

# Návod k třířádkovému číselníku LD3/4CZM

## Základní parametry

- Napájení 230V AC, interní napájecí zdroj 5V, interní pojistka.
- Výška číslic v rozmezí od 7 do 10 cm – optimalizace z RF ovladače.
- Barva číslic volitelná z RF ovladače – až 2 současně zobrazované různé barvy.
- **Blankytně modrá, červená, zelená, sytě modrá, tyrkysová, fialová, žlutá, bílá.**
- Tři zobrazované řádky, každý pro maximálně 4 číslice.
- RF dálkový ovladač, minimální dosah 100m, ovladač má vlastní LCD displej.
- **Po zapnutí napájení bude číselník vždy zhasnutý.**

## 1. Parametry dálkového ovladače ( DO ) s LCD displejem

- **Dvouřádkový LCD:** napájení 9V baterie, doporučený typ Long-Life (lithium).
- Je-li LCD špatně čitelný, nezobrazuje vůbec nebo zhasíná při odesílání, je nutné baterii vyměnit.
- Doporučený rozsah teplot 0°C až 50°C.
- Zapnutí ( aktivace ovladače ) stiskem libovolného tlačítka. Teprve dalším stiskem se provede požadovaná akce.
- Na prvním řádku LCD ovladače je zobrazeno naposledy odeslané číslo.
- Druhý řádek je připraven pro zadání a odeslání nového čísla.
- Stiskem \* vymažeme chybně vložené číslo, druhý řádek LCD se smaže a můžeme znovu vkládat.
- Po vložení čísla písně (tlačítka 0 až 9) odešlete navolené číslo do číselníku stiskem tlačítka D.

## 2. Vkládání čísel a základní funkce

Formát je následující: \* číslo písně až čtyřmístné # řádek D

Kde řádek a znak # je nepovinný, parametr mění pointer vkládání.

### Příklady po zapnutí číselníku – obrazovka zhasnuta:

- \*123 D ... na číselníku na prvním řádku zobrazí 123 (po zapnutí je pointer vkládání 0).
- \*456 D ... na druhém řádku zobrazí 456 (posune pointer vkládání na další řádek).
- \*789 D ... na třetím řádku zobrazí 789 ( posune pointer vkládání na další řádek).
- \*100 D ... roluje obrazovku nahoru a na třetím řádku zobrazí 100
- \*4321 D... roluje obrazovku nahoru a na třetím řádku zobrazí 4321
- \*700#1 D ... přepíše první řádek číslem 700
- \*800#2 D ... přepíše druhý řádek číslem 800
- \*900#3 D ... přepíše třetí řádek číslem 900

**\*420#2 D ... přepíše druhý řádek číslem 420 (pointer vkládání =2, příští zápis bude do 3.řádku)**

**\*550 D ... přepíše třetí řádek číslem 550.**

**\*321 D ... roluje obrazovku nahoru a na třetím řádku zobrazí 321.**

**\* D ... roluje obrazovku nahoru a třetí řádek zhasne.**

**\* D ... roluje obrazovku nahoru a třetí řádek zůstane zhasnutý.**

**\*0 D ... roluje obrazovku nahoru a třetí řádek zůstane zhasnutý (není možné zobrazit 0).**

(Číslo písně 0 je nesmysl.)

**\* # 1 D ... první řádek zhasne.**

### **Zvýraznění právě zpívané písně jinou barvou (barva Selektoru):**

Pokud stiskneme # jako první tlačítko na prázdném dolním řádku LCD (před vložením \*), zobrazí se na LCD znak S ( Selektor ), kterým je možno zvýraznit číslo písně na příslušném řádku číselníku.

#### **Po stisku # se na LCD zobrazí znak S**

Nyní navolte číslo řádku, který má být zvýrazněn a stiskněte tlačítko D.

**POZN:** Vždy je možné zvýraznit pouze jeden řádek.

### **Příklady pro zvýraznění čísel písní na číselníku**

**S1 D ... zvýrazní řádek 1.**

**S2 D ... místo řádku 1 zvýrazní řádek 2.**

**S3 D ... místo řádku 2 zvýrazní řádek 3.**

**S0 D ... selektor vypne, nebude zvýrazněn žádný řádek.**

(Totéž viz S D nebo S 4... selektor vypne, nebude zvýrazněn žádný řádek).

### **3. Rozšířené funkce**

#### **3.1 Krokování - inkrementace / dekrementace čísla písňě**

- Stiskem **A** odešleme o 1 vyšší číslo písňě ( číslo se změní v číselníku i na LCD DO ).
- Stiskem **B** odešleme o 1 nižší číslo písňě.

#### **3.2 Ovládání jasu číselníku**

Stiskneme tlačítko **C**, na LCD ovladače se zobrazí

**1Set 2Ba**

**A/B-> Jas**

- **Zvýšení jasu o jeden krok** - stiskneme krátce tlačítko **A**.
- **Snížení jasu o jeden krok** - stiskneme krátce tlačítko **B**.
- Nastavení jasu je rozděleno do 8 kroků. Po maximu následuje minimum a naopak.
- Pro návrat zpět stiskněte \* nebo # nebo **D**.

#### **3.3 Nastavení základní barvy a barvy Selektoru**

Stiskneme tlačítko **C**, na LCD ovladače se zobrazí

**1Set 2Ba**

**A/B-> Jas**

Nyní stiskneme tlačítko **2**, na LCD ovladače se zobrazí

**Z barva=?**

**S e l e k t=?**

a kursor bliká na prvním řádku na znaku ?

### **Novou základní barvu nastavíte výběrem čísla barvy (0 až 7)**

#### **Tabulka barev:**

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| <b>0</b> ... | Blankytně modrá |
| <b>1</b> ... | Červená         |
| <b>2</b> ... | Zelená          |
| <b>3</b> ... | Sytě modrá      |
| <b>4</b> ... | Tyrkysová       |
| <b>5</b> ... | Fialová         |
| <b>6</b> ... | Žlutá           |
| <b>7</b> ... | Bílá            |

Stiskem # se posune kurzor na druhý řádek a je možné změnit barvu Selektoru.

Dalším stiskem # se opět vrátíme na první řádek LCD a můžeme opět měnit základní barvu atd.

Návrat zpět stiskem C nebo D.

### **3.4 Nastavení jiné znakové sady a dalších parametrů číselníku**

Stiskneme tlačítko C, na LCD ovladače se zobrazí

**1Set 2Ba**  
**A/B-> Jas**

Nyní stiskneme tlačítko 1, na LCD ovladače se zobrazí

**SETUP\***  
**V:**

a kurzor bliká na druhém řádku za dvojtečkou.

Vložíme číslo parametru/funkce a stiskneme D.

Můžeme odesílat více parametrů po sobě.

Při chybném zadání řádek vymažeme stiskem \*

Návrat zpět stiskem C nebo #.

Parametry pro změnu znakového fontu (výška x šířka číslic)

- V:6440 D ... malé zakulacené číslice.
- V:6441 D ... větší zakulacené číslice.
- V:6442 D ... nejmenší digitální číslice 7cm.
- V:6443 D ... digitální číslice 8cm.
- V:6444 D ... digitální číslice 9cm.
- V:6445 D ... digitální číslice 10cm, užší, větší mezery mezi číslicemi.
- V:6446 D ... největší a nejtučnější digitální číslice - FONTMAX.
- V:6447 D ... největší a nejtučnější digitální číslice - FONTMAX.

Parametry pro změnu základní barvy (pro snadnější změnu barev používejte proc. – viz kap. 3.3).

- V:6400 D ... blankytně modrá.
- V:6401 D ... červená.
- V:6402 D ... zelená.
- V:6403 D ... sytě modrá.
- V:6404 D ... tyrkysová.
- V:6405 D ... fialová.
- V:6406 D ... žlutá.
- V:6407 D ... bílá.

Parametry pro změnu barvy Selektoru (pro snadnější změnu barev používejte proc. – viz 3.3).

- V:6410 D ... blankytně modrá.
- V:6411 D ... červená.
- V:6412 D ... zelená.
- V:6413 D ... sytě modrá.
- V:6414 D ... tyrkysová.
- V:6415 D ... fialová.
- V:6416 D ... žlutá.
- V:6417 D ... bílá.

Jiné parametry nenastavujte, jsou vyhrazeny pro systémové nastavení a servis/diagnostiku.

**Kontaktní tel. 702 929 321**

[www.selfcontrol.cz](http://www.selfcontrol.cz)