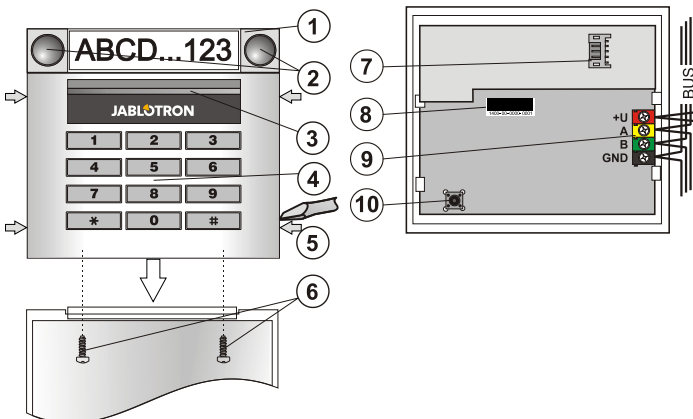


# JA-113E, JA-113E-GR a JA-113E-AN, JA-113E-WH Sběrnicevý přístupový modul s klávesnicí a RFID

Přístupový modul je komponentem systém JABLOTRON. Díky stavebnicové 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 ústřednou JA-101Kx a vyšší.

Přístupový modul obsahuje první ovládací segment (1), klávesnici a RFID čtečku (4). Pomocí segmentů JA-192E, JA-192E-GR, JA-192E-AN, JA-192E-WH je možné sestavu rozšířit na požadovaný počet (max. 20 v jedné sestavě). Preferuje-li uživatel trvalý přístup, lze odklápěcí kryt klávesnice (6) demontovat. Modul funguje zároveň jako čtečka bezdotykových přístupových karet / čipů (RFID).



obrázek č. 1: 1 – ovládací segment; 2 – tlačítka segmentu; 3 – prosvětlené aktivační tlačítko; 4 – přístupový modul se čtečkou RFID; 5 – západky pro otevření modulu; 6 – šrouby krytu;

obrázek č. 2: 7 – konektor pro připojení ovládacích segmentů; 8 – sériové číslo; 9 – svorkovnice sběrnice; 10 – sabotážní kontakt;

## Instalace

- Postupně stiskněte čtyři západky na bocích (5) a uvolněte modul ze zadního plastu.
- Při instalaci dalšího ovládacího segmentu nejprve vyjměte ukončovací krytku shora u 1. segmentu.
- Ze segmentů sejměte 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 nasadte zpět ukončovací krytku.
- Provlékněte kabel zadním plastem a přišroubujte ho spolu se segmenty na vybrané místo. Při větším počtu ovládacích segmentů připevňte ke zdi též i segmenty (počet vrutů zvolte dle potřeby).
- Zapojte kabel sběrnice do svorkovnice (9).



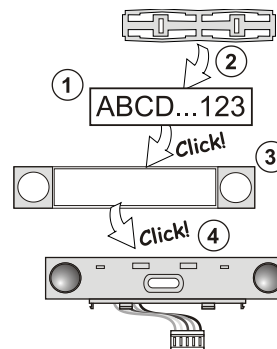
**Připojování sběrnice provádějte vždy při zcela vypnutém napájení systému.**

- Připojte přívod segmentů do vnitřního konektoru klávesnice (7).
- Zacvakněte modul do sestavy.
- 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 signálka 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 (8) z programu F-Link nebo pomocí čtečky čárového kódu. Zadávají se všechny číslice uvedené pod čárovým kódem (1400-00-0000-0001).

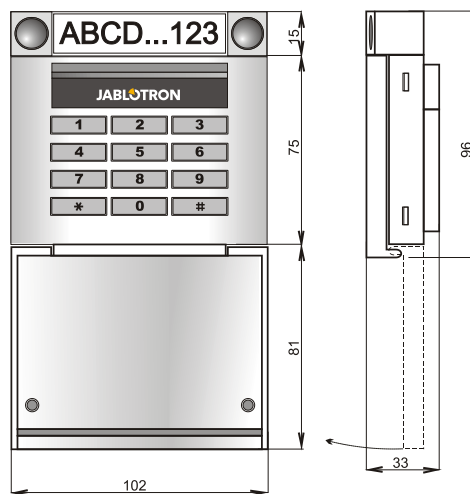
Pro splnění ČSN EN 50131-3 je nutno západky krytu (5) zajistit dodanými šroubky. Místa západek jsou zakreslena na obrázku č. 1 a jsou označena pomocí šipek.



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 sekci, 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 sekce. Výběr sekci 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 = plně zajištění. Funkci **Společného segmentu** není vhodné kombinovat s funkcí Sekce / Společná sekce.

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

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

# JA-113E, JA-113E-GR a JA-113E-AN, JA-113E-WH Sběrniceový přístupový modul s klávesnicí a RFID

## 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 dvojblik – 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:

- 1. Indikuje trvale** – Indikuje trvale, v případě výpadku síťového napájení se přepne o úroveň níže. Po obnově napájení, opět indikuje trvale.
- 2. Změnou stavu sekce** – klávesnice – modul indikuje po změně stavu sekce / PG. Změna stavu je indikována pouze na daném segmentu. Příchodové zpoždění a poplach je indikován celým modulem.
- 3. Změnou stavu sekce** – segment – modul indikuje po změně stavu sekce / PG. Změna stavu segmentu, příchodové zpoždění a poplach je indikován 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 otevření předního krytu, stisku klávesy nebo segmentu.

## Akustická signalizace

Nastavuje se bez závislosti na optickou 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 poplarchy signalizuje do konce nastaveného času pouze, nedojde-li ke stisku aktivačního tlačítka.

## Technické parametry

Napájení	ze sběrnice ústředny 12 V DC (9...15 V)
Jmenovitý proud pro výpočet zálohy	10 mA
Maximální proud pro volbu kabelu	20 mA
Každý další ovládací segment	0,5 mA
Pracovní frekvence RFID	125 kHz
Maximální intenzita magnetického pole RFID	-5,4 dBμA/m (ve vzd.10 m)
Rozměry	102 x 96 x 33 mm
Hmotnost	150 g
Klasifikace	stupeň zabezpečení 2/třída prostředí II (dle ČSN EN 50131-1)
Prostředí	vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +40 °C
Průměrná provozní vlhkost	75 % RH, bez kondenzace
Certifikační orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025).
Spĺňuje	ČSN ETSI EN 300 330, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55032, ČSN EN 62368-1, ČSN EN 50581, ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-3
Podmínky provozování	dle Všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10
Doporučený vrut	4 x  ø 3,5 x 40 mm (zapuštěná hlava)



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-113E, JA-113E-GR, JA-113E-AN, JA-113E-WH 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](http://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](http://www.jablotron.com) v sekci Ke stažení.