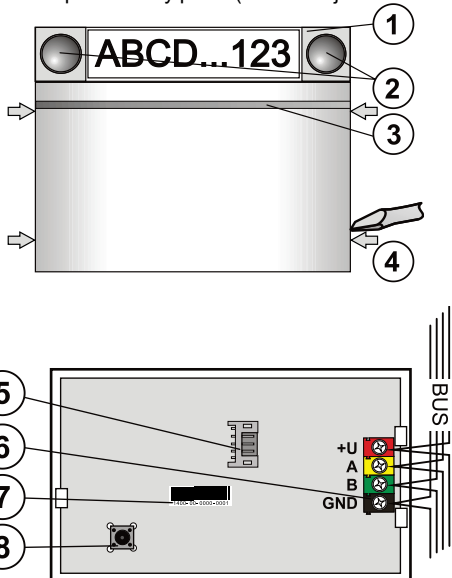


JA-112E Sběrníkový přístupový modul RFID

Přístupový modul je komponentem systému **JABLOTRON**. Díky stavební architektuře umožňuje vytvořit sestavu, odpovídající velikosti instalace a potřebám uživatelů. Výrobek je určen pro montáž proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu. Tento výrobek je kompatibilní s ústřednami JA-101K, JA-103K, JA-106K a JA-107K.

Sběrníkový přístupový modul obsahuje první ovládací segment (1) a RFID čtečku (3). Pomocí segmentů JA-192E, JA-192E-WH je možné sestavu rozšířit na požadovaný počet (max. 20 v jedné sestavě).



Obrázek č. 1: Popis jednotlivých částí produktu

- 1 – ovládací segment; 2 – tlačítka segmentu; 3 – prosvětlené aktivační tlačítko s RFID čtečkou; 4 – západky pro otevření modulu; 5 – konektor pro připojení ovládacích segmentů; 6 – svorkovnice sběrnice; 7 – sériové číslo; 8 – sabotážní kontakt

Instalace

- Postupně stiskněte čtyři západky na bocích (4) a uvolněte modul ze zadního pláště.
- Při instalaci dalšího ovládacího segmentu nejprve vyjměte ukončovací krytku shora u 1. segmentu.
- Ze segmentů sejmete průhledné kryty (zapáčením z boku segmentu na obou stranách u tlačítek).
- Připojte vodič segmentu vždy do konektoru předchozího segmentu a zacvakněte je do sebe (doporučujeme vždy stočit vodiče otočením segmentu o 360° – zamezí se tak případnému skřípnutí vodičů mezi plasty). Takto instalujte všechny požadované ovládací segmenty. Nakonec nasadíte zpět ukončovací krytku.
- Provlákněte kabel zadním pláštěm a přišroubujte ho spolu se segmenty na vybrané místo. Při větším počtu ovládacích segmentů připevněte ke zdi též i segmenty (počet vrutů zvolte dle potřeby).
- Zapojte kabel sběrnice do svorkovnice (6).

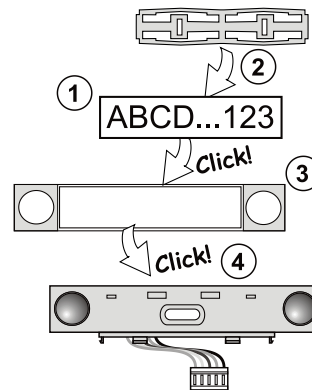


Připojování sběrnice provádějte vždy při zcela vypnutém napájení systému.

- Připojte přívod segmentů do vnitřního konektoru modulu (5).
- Zacvakněte modul do sestavy. Při osazení 2 a více segmentů doporučujeme každý 3. přišroubovat.
- Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny. Základní postup:
 - Po zapnutí napájení modul žlutým blikáním aktivačního tlačítka (3) indikuje, že není přiřazen do systému.
 - V programu **F-Link** vyberte v kartě **Periferie** požadovanou pozici a tlačítkem **Přiřadit** zapněte režim učení.
 - Stiskněte prosvětlené aktivační tlačítko (3) – tím se modul naučí a žlutá LED zhasne.
- Po ukončení montáže vložte do krytů segmentů popisky a kryty uzavřete, viz obrázek č. 3. Tisk popisek je součástí programu F-Link (karta **Periferie**, na pozici modulu – **Vnitřní nastavení**).

Poznámky:

- Naučení modulu do systému je možné i zadáním sériového čísla (7) z programu F-Link nebo pomocí čtečky čárového kódu.
- Zadávat se všechny číslice uvedené pod čárovým kódem (1400-00-0000-0001).



Obrázek č. 3: Vložení popisku do ovládacího segmentu.

Změny sestavy

Potřebujete-li změnit sestavu se segmenty, lze je oddělit zapáčením v příslušné dělicí rovině z boku (na stranách od tlačítek). Vždy mějte odpojenou sběrnici systému.

Nastavení vlastností

Provádí se programem F-Link – karta **Periferie**. Na pozici modulu použijte **Vnitřní nastavení**. Zobrazí se daná sestava s možností nastavit veškeré její dostupné vlastnosti. Vnitřní nastavení je rozděleno do dvou základních záložek: **Segmenty** a **Nastavení**.

V záložce **Segmenty** lze jednotlivým připojeným segmentům nastavit požadované funkce (ovládání sekcí, signalizace stavu sekcí, vyvolání tísňového poplachu, ovládání PG výstupu, signalizace stavu PG výstupu aj.).

Společný segment – nastavení a popis funkce

Jedna z dalších funkcí segmentu je tzv. **Společný segment** (lze nastavit až 2 na jedné sestavě). Ten simuluje současný stisk několika segmentů fyzicky umístěných na této konkrétní sestavě a ovládacích sekcí. Výběr sekcí přiřazených společnému segmentu se provádí v F-Linku – karta **Periferie**, na pozici modulu zvolte **Vnitřní nastavení**, záložka **Segmenty** a výběrem u daného segmentu zvolte funkci nazvanou **Společný segment A (B)**. Dále pak vyberte segmenty, které budou ovládány najednou, a to v nově zobrazené záložce **Společný segment**.

Poznámka: Modul musí obsahovat minimálně 3 segmenty na tuto funkci.

Funkce společného segmentu se chová tak, že po stisku tlačítka na společném segmentu se hromadně zajistí / odjistí zvolené segmenty. V případě, že stav segmentů ovládaných ze **Společného segmentu** je různý, dojde po jeho použití k zajištění / odjistižení zbývajících segmentů. Pokud má některý z vybraných segmentů povoleno Částečné zajištění, pak **Společný segment** toto respektuje: 1. stisk tlačítka Zajisti = částečné zajištění, 2. Stisk tlačítka Zajisti = plné zajištění. Funkci **Společného segmentu** není vhodné kombinovat s funkcí Sekce / Společná sekcím.

Indikace **Společného segmentu**: všechno odjistiženo = zelená, jakkoliv zajiženo (částečně zajiženo) = žlutá, všechno plně zajiženo = červená.

V záložce **Nastavení** lze upravit zbylé parametry modulu, jako jsou akustická signalizace, intenzita svitu, funkce RFID čtečky, nastavení optické a akustické indikace, aj. Podrobnosti o nastavení naleznete v instalačním manuálu ústředny a v bublinové nápovědě programu F-Link.

Optická signalizace

Aktivační tlačítko – indikuje stav systému. Nesvítlí – režim spánku, zeleně svítí – vše v pořádku, zeleně bliká – probíhá autorizace, červeně bliká – probíhá poplach, žlutě svítí – porucha, žlutě bliká – nenaučeno do systému, žlutý dvojblík – Servis.

Poznámka: Aktivační tlačítko ve stavu Servis nesignalizuje aktivaci sabotážního kontaktu modulu.

Segmenty – nesignalizují, pokud je systém v servisu nebo pokud má segment funkci Žádná. Optická indikace PG na segmentu může být invertována. Segmenty signalizují vždy, dokud nebude detekováno odpojení elektrické sítě, pak se toto nastavení automaticky vypne.

Probouzení sestavy je nastavitelné v šesti úrovních:

- Indikuje trvale** – Indikuje trvale, pouze s připojeným externím napájením (adaptérem). V případě výpadku externího napájení se přepne o úroveň níže. Po obnově napájení, opět indikuje trvale.
- Změnou stavu sekce – klávesnice** – modul indikuje po změně stavu sekce / PG. Změna stavu je indikována pouze na daném segmentu. Příchodové zpoždění a poplach jsou indikovány celým modulem.

JA-112E Sběrníkový přístupový modul RFID

3. **Změnou stavu sekce – segment** – modul indikuje po změně stavu sekce / PG. Změna stavu segmentu, příchodové zpoždění a poplach jsou indikovány pouze na daném segmentu.
4. **Změnou stavu segmentu** – modul indikuje po změně stavu segmentu (zajištění, odjištění, zapnutí PG, vypnutí PG). Změna stavu je indikována pouze na daném segmentu.
5. **Příchodem a poplachem** – modul indikuje příchodové zpoždění a poplach na daném segmentu.
6. **Pouze po stisku** – modul opticky i akusticky indikuje až po stisku prosvětleného aktivačního tlačítka nebo stisku segmentu.

Akustická signalizace

Nastavuje se bez závislosti na optické signalizaci a usínání modulu. Modul dokáže signalizovat příchodové a odchodové zpoždění nebo poplach. Po dobu platnosti autorizace se akustická signalizace odchodového zpoždění umlčuje. K trvalému ztišení dojde stiskem aktivačního tlačítka. Příchodové zpoždění a poplachy signalizuje do konce nastaveného času pouze, nedojde-li ke stisku aktivačního tlačítka.

Technické parametry

<i>Napájení</i>	ze sběrnice ústředny 12 V DC (9...15 V)
<i>Jmenovitý odběr proudu</i>	10 mA
<i>Maximální odběr proudu</i>	15 mA
<i>Každý další ovládací segment</i>	0,5 mA
<i>Pracovní frekvence RFID</i>	125 kHz
<i>Maximální intenzita magnetického pole RFID</i>	-5,4 dBμA/m (ve vzdálenosti 10 m)
<i>Rozměry</i>	102 x 75 x 33 mm
<i>Hmotnost</i>	115 g
<i>Klasifikace</i>	stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II (dle EN 50131-1)
<i>Prostředí</i>	vnitřní všeobecné
<i>Rozsah pracovních teplot</i>	-10 °C až +40 °C
<i>Průměrná provozní vlhkost</i>	75 % RH, bez kondenzace
<i>Certifikační orgán</i>	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
<i>Splňuje</i>	ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 62311, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131 -3
<i>Podmínky provozování</i>	dle všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10
<i>Doporučený vrut</i>	4x  ø 3,5 x 60 / 36 mm (zápustná hlava)



JABLOTRON a.s. prohlašuje, že výrobek JA-112E 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, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.