

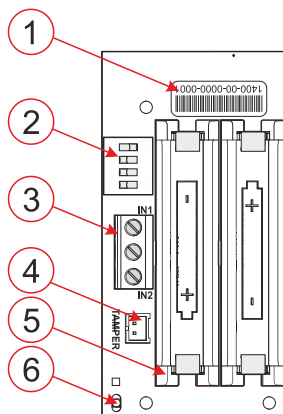
JA-162M Bezdrátový modul se dvěma univerzálními vstupy

Typ: 5INPUTUNI2201ND

Výrobek je bezdrátovým modulem systému JABLOTRON, který má dva nezávislé univerzální vstupy a možnost připojení sabotážního kontaktu.

K výrobku je možné připojit např. magnetické kontakty, záplavové senzory nebo v případě připojení snímače pohybu rolety CT-01 lze výrobek využít také k detekci manipulace s předokenní roletou.

Výrobek je určen pro montáž proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.



Obrázek 1: 1 – sériové číslo, 2 – DIP přepínače pro nastavení režimů vstupů, 3 – svorky vstupů IN1, IN2, C; 4 – konektor sabotážního kontaktu, 5 – držák baterií s vyznačenou polaritou, 6 – LED indikátor stavů;

Instalace

- Nainstalujte montážní krabici JA-195PL nebo JA-194PL.
- Přišroubujte výrobek do připravených vyvýšených otvorů v montážní krabici.
- Připojte vodiče od instalovaného příslušenství do požadovaných svorek IN1/IN2 a C (3).
V případě nevyužití jedné ze svorek IN1, IN2 není potřeba nevyužitou svorku propojit se svorkou C.
- Pomocí DIP přepínačů (2) nastavte požadované chování vstupů (viz Tabulka).
- Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny. Základní postup:
 - V programu **F-Link** při zapnutém servisním módu vyberte v záložce **Periferie** požadovanou pozici a tlačítkem **Přidat** zapněte režim učení periferií.
 - Vložte baterie do detektoru, výrobek odvysílá učicí signál – tím dojde k přiřazení modulu do ústředny. Dbejte na správnou polaritu baterií viz Obrázek (5)
Upozornění – Připojované zařízení obsadí dvě po sobě jdoucí pozice v systému. Pokud by byla druhá pozice v systému obsazena, bude automaticky přepsána.
- Pro řádné splnění požadavků norem je nutné výrobek zabudovat do montážní krabice vybavené sabotážním kontaktem krytu zapojeným do konektoru TMP viz Obrázek (4).
- Při montáži výrobku do JA-190PL nebo jiné montážní krabice bez ochranného kontaktu krytu je potřeba propojit konektor TMP příloženou zkratovací propojkou (jumper), jinak bude vysílač indikovat sabotáž.
- V případě situace z bodu 7. provedená instalace neplní certifikovaný stupeň zabezpečení a není zaručená správná funkčnost certifikovaného bezpečnostního systému.

Poznámky:

- Výrobek vyžaduje v systému nainstalovaný alespoň jeden rádiový modul JA-11XR.
- Přiřazení modulu do systému je možné i zadáním sériového čísla do programu F-link
- Pokud použijete pouze první vstup, lze druhý vstup v systému vymazat a uvolnit tak pozici pro přiřazení jiné periferie.
- Vymazáním pozice prvního vstupu odeberete výrobek ze systému.

Nastavení volitelných režimů vstupů

Nastavení vlastností vstupů se provádí pomocí DIP přepínačů (2). Požadovaný režim vyberte v tabulce. **Výchozí stav jednotlivých vstupů si modul zapamatuje v okamžiku vložení baterií do výrobku. Načtený stav poté modul používá jako výchozí. Vůči tomuto stavu pak rozlišuje jednotlivé aktivace a deaktivace vstupů.** Vstupy IN1 a IN2 mohou být jednoduše vyvážené rezistorem 1kΩ.

Popis vstupů:

- IN1** – svorka pro připojení senzoru/magnetického kontaktu č.1
- IN2** – svorka pro připojení senzoru/magnetického kontaktu č.2
- C** – svorka společného potenciálu pro vstupy IN1a IN2

Popis režimů vstupů:

- Normal** – stavový režim, je vysíláno sepnutí i rozepnutí vstupů IN1, IN2.
- Pulse** – pulzní režim, je vysílána pouze změna od výchozího stavu (rozepnutí nebo sepnutí svorek v závislosti na výchozím klíčovém stavu).
- Rol1, Rol2** – režim rolety, reaguje na opakované a krátké rozpínací impulzy s citlivostí nastavitelnou ve dvou stupních:
- Rol1** = aktivace po 3 pulzech v rámci 2 minut

Rol2 = aktivace po 5 pulzech v rámci 2 minut.

LD-81 = režim pro připojení jednoho nebo dvou záplavových detektorů typu LD-81. Při současném použití dvou záplavových detektorů bude vyhlášen poplach vždy pouze od prvního zaplaveného detektoru.

Poznámka: Při použití režimů Rol1/Rol2 je modul po odvysílání aktivace 10 s v nečinném stavu.

DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	IN1	IN2
	*	*	*	LD-81	LD-81
*				Normal	Normal
*			*	Normal	Pulse
*		*		Normal	Rol1
*	*	*	*	Normal	Rol2
*	*			Pulse	Pulse
*	*	*	*	Pulse	Rol1
*	*	*		Rol1	Rol1
*	*	*	*	Rol2	Rol2

Tabulka 1: Nastavení vlastností vstupů (* = poloha přepínače ON)

Výměna baterií ve výrobku

Těsně před vybitím výrobek hlásí do systému poruchu (slabá baterie). Před výměnou baterií musí být systém přepnut do režimu Servis nebo Údržba. **Pozor, při vkládání nových baterií musí být připojené příslušenství ve výchozím stavu, tedy např. zavřená garážová vrata, a to z důvodu správného načtení výchozího stavu po vložení baterií do výrobku.**

Doporučené příslušenství

- JA-195PL** – montážní krabice opatřená dvěma sabotážními kontakty (detekce utržení z montáže nebo otevření krytu).
- JA-194PL** – montážní krabice opatřená dvěma sabotážními kontakty (detekce utržení z montáže nebo otevření krytu).
- CT-01** – snímač pohybu rolety
- LD-81** – záplavový detektor
- JA-11XR** – sběrníkový modul pro bezdrátové připojení komponentů JA-100
- SA-220** – kontakt magnetický vratový NC pancéřový kabel

Technické parametry

Napájení	2 x alkalická baterie, typ AAA (LR03; 1,5 V/1 Ah) Upozornění: baterie nejsou součástí balení. cca 2 roky (pro max. 4 aktivace <2 V)
Typická životnost baterií	
Nízké napětí baterií	<2 V
Jmenovitý odběr proudu	10 µA
Maximální odběr proudu	50 mA
Komunikační frekvence	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Maximální radiofrekvenční výkon (ERP)	8 mW
Komunikační dosah	cca 300 m (volný terén)
Maximální délka propojovacího kabelu vstupu s detektorem	3 m
Rozměry výrobku:	38 x 76 x 15 mm
Hmotnost (bez baterií)	22 g
Klasifikace	stupeň zabezpečení 2/třída prostředí II (dle ČSN EN 50131-1) v případě použití s JA-195PL vnitřní všeobecné -10 °C až +40 °C
Prostředí	
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +40 °C
Průměrná provozní vlhkost	75% RH, bez kondenzace
Certifikační orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
Splňuje	ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-3, ČSN EN 50131-5-3, ČSN EN 50131-6, ČSN EN 50131-7, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55032, ČSN EN IEC 62368-1, ČSN EN IEC 63000
Podmínky provozování dle	Všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10
Doporučený vrut	2 x ø 3,5 x 40 mm (zapuštěná hlava)



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek 5INPUTUNI2201ND 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, 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, nevyhazuje do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.