

# Kódová klávesnice DPA-CODE

## Manuál

v2.00

---

250 kodů



**samostatný provoz**

---



Dokumentace vytvořena dne: 10.5.2010  
poslední korekce dne:



## Popis

Autonomní kódová klávesnice v masivním kovovém provedení pro vnitřní i venkovní použití s možností trvalého odkódování/zakódování.

## Funkce a parametry

### Popis funkce

Popis/funkce	Parametry
Počet kódů/délka kódů	1x master/4 číslice; 250x uživatelský kód/2-8 číslic individuálně
Čas sepnutí relé	Volitelný 01-99sekund. Nebo 00 trvale sepnuto/rozepnuto
Hlídání nezavřených dveří	Sepnutím nebo rozepnutím kontaktu na GND nebo na +5V podle naprogramování a nastavení jumperu JP2.
Otevření dveří	Pomocí <b>kódu + #</b> nebo odchodovým tlačítkem.

### Elektrické parametry a rozměry

Parametry	Hodnota
Napětí	10-14V AC/DC
Maximální odběr	<60mA
Pohotovostní odběr	<27mA
Zatížitelnost relé	24V/2A
Otevření dveří	Pomocí <b>kódu + #</b> nebo odchodovým tlačítkem.
Rozměry	v 110mm x š 72mm x h 21mm

## Programování

### Vstup a odchod z programování

**# + MASTER KOD + #;** (při prvním programování pomocí továrního kódu **# + 1234 + #**)

po vstupu do programování klávesnice dlouze pípne a rozblíká se červená LED.

**Pokud nelze vstoupit do programování proveďte RESET na tovární hodnoty.**

**Ukončení programování** se provede jedním či více stisknutím **#**.

## Syntax programování

### KÓD OPERACE + HODNOTA + # + HODNOTA ZNOVU

po zadání kódu operace klávesnice dlouze pípne a pak dlouze pípne po znovu zadání programované hodnoty

Dalším zadáním # dojde k opuštění programování.

## Zvuková a optická signalizace

Po zapnutí svítí pouze modrá LED – v jiném případě proveďte RESET. Při vstupu do programování krátce a dlouze pípne a začne blikat červená LED, modrá LED zůstane svítit. Při správném zadávání dat krátce a dlouze pípne. Při chybném pípne pouze dlouze. Každý stisk klávesy je potvrzen krátkým pípnutím.

V normálním režimu otevírání dveří při správném zadání kódu a stisku # pípne krátce a dlouze a rozsvítí se oranžová LED. Pokud je kód neplatný klávesnice pípne dlouze a zasvítí červená LED.

## Programovací tabulka

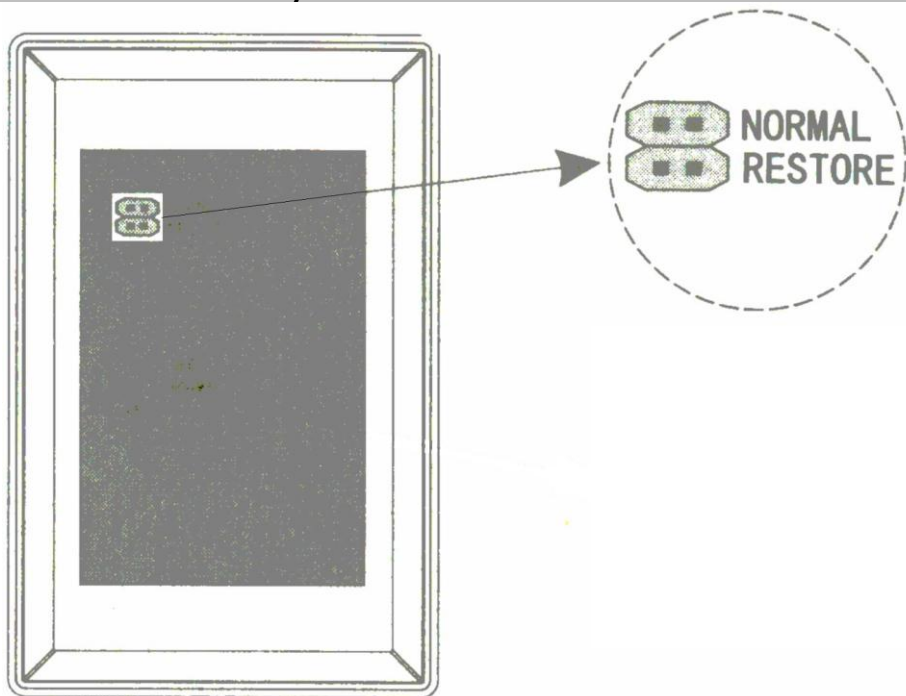
### Po vstupu do programování několik sekund počkejte na ustálení blikání červené LED

Kód operace	Rozsah hodnot	Popis	Tovární hodnota
000	0000 až 9999	Po zadání tohoto kódu v režimu programování je možné měnit hodnotu master kódu	1234
001 až 250	00 až 99999999	Po zadání tohoto kódu v režimu programování je možné měnit hodnotu uživatelských kódů. Je možné je individuálně nastavovat na různé délky 2 až 8 číslic.	-----
251	01 až 99	Po zadání tohoto kódu v režimu programování je možné měnit dobu sepnutí výstupního relé. <b>Pokud zadáme 00 relé zůstane po zadání kódu trvale sepnuť. Opětvným zadáním kódu dojde k rozpojení relé.</b>	01
252	0 nebo 1 nebo 2	Po zadání tohoto kódu v režimu programování je možné měnit reakci dveřního kontaktu 0 = NO, 1= NC, 2= NEPOUŽITO	0
253	8888	Po zadání tohoto kódu v režimu programování a zadání 8888 dojde k vymazání všech uživatelských kódů.	

## Mazání jednotlivých uživatelských kódů

V programování příslušného uživatelského kódu místo jeho hodnoty zadejte hodnotu jiného platného kódu. Tím se uživatelský kód „nefunkční“.

## Reset na tovární hodnoty



- Odpojte napájení.
- **Jumper** dejte do polohy **Restore**
- Zapněte napájení
- Vraťte **Jumper** do polohy **Normal**

## Popis konektoru

Označení	Funkce
NUL1	Nezapojeno
NUL2	Nezapojeno
GND	Zemní svorka pro detekci stavu dveří
DECT	Aktivní svorka pro detekci stavu dveří
NO	Relé kontakt - v klidu rozpojeno
COM	Relé kontakt - společná svorka
NC	Relé kontakt - V klidu spojeno
REMOTE	Vstup pro tlačítko otevření dveří
DC	DC nebo AC napájení (12V)
AC	DC nebo AC napájení (0V)

