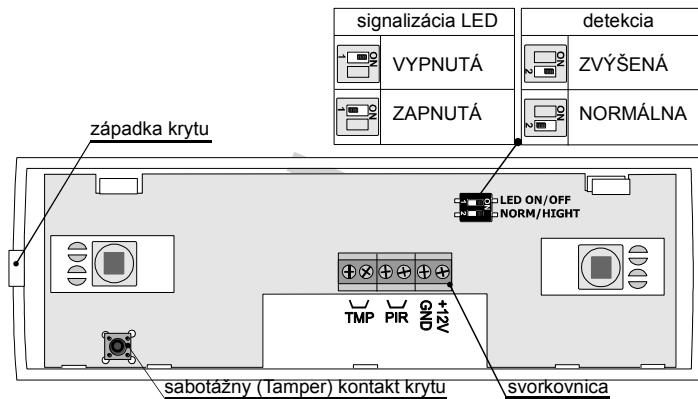


Dvojbýžný PIR detektor pohybu osôb JS-22

Detektor JS-22 je určený na priestorovú detekciu pohybu osôb v interiéri budov. Detekcia v dvoch zónach zaručuje vysokú odolnosť proti aktivácii pohybom domácich zvierat.

Spracováva signál metódou násobnej analýzy signálu. Tým sa dosahuje vynikajúca citlivosť a vysoká odolnosť proti falošným poplachom. Detekčnú analýzu možno zvýšiť pomocou nastavovacieho prepínača (ak je výrobok inštalovaný do problematických priestorov). Detektor vyniká vysokou odolnosťou proti vysokofrekvenčnému rušeniu a iným falošným signálom. Je navrhnutý pre rohový montáž a montáž na rovnú plochu.

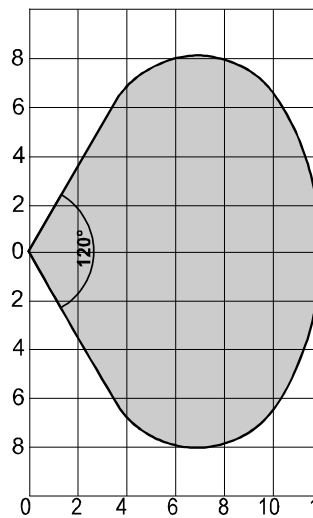


Testovanie detektora

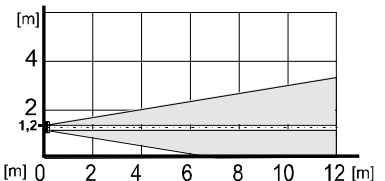
- Po zapnutí napájania počkajte cca 1 minútu, kým sa senzor stabilizuje. Ak je prepínač č.1 v polohe LED ON signalizuje stabilizáciu senzora trvalé svietenie červenej LED signálky.
- Reakciu na pohyb osoby signalizuje detektor červenou signálkou (prepínač č.1 v detektore musí byť pri testovaní v pozícii LED ON).
- Pohybom v miestnosti skontrolujte pokrytie chráneného priestoru.
- Otvorenie krytu detektora spôsobí rozpojenie svoriek TMP.

Detekčná charakteristika

Pohľad zhora



Pohľad z boku



Inštalácia

Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu. Detektor sa inštaluje na stenu alebo do rohu miestnosti. Predpokladaná výška montáže je cca 120cm. V jeho zornom poli nesmú byť predmety, ktoré rýchlo menia teplotu (elektrické kachle, plynové spotrebiče atď.), žiadne predmety s teplotou blízku ľudskému telu, ktoré sa pohybujú (napr. vlniace sa záclony nad radiátorom) ani domáce zvieratá. Detektor neinštalujte oproti oknám či reflektorom, ani priamo v miestach, kde prúdi vzduch (ventilácia, prievany, nezatesnené dvere a pod.). Pred detektorom nesmú byť žiadne prekážky, brániace jeho výhľadu.

- Otvorte opatrne kryt detektora (stlačením západky). **Nedotýkajte sa PIR senzorov vo vnútri.**
- Vyberte elektroniku detektora** – drží ju dve západky vo vnútri.
- Vylomte potrebné otvory** pre skrutky na zadnom plaste (aspoň jedna skrutka musí byť v časti, kde sa deteguje odtrhnutie detektora zo steny).
- Priskrutkujte zadný plast** vo výške cca 1,2m od podlahy (zvislo, západkou krytu nadol).
- Nasaďte späť elektroniku** (anténou ku západke krytu).
- Zaklapnite vrchný kryt** detektora.

Upozornenie: Vyvarujte sa znečisteniu resp. poškodeniu PIR senzora vnútri detektora (dotyk, zamastenie alebo poškrabanie).

Nastavovacie prepínače

Prepínač č.1: LED ON / OFF V pozícii LED ON signalizuje každý pohyb bliknutie červenej LED signálky, poplach na výstupe jej dvojsekundové svietenie. V pozícii OFF je signalizácia blokována.

Prepínač č.2: NORM / HIGH určuje stupeň odolnosti proti falošným poplachom. Pozícia NORM kombinuje dobrú odolnosť s rýchlou reakciou. Detektor je aktivovaný, ak dôjde k detekcii pohybu v jednej zóne a do 3 sekúnd aj v druhej zóne.

Pozícia HIGH zvyšuje odolnosť snímača na úkor rýchlosti (používa sa v problematických inštaláciách). Detektor je aktivovaný, iba ak dôjde počas 10 sekúnd k dvom aktiváciám (typu NORM).

Upozornenie: najčastejšou príčinou nežiaducej aktivácie detektora býva jeho nevhodné umiestnenie. Venujte preto zvýšenú pozornosť výberu miesta inštalácie detektora!

Svorky

- +12V, GND** prívod napájania
- PIR, PIR** výstup detektora PIR – pri aktivácii rozvína
- TMP, TMP** výstup sabotážneho kontaktu – pri otvorení rozvína

Technické parametry

Napájanie	12 V js. ± 25%
Pokožový odtok prúdu (bez LED)	max. 3 mA
Maximálny odtok prúdu (vrátane LED)	max. 7 mA
Max. prierez prívodných vodičov	1 mm ²
Odporúčaná instalačná výška	1,2m nad úrovňou podlahy
Uhol detekcie / dĺžka záberu	120° / 12m (se základní čočkou)
Doba stabilizácie po zapnutí	max. 60s
Dĺžka výstupného impulzu PIR	2s
Zaťažiteľnosť výstupu PIR	spínač max. 60V / 100mA vnútorný odpor max.30 Ohm
Zaťažiteľnosť sabotážneho výstupu TMP	spínač max. 60V / 100mA vnútorný odpor max.30 Ohm
Prostredie podľa STN EN 50131-1	II. vnútorné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-10 až +40°C
Rozmery	180 x 60 x 55 mm
Klasifikácia podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-2	stupeň 2
STN EN 50131-5-3	
Ďalej spĺňa	STN EN 300220, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1