

## **Dvoumístný číselník LD28EXLCD s velkým dosahem bezdrátového RF ovládání**

Externí napájecí zdroj 230VAC / 12VDC v plastové krabici včetně propojovacích kabelů, osazeno AC/ DC LRS-100-12, vstupní pojistka T1.6A, výstupní 5A, síťový vypínač s doutnavkou, výstupní napětí 12V indikováno modrou kontrolkou na výstupní straně.

Napájecí kabel délky 5m ( flexa ), propojovací kabel s číselníkem délky 10m.

**POZN:** Vzhledem k vypínači a externím pojistkám není krabice zdroje vodotěsná.

**Diagnostika:** Pokud po zapnutí nesvítí doutnavka ve vypínači, zkontrolujte přívod flexy a dále vstupní pojistku 1.6A, zda není přepálená.

Nesvítí-li pouze modrá kontrolka, zkontrolujte výstupní pojistku 5A.

Doporučený teplotní rozsah napájecího zdroje  $-10^{\circ}\text{C}$  až  $+50^{\circ}\text{C}$ .

### **Dálkový RF ovladač – základní parametry**

**Napájení:** 9V alkalická baterie, doporučený typ VARTA LongLife, BO-VAR-6LR61.

Pokud se při odeslání čísla ovladač vypne nebo LCD pohasne, je baterie již příliš vybitá a její kapacita nedostačuje plnému vysílanému výkonu.

Při plném vysílacím výkonu je dosah až 300m na volném prostranství.

Ovladač zapínáte stiskem 1 ( případně 4 či 7 ) Prvním stiskem nebude provedena žádná akce ( nulování, odečtení, přičtení ... ), pouze se ovladač zapne a na LCD bude zobrazeno naposledy odeslané číslo. Teprve další stisk tlačítka provede příslušnou funkci.

Při nečinnosti se ovladač po několika vteřinách sám vypne, čímž se šetří baterie. ( vypnutí cca 10 vteřin od posledního stisku tlačítka ),

Doporučený teplotní rozsah ovladače  $-10^{\circ}\text{C}$  až  $+50^{\circ}\text{C}$ .

### **Dvoumístný LED číselník – základní parametry**

**Napájení:** 12VDC z dodaného napájecího zdroje EPW12V. Jiným zdrojem číselník nenapájejte. Je-li číselník napájen, svítí na spodní straně napravo od napájecího konektoru zelená kontrolka.

Výška číslic: 28cm, doporučený teplotní rozsah  $-10^{\circ}\text{C}$  až  $+60^{\circ}\text{C}$ .

Vodotěsná skříň – vodotěsnost zaručena pouze ve svislé poloze – při zavěšení na příslušné závěsné plechy – poloha se vstupním napájecím konektorem dole.

Po zapnutí číselník zobrazí poslední číslo.

( odeslané číslo a jas jsou uloženy v interní energeticky nezávislé paměti FRAM ).

**Diagnostika:** Pokud nesvítí zelená kontrolka, zkontrolujte napájecí zdroj – diagnostika napájecího zdroje, pojistky, viz úvod.

## **1. Základní funkce ovladače ( po zapnutí )**

**Krátkým stiskem #** číselník zhasneme ( na ovladači je text ZHASNUTO ), dalším stiskem číselník rozsvítíme ( na ovladači je naposledy odeslané číslo ).

**Stiskem tlačítka 0** číselník vynulujeme ( na ovladači je rovněž 0 ).

**Stiskem A** číslo na ovladači i číselníku zvýšíme o 1 ( je povoleno přetečení, tj. při stisku A je možné inkrementovat z 99 na 0 ).

**Stiskem B** číslo na ovladači i číselníku snížíme o 1 ( je povoleno podtečení, tj. při stisku B je možné dekrementovat z 0 na 99 ).

**Stiskem D** znovu odešleme poslední číslo do číselníku.

**Stiskem \*** lze vložit jakékoliv číslo v rozsahu 0 až 99.

*Postup:* po stisku hvězdičky zadáme 34 a stiskneme D ( oDeslat ). Číselník i ovladač bude zobrazovat číslo 34.

## **2. Doplnkové, rozšířené funkce ovladače**

### **2.1. Změna jasu číselníku**

**Stiskem C** vstoupíme do režimu rozšířených funkcí.

**Na LCD ovladače bude zobrazeno:**

**1 -> SETUP**

**A/B -> JAS**

**Stiskem A** zvýšíme jas o 1 stupeň ( po maximum následuje minimum ).

**Stiskem B** snížíme jas o 1 stupeň ( po minimum přepne na maximum ).

**Stiskem D** se vrátíme zpět do základního režimu ( na LCD je zobrazeno odeslané číslo ).

**POZN:** okolní teplota ( na sluníčku ) uvnitř číselníku může vystoupat i přes 60°C. V tom případě nedoporučujeme zvyšovat jas LED zobrazovačů na maximum, může se tím zkracovat životnost LED zobrazovačů.

## **2.2.SETUP režim**

V režimu rozšířených funkcí lze stiskem 1 vstoupit do SETUPu.

**Stiskem 1** vstoupíme do nastavení SETUP. V tomto režimu lze změnit parametry RF přenosu, frekvenční pásmo, číslo kanálu, kódování, vysílací výkon a tím i dosah ovladače.

**V režimu SETUP je na LCD zobrazeno:**

**\* SETUP \***

**V:**

Vložení např. 1234 a stiskem D odešleme parametr V:1234.

Ukončení režimu SETUP stiskem tlačítka C.

**Upozornění:** Režim SETUP se používá pouze při konfiguraci ( od nás nastavena ) nebo při opravách, diagnostice a testování. Nenastavujte a neodesílejte náhodné kódy, ke kterým nemáte dokumentaci, můžete si zablokovat RF přenos, snížit vysílací výkon a tím i dosah ovladače nebo trvale změnit parametry RF kódování natolik, že povely z ovladače nebudou číselníkem správně rozpoznány, dekodovány.