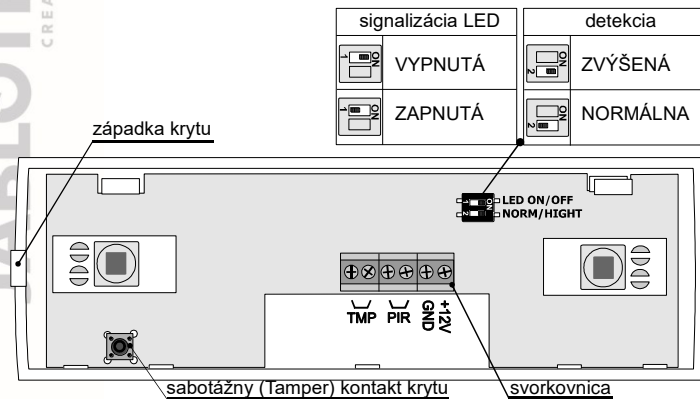


Dvojzónový PIR detektor pohybu osôb JS-22

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 rovinu plochu.



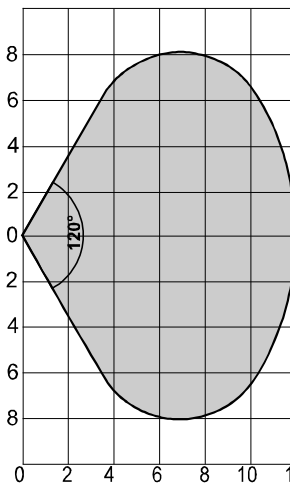
Testovanie detektora

- 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.

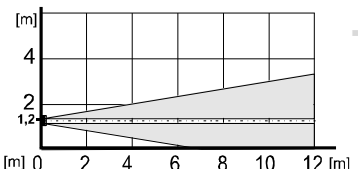
Detekčná charakteristika

Detektor má dve detekčné zóny, každú so záberom 120°/12m. Deliacu pomyslnú čiaru oboch zón určuje výška umiestnenia detektora. Odporúčaná inštalácia výška je cca 120cm.

Pohľad z hora



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). **Ne dotýkajte 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 rozpína
- TMP, TMP výstup sabotážneho kontaktu – pri otvorení rozpína

Technické parametry

Napájanie	12 V js. ± 25%
Pokoiový odber prúdu (bez LED)	max. 3 mA
Maximálny odber prúdu (vrátane LED)	max. 7 mA
Max. prierez prírodných vodičov	1 mm ²
Odporúčaná inštalácia 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	
STN EN 50131-5-3	stupeň 2
Ďalej spĺňa	STN EN 300220, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JS-22 je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.: 2014/30/EU, 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke www.jablotron.sk.

Poznámka: Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť, stáva sa elektroodpadom.

Symbol uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzďované zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Úlohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.