



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód produktu:	Verze:	Datum
20740411	CC-20/ROCK	9.7.2009

INSTALAČNÍ MANUÁL

antivandal kódová klávesnice

Série ROCK

1. Obsah

1.	Obsah	1
2.	Vlastnosti systému	2
3.	Instalace klávesnice na zeď	2
4.	Popis a zapojení	2
5.	Programování klávesnice	3
5.1.	Programování kódů	3
5.2.	Vymazání kódů	3
5.3.	Programování času aktivace výstupů	3
6.	Funkce zařízení	4
6.1.	Použití kódu pro změnu	4
7.	Instalační kódy	4

2. Vlastnosti systému

Napájecí napětí / spotřeba:

Provozní teplota:

Výstupy:

Funkce výstupů:

Počet znaků kódu:

Počet kódů:

Speciální kódy:

Rozměry:

12 Vstř nebo 24 Vss / 200 mA

-20°C - +40°C

2 relé s přepínacími kontakty

Impulsní nebo klopná (impulsní režim od 200 ms do 99 s)

3 až 8 znaků

22

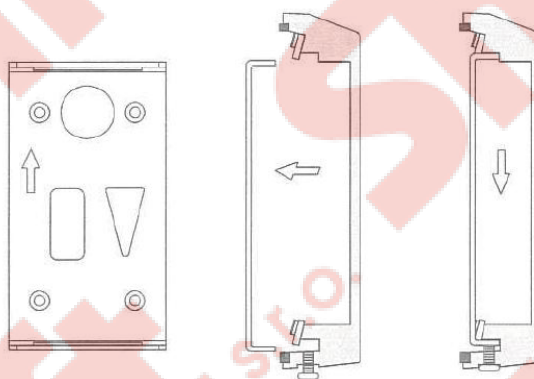
2 (programovací a výměnný)

80 x 134 x 33 mm (Š x V x H)

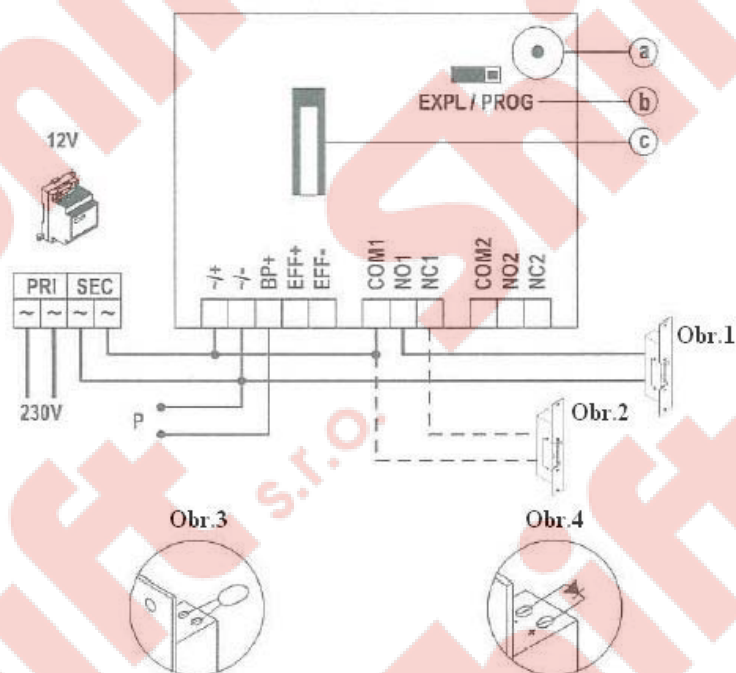
3. Instalace klávesnice na zeď

Upevněte základnu na zeď s použitím 4 dodaných šroubků. Otvor pro průchod kabelů musí být nahoře. Vložte dodané těsnění a vložte klávesnici do základny. Ve spod modulu přišroubujte speciální šroub dodaným nástrojem, tím dokončíte mechanickou instalaci.

Klávesnice musí být instalována na místě chráněném před deštěm.



4. Popis a zapojení



- a: Bzučák
- b: Programovací jumper propojka
- c: Tamper
- P: Tlačítko pro aktivaci relé 1

Obr.1 znázorňuje zapojení standardního el. zámku, obr.2 znázorňuje zapojení reverzního el. zámku nebo přídržného elektromagnetu.

Jestliže je potřeba připojeného zařízení na výstupech vyšší, než je schopen dodat zdroj, který napájí klávesnici, je nutno použít náhradní zdroj.



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód produktu:	Verze:	Datum
20740411	CC-20/ROCK	9.7.2009

Pro ochranu klávesnice umístěte dodaný varistor v případě zařízení na stř. napájení (Obr. 3). V případě zařízení na stejnosměrné napájení umístěte diodu 1N4007 dle obr. 4. V případě použití tamperového kontaktu (aktivace tamperu odejmutím klávesnice ze zdi), je aktivován výstup 12 Vss mezi svorkami EFF.

5. Programování klávesnice

Pro vstup do režimu programování umístěte jumper propojku na pozici „PROG“, nebo zadejte MASTER kód (pouze když je již nastaven). Během programování svítí zelená kontrolka LED. Pro výstup z režimu programování, vraťte jumper propojku zpět na pozici „EXPL“, v případě že jste do programovacího režimu vstoupili zadáním MASTER kódu, systém programovací režim automaticky opustí po 30 sekundové nečinnosti. Zelená kontrolka LED zhasne.

Programovací kódy pro modul klávesnice:

00	Programování MASTER kódu
01 - 22	Programování aktivačních kódů
31	Programování času aktivace relé 1
32	Programování času aktivace relé 2
35	Smazání všech kódů
36	Kód pro změnu

5.1. Programování kódů

Pro naprogramování kódu postupujte dle následující sekvence:

<DM><NC><CA><NR><MA> #

DM: Adresa paměti pro kód (hodnota od 00 do 22 nebo 36)
NC: Počet znaků – číslic (hodnota od 03 do 08)
CA: Aktivační kód skládající se z <NC> počtu číslic
NR: Číslo relé, které má být aktivováno <CA> kódem (hodnoty 1 nebo 2)
MA: Aktivační režim (1 pro impulsní režim, 2 pro klopný)

V případě kódů MASTER (DM=00) nebo kódů pro změnu (DM=36) hodnoty <NR> a <MA> nebudou zadávány. Tyto dvě hodnoty budou během programování ignorovány, systém automaticky přiřadí ke kódu relé 1 a klopný režim. Kód pro změnu umožňuje nahradit stávající kód novým, bez nutnosti vstupu do programovacího režimu.

Příklady:

00041234 #	MASTER kód, 4 číslice, 1234
120645678912 #	Adresa paměti 12, 6 číslic, 456789, relé 1, klopný režim
220502468 #	Adresa paměti 22, 5 číslic, 02468, relé 1, impulsní režim
3603579 #	Kód pro změnu, 3 číslice, 579

Je možno aktivovat obě relé současně. Jednoduše použijte stejný kód na dvou různých adresách v paměti.

Příklad:

100312311 #	Adresa paměti 10, 3 číslice, 123, relé 1, impulsní režim
110312321 #	Adresa paměti 11, 3 číslice, 123, relé 2, impulsní režim

5.2. Vymazání kódů

Pro smazání kódu z určité adresy v paměti postupujte dle následující sekvence:

** <DM> #

DM: Adresa v paměti, ze které má být kód vymazán (hodnoty od 01 do 22 nebo 36).

Příklad:

** 12 * # Vymazání kódu uloženého na pozici 12

Pro vymazání všech stávajících uložených kódů zadejte

3500 #

5.3. Programování času aktivace výstupů

Pro přiřazení času aktivace pro každé relé postupujte dle následující sekvence:

3 <NR><TA> #

NR: Číslo relé, které má být programováno (hodnota 1 nebo 2)
TA: Čas aktivace v sekundách (hodnoty od 00 do 99). V případě zadání hodnoty 00 bude relé aktivováno na dobu 200 ms.

Příklad:

3105 # Čas aktivace relé 1: 5 sekund



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód produktu:	Verze:	Datum
20740411	CC-20/ROCK	9.7.2009

6. Funkce zařízení

Zadejte jeden z naprogramovaných kódů pro aktivaci příslušného releového výstupu. Během času aktivace bude svítit zelená LED kontrolka. Po sekvenci 20 špatných zadání bude klávesnice blokována po dobu 30 sekund.

6.1. Použití kódu pro změnu

Pro změnu stávajícího kódu novým postupujte dle následující sekvence:

<CS><CE><NC><CA> #

CS: Kód pro změnu
CE: Kód, který má být nahrazen
NC: Počet číslic nového kódu (hodnota od 03 do 08)
CA: Nový kód skládající se z <NC> počtu číslic

Číslo rele, které má být aktivováno a jeho funkce nemůže být upravováno pomocí této funkce.

Příklad:

5790246803678 # Kód pro změnu 579, stávající kód 0246, nový kód se 3 číslicemi, nový kód 678

7. Instalační kódy

Zapište si kódy použité v této klávesnici a uchovejte je na bezpečném místě.

Velmi důležité:

Kód MASTER a kód pro změnu musí být zcela odlišné než použité aktivační kódy. V jiném případě budou tyto kódy nefunkční. Následující příklad znázorňuje nefunkčnost MASTER kódu, když po zadání kódu 1234 klávesnice aktivuje příslušné relé:

MASTER kód: 123456

Aktivační kód: 1234



CE



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód produktu:	Verze:	Datum
20740411	CC-20/ROCK	9.7.2009

Popis instalace

MASTER kód

0	0										
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Čas aktivace

3	1										
3	2										

Kód pro změnu

3	6										
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Aktivační kódy

0	1												
0	2												
0	3												
0	4												
0	5												
0	6												
0	7												
0	8												
0	9												
1	0												



SHIFT s.r.o., Mírová 19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód produktu:	Verze:	Datum
20740411	CC-20/ROCK	9.7.2009

1	1												
1	2												
1	3												
1	4												
1	5												
1	6												
1	7												
1	8												
1	9												
2	0												
2	1												
2	2												