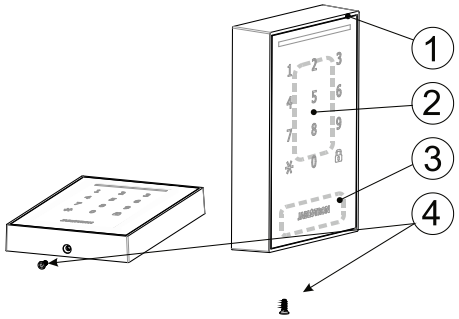
JA-121E-WH / JA-121E-BK
Sběrnicová venkovní klávesnice s čtečkou RFID/13,56 MHz

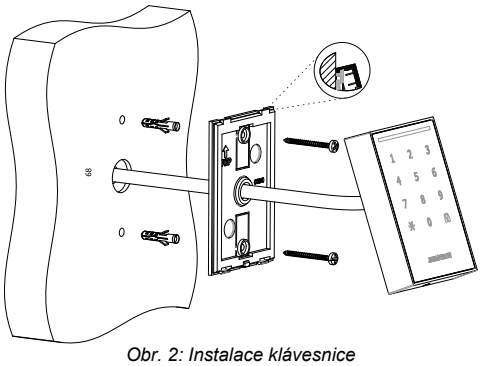
*Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON.** Venkovní dotyková klávesnice obsahuje 2 čtecí zóny a umožňuje současnou kombinaci frekvencí 125 kHz (RFID) a 13,56 MHz (MIFARE® Classic). Klávesnici lze použít k ovládání sekcí, aktivaci PG výstupu a tím např. k ovládání přístupu (dveřního zámku). Na čelní straně je znázorněna dotyková klávesnice s kapacitním snímáním dotyku a LED signalizací stavů systému. Výrobek je určen pro montáž proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.*



*Obr 1: **1** – systémový indikátor, **2** – čtecí zóna 125 kHz, **3** – čtecí zóna 13,56 MHz, **4** – aretační šroubek*

Instalace

1. Namontujte montážní podložku pomocí 2 vrutů na připravené místo.
2. Kabel klávesnice protáhněte otvorem v montážní podložce.
3. Nasaďte klávesnici na aretační výstupky na horní hraně zadního plastu (obr. 2) a zaklopte až zřetelně cvakne aretace na dolní hraně.
4. Čtečku poté zajistěte aretačním šroubkem (4)
5. Zapojte kabel klávesnice ke sběrnici např. pomocí svorkovnice JA-110Z-x a montážní krabice JA-19xPL



Obr. 2: Instalace klávesnice

Připojování sběrnice provádějte vždy při zcela vypnutém napájení systému.

6. Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny. Základní postup:
   a. Po zapnutí žlutá LED (1) blikáním indikuje, že klávesnice není přiřazena do systému.
   b. V programu ***F-Link*** vyberte v kartě ***Periferie*** požadovanou pozici a tlačítkem *Přiřadit* zapněte režim učení.
   c. Vyberte možnost *Naučit nepřiřazené*, ze seznamu nepřiřazených periferií vyberte požadovanou klávesnici a dvojklikem ji přiřaďte, tím se klávesnice naučí a žlutá LED zhasne.

Poznámky:

- *Učení lze provést i zadáním sériového čísla v programu F-Link. Číslo je nalepeno na zadní straně DPS. Zadávají se všechny číslice (vzor sériového čísla: 1400-00-0000-0001).*
- *Chcete-li výrobek ze systému odebrat, vymažte jej z příslušné pozice v ústředně.*
- *V případě umístění klávesnice mimo střežený prostor použijte oddělovač sběrnice JA-110T.*
- *Pro montáž klávesnice na instalační krabici KU68 použijte adaptér WRE-KU68 WH (BK).*
- *Pro povrchovou montáž s přívodem pomocí instalační lišty použijte montážní krabici WRE-SC-WH (BK).*

Nastavení vlastností

Provádí se programem F-Link – karta ***Periferie***. Na pozici čtečky použijte ***Vnitřní nastavení.***

Funkce tlačítka:

Tlačítku lze přiřadit funkce ovládání systému (ovládání sekcí, signalizace stavu sekcí, vyvolání tísňového poplachu, ovládání PG výstupu, signalizace stavu PG výstupu aj.) a zároveň slouží k signalizaci stavu ovládané sekce / PG.

***Autorizace**:* pro ovládání je vždy vyžadována autorizace

***Funkce tlačítka**:* umožňuje vybrat funkci a ovládanou sekci / PG výstup tlačítka

***Autorizace odjistí sekci v příchodu**:* autorizace odjistí sekci, ve které probíhá příchodové zpoždění

Akce autorizací:

***Příchodové zpoždění**:* platná autorizace na klávesnici spustí příchodové zpoždění v sekci, do které je přiřazena, pokud je sekce zajištěna.

Ovládá PG**:* Určuje, která PG budou po autorizaci ovládána. Takto vybrané PG musí mít nastavený parametr „Impulz“ nebo „Změň“ (nastavení viz ***PG výstupy / Funkce).

***Ovládá sekci**:* Autorizace na klávesnici změní stav nastavených sekcí.

***Poznámka**: k zajištění sekce nedojde, pokud je v sekci signalizována příčina bránící v zajištění (aktivní detektor, porucha).*

***Odložení tísně**:* umožňuje nastavit čas odložení tísňového poplachu po jeho aktivaci na klávesnici. Platnou autorizací v čase odložení se aktivace tísňového poplachu zruší.

Akustická signalizace:

***Poplach**:* Zapíná akustickou signalizaci poplachu.

***Příchodové zpoždění**:* Zapíná akustickou signalizaci příchodového zpoždění.

***Odchodové zpoždění**:* Zapíná akustickou signalizaci odchodového zpoždění při plném zajištění.

***Změna stavu**:* Zapíná akustickou signalizaci změny stavu (zaj./odj., vyp./zap.) dle nastavení parametru „Funkce LED“

***Potvrzení přečtení karty**:* Zapíná akustickou signalizaci potvrzující přečtení karty.

Nastavení optické indikace:

***Trvalá indikace**:* klávesnice indikuje trvale

***Změnou stavu**:* klávesnice opticky indikuje všechny změny v systému. Po probuzení indikuje po dobu 8 s.

***Po platné autorizaci**:* po platné autorizaci klávesnice indikuje po dobu 8 s a zároveň může provést akci nastavenou v parametru „Akce autorizací“.

***Po platné autorizaci dle EN50131-1**:* po platné autorizaci klávesnice indikuje po dobu 4 s a zároveň může provést akci nastavenou v parametru „Akce autorizací“.

Signalizace v sekcích:

Zaškrtnutím lze vybrat sekce, pro které bude klávesnice signalizovat podle nastavení „Akustické signalizace“.

Nastavení intenzity podsvícení a hlasitosti:

Umožňuje nastavit různou intenzitu podsvícení a hlasitost akustické signalizace.

Nastavení v ústřednách JA-103K a JA-107K dělitelné dle režimu DEN / NOC:

Čtečka karet:

Umožňuje nastavit volbu čtení čipů dle použité technologie – RFID / NFC MIFARE®. V případě používání kombinovaných čipů lze nastavit preferovanou technologii.

Technické parametry

Typ ovládacího zařízení	*B*
Napájení	*ze sběrnice ústředny (9…15 V)*
Jmenovitý proud	*35 mA*
Maximální proud	*105 mA*
Krytí dle EN 60529	*IP55*
Mechanická odolnost dle EN 50102	*IK07*
Pracovní frekvence RFID	*125 kHz*
Maximální intenzita magnetického pole RFID	*-16,1 dBuA/m*
Pracovní frekvence MIFARE®	*13,56 MHz*
Maximální intenzita magnetického pole MIFARE®	*-2,3 dBuA/m*
RFID karty/čipy	*JABLOTRON 100*
MIFARE® karty/čipy	*MIFARE® Classic*
Rozměry	*96 x 67 x 19 mm*
Hmotnost	*170 g*
Délka připojovacího kabelu	*2,0 m*
Rozsah pracovních teplot	*-25 °C až +70 °C*
Průměrná provozní vlhkost	*5 až 95 % RH, bez kondenzace*
Prostředí dle	*EN 50131-1 IV. venkovní všeobecné*
Klasifikace	*stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí IV*
dle	*EN 50131-1, EN 50131-3,*
Dále splňuje	*ETSI EN 300330, EN 50130-4 EN 55022, EN 60950-1*
Podmínky provozování	*ČTÚ č. VO-R/10/09.2010-11*
Doporučený vrut	*2x ø 3,5 (půlkulatá hlava)*

MIFARE® je registrovaná obchodní známka společnosti NXP B.V. Společnosti NXP B.V. a TECH FASS s.r.o. nejsou nijak přidruženy.

Výrobce TECH FASS s.r.o. prohlašuje, že výrobek JA-121E-WH / JA-121E-BK je ve shodě se zákonnými požadavky a splňuje příslušné evropské směrnice 2014/53/EU, 2011/65/EU. Originál prohlášení o shodě je k dispozici na našem www.techfass.com.

https://www.techfass.com/cs/ke-stazeni/11/prohlaseni-o-shode

Dle směrnice WEEE (2012/19/EU) toto zařízení nesmí být po uplynutí doby jeho používání vyhozeno do komunálního odpadu. Zařízení patří do sběru elektronického odpadu, kde bude ekologicky zlikvidováno – recyklováno. Ujistěte se také, že obalový materiál bude zlikvidován v souladu s platnými právními předpisy.

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com