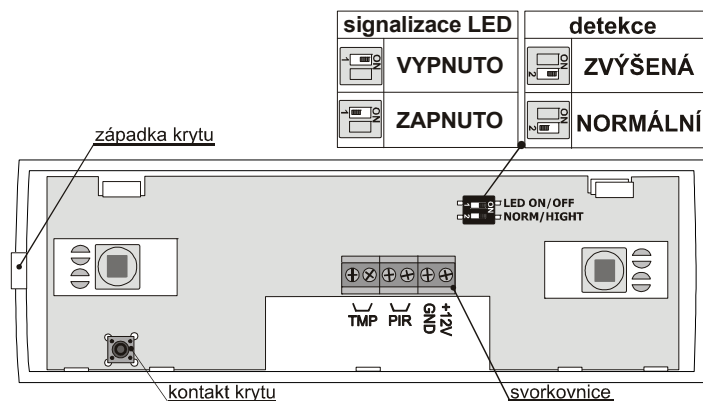


# JS-22 dvouzónový PIR detektor pohybu osob

Detektor pohybu osob je určen k prostorové ochraně objektů. Použitím dvou snímačů je dosažena vyšší odolnost proti aktivitě pohybem domácích zvířat. Zpracovává signál metodou násobné analýzy signálu. Tím se dosahuje vynikající citlivosti a vysoké odolnosti proti falešným poplachům. Detekční analýza 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** – drž 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 trhaní z montáže)
4. **Přišroubujte zadní plast** ve výšce cca 120 cm od podlahy (svisle, západkou krytu dolů)
5. **Nasaďte 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 blknutím 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

- |                  |  |
|------------------|--|
| <b>+12V, GND</b> | přívod napájení                                    |
| <b>PIR, PIR</b>  | výstup snímače PIR – při aktivaci rozpíná          |
| <b>TMP, TMP</b>  | výstup sabotážního kontaktu – při otevření rozpíná |

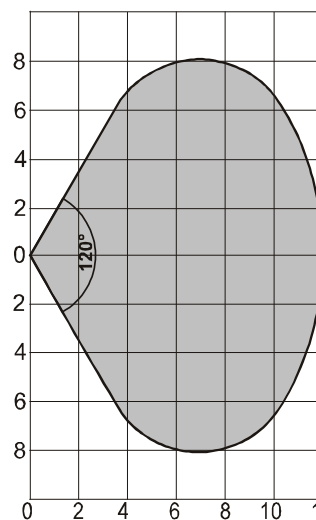
## Testování detektoru

- 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

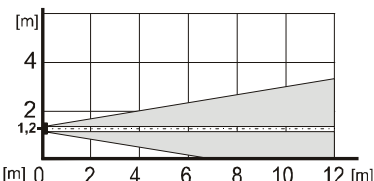
## Detekční charakteristika

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 zhora



### Pohled z boku



## Technické parametry

<b>Napájení:</b>	12 V ss ± 25%
<b>Klíkový odběr (bez LED):</b>	max. 3 mA
<b>Maximální odběr (včetně LED):</b>	max. 7 mA
<b>Max. průřez přívodních vodičů:</b>	1 mm <sup>2</sup>
<b>Doporučená instalační výška</b>	1,2 m nad úrovní podlahy
<b>Úhel detekce / délka záběru</b>	120° / 12 m (se základní čočkou)
<b>Doba stabilizace po zapnutí:</b>	max. 60 s
<b>Délka výstupního impulsu PIR:</b>	2 s
<b>Zatížitelnost výstupu PIR:</b>	spínač max. 60V / 100mA
<b>Zatížitelnost sabotážního výstupu TMP:</b>	vnitřní odpor max. 30 Ohm
<b>Prostředí dle ČSN EN 50131-1</b>	spínač max. 60 V / 100mA
<b>Rozsah pracovních teplot</b>	vnitřní odpor max. 30 Ohm
<b>Rozměry</b>	II. vnitřní všeobecné
<b>Klasifikace dle ČSN EN 50131-1, ČSN CLC/TS 50131-2-2, ČSN EN 50131-5-3</b>	-10 až +40 °C
<b>Dále splňuje</b>	180 x 60 x 55 mm
	stupeň 2 (střední rizika)
	ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022,
	ČSN EN 60950-1



Detektor je navržen a vyroben ve shodě s na něj se vztahujícími ustanoveními: Nařízení vlády č. 426/2000Sb., je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz) v sekci poradenství.



**Poznámka:** Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz)