

Digitálny kódový zámok

DK-9520

Inšalačná a programovacia príručka

Obsah

1 Úvod.....	4
2 Zapojenie.....	4
2.1 Napájanie – 12-24V AC/DC.....	4
2.2 Výstup – OUTPUT 1.....	4
2.3 Vstup – EG IN.....	4
3 Signalizácia.....	4
3.1 Svetelná signalizácia.....	4
3.2 Zvuková signalizácia.....	5
4 Vymazanie MASTER kódu.....	5
4.1 Výrobný MASTER kód.....	5
5 Programovacie príkazy.....	6
5.1 Vstup do programovacieho režimu.....	6
5.2 Jednoduchý alebo rozšírený režim.....	6
5.3 Nastavenie kódov (Jednoduchý režim).....	6
5.4 Nastavenie kódov (rozšírený režim).....	6
5.5 Nastavenie výstupu.....	6
5.6 Ochrana sabotáže kódov.....	7
5.7 Zvuková signalizácia výstupu.....	7
5.8 Potvrdzovanie kódu.....	7
5.9 Zvuková signalizácia.....	7
5.10 Výstup z programovania.....	7
6 Technická špecifikácia.....	8

1 Úvod

DK-9520 je univerzálny digitálny kódový zámok ktorý je testovaný dlhodobou prevádzkou. Ponúka lacné a efektívne riešenie pre domácnosti a komerčné prostredie. Je navrhnutý pre pripojenie elektronického zámku ktorý môže byť napájaný s napätím 12 až 24 V AC/DC. DK-9520 je takmer kompatibilný so všetkými elektronickými zámkami.

DK-9520 umožňuje dva hlavné spôsoby použitia. **Jednoduchý režim** umožňuje využitie jedného 4 miestneho kódu a jedného blokovacieho kódu. **Rozšírený režim** umožňuje použitie 4-8 miestne kódy pre 100 užívateľov a 10 blokovacích kódov.

Kódový zámok umožňuje používanie funkcie blokovania, ktorý na určitú dobu zakáže prístup pre všetky kódy. Táto doba môže byť definovaná ako časový interval 1-999 sekúnd alebo ako prepínač – Zapnutie/Vypnutie blokovania. Automatický režim kódov umožňuje automatickú detekciu dĺžky kódov pri ktorom nie je potrebné kód potvrdzovať (rýchly kód). Nastavenia parametrov DK-9520 sú uložené v dlhobehj pamäti a v prípade výpadku napájania sa nestrácajú.

2 Zapojenie

2.1 Napájanie – 12-24V AC/DC

Pre napájanie kódového zámku je možné použiť striedavé alebo jednosmerné zdroje od 12 do 24 voltov. Svorka označená znakom (-) je spoločná zem zariadenia. Pre použitie jednosmerného alebo striedavého napájania nie je potrebné nastavovať typ napájania. Pri pripájaní jednosmerného napájania je potrebné zapojiť polaritu podľa označení svoriek (+) a (-).

2.2 Výstup – OUTPUT 1

Výstup je 5 ampérový NO (otvorený) alebo NC (uzavretý) kontakt. Výstupný kontakt môže byť nastavený na preklápací režim alebo na časovaný impulz od 1 po 999 sekúnd.

2.3 Vstup – EG IN

Pripojením tlačítka s kontaktom NO je možné otvárať k výstupu pripojený zámok. Pripojením kontaktu EG IN k zemi (-) sa aktivuje výstup OUTPUT 1 na prednastavenú dobu.

3 Signalizácia

3.1 Svetelná signalizácia

- **Červené svetlo**

Signalizuje uzamknutý stav kódového zámku.

- **Žlté svetlo**

Signalizuje rôzne systémové funkcie kódového zámku. Vid' tabuľku pre zvukové signály.

- **Zelené svetlo**

Signalizuje povolenie prístupu a ostane zapnuté počas aktivácií výstupu.

3.2 Zvuková signalizácia

Pomocou zvukovej signalizácie a počtu svetelných impulzov zariadenie signalizuje rôzne stavy.

Stav zariadenia	Zvuk *	Svetelný signál
1. Programovací režim	-	Zapnutý
2. Úspešné zadanie	1	1
3. Správny kód	2	2
4. Nesprávny kód	5	5
5. DAP kontakt aktivovaný	Trvalý prerušovaný tón	Trvalé impulzy
6. Pohotovostný režim	-	1 za 2 sek
7. Výstup aktivovaný	1 sekundový tón **	-

POZNÁMKA: * Zvuková signalizácia môže byť vypnutá na adrese 83.

** Zvuková signalizácia výstupu môže byť vypnutá na adrese 81.

4 Vymazanie MASTER kódu

V prípade straty MASTER kódu je možné vymazať nastavený kód pomocou kontaktu DAP. Pri zopnutí DAP kontaktu vstúpite do programovacieho režimu pomocou nasledujúcich krokov. Po vstupe do programu môžete napísať MASTER kód na adrese 0.

1. Vypnite napájanie zariadenia.
2. Zopnite kontakt DAP.
3. Zapnite napájanie.
4. Rozpojte DAP kontakt (zvuková signalizácia sa ukončí).
5. Kódový zámok je teraz v programovacom režime a čaká na príkazy.
6. Zadávajte programovacie príkazy podľa nasledujúceho popisu.

4.1 Výrobný MASTER kód

Z výroby je nastavený hlavný kód na 0000. Pre zmysluplné použitie zariadenia je nutné tento kód zmeniť!

5 Programovacie príkazy

5.1 Vstup do programovacieho režimu

MASTER kód	Potvrdenie	Popis
0000	*	V prípade prvého vstupu do programu použite továrenský kód.

5.2 Jednoduchý alebo rozšírený režim

Adresa	Potvrdenie	Popis
8900	#	Nastavenie jednoduchého režimu.
8901	#	Nastavenie rozšíreného režimu.

5.3 Nastavenie kódov (Jednoduchý režim)

Adresa	Hodnota	Potvrdenie	Popis
0	(nový kód)	#	Nastavenie MASTER kódu.
1	(nový kód)	#	Nastavenie kódu užívateľa.
2	(nový kód)	#	Nastavenie blokovacieho kódu.

5.4 Nastavenie kódov (rozšírený režim)

Adresa	Č. Užívateľa	Hodnota	Potvrdenie	Popis
0		(nový kód)	#	Nastavenie MASTER kódu.
1	00 - 99	(nový kód)	#	Nastavenie užívateľských kódov.
2	0 - 9	(nový kód)	#	Nastavenie blokovacích kódov.

5.5 Nastavenie výstupu

Adresa	Hodnota	Potvrdenie	Popis
40	1 - 999	#	Trvanie zopnutia výstupu v sek.
41		#	Prepínací režim – Zapnutie/Vypnutie
42		#	Prepínací režim s rýchlim kódom.
50	1 - 999	#	Uzamknutie výstupu sekundách.
51		#	Uzamknutie - Zapnutie/Vypnutie.
52		#	Zapnutie/Vypnutie rýchlim kódom.

5.6 Ochrana sabotáže kódov

Adresa	Hodnota	Potvrdenie	Popis
70		#	Pri zadaní 10-tích nesprávnych kódov zablokuje klávesnicu. na 30 sekúnd.
71		#	Pri zadaní 10-tích nesprávnych kódov zopne výstup DU OUT na zem (-). *
72	5 – 10	#	Blokovanie klávesnice na 15 minút pri použití 5 až 10 nesprávnych kódov. MASTER kód môže odblokovať klávesnicu.
76	00	#	Vypnutie všetkých hore uvedených funkcií.

(* - zatiaľ nedostupná funkcia)

5.7 Zvuková signalizácia výstupu

Adresa	Hodnota	Potvrdenie	Popis
81	1	#	1 sekundová zvuková signalizácia zopnutia.
81	0	#	Vypnutie dlhej zvukovej signalizácie. (krátky tón)

5.8 Potvrdzovanie kódu

Adresa	Hodnota	Potvrdenie	Popis
82	1	#	Kód nemusí byť potvrdený znakom # .
82	0	#	Kód musí byť potvrdený znakom # .

5.9 Zvuková signalizácia

Adresa	Hodnota	Potvrdenie	Popis
83	1	#	Zapnutie všetkých signalizačných tónov .
83	0	#	Vypnutie všetkých signalizačných tónov .

5.10 Výstup z programovania

Príkaz	Popis
*	Opustenie programovacieho režimu a návrat do normálneho režimu.

6 Technická špecifikácia

- **Operačné napätie**
12V-24V AC/DC
- **Operačné režimy**
 - Jednoduchý režim
 - Pokročilí režim
- **Ovládací vstup**
V klľude otvorený kontakt
- **Výstup**
5A / 30VDC max.
- **Rozmery**
117 x 74 x 48 mm
- **Hmotnosť**
160 g