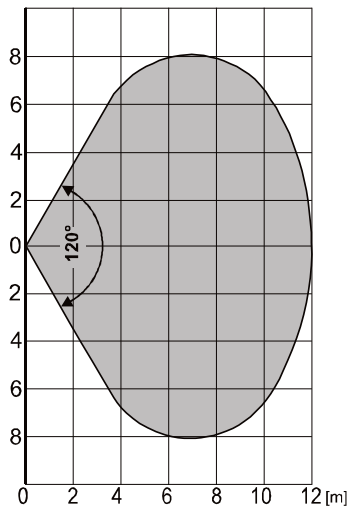
Testování detektoru

- Po zapnutí napájení počkejte cca 1 minutu, než se senzor stabilizuje. Pokud je zapnuta LED ON je stabilizace signalizována trvalým svitem červené LED.
- Reakci na pohyb osoby indikuje snímač červenou signálkou (přepínač LED v detektoru musí být při testování v pozici LED ON)
- Pohybem v místnosti zkontrolujte pokrytí střeženého prostoru.
- Otevření krytu detektoru způsobí rozpojení svorek TMP

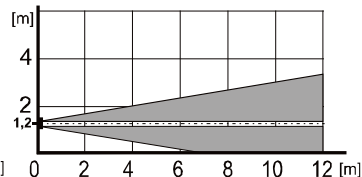
Detekční charakteristika

Detektor má dvě detekční zóny, každou se záběrem 120°/12m. Dělicí pomyslnou čáru obou zón určuje výška umístění detektoru. Doporučená montážní výška je cca 120cm.

Pohled shora



Pohled z boku



Technické parametry

Napájení:	12 V ss ± 25%
Klídivý odběr (bez LED):	max. 3 mA
Maximální odběr (včetně LED):	max. 7 mA
Max. průřez přírodních vodičů:	1 mm ²
Doporučená instalační výška	1,2 m nad úrovní podlahy
Úhel detekce / délka záběru	120° / 12 m (se základní čočkou)
Doba stabilizace po zapnutí:	max. 60 s
Délka výstupního impulsu PIR:	2 s
Zatížitelnost výstupu PIR:	spínač max. 60 V / 100 mA vnitřní odpor max. 30 Ohm
Zatížitelnost sabotážního výstupu TMP:	spínač max. 60 V / 100mA vnitřní odpor max. 30 Ohm
Prostředí dle ČSN EN 50131-1	II. vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 až +40 °C
Rozměry	180 x 60 x 55 mm
Klasifikace dle ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-2,	stupeň 2 (nízké až střední riziko)
Dále splňuje	ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022,



Detektor je navržen a vyroben ve shodě s na něj se vztahujícími ustanoveními: Nařízení vlády č. 616/2006Sb., 481/2013Sb. je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.cz v sekci poradenství.



Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sberné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.cz

JABLOTRON
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 559 911
Fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz