

# Číselná klávesnice

Manuál

## Základní informace

- Napájení 4 ks AAA baterií 1,5V
- Tlačítka 1-9 0 \* #
- 18 uA v režimu spánku nebo 6mA v pracovním režimu
- Pracovní proud 28 mA
- 3 LED indikátory : červený, zelený, modrý
- Pokud je slabá baterie, klávesnice vydá zvuk při každém přenosu signálu
- Součástí je alarm proti vandalům. Pokud se někdo pokusí klávesnici odstranit, spustí se alarm.
- Uživatel si nastaví 4 místný PIN pro vstup do programovacího módu a 4 místný uživatelský PIN
- RF učící funkce je kompatibilní s většinou na trhu užívaných zařízení používající fixní kód a nebo HCS301 plovoucí kód
- Dva kanály RF 433 MHz
- Šifrovaný PIN kód
- Bzučák klávesnice zapnutý / vypnutý.
- Podsvícení klávesnice zapnuté / vypnuté.
- Bezpečnostní zámek klávesnice.
- Možnost továrního nastavení.
- Odolnost vůči povětrnostním vlivům

## Instrukce

- Je-li klávesnice v programovacím módu a dojde k nečinnosti delší než 6s, klávesnice bude ignorovat předešlé zadané pokyny.
- Pokud jste v programovacím režimu udělali chybu, lze tuto operaci opakovat poté co se klávesnice z režimu vypne.
- Přístupový PIN kód do programovacího režimu musí být 4 místný, v opačném případě to klávesnice vyhodnotí jako chybu a ukončí programovací režim.
- Pokud v průběhu pracovního režimu je prodleva mezi stisky tlačítek větší jak 6s bude klávesnice automaticky vrácena zpět z pracovního režimu.

**Klávesnice se po 20s nečinnosti sama přepne do režimu spánku. Pokud s klávesnicí chcete dále pracovat, stiskněte libovolné tlačítko.**

Programování klávesnice

### 1. Programování klávesnice

Pro vstup do programovacího módu navolte 4 místný PIN kód a potvrďte “\*.”

PIN je z továrny nastaven na : 0+0+0+0+\*

Následně se ozve dlouhé pípnutí.

*Poznámka: Při vstupu do programovacího módu se rozsvítí modrá dioda. Pokud dojde k vystoupení z programovacího módu, dioda zhasne.*

## **2. Jak změnit PIN z továrního nastavení na vlastní?**

Z bezpečnostních důvodů můžete změnit PIN z továrního nastavení na vlastní.

- Vstupte do programovacího módu, dlouhé pípnutí potvrdí vstup do módu
- Stiskněte 69 a potvrďte “#”
- Klávesnice potvrdí vykonaný příkaz krátkým pípnutím
- Poté zvolte vlastní 4 místný PIN kód
- Potvrďte “#”
- Klávesnice potvrdí tento úkon jedním dlouhým a jedním krátkým pípnutím a vystoupí z programovacího módu

## **3. Jak nastavit PIN kód na různé kanály?**

Tato klávesnice může pracovat na dvou různých kanálech, na které lze napárovat 2 různá na sobě nezávislá zařízení.

Na každý z těchto kanálů lze nastavit vlastní PIN kód.

- Vstupte do programovacího módu, dlouhé pípnutí potvrdí vstup do módu
- Zvolte kanál který chcete programovat, pro kanál 1 stiskněte 01 a pro kanál 2 stiskněte 02 a potvrďte “#”
- Kanál 1 klávesnice potvrdí jedním pípnutím a kanál 2 potvrdí 2 pípnutími
- Poté zvolte vlastní 4 místný PIN kód
- Potvrďte “#”
- Klávesnice potvrdí tento úkon jedním dlouhým a jedním krátkým pípnutím a vystoupí z programovacího módu

Např. Chcete-li navolit na kanál 1 PIN kód 2015, vstoupíte do programovacího módu (0+0+0+0+\* následuje jedno dlouhé pípnutí jako potvrzení), zvolte kanál stiskem 0+1+# a ozve se jedno krátké pípnutí pro potvrzení, napište PIN kód 2+0+1+5+# a ozve se jedno dlouhé a jedno krátké pípnutí

*Poznámka 1: Na první kanál lze navolit až 8 různých PIN kódů. Na kanál 2 lze navolit 3 různé PIN kódy.*

*Poznámka 2: Pokud nastavíte PIN kód který existuje, rozsvítí se 5x červená dioda a klávesnice vystoupí z programovacího módu.*

*Poznámka 3: Pokud je naprogramován maximální počet PINŮ, červená dioda se 5x rozblíká. Pokud do 6s od této indikace opět vložíte nový PIN, tento PIN přepíše poslední vložený PIN kód.*

*Tovární nastavení PIN kódu pro kanál 1 je 1111.*

*Tovární nastavení PIN kódu pro kanál 2 je 2222.*

#### 4. Jak vypnout / zapnout zvukovou signalizaci tlačítek?

Stisk každého tlačítka je doprovázen zvukovým signálem, který lze libovolně zapnout nebo vypnout.

- Vstupte do programovacího módu, dlouhé pípnutí potvrdí vstup do módu
- Stiskněte 36 a potvrďte "#", ozve se dlouhé pípnutí a krátké pípnutí
- Klávesnice vystoupí z programovacího módu

*Poznámka: V továrním nastavení je zvuková signalizace zapnuta. V tichém módu bude zvuková signalizace zapnuta v případě programování v programovacím módu. Je-li klávesnice v tichém módu, po stisku tlačítka bude klávesnice pouze problikávat. Pokud chcete u klávesnice opět nastavit zvuk. Postup opakujte.*

#### 5. Jak vypnout / zapnout podsvícení klávesnice?

Pokud chcete prodloužit životnost baterie doporučujeme vypnout podsvícení klávesnice, což provedete následovně:

- Vstupte do programovacího módu, dlouhé pípnutí potvrdí vstup do módu
- Stiskněte 39 a potvrďte "#", ozve se dlouhé pípnutí a krátké pípnutí

*Poznámka: V továrním nastavení je podsvícení klávesnice zapnuto. Pokud chcete u klávesnice opět nastavit podsvícení. Postup opakujte.*

#### 6. Jak zjistit na jaký kanál je napárovaný daný PIN?

Znáte-li PIN a nepamätujete si na který kanál jste ho napárovali, zjistíte to následovně:

- Vstupte do programovacího módu, dlouhé pípnutí potvrdí vstup do módu
- Stiskněte 86 a potvrďte "#", ozve se dlouhé pípnutí a krátké pípnutí
- Vložte PIN který chcete potvrdit a potvrďte "#"
- Klávesnice Vám pomocí pípnutí prozradí, na kterém kanálu je tento PIN nahrán
  - 1 pípnutí pro kanál 1
  - 2 pípnutí pro kanál 2
- Klávesnice vystoupí z programovacího módu

#### 7. Test baterií

Síla baterie může být prověřena následovně:

- Vstupte do programovacího módu, dlouhé pípnutí potvrdí vstup do módu
- Stiskněte 96 a potvrďte "#"
- Pokud je baterie v pořádku, ozve se dlouhé pípnutí
- Pokud je baterie slabá, ozve se krátké pípnutí a rozsvítí se červená dioda

- Klávesnice vystoupí z programovacího módu

## 8. Vymazání uživatelských PIN kódů

Pokud zapomenete dříve naprogramované PIN kódy, můžete přejít do programovacího módu a smazat všechny uživatelské PIN kódy.

- Vstupne do programovacího módu, dlouhé pípnutí potvrdí vstup do módu
- Stiskněte 00 a potvrďte "#", ozve se dlouhé pípnutí a krátké pípnutí
- Uživatelské PIN kódy se přenastaví do továrního nastavení a ostatní dříve naprogramované PIN kódy jsou smazány
- Klávesnice vystoupí z programovacího módu

## 9. Kopírování kódu z vysílače

Uživatel může klávesnici naučit přijímat signál z vysílače takto:

- Vstupne do programovacího módu, dlouhé pípnutí potvrdí vstup do módu
- Stiskněte 59 a potvrďte "#"
- Jedno krátké pípnutí značí, že jste vstoupili do učícího módu
- Stiskem 01 nebo 02 vyberte kanál a potvrďte "#"
- Ozve se dlouhé pípnutí a rozsvítí se zelená LED dioda
- Klávesnice je připravena naučit se signál z vysílače - máte 10s na to, aby jste stiskli tlačítko vysílače a poté zhasne zelená LED dioda a ozve se dlouhé pípnutí, které značí ukončení procesu

## 10. Nepřetržitě vysílání signálu po dobu 10s

Pro jednoduché programování klávesnice s přijímačem, můžete nechat klávesnici vysílat signál z jakéhokoliv kanálu po dobu 10s.

- Vstupte do programovacího módu, dlouhé pípnutí potvrdí vstup do módu
- Stiskněte 55 a potvrďte #, ozve se krátké pípnutí
- Stiskem 01 nebo 02 vyberte kanál a potvrďte "#"
- Ozve se dlouhé pípnutí a rozsvítí se zelená LED dioda
- Klávesnice vysílá signál dokud zelená dioda nezhasne

## 11. Šifrovaný PIN kód

V případě, že jste v přítomnosti někoho o kom nechcete, aby věděl Váš PIN kód, můžete na klávesnici mačkat libovolná tlačítka kromě \* a #.

Poté stiskněte Váš 4 místný PIN kód a potvrďte #.

(Klávesnice si vždy pamatuje pouze poslední 4 čísla)

## **12. Bezpečnostní zámek**

Klávesnice umožňuje 3 pokusy pro vložení správného PIN kódu. Po třech nesprávných pokusech se rozsvítí červená dioda a klávesnice se na 2 minuty zamkne. Jakmile červená dioda zhasne a ozve se pípnutí, můžete klávesnici opět používat.

## **13. Nastavení klávesnice do továrního nastavení**

Otevřete klávesnici pomocí imbusového klíče. Stiskněte tlačítko "reset" po dobu 10s, ozve se 8x pípnutí, které značí, že se klávesnice nastavila zpět do továrního nastavení.