

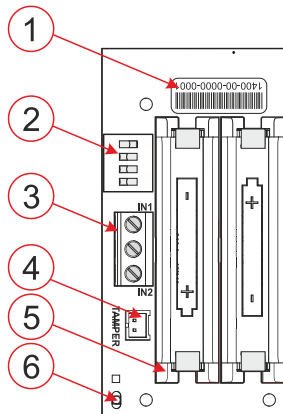
JA-162M Bezdrôtový modul se dvomi univerzálnymi vstupmi

Typ: 5INPUTUNI2201ND

Výrobok je bezdrôtovým modulom systému **JABLOTRON**. Má 2 nezávislé univerzálne vstupy a možnosť pripojenia sabotážneho kontaktu.

K výrobku možno pripojiť napr. magnetické kontakty, záplavové senzory alebo v prípade pripojenia snímača pohybu rolety CT-01 možno výrobok využiť na detekciu manipulácie s vonkajšou roletou.

Výrobok je určený na inštaláciu vyškoleným technikom s platným certifikátom Jablotronu.



Obr. 1: 1 – sériové číslo, 2 – DIP prepínače pre nastavenie režimu vstupov, 3 – svorky vstupov IN1, IN2, C; 4 – konektor sabotážneho kontaktu, 5 – držiak batérií s vyznačenou polaritou, 6 – LED indikátor stavov;

Inštalácia

- Nainštalujte montážnu krabicu JA-195PL alebo JA-194PL.
- Priskrutkujte výrobok do pripravených vyvýšených otvorov v montážnej krabici.
- Pripojte vodiče od inštalovaného príslušenstva do požadovaných svoriek IN1/IN2 a C (3).
V prípade nevyužitia jednej zo svoriek IN1, IN2 nie je potrebné nevyužitú svorku prepojiť so svorkou C.
- Pomocou DIP prepínačov (2) nastavte požadovaný režim vstupov (pozri Tabuľku).
- Ďalej postupujte podľa inštaláčného návodu ústredne. Základný postup:
 - V programe **F-Link** počas režimu Servis vyberte v záložke **Periférie** požadovanú pozíciu a tlačidlom **Priradiť** zapnite režim učenia periférií.
 - Vložte batérie do detektora, výrobok odvysiela učiaci signál – tým dôjde k priradeniu modulu do ústredne. Dbajte na správnu polaritu batérií (pozri Obrázok č. 5)
Upozornenie – Výrobok obsadí dve po sebe idúce pozície v systéme. Ak by bola druhá pozícia v systéme obsadená, bude automaticky prepísaná.
- Pre úplné splnenie požiadaviek noriem je nutné výrobok zabudovať do montážnej krabice vybavenej sabotážnym kontaktom krytu zapojeným do konektora TMP (pozri Obrázok č. 4).
- Pri montáži výrobku do JA-190PL alebo inej montážnej krabice bez ochranného kontaktu krytu je potrebné prepojiť konektor TMP priloženou skratovacou prepojkou (jumper), inak bude vysielac indikovať sabotáž.
- Pri inštalácii z bodu 7. nie je splnený certifikovaný stupeň zabezpečenia a nie je zaručená správna funkčnosť certifikovaného bezpečnostného systému.

Poznámky:

- Výrobok vyžaduje v systéme nainštalovaný aspoň jeden rádiový modul JA-11XR.
- Modul možno do systému priradiť aj zadaním sériového čísla (zapísaním alebo naskenovaním do programu F-Link).
- Ak sa použije iba 1. vstup, druhý vstup možno v systéme vymazať a uvoľniť tak pozíciu pre priradenie inej periférie.
- Vymazaním pozície prvého vstupu sa celý výrobok odučí zo systému.

Nastavenie voliteľných režimov vstupov

Vlastnosti vstupov sa nastavujú pomocou DIP prepínačov (2). Požadovaný režim vyberte v tabuľke. **Východzí stav jednotlivých vstupov si modul zapamätá v okamihu vloženia batérie do výrobku. Načítaný stav potom modul používa ako východzí. Proti tomuto stavu sa rozlišujú jednotlivé aktivácie a deaktivácie vstupov.** Vstupy IN1 a IN2 môžu byť jednoducho vyvážené rezistorom 1kΩ.

Popis vstupov:

- IN1** – svorka pre pripojenie senzora / magnetického kontaktu č.1
- IN2** – svorka pre pripojenie senzora / magnetického kontaktu č.2
- C** – svorka spoločného potenciálu pre vstupy IN1 a IN2

Popis režimov vstupov:

- Normal** – stavový režim, vysielajú sa zapnutie aj rozopnutie vstupov IN1 a IN2.
- Pulse** – impulzný režim, vysielajú sa iba zmena oproti východzímu stavu (rozopnutie alebo zopnutie svorky v závislosti na kľudovom stave).
- Ro1, Ro2** – režim roleta, reaguje na opakované a krátke rozpínacie impulzy s citlivosťou nastaviteľnou v dvoch stupňoch:

Ro1 = aktivácia po 3 impulzoch v rámci 2 minút

Ro2 = aktivácia po 5 impulzoch v rámci 2 minút

LD-81 = režim pre pripojenie jedného alebo dvoch záplavových detektorov typu LD-81. Pri súčasnom použití dvoch záplavových detektorov dôjde k vyhláseniu poplachu vždy iba od prvého zaplaveného detektora.

Poznámka: Pri použití režimov Ro1/Ro2 je modul po odvysielaní aktivácie 10 s v nečinnom stave.

DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	IN1	IN2
	*	*	*	LD-81	LD-81
*				Normal	Normal
*			*	Normal	Pulse
*		*		Normal	Ro1
*		*	*	Normal	Ro2
*	*			Pulse	Pulse
*	*		*	Pulse	Ro1
*	*	*		Ro1	Ro1
*	*	*	*	Ro2	Ro2

Tabuľka 1: Nastavenie vlastností vstupov (* = poloha prepínača ON)

Výmena batérií vo výrobku

Tesne pred vybitím batérií hlási výrobok do systému poruchu (slabá batéria). Pred výmenou batérií musí byť systém prepnutý do režimu Servis alebo Údržba. **Pozor, pri vkladaní nových batérií musia byť komponenty zapojené do vstupov v požadovanom kľudovom stave (napr. zatvorená garáž), aby sa správne načítal východzí stav po vložení batérií do výrobku.**

Odporúčené príslušenstvo

- JA-195PL** – montážna krabica s dvomi sabotážnymi kontaktami (detekcia odtrhnutia z montáže alebo otvorenia krytu).
- JA-194PL** – montážna krabica s dvomi sabotážnymi kontaktami (detekcia odtrhnutia z montáže alebo otvorenia krytu).
- CT-01** – snímač pohybu rolety
- LD-81** – záplavový detektor
- JA-11XR** – zbernicový modul pre bezdrôtové pripojenie komponentov JA-100
- SA-220** – magnetický prejazdový magnet (NC) s pancierovým káblom

Technické parametre

Napájanie	2 x alkalická batéria, typ AAA (LR03; 1,5 V/1 Ah)
Typická životnosť batérií	Upozornenie: batérie nie sú súčasťou balenia cca 2 roky (pre max. 4 aktivácie denne)
Nízke napätie batérií	< 2 V
Menovitý odber prúdu	10 µA
Maximálny odber prúdu	50 mA
Komunikačná frekvencia	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Maximálny rádiový výkon (ERP)	8 mW
Komunikačný dosah	cca 300 m (voľný terén)
Maximálna dĺžka prepojovacieho kábla vstupu s detektorom	3 m
Rozmery výrobku	38 x 76 x 15 mm
Hmotnosť (bez batérií)	22 g
Klasifikácia	stupeň zabezpečenia 2/trieda prostredia II (podľa EN 50131-1) v prípade použitia s JA-195PL
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	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5, EN 50131-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000
Podmienky prevádzky	TÚSR č. VPR 03/2023
Odporúčená skrutka	2 x ø 3,5 x 40 mm (zapustená hlava)



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok typ: 5INPUTUNI2201ND 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.com v sekcii Na stiahnutie.

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 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.