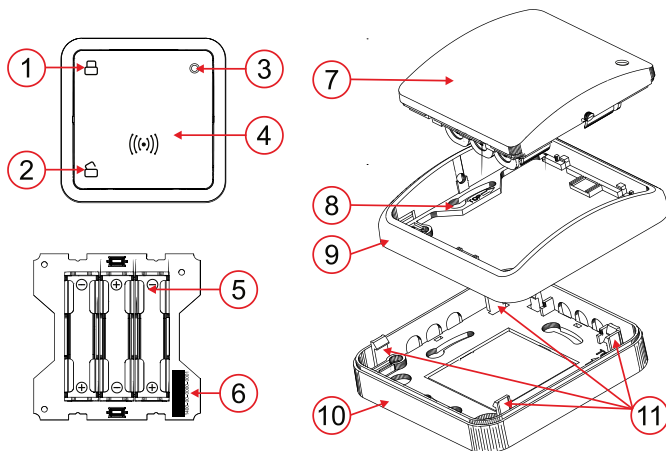


JA-151E – Bezdrátová čtečka čipů pro ovládání sekce

Výrobek JA-151E je komponentem systému JABLOTRON. Čtečka s nástěnným tlačítkem slouží pro autorizaci prvkem PIT pro co možná nejjednodušší zajištění a odjištění jedné sekce nebo celého systému. Výrobek je kompatibilní s ústřednami JA-103K, JA-107K, JA-102K, JA-152KRY. Výrobek je určen pro montáž proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

Instalace



Obrázek 1: Popis vnějších a vnitřních částí produktu:
1 – tlačítko A (zajištění); 2 – tlačítko B (odjištění); 3 – LED;
4 – NFC čtečka; 5 – držák baterií; 6 – sériové číslo; 7 – vrchní díl;
8 – otvory pro připevnění na zeď; 9 – střední rámeček; 10 – spodní díl;
11 – západky spodního dílu

1. Vyberte vhodné místo v blízkosti vchodových dveří uvnitř objektu.
2. Vyměňte střední rámeček s vrchní částí výrobku (není nutné rozešleovat) pomocí západek (11) a zadní plast přišroubujte na vybrané místo na zdi.
3. Do držáku baterií (5) vložte baterie, dbejte na správnou polaritu baterií. Vložte zpět střední rámeček s vrchním krytem a uzavřete výrobek.

Základní postup pro JA-100+:

- a. Po vložení baterií žlutá LED trvalým svitem indikuje, že modul není přiřazen do systému.
- b. V programu **F-Link** vyberte v kartě **Periferie** požadovanou pozici a volbou **Přiřadit** zapněte režim učení.
- c. Také je možné čtečku do systému přiřadit pomocí ručního zadání SN do programu.

Základní postup pro Mercury:

- a. Po vložení baterií žlutá LED trvalým svitem indikuje, že modul není přiřazen do systému.
- b. V aplikaci MyCompany klikněte na Registrace zařízení, zobrazí se okno pro načtení čárového kódu, popř. je možné zadat SN ručně.

Poznámka: Instalace na zeď je také možná pouze se středním rámečkem, a to v případě instalace s krabičkou KU-68.

Nastavení vlastností

Provádí se programem **F-Link** – karta **Periferie**. Na pozici modulu použijte **Vnitřní nastavení**, kde je možné nastavit následující parametry.

Ovládá sekci – v rozbalovacím seznamu jsou na výběr sekce, které může čtečka ovládat.

Výběr parametrů pomocí zaškrtnutých tlačítek:

Vyžaduje autorizaci

Autorizace odjisti sekci v příchodu

Probíhá-li příchodové zpoždění tak autorizace na NFC odjisti sekci. Buď po probuzení nebo v případě aktivní funkce „**NFC čtečka aktivní při příchodovém zpoždění**“ bez probuzení.

Autorizace odjisti sekci v poplachu

Probíhá-li poplach tak autorizace na NFC odjisti sekci. Buď po probuzení nebo v případě aktivní funkce „**NFC čtečka vždy aktivní při poplachu**“ bez probuzení.

NFC čtečka aktivní při příchodovém zpoždění

NFC čtečka bude neustále aktivní během příchodového zpoždění. Dojde k značnému nárůstu spotřeby a nebude tak dodržena deklarovaná životnost baterie.

NFC čtečka aktivní při poplachu

NFC čtečka bude neustále aktivní během poplachu. Dojde k značnému nárůstu spotřeby a nebude tak dodržena deklarovaná životnost baterie.

Funkce tlačítka

Možnosti kombinací funkcí tlačítka lze vybrat z rozevíracího seznamu následovně.

- Odjisti / Zajisti
- Odjisti / Částečně zajisti
- Odjisti / Částečně zajisti / Zajisti

Akustická indikace

Nastavení akustické indikace probíhá zaškrtnutím tlačítka u následujících voleb.

Akustická signalizace stisku tlačítka

Akustická signalizace změny stavu sekce

Akustická signalizace autorizace

Akustická signalizace příchodového zpoždění

Akustická signalizace odchodového zpoždění – výběr z možností

Ne / Při plném zajištění / Vždy

Akustická signalizace poplachu – výběr z možností

Vypnuto / Dle nastavení intenzity / Vždy naplno

Hlasitost ve dne – lze nastavit 4 úrovně hlasitosti – výběr z možností

Vypnuto / Nízká / Střední / Vysoká

Hlasitost v noci – lze nastavit 4 úrovně hlasitosti – výběr z možností

Vypnuto / Nízká / Střední / Vysoká

Akustická signalizace stavů systému podle jejich priorit:

1. **Potvrzení provedení akce** – krátký vyšší tón 1,2 kHz.
2. **Zamítnutí provedení akce** – krátký nižší tón 400 Hz.
3. **Detekce NFC karty / čipu** – 1x krátké pípnutí 2 kHz.
4. **Platná autorizace** – 1x pípnutí krátký vyšší tón 3,2 kHz.
5. **Neplatná autorizace** – 1x krátký nižší tón 400 Hz.
6. **Poplach** – dlouhý táhlý tón 3 kHz po dobu trvání poplachu.
7. **Příchodové zpoždění** – nepřerušovaná tón 1,25 kHz po dobu trvání doby příchodu.
8. **Odchodové zpoždění** – pípa tónem 1,25 kHz po dobu trvání odchodového zpoždění.
9. **Změna stavu sekce** – 1x pípnutí tónem 2 kHz.

Optická indikace

Intenzita ve dne – výběr z možností – Minimální / Nízká / Střední / Vysoká

Intenzita v noci – výběr z možností – Minimální / Nízká / Střední / Vysoká

Stav	Optická indikace
Nenaučená periferie	Žlutý svit
Ztráta komunikace	Žlutý svit po stisku
Vstup do vnitřního nastavení	Žlutý svit v naučeném stavu
Servis	Žlutý dvojblik
Údržba	Zelený dvojblik
Paměť poplachu	Červený dvojblik
Předvolba plného zajištění	Červené pomalé blikání
Předvolba částečného zajištění	Žluté pomalé blikání
Předvolba odjištění	Zelené pomalé blikání
Poplach	Červené blikání rychlé
Neúspěšné zajištění	Žluté rychlé blikání
Zajištěno	Červený svit
Částečně zajištěno	Žlutý svit
Odjištěno	Zelený svit

Tabulka 1: Optická indikace u jednotlivých stavů

Výměna baterií

Modul kontroluje automaticky stav baterií, a pokud se přiblíží jejich vybití, informuje systém o potřebě výměny. Baterie by měly být vyměněny do 2 týdnů od upozornění na nízký stav baterií. Před uvolněním výrobku z montáže a vlastní výměnou baterií, musí být systém přepnut do režimu SERVIS (jinak dojde k vyhlášení sabotážního poplachu).

Poznámka: Pro správnou funkci výrobku doporučujeme používat baterie dodávané v distribuční síti Jablotron nebo jiné kvalitní značkové alkalické baterie.

Technické parametry

Napájení 3x Alkalická baterie, typ LR03 (AAA) 1,5 V / 1,2 Ah
Upozornění: baterie nejsou součástí balení.

Typická životnost baterií cca 1 rok (při 1 aktivaci denně)

Detekce nízkého napětí baterií <3,75 V

Jmenovitý odběr proudu 94 µA

Maximální odběr proudu 100 mA

Komunikační frekvence 868,1 MHz, protokol JABLOTRON

Maximální radiofrekvenční výkon (ERP) <25 mW

Komunikační dosah 300 m (volný prostor)

Pracovní frekvence NFC 13,56 MHz

Max. intenzita magnetického pole NFC -10 dBµA/m v 10m

Rozměry 81 x 81 x 39 mm

Hmotnost (bez baterií) 64 g

Rozsah pracovních teplot -10 °C do +40 °C

Průměrná provozní vlhkost 75 % RH, bez kondenzace

Spĺňuje EN 55032, EN 55013-4, EN IEC 62368-1, ETSI EN 300 330,

EN 300 220-1, -2, EN IEC 63000, EN 62311

Podmínky provozování dle Všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10

Doporučený vrut 2x ø 3,5 x 40 mm (plochá hlava)



JABLOTRON a.s. prohlašuje, že výrobek JA-151E 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, nevycházejte odpadků, ale předajte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekce Ke stažení.

