

JA-120PC BUS PIR detektor gibanja s kamero

Izdelek je sestavni del sistema **JABLOTRON**. Namenjen je za prostorsko detekcijo gibanj oseb v notranjosti stavb, vključno z vizualno potrditvijo alarma. Pri zaznavi gibanja naredi kamera detektorja barvni posnetek z ločljivostjo 640x480 točk. Fotografiranje se prilagaja na detektorsko gibanje, kar zagotavlja, da je na posnetku vedno zabeležen vzrok alarma. Kamera je opremljena z Bliskavico za posnetke v temi. Posnetki se shranjujejo v interni spomin detektorja in se nato prenesejo v centralo, od koder pa se lahko pošljejo v MyJABLOTRON ali v Sprejemni center za alarme. Detektor lahko naredi posnetek tudi na vašo zahtevo. Detektor zavzame eno mesto v sistemu in ga mora namestiti usposobljen tehnik z veljavnim certifikatom Jablotron.



Fotooveritev lahko uporabite šele po registraciji sistema v MyJABLOTRON ali naknadno po dogovodu s storitvijo vašega Centra za sprejem alarmov.

Inštalacija

Detektor se lahko montira na steno ali pa v kot prostora. V njegovem vidnem polju ne sme biti predmetov, ki hitro spreminjajo temperaturo (električne peči, plinski aparati itd.), nobenih predmetov, ki se premikajo (npr. valjuče zavese nad radiatorjem) ali domačih živali. Detektor se ne priporoča montirati proti oknom ali reflektorjem in niti v prostore, kjer je tok zraka (ventilacija, klima naprave, prepipi, vrata, ki ne tesnijo ipd.). Pred detektorjem ne sme biti nobenih ovir, ki bi onemogočale pogled.

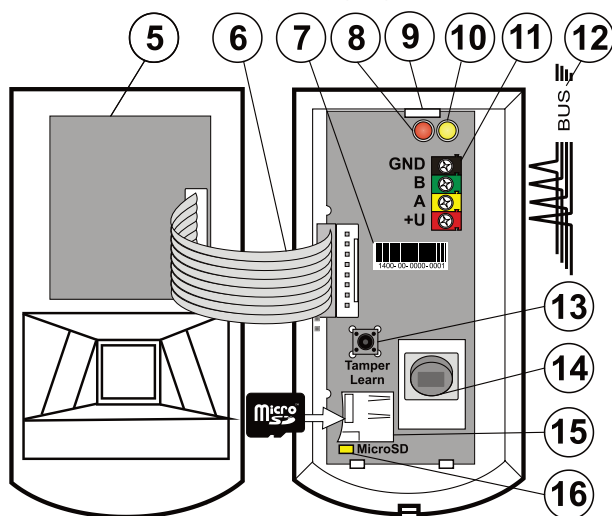


Priključitev glavnega voda izvajajte vedno pri popolnoma izključenem napajanju sistema.



Slika: 1 – foto fleš za svetljenje; 2 – objektiv kamere; 3 – leča PIR detektorja; 4 - zapah pokrova;

1. Odprite pokrov detektorja (s stiskom na zapah 4). Ne dotikajte se PIR senzorja znotraj (14) – nevarnost poškodbe le-tega.
2. Vzemite ven elektroniko - drži jo zapah plošče elektronike (9).
3. V zadnji steni ohišja odlomite odprtine za vijake in kabel. Priporočena višina montaže detektorja je 2,5 m nad nivojem tal.
4. Potegnite skozi kabel glavnega voda in privijte zadnjo plastiko (navpično, z zapahom pokrova navzdol).
5. Elektroniko namestite nazaj in priključite kabel v spone (11).



slika: 5 – modul kamere; 6 – povezovalni kabel; 7 – serijska številka; 8 - rdeča LED; 9 – zapah; 10 – rumena LED; 11 - spone glavnega voda; 12 – kabel glavnega voda; 13 – sabotažno stikalo; 14 – PIR senzor; 15 – spominska kartica Micro SD; 16 – rumena LED micro SD kartice.

6. Upoštevajte navodila za inštalacijo centrale. Osnovni postopek:
 - a. Po vklopu rumena signalna lučka (10) z utripanjem opozarja, da detektor ni dodeljen v sistem.

- b. V programu **F-Link** izberite v zavijku **Naprave** željeno lego in s tipko **Dodeliti** vklopite način vpisovanja.
 - c. Kliknite možnost **Scan/add new BUS devices**, izberite detektor JA-120PC in dvakrat kliknite za potrditev – detektor se vpiše na izbrano mesto in rumena LED dioda (10) ugasne.
 - d. Če je detektor vpisan kot PIR prve kamere ali če nadzorna plošča ni povezana z MyJABLOTRON, F-link prikaže pogovorno okno z vprašanjem o omogočanju prenosa podatkov. Strogo priporočamo, da to možnost omogočite s strinjanjem stranke in potrditev tega sprejetja z zapisom v servisni dnevnik sistema z njenim podpisom. **Opomba:** Če prenos ni omogočen, se slike shranijo samo v notranji pomnilnik detektorja in nadzorne plošče. Takrat fotografij ni mogoče poslati v aplikacijo MyJABLOTRON ali Sprejemni center za alarme.
7. Zaprite pokrov detektorja.

Opombe:

- Detektor lahko v sistem vpišete tudi tako, da pritisnete senzorja za poseganje v pokrov (13).
- Detektor lahko v sistem vpišete tudi tako, da v programsko opremo F-Link (ali s čitalnikom črtno kodo) vnesete njegovo proizvodno kodo (7). Vnesti je treba vse številke pod črtno kodo (1400-00-0000-0001).
- Če želite detektor odstraniti iz sistema, ga izbrišite s položaja na nadzorni plošči.
- Za izpolnjevanje standarda EN 50131-3 je treba zagotoviti, da pokrovni jeziček (4) pritrdite s priloženim vijakom.

Nastavitev lastnosti detektorja

Izjava se s programom **F-Link** – zavijek **Naprave**. Na poziciji detektorja uporabite izbor **Notranja nastavitve**. Prikaže se dialog, v katerem se lahko nastavi: (* označuje tovarniško nastavitve).

Opozarjanje LED detektorja: *Prižgano; omogoča nastavitve opozarjanja gibanja z rdečo signalno lučko.

Nivo imunitete: določa odpornost proti neželenim alarmom. *Standard kombinira osnovno odpornost s hitro reakcijo. Nivo Povečana omogoča večjo odpornost, vendar pa detektor reagira počasneje.

Reakcija na PG: lahko se označi PG izhodi, katerih aktiviranje priključuje narejene posnetke (* Ne, kamera na PG ne reagira). Druga opozorila, glej Priporočila, opozorila za inštalacijo.

Slikanje na reakciji PG: Brez bliskavice, * z bliskavico

Slikanje v zakasnitvi prihoda: *Brez bliskavice, z bliskavico

Slikanje na alarm: Brez bliskavice, * z bliskavico

Intenzivnost bliskavice: Nizka, *Srednja, Visoka - v primeru preosvetljenega prizora z bliskavico (npr. v majhnem prostoru) lahko zmanjšate intenzivnost bliskavice. Pri večjih prostorih jo lahko povečate.

Opozorilo: Če je več detektorjev z možnostjo hkratnega fotografiranja z bliskavico visoke intenzivnosti v sistemu (npr. ko je aktiviran izhod PG), obstaja nevarnost enkratne velike porabe iz vodila BUS, kar lahko povzroči kratkotrajen izpad električne energije. Zato priporočamo preverjanje in štetje skupne porabe.

Večje število fotografij med alarmom: Če je omogočeno, se med vsakim alarmnim dogodkom pošljejo 3 fotografije namesto 2, kar pomeni več prenosa podatkov med detektorjem in nadzorno ploščo ter med nadzorno ploščo in MyJABLOTRON ali Center za sprejem alarmov. Ta možnost velja za določene trge zato ne priporočamo privzete vključitve.

Pošljite fotografije pred alarmom: Če je ta možnost omogočena, se fotografije pošljejo tudi med nepotrjenim alarmom, če je nastavljena ponovna ali potrjena reakcija. Med vsako zamudo pri vstopu, če se detektor sproži, se lahko pošljejo do 2 fotografiji, tudi v primeru uspešne ponovne nastavitve sistema.

Zaradi te možnosti se bo količina podatkov, prenesenih v program MyJABLOTRON, znatno povečala. Če alarm ni izklopljen (sproži se alarm), se fotografije pošljejo samodejno ne glede na to možnost.

Test: z bliskavico posname testno sliko in F-link jo prikaže. Ko pritisnete gumb **Podrobnosti**, F-Link prikaže sliko z ločljivostjo 640 x 480 točk.

Dejavnost kamere po osnovni reakciji

Postopek delanja posnetkov je odvisen od nastavitve v programu **F-Link** - zavijek **Naprave**. Na poziciji detektorja uporabite izbiro **Reakcija**.

Takojšnja: Med trajanjem alarma priklicanega z detektorjem se lahko kamera aktivira 3x (nato pride do samod. bypassa). Pri vsakem aktiviranju, glede na detektorsko gibanje, naredi maks. 3 posnetka. Narejene posnetke posreduje v centralo (maksimalno 9 posnetkov).

Zakasnela: Pri prvem aktiviranju (zakasnitev prihoda) naredi glede na gibanje 2 posnetka, ki ju pusti v svojem spominu (izključen parameter pošiljati nealarmne posnetke). Če je priklican v sistem alarm, pošlje te posnetke iz spomina v centralo. Nato se obnaša glede na takojšnjo reakcijo (maksimalno 11 posnetkov).

JA-120PC BUS PIR detektor gibanja s kamero

Opozorilo: Če je v zavihku **Nastavitev / Parametri** aktiviran parameter **Samod. bypass naprave po treh alarmih**, se postopek delanja posnetkov zablokira šele po treh ponovitvah. Tako je lahko število narejenih in prenesenih posnetkov trikratno.

Priporočila, opozorila za inštalacijo

V sistem lahko namestite več detektorjev. Vendar se pri hkratni aktivaciji več detektorjev čas za prenos fotografij na nadzorno ploščo in MyJABLOTRON podaljša. Celoten prenos lahko traja tudi več minut.

Če želite fotografirati z izhodom PG, v zavihku **Izhodi PG** v programski opremi **F-Link** izberite **Funkcijo "Impulz"** in nastavite čas na vsaj 1 min. Detektor ima vgrajeno omejitev za izdelavo 1 fotografije na minuto, kadar je to zahtevano z izhodom PG.

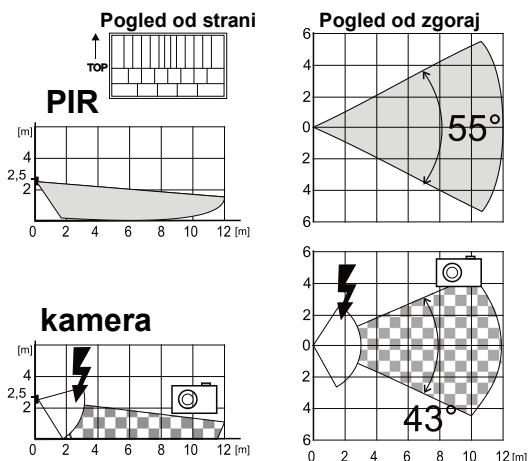
Število fotografij pred alarmom, posnetih z zahtevo za izhod PG, je omejeno na 40 fotografij na dan. Število fotografij se ponastavi ob 00:00 uri. Te omejitve ne vplivajo na fotografiranje med alarmom in fotografiranje, ki ga zahteva program MyJABLOTRON.

V MyJABLOTRON **Galerija fotografij / Pošiljanje obvestil** in med načinom vzdrževanja s programsko opremo JA-100-Link imajo vsi uporabniki dostop do do fotografij iz vseh delov sistema.

Detektorske značilnosti

PIR del detektorja ima pokritje 55°/12m - glej sliko. Detektorske značilnosti leče PIR nikakor ne vplivajo na kamerni del detektorja. Leče ni mogoče zamenjati za druge tipe.

Kamera ima kot posnetka 43°, fleš razsvetli zorno polje do razdalje 3 m.



Shranjevanje in gledanje posnetkov

Vsak posnetek je narejen kot dvojna ekspozicija: prva z nizko ločljivostjo (LQ=320x240 točk), druga z visoko ločljivostjo (HQ=640x480 točk).

Vse ekspozicije se shranjujejo na microSD kartico v samostojne sezname naslovov Foto_LQ in Foto_HQ. Ko je zmogljivost kartice polna, se najstarejši posnetki prepišejo z novimi. Posnetki shranjeni na microSD kartici se lahko prikažejo v pregledovalniku fotografij. **Opomba:** Nekateri antivirusni programi v računalniku lahko zapišejo na to microSD kartico svojo znamko. Detektor tako označene kartice formatira. Pri formatiranju se vsi posnetki shranjeni na kartici izbrišejo. Več o formatiranju glej **Formatiranje microSD kartice**.

Na centralo se izročijo posnetki v LQ. Tako shranjeni posnetki se lahko pregledujejo s pomočjo programa **F-Link** in **JA-100**.

-Link (Dogodek iz spomina, klik na dogodek Nov posnetek). Pri vpogledu na posnetek (LQ) se lahko s stiskom **Podrobnost** prikaže tudi njegova druga ekspozicija v HQ. Posnetki se lahko poiščejo in pregledujejo tudi s pomočjo upravljalca datotek in pregledovalnika fotografij. Za takšen prikaz je najprej potrebno imeti aktiven **F-Link (JA-100-Link)** in potrebno je biti prijavljen v centralo s pooblaštilom Servisa ali Upravljalca in šele nato priključiti spomin centrale. **Disk: Flexi_log / Foto.** Tu so shranjeni vsi posnetki poslani v centralo (LQ) in posnetki zahtevani kot Podrobnost (HQ).

Prenos fotografije v portal MyJABLOTRON

Če uporabljate kartico SIM, ki jo je dobavil distributer naprave, in stranka uporablja storitev MyJABLOTRON, je dostop do fotografij samodejno dovoljen. Nastavitve nadzorne plošče za prenos slik se izvedejo ob registraciji plošče. Vse fotografije so shranjene in vidne v storitvi MyJABLOTRON. Vsako posamezno fotografijo lahko se zahteva v resoluciji HQ. V storitvi MyJABLOTRON lahko izpolnite telefonske številke (za sporočila SMS) ali e-pošto za prejetje

fotografij, ko so posnete. Z aplikacijo MyJABLOTRON je mogoče zahtevati novo sliko brez aktivacije izhoda PG (glejte **Priporočila za namestitve, opozorila**).

MyJABLOTRON spoštuje pravice posameznih uporabnikov na področju preverjanja fotografij v skladu s pravicami dostopa uporabnikov do razdelkov (npr. uporabnik razdelka 1 ne more pregledovati fotografij v razdelku 2).

OPOZORILO: Ker ta detektor omogoča fotografiranje, ko sistem ni nastavljen s strani države PG ali MyJABLOTRON, proizvajalec strogo opozarja uporabnika, da je treba detektor uporabljati v mejah, ki jih določajo določeni zakoni ali norme, zlasti norme o varovanju zasebnosti.

Za uporabo detektorja veljajo tudi predpisi o varstvu osebnih podatkov. Proizvajalec uporabnikom priporoča, da se pred uporabo detektorja seznanijo s temi predpisi in s predpisi, ki urejajo delovanje videonadzora. Poleg tega proizvajalec uporabnikom priporoča, da se seznanijo s splošnimi pogoji poslovanja v oblaku JABLOTRON in s politiko zasebnosti (<https://gdpr.jablotron.cz/>).

V skladu s temi predpisi so uporabniki dolžni zagotoviti odobritev oseb, ki so med zajemom v doseg detektorja videoposnetkov ali dolžnost označiti območje zajema slike, ki je prikazano v informacijskih tabelah detektorja.

Formatiranje microSD kartice

Detektor se dobavlja z že formatirano microSD kartico (15). Signalizacijski LED (16) pri normalnem obratovanju senzorja ne gori. Počasno utripanje signalizira, da je bil na kartico med njenim izvetjem iz detektorja narejen zapis ali pa da je bila vložena druga kartica. Detektor s takšno kartico bo delal, če sam izvede njeno formatiranje. Formatiranje se začne izvajati po pritisku na sabotažno stikalo (13). Potek formatiranja signalizira hitro utripanje LED. Pri formatiranju se vsi posnetki izbrišejo.

Tehnični parametri

El. napajanje	iz glavnega voda centrale 12 V (9-15 V)
Nazivna poraba toka za izračun časa varnostnega kopiranja	5 mA
Največja poraba toka za izbiro kablo	250 mA
Priporočljiva višina inštalacije	2,5 m nad nivojem tal
PIR Kot detekcije/pokritost zaznavanja	55°/12 m (osnovna leča)
Kot zornega polja kamere	43°
Doseg bliskavice	maks. 3 metre
Ločljivost kamere	LQ 320*240; HQ 640*480 točk
Velikost posnetkov LQ/HQ (običajno)	2-10 kB/2-64 kB (6 kB/35 kB)
Čas prenosa posnetka LQ v centralo (običajno)	do 20 sek. (10 sek.)
Običajni čas izročitve posnetka LQ na strežnik	15 s/GPRS; 2 s/LAN
Povprečna obratovalna vlažnost	75% RH, brez kondenzacije
Mere, teža	110 x 60 x 55 mm, 102 g
Razpon delovne temperature	-10 °C do +40 °C
Operativno okolje	notranji splošni
Certifikacijski organ	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Klasifikacija	Varnostni razred 2/okoljski razred II. (glede na EN 50131-1)
V skladu z	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 50581
Priporočeni vijak	2 x  ø 3,5 x 40 mm (poglobljena glava)

JABLOTRON ALARMS a.s. izjavlja, da je naprava JA-120PC skladna z ustrežno usklajevalno zakonodajo Unije: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Izvornik ocene skladnosti je na voljo na spletni strani www.jablotron.com - oddelek Prenosi.



Opomba: S pravilnim odstranjevanjem tega izdelka boste prihranili dragocene vire in preprečili morebitne negativne učinke na zdravje ljudi in okolje, ki bi sicer lahko nastali zaradi neustreznega ravnanja z odpadki. Izdelek vrnite prodajalcu ali se obrnite na lokalne oblasti, kjer boste izvedeli več podrobnosti o najbližjem določenem zbirnem mestu.