

Popis a funkce klávesnice K5

originální anglický manuál je nedílnou součástí tohoto českého překladu

Klávesnice K5 používá nejnovější mikroprocesorovou technologii k otevírání dveří, ovládání zabezpečovacích systémů, popř. ovládání dalších zařízení. Velké možnosti v počtu osob, které smí systém ovládat - možnost uložení až 1000 RFID transpondérů (karek a přívěšků), ke každé kartě je přiřazen 4 místný kód. Každý 4 místný kód má až 10 000 možných kombinací. Programování se provádí prostřednictvím klávesnice. Kódy a operační parametry jsou uloženy uvnitř procesoru v paměti EEPROM a nemůžou být ztraceny např. při výpadku napájení.

Jednotka používá jedno výstupní relé s 2A kontakty.

Specifikace:

- nastavitelný časovač výstupního relé
- aktivování relé pomocí klávesnice nebo RFID, nebo obojím současně
- vstupní kód programování 1x master, 1000 uživatelů a RFID transpondérů (karek a přívěšků)
- detekce otevřených dveří (externí kontakt).
- detekce otevřeného krytu zařízení

Programovatelný časovač:

výstupní relé 00-99 vteřin

alarmový čas 00-99 minut

Možnost připojení:

elektronický zámek, externí spínač, magnetické kontakty, alarm

Klávesnice:

12 tlačítek

Programovací paměť:

Vnitřní EEPROM paměť, nezávislá na napájení

Zapojení alarmového výstupu:

viz obr. č. 1. v angl. manuálu

Zapojení relé pro elektromagnetický zámek:

viz obr. č. 2. v angl. manuálu

Montážní návod:

viz str. 6. v angl. manuálu

Zapojení vodičů:

		zelený	nezapojeno
		bílý	nezapojeno
8	12V	červený	(+) napájení 12VDC
7	GND	černý	(-) uzemění (GND)
6	COM	fialový	výstupní kontakt - společný
5	NO	modrý	výstupní kontakt - spínací
4	NC	oranžový	výstupní kontakt - rozpínací
3	D_IN	hnědý	dveřní kontakt
2	OPEN	žlutý	k dálkovému ovládání dveří
1	ALARM	šedý	alarm (otevřený kolektor)

Napájení připojte až budete mít připojeny všechny vodiče a po nasazení předního krytu zpět!

Připojení k napájení:

Po připojení všech vodičů a zavřením zadního víka, připojte 12VDC do jednotky, následně se rozsvítí červená LED a rozblíká žlutá LED - zařízení je připraveno.

Vstup do programovacího režimu:

Pro vložení programovacího módu zmáčkněte během 5 vteřin:

*	9999	#
---	------	---

Rychle bliká zelená LED

Poznámka: zmáčkněte # k uložení změn a * pro opuštění programovacího módu, jinak nebudou nastavené hodnoty uloženy do paměti.

Změna vstupního kódu do programovacího módu:

zmáčkněte

0	nový kód pro stup do progr. módu	#	vložit znovu nový kód pro stup do progr. módu	#
---	-------------------------------------	---	--	---

po dobu programování bliká zelená LED a červená LED svítí. Následně zmáčkněte * pro opuštění nastavovacího módu

Poznámka: vstupní kód musí obsahovat 4-8 číselných znaků

Vkládání uživatelských kódů a RFID karet (přívěšků):

Pro vložení nové RFID karty (přívěšku) a uživatelského kódu zmáčkněte:

1	přiložte kartu	pozice v paměti	#
---	----------------	-----------------	---

Poznámka: číslo pozice v paměti musí obsahovat 3 číselné znaky, pokud vkládáte více než jednu kartu, přiložte tuto další kartu až po vložení 3 místného čísla pro předchozí kartu. Pro ukončení vkládání karet zmáčkněte # První pozice je 000 poslední 999. Ke každé uložené kartě je automaticky přiřazen číselný kód 1234. **Tento kód je potřeba aktivovat nebo změnit mimo nastavovací mod:**

*	přiložte kartu kód přiřazený kartě, při první změně 1234	kód přiřazený kartě, při první změně 1234	#	nový kód	#	zopakovat nový kód	#
---	--	--	---	----------	---	-----------------------	---

Použití uživatelského kódu k otevření dveří:

uživatelský kód	#
-----------------	---

Smazání RFID karty nebo uživatelského kódu:

Jsou zde k dispozici 3 možnosti:

A.) pro vymazání všech vložených karet vložte:

2	0000	#
---	------	---

B.) pro vymazání individuálních karet vložte:

2	přiložte kartu	#
---	----------------	---

C.) pro vymazání pozic karet vložte:

2	identifikační číslo karty	#
---	---------------------------	---

Nastavení přístupových režimů:

Jsou zde k dispozici 3 přístupové režimy:

A.) přiložením platné RFID karty

3	00	#
---	----	---

B.) přiložením platné RFID karty a zadáním kódu:

3	01	#
---	----	---

C.) přiložením platné RFID karty nebo zadáním kódu:

3	02	#
---	----	---

Nastavení času sepnutí relé:

Podle zapojení výstupního relé (NO nebo NC) pracuje ve spínacím nebo rozpínacím režimu. Maximální zatížení kontaktů relé jsou 3A, trvalé zatížení kontaktů relé jsou 2A. Možnost nastavení času sepnutí relé je 0 – 99 vteřin. Nastavení od výrobce je 6 vteřin.

Nastavení času sepnutí relé:

Přejděte do programovacího režimu (master mode) a zadejte:

4	nový čas od 00-99 vteřin	#
---	--------------------------	---

Nastavení délky sepnutí alarmového výstupu:

5	nový čas od 00-99 minut	#
---	-------------------------	---

Nastavení detekce otevřených dveří:

A.) pro zrušení této funkce (tovární nastavení)

6	00	#
---	----	---

B.) pro povolení této funkce

6	01	#
---	----	---

V případě využití této funkce musí být zapojeny magnetické dveřní kontakty. Jsou zde dvě funkce:

a.) jestliže jsou dveře po otevření stále otevřeny, bude signalizováno vnitřní sirénkou v klávesnici

b.) jestliže jsou dveře násilně otevřeny, bude signalizováno vnitřní sirénkou v klávesnici a bude aktivován alarmový výstup.

Nastavení zabezpečení:

Jsou zde k dispozici dvě úrovně zabezpečení:
zmáčkněte

7	01	#
---	----	---

po vložení 10 neplatných karet a nebo 10 platných karet, následně vložených 4 po sobě neplatných kódů bude klávesnice zablokována na 10 minut.

7 02 #

po vložení 10 neplatných karet a nebo 10 platných karet, následně vložených 4 po sobě neplatných kódů, klávesnice aktivuje alarmový signál.

Pro zrušení funkcí (tovární nastavení) zmáčkněte

7 00 #

Nastavení klávesnice na tovární nastavení:

Pokud chcete nastavit klávesnici na tovární nastavení (bude kompletně vymazána paměť), zmáčkněte tlačítko RESET uvnitř klávesnice (po otevření krytu klávesnice)

Technická specifikace

Napájení	12V +/-10% DC
Odběr	klidově 80mA
Dveřní relé	2A, 12VDC
Alarmový výstup	150mA špičkově
Ochrana proti sabotáži	záporná smyčka, normálně uzavřena
Kódy	1x master, 1000 karet, 1000 kódů
Klávesnice	12 tlačítek, 3x stavová LED
Typy karet	EM nebo EM kompatibilní
Čtecí vzdálenost karet	5 – 10 cm
Možnost připojení	Elektromagnetický zámek, dálkový ovladač dveří, detekce otevřených dveří, externí alarm, externí ovládací tlačítko
Paměť	Vnitřní EEPROM paměť, nezávislá na napájení
Pracovní teplota	-20°C ~ +60°C
Prostředí / krytí	Vnitřní / IP50
Uložení klávesnice	ABS+PC
Rozměry	127x81x22mm
Váha	150g

Upozornění:

Vlastností zařízení je krátké impulsní sepnutí výstupního relé a alarmu po obnovení napájecího napětí.



Dovozce: **FLAJZAR s.r.o.**, Lidéřovice 151, 69661 Vnorovy, tel. +420 518 628 596

E-mail: flajzar@flajzar.cz, www.flajzar.cz