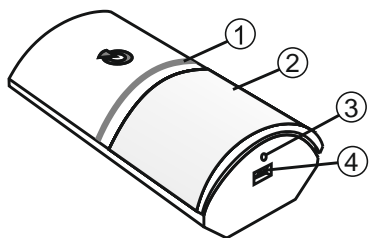


Zbernicový PIR detektor pohybu JA-112P / JA-112P (G)

Výrobok je zbernicovým 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 s **bielou šošovkou** (JA-112P) poskytuje štandardnú odolnosť proti bielemu svetlu v úrovni predpísanej normou (až 6000 Luxov). Detektor **so sivou šošovkou** (JA-112P (G)) poskytuje zvýšenú odolnosť proti bielemu svetlu a to vysoko nad normou predpísanými hodnotami (až 10000 luxov). Táto šošovka 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 má impulznú reakciu (hlási len svoju aktiváciu) a v systéme zaberá 1 pozíciu. Je určený na montáž preškolným technikom s platným certifikátom JABLOTRON.

Inštalácia

Pri inštalácii 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.). Pred detektorom nesmú byť žiadne prekážky, brániace jeho výhľadu do chráneného priestoru.



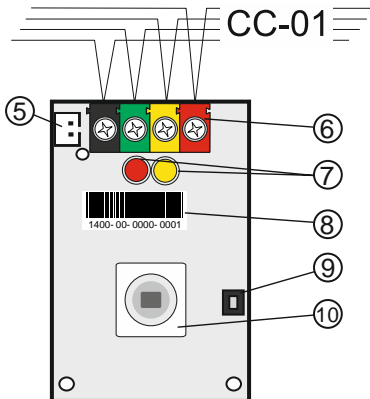
Obr. 1: 1 – svetlovod (kontrolky), 2 – šošovka PIR senzora, 3 – otvor pre aretačnú skrutku, 4 – západka krytu,

1. Otvorte kryt detektora stlačením západky (4). Nedotýkajte sa PIR senzora vo vnútri (10), hrozí jeho poškodenie.
2. Vyberte elektroniku - drží ju západka v spodnej časti plastu.
3. V zadnom plaste vylomte otvory pre privedenie kabeláže a podľa potreby pripravte otvory pre skrutky. Odporúčaná inštalčná výška detektora je 2,5 m nad úrovňou podlahy.
4. Preveďte kábel zbernice a priskrutkujte zadný plast (zvislo, západkou krytu nadol).



Zbernica sa pripája vždy pri úplne vypnutom napájaní systému!

5. Nasadte späť elektroniku a pripojte kábel do svoriek (6).



Obr. 2.: 5 – konektor pre pripojenie ochranného kontaktu držiaka JA-191PL, 6 - svorkovnica zbernice, 7 – kontrolky na indikáciu stavu, 8 – sériové číslo, 9 – sabotážny kontakt krytu, 10 – PIR senzor

6. Ďalej postupujte podľa inštaláčného návodu ústredne. Ústredňa musí byť prepnutá do režimu Servis. Základný postup:
 - a. Po zapnutí žltá kontrolka (7) blikaním indikuje, že detektor nie je priradený do systému.
 - b. V programe **F-Link** vyberte v karte **Periférie** požadovanú pozíciu a tlačidlom **Priradiť** zapnite režim Učenie.
 - c. Voľbou **Naučiť nepriradené** vyberte z ponuky JA-112P a dvojklikom potvrdte naučenie. Žltá kontrolka (7) zhasne.
7. Zatvorte kryt detektora a zaisťte ho aretačnou skrutkou (3). Následne otvorte správnu funkčnosť detektora.

Poznámky:

- Detektor možno naučiť aj stlačením sabotážneho kontaktu (9).

- Detektor možno do systému naučiť aj zadaním sériového čísla (8) v programe **F-Link** (prípadne čítačkou čiarových kódov). Zadávať všetky čísla pod čiarovým kódom (napr. 1400-00-0000-0001).
- Pre odobranie detektora zo systému ho vymažte z pozície v **F-Linku**.

Nastavenie vlastností detektora

Vlastnosti sa nastavujú v programe **F-Link** - karta **Periférie**. Na pozícii detektora použite voľbu **Vstúpiť** v stĺpci **Vnútorne nastavenia**. Zobrazí sa dialógové okno, v ktorom možno nastaviť (* označené nastavenie z výroby):

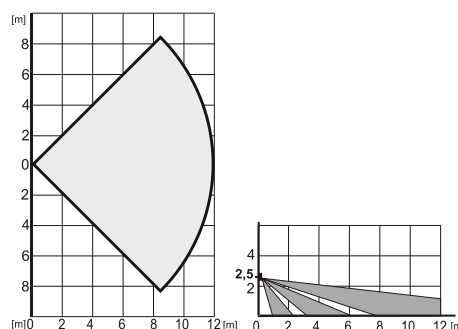
Indikácia pohybu LED: vypína* / zapína indikáciu pohybu červenou kontrolkou. V režime Servis signalizuje kontrolka vždy.

Úroveň imunity: určuje odolnosť proti falošným poplachom. Úroveň **Standard** * kombinuje základnú odolnosť s rýchlou reakciou. Úroveň **Zvýšená** poskytuje vyššiu odolnosť, detektor však reaguje pomalšie.

Senzor odtrhnutia zo steny: vypína* / zapína kontrolu prídavného sabotážneho kontaktu na kĺbovom držiaku JA-191PL.

Detekčná charakteristika

Detektor je osadený šošovkou (2) se záberom 90°/12 m a pokrýva priestor 3 vejarmi (záclonami) – pozri obr. nižšie. **Šošovku nie je možné zameniť za iný typ!**



Obr. 3 – detekčná charakteristika detektora.

Inštalčné príslušenstvo

JA-196PL-B-S – 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 – Kĺbový držiak detektora

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


Technické parametre

Napájanie	zo zbernice ústredne 12 V DC (9 ... 15 V)
Odber prúdu pri zálohe (kľudový)	5 mA
Odber prúdu pre voľbu kábla (maximálny)	16 mA
Odporúčaná inštalčná výška	2,5 m nad úrovňou podlahy
Uhol detekcie / detekčné pokrytie	90°/12 m
Rozmery	62 x 110 x 40 mm
Hmotnosť	77 g
Klasifikácia	stupeň zabezpečenia 2 / trieda prostredia II (podľa STN EN 50131-1)
Prostredie	vnútorné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C
Priemerná prevádzková vlhkosť	75 % RH, bez kondenzácie
Certifikačný orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
Spĺňa	STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-2 STN EN 50130-4, STN EN 55032, STN EN 50581



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-112P / JA-112P (G) 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 v sekcii Na stiahnuťe.

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.