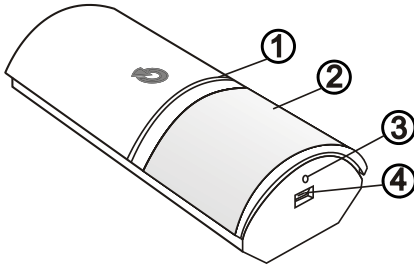


JA-151P-WW Bezdrátový PIR detektor pohybu

Výrobek je bezdrátovým komponentem systému **JABLOTRON 100+**. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Jeho garantované detekční pokrytí je horizontálně 90° s dosahem 12 m. Detektor s bílou čočkou poskytuje standardní odolnost vůči bílému světlu v úrovni předepsané normou (až 6000 Luxů). Odolnost k falešným poplachům je nastavitelná ve dvou úrovních. Detektor má pulzní reakci a zabírá v systému jednu pozici. Je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

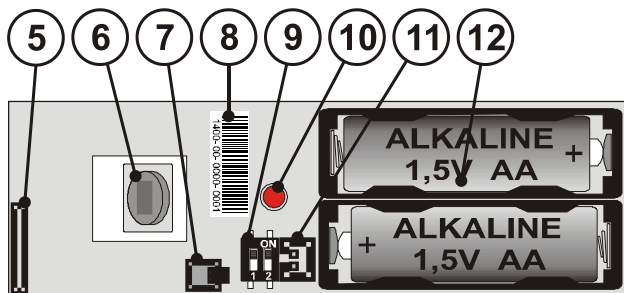
Instalace

Je nutné brát v potaz, že v zorném poli detektoru by neměly být předměty, které rychle mění teplotu (elektrická kamna, plynové spotřebiče atd.) a žádné předměty, které se pohybují (např. vlnící se záclony nad radiátorem, robotický vysavač). Nežádoucí je i pohyb domácích zvířat. Přestože je detektor velmi odolný proti falešným poplachům, nedoporučuje se ho instalovat proti oknům či reflektorům, ani v místech, kde proudí vzduch (ventilace, klimatizace, průduchy, netěsná vrata apod.). Před detektorem nesmí být žádné překážky, bránící jeho výhledu do chráněného prostoru.



Obrázek 1.: 1 – světelná signálka; 2 – čočka PIR senzoru; 3 – otvor pro aretační šroubek; 4 – západka pro otevření/zavření

- Otevřete kryt detektoru stiskem západky (4). Nedotýkejte se PIR senzoru uvnitř (6) – hrozí jeho poškození.
- Uvolněte elektroniku – drž ji západka ve spodní části plastu.
- V zadním plastu připravte otvory pro vruty dle potřeby. Doporučená výška montáže je 2,5 m nad úroveň podlahy.
- Navolte přepínače (9) dle potřeby, viz kapitola *Nastavení detektoru*.
- Nasadte zpět elektroniku a dále se řiďte instalačním manuálem ústředny. Základní postup:
 - Ústředna musí obsahovat rádiový modul JA-11xR.
 - V záložce **Periferie** programu **F-Link** vyberte pozici a tlačítkem **Přidat** zapnete režim učení.
 - Založte baterie (dbejte na správnou polaritu baterií). Vložením druhé baterie do detektoru dojde k odvolání učicího signálu do ústředny a jeho naučení na vybranou pozici.
 - Proběhne stabilizace detektoru (až tři minuty). Ta je indikovaná svitem červené signálky (10).
- Uzavřete kryt detektoru. Pro řádné splnění požadavků norem je nutné zajistit vrchní díl aretačním šroubem z příbalu.



Obrázek 2.: 5 – anténa; 6 – PIR senzor; 7 – sabotážní kontakt krytu; 8 – sériové číslo; 9 – nastavovací přepínač; 10 – červená signálka; 11 – konektor pro připojení sabotážního kontaktu držáku JA-191PL; 12 – pouzdro pro baterie

Poznámky:

- Naučení je možné provést i stiskem předního sabotážního senzoru (7).
- Detektor je možné naučit do ústředny i zadáním sériového čísla programem F-Link. Sériové číslo je na štítku s čárovým kódem umístěným uvnitř detektoru (8). Zadávají se všechny číslice (vzor sériového čísla: 1400-00-0000-0001).
- Chcete-li detektor ze systému odebrat, vymažte jej z příslušné pozice v ústředně

Nastavení detektoru

Provádí se nastavovacím přepínačem (9) na desce elektroniky (*označeno nastavení z výroby).

Úroveň imunity - přepínač č. 1 určuje odolnost falešným poplachům. NORM* kombinuje základní odolnost s rychlou reakcí. HIGH (ON) zvýšená poskytuje vyšší odolnost, detektor reaguje pomaleji.

Senzor odtržení ze zdi - přepínačem č. 2 je možné zapnout (ON) / vypnout* hlídání přidavného sabotážního kontaktu na kloubovém držáku JA-191PL.

Pracovní režimy detektoru

Detektor má 2 režimy, které jsou indikovány jedním nebo dvěma bliknutími červenou signálkou (10) při vložení baterie.

Jedno bliknutí znamená, že detektor pracuje v režimu **Smartwatch***, který je určen pro trvalé sledování pohybu ve vymezeném prostoru. Pokud je detekován trvalý pohyb, dojde k odeslání tří hlášení po 20 s, pak se další hlášení posílá až po 2 minutách. Pokud není trvalý pohyb detekován po dobu 10 minut, je znovu spuštěn režim tří hlášení po 20 s.

Dvě bliknutí znamenají režim **Jednominutový interval**. Po detekci pohybu na 1 minutu detektor usíná, po dočasování je opět připraven k aktivaci.

Pracovní režim zvolíte tak, že držíte stisknutý sabotážní kontakt krytu (7) a současně vložíte baterie. Následně kontakt po 3 až 5 s uvolníte. Detektor blikne jednou nebo dvakrát podle aktuálně zvoleného režimu. Změnu režimu provedete opakováním těchto kroků. Při výměně baterií je zvolené nastavení zachováno.

Testování detektoru

Po dobu 15 minut od uzavření krytu detektoru signálka indikuje a hlásí na ústřednu každý pohyb. Po uplynutí této doby detektor přechází do režimu, který byl zvolen při vkládání baterie.

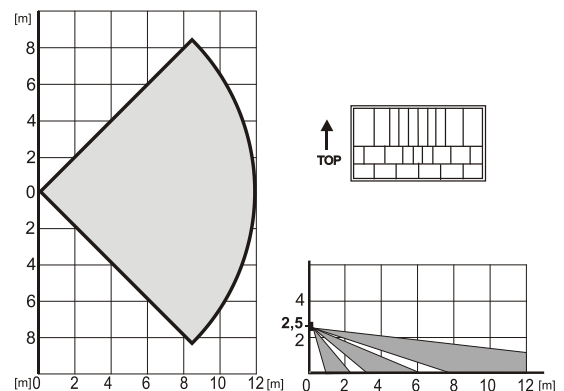
Funkci detektoru lze také kontrolovat pomocí programu **F-link**, v záložce **Diagnostika**. Ve **Vnitřním nastavení** detektoru lze zkontrolovat nastavený pracovní režim i úroveň imunity. Tyto informace slouží pouze jako náhled, nelze je pomocí programu F-Link změnit.

Výměna baterií v detektoru

Systém automaticky reportuje, pokud se přiblíží vybití baterií. Před výměnou baterií v detektoru musí být systém přepnut do režimu Servis. Před vložení nových baterií je nutné vyčkat 10 s nebo opakovaně stisknout sabotážní kontakt krytu (7) z důvodu vybití zbytkového proudu. Vložíte-li vybité baterie (detekuje se $\leq 2,5V$), signálka je indikuje rychlým blikáním v testovacím režimu.

Detekční charakteristika

Detektor osazen čočkou (2) bílé barvy se záběrem 90°/12 m pokrývá prostor 3 vějířů (záclonami) – viz obrázek 3. Čočku není možno zaměnit za jiný typ.



Obrázek 3.: Uvedené schéma pokrytí je platné pro standardní úroveň imunity.

Instalační příslušenství

JA-193PL – Držák detektoru do stěny


Při požadavcích na estetickou montáž, je možné využít rámeček JA-193PL, dodávaný ve dvou barvách – bílý a šedý. Detektor je tak částečně skryt pod omítkou či sádkokartonem.

JA-191PL – Kloubový držák detektoru

Pro speciální umístění detektoru, jakým je například montáž na strop, či nakloněný úhel záběru (vyšší instalační výška), slouží kloubový držák JA-191PL. Kloubový držák je certifikovaným příslušenstvím detektoru a obsahuje sabotážní kontakt, který se zapojuje do konektoru uvnitř detektoru (11).

JA-151P-WW Bezdrátový PIR detektor pohybu

Technické parametry

Napájení	2x alkalická baterie AA (LR6) 1,5 V/2400 mAh <i>Upozornění: baterie nejsou součástí balení.</i>
Typická životnost baterií	cca 2 roky (nejdéle v režimu smartwatch)
Nízké napětí baterie	<2,2 V
Klidový odběr proudu	25 µA
Maximální odběr proudu	50 mA
Komunikační frekvence	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Maximální radiofrekvenční výkon (ERP)	13 mW
Komunikační dosah	cca 300 m (volný terén)
Doporučená instalační výška	2,5 m nad úrovní podlahy
Úhel detekce / detekční pokrytí	90 °/12 m
Rozměry	62 x 130 x 38 mm
Hmotnost (bez baterií)	139 g
Klasifikace	stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II (dle ČSN EN 50131-1)
Prostředí	vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +40 °C
Průměrná provozní vlhkost	75 % RH, bez kondenzace
Certifikační orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025), Telefication B.V.
Spĺňuje	ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, ČSN EN 50131-2-2, ČSN EN 50131-5-3+A1, ČSN EN 50131-6 ed. 2+A1, ČSN ENTSI EN 300 220-1,-2, ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1, ČSN EN 55032, ČSN EN 62368-1, ČSN EN 50581, T 031
Podmínky provozování dle Všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10	
Doporučený vrut	2x  ø 3,5 x 40 mm (zapuštěná hlava)



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-151P-WW je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU (Nařízení vlády ČR č. 481/2012 Sb.), je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.com v sekci *Ke stažení*.



Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci *Ke stažení*.