

Prístupový systém JA-80H

Výrobok možno použiť na ovládanie elektrického zámku, garážovej brány, poplachových systémov atď., zadávaním kódu alebo priložením RFID čipu (karty alebo príviesku). Je vhodný napr. na ovládanie spoločného vstupu do panelových domov, na použitie vo výťahoch alebo ako náhrada starých kódových zámkov.

Jednotka umožňuje nastaviť až 120 prístupových kódov alebo RFID čipov, je vyrobená z pevného plastu a má podsvietenú klávesnicu. Umiestňuje sa najčastejšie v blízkosti vstupných dverí (s elektrickým zámkom), a možno ju umiestniť aj do exteriéru (krytie IP-65).

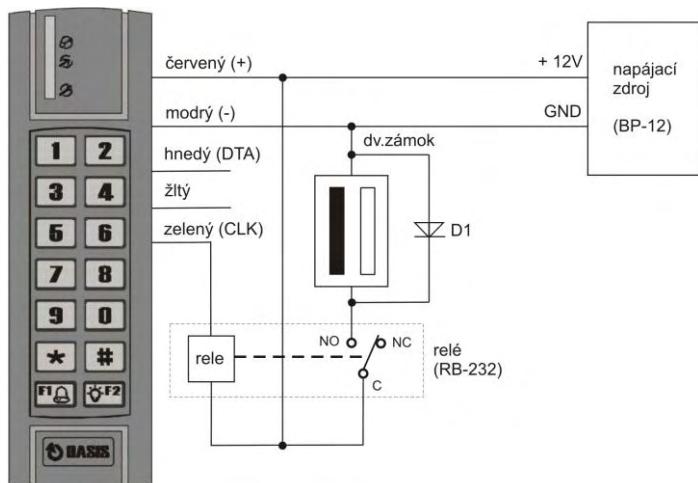
Klávesnica sa prepája prostredníctvom relé (vhodný typ RB-232 z ponuky Jablotron) priamo na dverný zámok. Systém potrebuje napájanie 12Vjs. Na napájanie odporúčame použiť zálohovaný zdroj (vhodný typ BP-12 z ponuky Jablotron), aby bol systém funkčný aj pri výpadku elektriny.

Inštalácia

Výrobok má inštalovať človek s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou. Jedna jednotka (klávesnica) je určená na ovládanie jedného elektrického zámku.

Postup inštalácie:

1. Odskrutkujte skrutku zadného plastu klávesnice.
2. Namontujte zadný plast na vybrané miesto (pružina sabotážneho kontaktu musí byť dobre stlačená).
3. Zapojte kabeľáž podľa nasledujúceho obrázku (blokové schémy):



4. Skrutkou pripevnite klávesnicu k zadnému plastu.
5. Podľa pokynov v ďalšom odseku nastavte pracovný režim a ďalšie parametre.

Poznámky:

Dióda musí byť zapojená čo najbližšie k dvernému zámku.

Dióda D1 = 1N4004 (je súčasťou balenia výrobku)

Popis vodičov klávesnice

Vodič klávesnice:	Funkcia:
Červený +12V	+ napájanie
Modrý GND	- napájanie
Zelený CLK	ovládaci impulz pre otvorenie zámku
Hnedý DTA	nezapojený (používa sa na nastavovanie systému, po inštalácii ho zaizolujte)
žltý	nezapojený (používa sa na nastavovanie systému, po inštalácii ho zaizolujte)
ružový	nezapojený
sivý, biely	sabotážne kontakty (bežne nezapojené, možno ich zapojiť do EZS pre ochranu proti sabotáži)

Popis kontroliek klávesnice

červená	zelená	-	užívateľský režim
zelená	zelená	-	programovací režim
červená	zelená	-	relé je zopnuté (dvere otvorené)
červená	zelená	bliká	čaká na potvrdenie kódu
-	-	oranžová	Master a Servisný kód nie sú nastavené

Nastavenie systému

1. Nastavenie klávesnice do režimu „Otváranie dverí“

Postup:

1. Spojte hnedý a žltý vodič.
2. Zapojte napájanie (klávesnica začne pípať a bliká oranžová kontrolka .
3. Rozpojte žltý a hnedý vodič
4. Na klávesnici zadajte **06**
5. Nastavenie režimu je potvrdené bliknutím všetkých LED
6. Programovací režim sa automaticky ukončí po nastavení pracovného režimu (na klávesnici svieti červená signálka .

Poznámka:

Ak do 20s nestlačíte žiadny kláves, čakanie na výber režimu klávesnice sa preruší (klávesnica pípa a trvalo svieti oranžová LED signálka ) . Pre opätovný výber režimu, zopakujte celý postup.

2. Nastavenie „Master“ a „Servisnej“ karty (kódu)

Master karta (kód) umožní priradiť do systému čipy (kódy) pre ďalších užívateľov. Servisná karta (kód) je potrebné pre nastavenie parametrov prístupového systému.

Postup:

1. Odpojte napájanie.
2. Spojte zelený vodič (CLK) so žltým vodičom.
3. Zapojte napájanie, klávesnica začne pípať (na klávesnici / čítačke bliká zelená kontrolka .
4. Rozpojte zelený a žltý vodič.
5. Priložte **Master kartu** a hneď za ňou priložte **Servisnú kartu**

Poznámka: Namiesto kariet môžete používať aj kódy. Pre naučenie **Master kódu** zadajte kód dlhý 3 až 6 znakov a stlačte #. Následne zadajte **Servisný kód** dlhý 3 až 6 znakov a stlačte #.

6. Odpojte napájanie, zapojte naspäť zelený vodič a znova zapojte napájanie (na klávesnici svieti červená kontrolka .

Poznámky:

- Po nastavení Master a Servisnej karty (kódu) sa programovací režim automaticky ukončí.
- Ak zabudnete kód alebo stratíte kartu, týmto postupom možno nastaviť novú Master aj Servisnú kartu / kód.
- **Pomocou Servisnej a Master karty (kódu) možno systém iba nastavovať, nie ovládať!**
- Nastavenie Master a Servisnej kart (kódu) je potvrdené bliknutím všetkých LED kontroliek.

3. Nastavenie parametrov prístupového systému

Postup:

1. Zapojte napájanie.
2. Priložte servisnú kartu (ak ste nastavili servisný kód, po jeho zadaní stlačte klávesu #).
3. Otvorí sa režim nastavovania parametrov (zelené kontrolky OPEN  a STATUS  sa rozsvietia).
4. Zadajte 13 miestne číslo pre nastavenie parametrov.

Vysvetlenie významu zadávaných parametrov:

- C1,C2 Doba zopnutia relé v sekundách.** Možno zadať **00 až 99**, kde zadáním 00 nastavíte prepínací režim – relé zmení stav po každom priložení karty (zadaní platného kódu)
- C3, C4 nemá funkciu, zadajte 00**
- C5 zapnutie funkcie dverný zámok, zadajte 4**
- C6-C9 nemá funkciu, zadajte 00**
- C10 potvrdzovanie karty kódom**, ak zadáte 1 relé zopne iba pri súčasnom použití karty aj kódu (pokiaľ sú priradené na rovnakú pozíciu), ak zadáte 0 možno používať sólo kartu (kód)
- C11-13 nemá funkciu, zadajte 00**

Príklad: Pre nastavenie otvárania dverného zámku na 5 sekúnd pomocou kariet (bez ich potvrdzovania kódom) zadajte: **050040000000**

5. Po zadaní posledného parametra sa nastavenia uložia a programovací režim sa automaticky ukončí.

Poznámky:

- Ak nestlačíte žiadny kláves 20s, servisný režim sa automaticky ukončí.
- V prípade chyby počas zadávania programovacej sekvencie sa servisný režim automaticky ukončí.

Priradenie užívateľských kariet (kódov)

Systém umožňuje zadefinovať až 120 užívateľov. Každý užívateľ môže mať priradenú prístupovú RFID kartu a/alebo kód (závisí od nastavenia parametra C10 – pozri predchádzajúci odsek „Nastavenie parametrov prístupového systému“).

Priradenie kariet (kódov)

Pre priradenie kariet (kódov) musíte priložiť ku klávesnici Master kartu (ak ste nastavili Master kód, po jeho zadaní stlačte klávesu #). Rozsvieti sa zelená signálka OPEN  a červená STATUS  (užívateľský režim).

Karty (kódy) možno učiť bez výberu pozície (postupne alebo automaticky sa priradujú od prvej pozície 000) alebo možno manuálne zvoliť pozíciu, na ktorú sa má karta (kód) priradiť.

Postupné priradovanie kódov bez výberu pozície:

1. stlačte **1**
2. **zadajte kód** (môže mať 3 až 6 znakov)
3. stlačte **#**

Postupné priradovanie kariet bez výberu pozície:

1. stlačte **2**
2. **priložte kartu**

Automatické priradovanie kariet bez výberu pozície:

1. stlačte **5**
2. **priložte 1. kartu**
3. **priložte 2. kartu**
4.
5. **priložte n. kartu**
6. stlačte **#**

Priradenie karty (kódu) na zvolenú pozíciu:

1. stlačte **3**
2. **zadajte pozíciu** (číslo 000 až 119)
3. **zadajte kód** (môže mať 3 až 6 znakov, ak chcete používať iba kartu, nestláčajte nič a pokračujte ďalším krokom)
4. stlačte **#**
5. **priložte kartu**

Vymazanie kariet (kódov)

Pre priradenie kariet (kódov) musíte priložiť ku klávesnici Master kartu (ak ste nastavili Master kód, po jeho zadaní stlačte klávesu #). Rozsvieti sa zelená signálka OPEN  a červená STATUS  (užívateľský režim).

Kartu (kód) možno vymazať zo zvolenej pozície (vhodné napr. pri strate karty) alebo priamo jej priložením ku klávesnici resp. zadaním kódu (vhodné napr. ak máte kartu pri sebe a už ju nechcete v systéme používať). Systém umožňuje aj naraz vymazať všetky priradené karty a kódy.

Postupné mazanie kódov bez výberu pozície:

1. stlačte **7**
2. **zadajte kód**
3. stlačte **#**

Postupné mazanie kariet bez výberu pozície:

1. stlačte **8**
2. **priložte kartu**

Vymazanie karty (kódu) zo zvolenej pozície:

1. stlačte **9**
2. **zadajte pozíciu** (číslo 000 až 119)

Vymazanie všetkých kariet a kódov:

1. zadajte *** 0**

Režim priradovania (mazania) kariet sa musí ukončiť stlačením klávesu #.

Poznámky:

- Ak priradíte nový kód na pozíciu (xxx), ktorá už je obsadená iným kódom, bude pôvodný kód vymazaný.
- Pokus o priradenie kódu alebo karty, ktoré sú už v systéme priradené bude signalizovaný ako chyba programovania.
- Ak počas zadávania nestlačíte žiadne tlačidlo počas 20 sekúnd, práve vkladaná sekvencia sa preruší.
- Ak sa nestlačí žiadne tlačidlo počas 150 sekúnd, užívateľský režim bude automaticky ukončený.
- Zariadenie neumožňuje spravovanie z PC, preto odporúčame evidovať (zapísať si) pozície priradených kariet (kódov). Uľahčí to správu systému (napr. vymazanie karty pri jej strate).

Ovládanie

Priložením RFID karty a/alebo zadaním platného užívateľského kódu a stlačením klávesu # (súčasné používanie karty aj kódu závisí od nastavenia parametra C10 – pozri odsek „Nastavenie parametrov prístupového systému“) zopne na nastavený čas výstup (potvrdené 3 pípnutiami). Ak je nastavený prepínací režim, po každom zadaní kódu sa zmení stav výstupného relé ON-OFF-ON.

Poznámka:

- Ak je nastavené potvrdzovanie kódu kartou, musíte vždy najskôr priložiť kartu (potvrdené akusticky dvomi pípnutiami) a až potom zadať kód.
- V prípade zadania nesprávneho kódu je potrebné stlačiť kláves #. Klávesnica dlho pípne.

Technické parametre

Napájanie	10 – 16Vjs.
Pokoľový prúdový odber	cca. 60mA
Pracovný dosah RFID karty	do 3cm
RFID karty	EM UNIQUE 125kHz, ASK modulácia, 64 bitov, kompatibilné s EM 4100/4102
Krytie podľa STN EN 60529	IP 65
Mechanická odolnosť podľa STN EN 66262	IK 08
Pracovné prostredie	trieda IV. - vonkajšie všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-25 až 60°C
Rozmery	46 x 150,5 x 22,5mm
Spĺňa	STN EN 300 220, STN EN 50130-4, STE EN 55022, STN EN 60950-1

