

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód dokumentu:	Revize:	Datum	
	KEYPAD	0123	25.3.2025	

KÓDOVÁ KLÁVESNICE

KEYPAD



1. Obsah

1.	Obsah	1
2.	Úvod.....	2
3.	Technické vlastnosti.....	2
4.	Instalace	2
5.	Schéma zapojení	3
6.	Vstup do programování	4
6.1.	Potvrzovací tóny	4
6.2.	Programovací struktura.....	4
7.	Programování.....	4
7.1.	Změna MASTER kódu	4
7.2.	Přidání/změna uživatelského kódu	5
7.3.	Přidání uživatelského kódu ve zjednodušeném postupu	5
7.4.	Vymazání uživatelského kódu.....	5
7.5.	Smazání všech uživatelských kódů	6
7.6.	Čas aktivace relé	6

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód dokumentu:	Revize:	Datum	
	KEYPAD	0123	25.3.2025	

2. Úvod

KEYPAD je antivandal kódová klávesnice s kapacitou 100 uživatelů a povrchovou instalací. Může být instalována do venkovního prostředí s ochranou IP65. Klávesnice je vybavena dvěma relé pro ovládání dvou zařízení. Tyto relé mohou pracovat ve spínacím nebo přepínacím režimu.

3. Technické vlastnosti

Napájení	12 nebo 24 Vss
Spotřeba	250 mA, 3W
Provozní teplota	-12 až +60 st. C
Výstupy	Výstup 1: 8 A relé / výstup 2: 1 A relé
Instalace	Povrchová
Čas aktivace relé	Spínací režim 1-99 sekund
Podsvětlení	Modré, LED
LED	Kontrolka stavu
Počet uživatelů	100
Počet číslic kódů	Od 3 do 8 (může obsahovat * a #)
Stupeň krytí	IP65, IK10 (model KEYPAD/Z)
Rozměry	120 x 83 x 36 mm (V x Š x H)

4. Instalace

Vyjměte venkovní kryt odšroubováním šroubku na spodní straně klávesnice a vyklopte kryt od základny tahem vrchní části od silikonového těsnění. Jakmile demontujete kryt od základny, umístěte správně silikonové těsnění k plastovému krytu.

Důležité: Aby bylo zachováno vodotěsné krytí IP65, je nutné zaizolovat prostup kabeláže boxu silikonem.



SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363,
www.shift.cz

Shift s.r.o.

Kód dokumentu:

KEYPAD

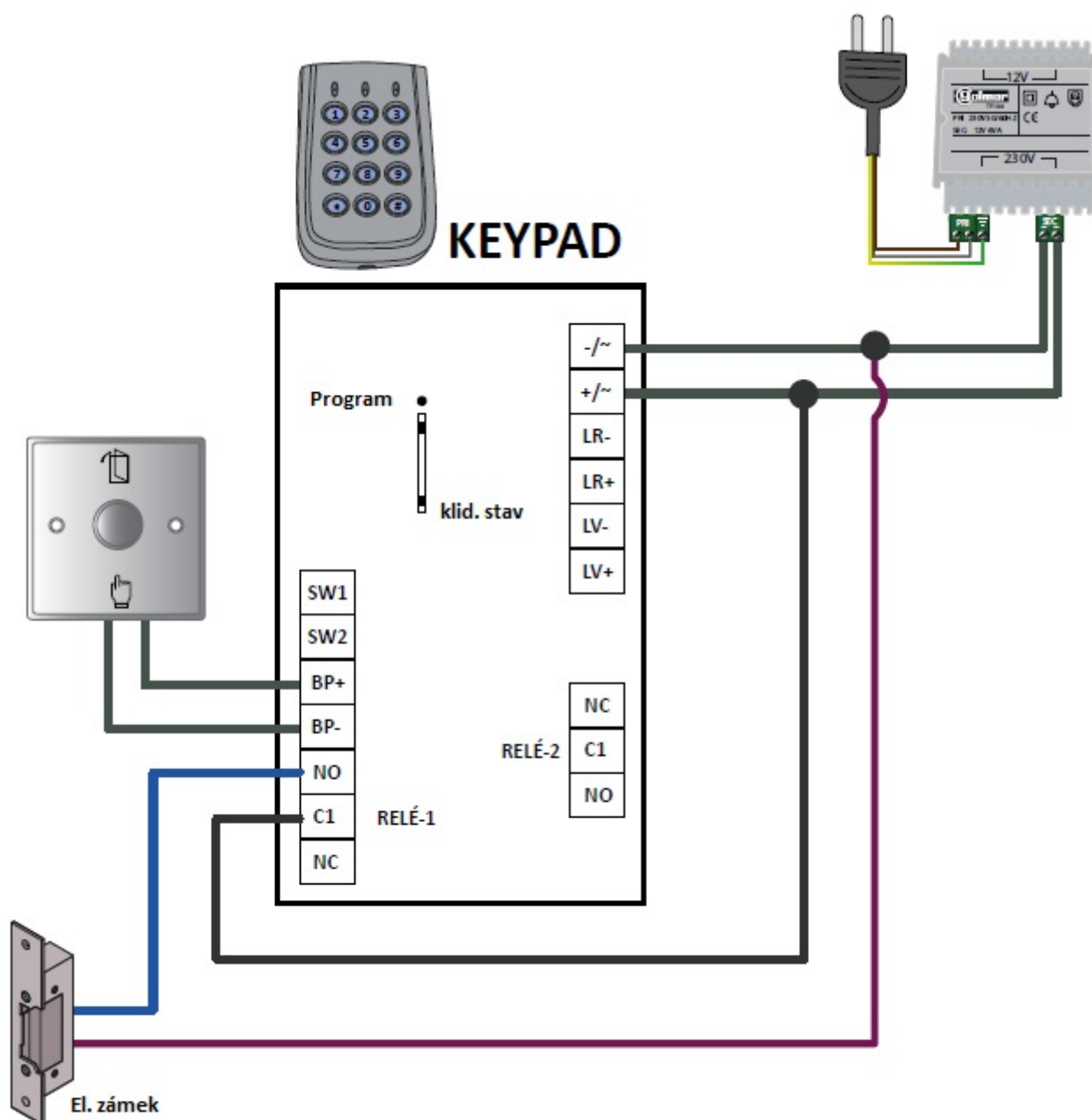
Revize:

0123

Datum

25.3.2025

5. Schéma zapojení



	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz				
	Kód dokumentu:	Revize:		Datum	
	KEYPAD	0123		25.3.2025	

6. Vstup do programování

Klávesnice KEYPAD má dva způsoby pro přístup do programování:

- Pomocí MASTER kódu „0000“.
- Pomocí nastavení programovacího jumperu uvnitř klávesnice na „ON“ (v případě ztráty MASTER kódu).

Jakmile je zadán MASTER kód, klávesnice vstoupí do programovacího režimu.

6.1. Potvrzovací tóny

- Při každém stisku kteréhokoliv tlačítka je generováno krátké pípnutí.
- Dvě krátké pípnutí indikují o správnosti programovací sekvence.
- Čtyři krátké pípnutí indikují o nesprávné programovací sekvenci.

6.2. Programovací struktura

Pozice	Popis
00	Změna MASTER kódu
31	Aktivační čas relé 1 (00=klopný) (01 až 99 sekund – spínací)
32	Aktivační čas relé 2 (00=klopný) (01 až 99 sekund – spínací)
35	Smazání přístupového kódu
101 až 200	Pořadí (pozice) uživatelského kódu (od 3 do 8 číslic)

7. Programování

7.1. Změna MASTER kódu

Klávesnice může mít nastavený pouze jeden MASTER kód. Továrně je nastaven na hodnotu „0000“. Doporučujeme změnit MASTER kód pro zamezení úprav neoprávněnou osobou. Pro změnu MASTER kódů postupujte dle níže uvedeného postupu.

Pro vstup do programování jen zadejte „0000“, **oranžová** LED se rozsvítí pro informaci, že je klávesnice v režimu programování. Pro odchod z programovacího režimu vyčkejte 30 sekund, anebo stiskněte „##“.

Pozice	24h/7	Počet číslic	Nový kód	Potvrzení
00	0	4 (od 3 do 8)	1234	#

Důležité: nelze zadat stejný uživatelský a MASTER kód.

Poznámka: v případě, že neznáte MASTER kód, umístěte jumper propojku (na zadní straně klávesnice) na pozici programování a postupujte dle výše uvedené sekvence. Jakmile je nastaven nový MASTER kód, jumper vraťte zpět na pozici v továrním nastavení. Nyní už není třeba zasahovat do hardware klávesnice, veškeré nastavení se provádí pomocí kláves.

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz				
	Kód dokumentu:	Revize:		Datum	
	KEYPAD	0123		25.3.2025	

7.2. Přidání/změna uživatelského kódu

V klávesnici může být uloženo až 100 uživatelských kódů.
První uživatelský pozice musí být 101 a poslední 200.

Prog.sekvence	24h/7	Počet číslic	Kód	Relé 1/2	Spínací/klopný 1/2	Potvrzení
101	0	4 (3 až 8)	1234	1	1	#

Příklad tohoto postupu nastaví první uživatelský kód 1234 na pozici 101 s aktivací relé 1 a ve spínacím režimu (čas sepnutí továrně nastaven na 5 sekund).

7.3. Přidání uživatelského kódu ve zjednodušeném postupu

Prog.sekvence	24h/7	Počet číslic	Kód	Potvrzení
101	0	4 (3 až 8)	1234	#

Příklad tohoto postupu je stejný jako v odst. 7.2. Nezařazením relé a režimu spínání dojde automaticky k nastavení aktivace relé 1 a režimu spínacího.

7.4. Vymazání uživatelského kódu

Prog. Sekvence	Pozice	Potvrzení
**	101	#

Tímto postupem dojde k vymazání kódu prvního uživatele (na pozici 101).

	SHIFT s.r.o., Mírová 151/19, 703 00 Ostrava-Vítkovice Tel.: +420 596 639 361, fax: +420 596 639 363, www.shift.cz			
	Kód dokumentu:	Revize:		
	KEYPAD	0123		
			Datum	
			25.3.2025	

7.5. Smazání všech uživatelských kódů

Prog. Sekvence	Všechny kódy	Potvrzení
35	00	#

Tento postup vymaže všechny nastavené uživatelské kódy.

7.6. Čas aktivace relé

Relé	Čas aktivace (sekundy)	Potvrzení
31 (<i>relé 1</i>)	05	#
32 (<i>relé 2</i>)	05	#

Pro nastavení kteréhokoliv relé do režimu klopného (zadání kódu – sepnuto, další zadání kódů – rozepnuto), na pozici času aktivace zadejte „00“. Toto nastavení nebude možno změnit nastavením v postupu v odstavci 7.2.

POZNÁMKY:

Relé 1 je v továrním nastavení ve spínacím režimu a s časem aktivace 5 sekund.

Relé 2 je v továrním nastavení v klopném režimu (ON/OFF).

Jedno relé může pracovat ve spínacím i klopném režimu najednou, dle nastavení dvou uživatelských kódů s jiným parametrem (režim spínání).

