

# **Dvoustupňový červený číselník LD21EXLCD s velkým dosahem bezdrátového RF ovládání**

Externí napájecí zdroj 230V AC / 22V DC, vstupní pojistka 1.6A, výstupní 4A.

Pojistka na číselníku 4A. Vstupní napětí max. 24V DC. Pro napájení číselníku používejte výhradně k němu dodaný napájecí zdroj.

Po zapnutí napájení se číselník vynuluje a bude zobrazovat 0. Obnovení naposledy zobrazovaného čísla lze z dálkového ovladače, který si odeslané číslo pamatuje i po vypnutí ( odeslané číslo a jas jsou v ovladači uloženy v energeticky nezávislé paměti FRAM ).

## **Dálkový RF ovladač:**

**Napájení:** 9V alkalická baterie, doporučený typ VARTA LongLife, BO-VAR-6LR61 nebo napájecí adaptér s výstupním napětím 8 až 10V DC.

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

Ovladač lze zapnout stiskem libovolného tlačítka. Prvním stiskem nebude provedena příslušná 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 ),

## **Základní funkce ovladače ( když zobrazuje pouze odeslané číslo )**

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

Stiskem tlačítka 0 číselník vynuluje ( 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 zobrazované číslo do číselníku ( využití například po zapnutí napájení číselníku, současně s odesláním čísla se odesílá i jas ).

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

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

## Doplňkové, rozšířené funkce ovladače

### Změna jasu číselníku

Stiskem C vstoupíme do rozšířených, doplňkových 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 ).

### 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 především při diagnostice a testování. Nenastavujte, neodesílejte náhodné kódy, ke kterým nemáte dokumentaci, můžete si zablokovat RF přenos nebo změnit parametry RF kódování natolik, že povel z ovladače nebudou číselníkem správně dekodovány.