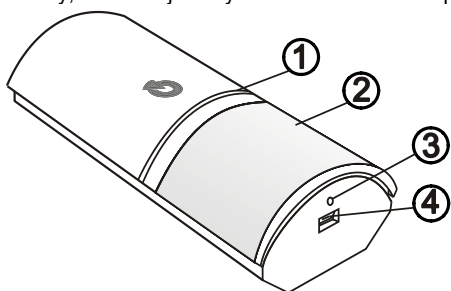


Bezdrôtový PIR detektor pohybu JA-151P-WG

Výrobok je bezdrôtovým komponentom systému **JABLOTRON 100+**. Je určený na priestorovú detekciu pohybu osôb v interiéri budov. Jeho garantované detekčné pokrytie je horizontálne 90° s dosahom 12 metrov. Detektor so sivou šošovkou poskytuje zvýšenú odolnosť proti bielemu svetlu a to vysoko nad normou predpísanými hodnotami (až 10000 luxov). Táto odolnosť pomáha redukovať falošné poplachy, spôsobené napr. zapadajúcim slnkom, reflektormi áut svietiacim cez okno, bleskom alebo odrazmi od reflexných plôch. Odolnosť proti falošným poplachom je voliteľná v dvoch stupňoch. Detektor je napájaný z batérií, má impulznú reakciu (hlási len svoju aktiváciu) a v systéme zaberá jednu pozíciu. Výrobok je určený na inštaláciu preškoleným technikom s platným certifikátom Jablotronu.

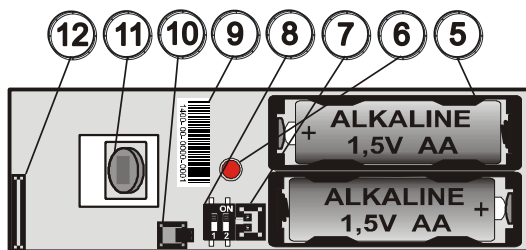
Inštalácia

Je nutné zobrať do úvahy, že v zornom poli detektora by nemali byť predmety, ktoré rýchlo menia teplotu (elektrické kachle, plynové spotrebiče atď.), ani žiadne pohybujúce sa predmety (napr. vlniace sa záclony nad radiátorom, robotický vysávač). Nežiaduci je aj pohyb domácich zvierat. Aj keď je detektor vysoko odolný proti falošným poplachom, neinštalujte ho oproti oknám či reflektorom, ani priamo v miestach, kde prúdi vzduch (ventilácia, prievany, nezatesnené dvere a pod.). V zornom poli detektora nesmú byť žiadne prekážky, brániace jeho výhľadu do chráneného priestoru.



Obr. 1.: 1 – kontrolky; 2 – šošovka PIR senzora; 3 – otvor pro aretačnú skrutku; 4 – západka krytu (pre jeho otvorenie / zatvorenie);

- Otvorte kryt detektora stlačením západky (4). Nedotýkajte sa PIR senzora vo vnútri (11) - hrozí jeho poškodenie.
- Vyberte elektroniku - drží ju západka v spodnej časti plastu.
- V zadnom plaste pripravte otvory pre skrutky a umiestnite ho na stenu. Odporúčaná inštaláčna výška detektora je 2,5 m nad úrovňou podlahy.
- Nastavte prepínače (8) (pozri kap. Nastavenie detektora).
- Nasadte späť elektroniku a ďalej postupujte podľa inštaláčného návodu ústredne. Základný postup:
 - K ústredni musí byť zapojený rádiový modul JA-11xR.
 - V programe **F-Link** vyberte v karte **Periférie** požadovanú pozíciu a tlačidlom „Priradiť“ zapnite režim Učenie.
 - Vložte batérie (dbajte na správnu polaritu batérií). Po vložení druhej batérie vyšle detektor učiaci signál a naučí sa na zvolenú pozíciu.
 - Po vložení batérií sa detektor stabilizuje (max. 3 minúty), čo signalizuje trvalé svietenie kontrolky (6).
- Zatvorte kryt detektora. Pre úplné splnenie požiadaviek normy je potrebné zaistiť vrchný kryt detektora aretačnou skrutkou z balenia.



Obr. 2.: 5 – držiak batérií; 6 – červená kontrolka; 7 – konektor pre pripojenie ochranného kontaktu držiaka; 8 – nastavovací prepínač; 9 – sériové číslo; 10 – sabotážny kontakt krytu; 11 – PIR senzor; 12 – anténa

Poznámky:

- Ak budete detektor do prijímača učiť potom, ako už mal zapojenú batériu, najskôr ju odpojte, potom stlačte a uvoľnite sabotážny kontakt (10). Vybije sa pritom zvyšková energia. Až potom detektor naučte do systému.
- Detektor možno naučiť aj zadaním sériového čísla (9) v SW F-Link z klávesnice alebo pomocou čítačky čiarových kódov. Zadávajú sa všetky čísla uvedené pod čiarovým kódom (1400-00-0000-0001).
- Pre odobranie detektora zo systému ho vymažte z pozície v F-Linku.

Nastavenie detektora

Vlastnosti detektora sa nastavujú pomocou prepínača (8) na elektronike detektora (* označené nastavenie z výroby).

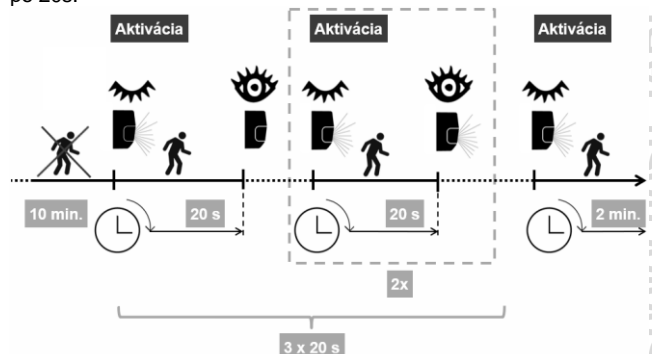
Úroveň imunity (odolnosť proti falošným poplachom) sa nastavuje prepínačom č. 1 na elektronike detektora a určuje odolnosť proti falošným poplachom. NORM* kombinuje základnú odolnosť s rýchlou reakciou. HIGH (zvýšená analýza) poskytuje vyššiu odolnosť, detektor však reaguje pomalšie.

Detekcia odtrhnutia zo steny prepínač č. 2 umožňuje vypnúť* 7 zapnúť kontrolu prídavného sabotážneho kontaktu na kĺbovom držiaku JA-191PL.

Pracovné režimy detektora

Detektor má 2 režimy, ktoré indikuje jedno alebo dve bliknutia červenej kontrolky (6) pri vložení batérie.

Jedno bliknutie znamená, že detektor pracuje v režime **Smartwatch***, ktorý je určený na trvalé sledovanie pohybu vo vymedzenom priestore. Ak je detegovaný trvalý pohyb, odošlú sa tri hlásenia po 20s, ďalšie hlásenie sa posiela až po 2 minútach. Ak nie je trvalý pohyb detegovaný počas 10 minút, znova sa spustí režim tri hlásenia po 20s.



Dve bliknutia indikujú režim **Jednominútový interval**. Po detekcii pohybu detektor zaspí na 1 minútu. Po jej uplynutí je opäť aktívny až do ďalšej detekcie.

Zmena pracovného režimu: pri vkladaní batérií musí byť stlačený sabotážny kontakt detektora (10), po 3 až 5 sekundách od vloženia batérie treba kontakt uvoľniť. Detektor blikne raz alebo dvakrát podľa aktuálne zvoleného režimu. Zmena režimu sa robí opakovaním vyššie uvedeného postupu. Po výmene batérií sa zvolené nastavenie režimu zachováva.

Testovanie detektora

Počas 15 minút od uzavretia krytu detektora signalizuje jeho kontrolka každý pohyb a hlási ho aj na ústredňu. Po uplynutí tejto doby detektor prejde do režimu, ktorý bol zvolený pri vkladaní batérie. Jednotlivé aktivácie detektora možno kontrolovať aj pomocou programu **F-Link** v záložke **Diagnostika**. Vo vnútrnom nastavení detektora možno skontrolovať prepínačmi nastavený pracovný režim a úroveň imunity. Tieto údaje sú len informatívne, nemožno ich v SW F-Link zmeniť.

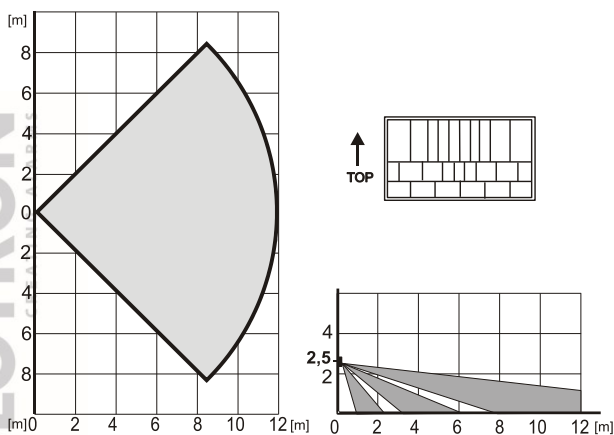
Výmena batérií v detektore

Systém automaticky hlási, že sa blíži vybitie batérií. Pred výmenou batérií v detektore sa musí systém prepnúť do režimu Servis (inak by došlo k vyhláseniu sabotážneho poplachu). Pred vložení batérií je potrebné počkať 10 sekúnd, alebo opakovane stlačiť sabotážny kontakt (10), aby sa vybila zvyšková energia. Ak sa do detektora vložila vybité batérie (kontroluje sa $\leq 2,5$ V), detektor indikuje tento stav rýchlym blikaním červenej kontrolky v testovacom režime.

Detekčná charakteristika

Z výroby je detektor osadený šošovkou šedej farby (2) so záberom 90°/ 12 m. Priestor pokrývajú 3 záclony (vejáre) - pozri nasledujúci obrázok. **Šošovku nie je možné zameniť za iný typ!**

Bezdrôtový PIR detektor pohybu JA-151P-WG



Obr. 3 – detekčná charakteristika detektora - platná pre štandardnú úroveň imunity detektora

Inštalačné príslušenstvo

JA-193PL – Držiak detektora do steny

Pri požiadavke na estetickjšiu montáž, možno použiť rámk do steny. Dodáva sa v dvoch farbách (biely a sivý) a s jeho použitím možno detektor čiastočne ukryť pod omietku alebo sadrokartón.

JA-191PL – Kľbový držiak detektora

Je určený pre špeciálne prípady umiestnenia detektora, ako napr. montáž na strop alebo zmena uhlu záberu (pri väčšej inštalačnej výške). Je certifikovaným príslušenstvom detektora a obsahuje aj sabotážny kontakt, kt. sa zapája do konektora (5) vnútri detektora.


Technické parametre

Napájanie	2 x alkalické batérie AA (LR6) 1,5 V / 2400 mAh
	Upozornenie: batéria nie je súčasťou balenia! cca 2 roky (najdlhšie v režime Smartwatch)
Typická životnosť	< 2,2 V
Nízke napätie batérie	25 µA
Kľudový odber prúdu	50 mA
Maximálny odber prúdu	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Komunikačná frekvencia	13 mW
Maximálny rádiový výkon (ERP)	cca 300 m (priama viditeľnosť)
Komunikačný dosah	2,5 m nad úrovňou podlahy
Odporúčaná inštalačná výška	90° / 12 m
Uhol detekcie / detekčné pokrytie	60 x 130 x 38 mm
Rozmery	139 g
Hmotnosť (bez batérií)	stupeň zabezpečenia 2 / trieda prostredia II
Klasifikácia	(podľa EN 50131-1)
	vnútorné všeobecné
Prostredie	-10 °C a +40 °C
Rozsah pracovných teplôt	75% RH, bez kondenzácie
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	Trezor Test s.r.o. (3025), Telefication B.V.
Priemerná prevádzková vlhkosť	Certifikačný orgán
Certifikačný orgán	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-6
Spĺňa	EN 300 220, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, T 031
	TÚSR č. VPR – 11 / 2014



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-151P-WG je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.:2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke www.jablotron.sk v sekcii Na stiahnutia.

Poznámka: Ak sa užívateľ rozhodne tento 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 odovzdávané 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.