

## **Popis a funkce klávesnice K3/K4**

Klávesnice K3 používá nejnovější mikroprocesorovou technologii k otevírání dveří a zabezpečovacích systémů které využívají časové nebo bistabilní kontakty.

Programování se provádí prostřednictvím klávesnice. Kódy a operační parametry jsou uloženy uvnitř procesoru a nemůžou být ztraceny např. při výpadku napájení.

Možnost uložení až 1000 RFID karet (přívěšků) a zákaznických 4 místných kódů. Každý 4 místný kód má až 10 000 možných kombinací. Jednotka používá jedno relé s 2A kontakty.

### **Specifikace:**

Bistabilní nebo časové relé

Aktivování relé pomocí klávesnice nebo RFID, nebo obojím současně

Vstupní kód programování 1x master, 1000 uživatelů a RFID karet(přívěšků)

Detekce otevřených dveří

### **Programovatelný časovač:**

dveřní relé 00-99 vteřin

detekce otevřených dveří 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

### **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. 4. v angl. manuálu

### **Zapojení vodičů:**

	zelený	nezapojen
	bílý	nezapojen

ALARM	šedý	alarm
OPEN	žlutý	k otevření dveří
D_IN	hnědý	dveřní kontakt
12V	červený	(+) napájení 12VDC
GND	černý	(-) uzemění
NO	modrý	výstupní relé spínací
COM	fialový	výstupní relé společné
NC	oranžový	výstupní relé rozpínací

### **Připojení k napájení:**

Po připojení všech vodičů a zavřením zadního víka, připojte 12VDC do jednotky, rozbliká se červená LED, následně se rozbliká žlutá, potvrzovací LED (pouze u modelu K3), následně se rozsvítí červená LED jako zařízení v provozu.

### **Vstup do programovacího režimu (master mode):**

Pro vložení programovacího módu zmáčkněte během 5 vteřin:

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

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

### **Změna vstupního kódu do programovacího módu:**

zmáčkněte

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

po dobu programování bliká zelená LED. Následně zmáčkněte # pro potvrzení nastavení.

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 si změníte a nastavíte:**

*	přiložíte kartu	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 řístupových 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 rozpiNacím 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:

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.

### Nastavení klávesnice na tovární nastavení:

Pokud chcete nastavit klávesnici na tovární nastavení (bude kompletně vymazána paměť), odpojte klávesnici od napájení, zmáčkněte mikropsínač J3 (viz obrázek č. 4 na straně 4) následně znovu připojte na napájení, klávesnice pípne a je nastavena na tovární nastavení.

### Technická specifikace:

Napájení	12VDC
Odběr	klidově 100mA
Dveřní relé	2A, 12VCD
Alarmový výstup	150mA špičkově
Ochrana proti sabotáži	záporná smyčka, normálně uzavřena
Kódy	1x master, 1000 karet, 1000 kódů
Klávesnice	12 tlačítek, 3x stavová LED (u K4 2x stavová LED)
Typy karet	EM nebo EM kompatibilní
Možnost připojení	Elektromagnetický zámek
	Dálkový ovladač dveří
	Detekce otevřených dveří
	Externí alarm
Čtecí vzdálenost karet	5-10cm
Paměť	Vnitřní Eeprom paměť
Pracovní teplota	-20°C ~ 60°C
Uložení klávesnice	ABS+PVC
Rozměry	90x60x27mm
Váha	100g

Dodavatel: FLAJZAR s.r.o., Liděřovice 151, 69661 Vnorovy, tel. +420 518 628 596

**E-mail:** [flajzar@flajzar.cz](mailto:flajzar@flajzar.cz), [www.flajzar.cz](http://www.flajzar.cz)