

Zobrazovač teploty, času, datumu a textů

Nastavení dálkovým RF ovladačem buď pomocí nastavovacích příkazů z procedury SETUP nebo po stisku křížku z procedury >Vlož text<

1. Nastavení nového datumu (z procedury Vlož text)

- Po stisku # z hlavní nabídky vstoupíme do procedury Vlož text. Na LCD se zobrazí:

> Vlož <
> text <

- Stiskem C vstoupíme do podmenu Datum-Čas-Rok, na LCD se zobrazí:

1->DATUM
2Čas 3Rok

- Stiskem 1 přejdeme do podmenu pro nastavení nového datumu. Na LCD se zobrazí:

DD- MM
01 - 01

- Zadáme nový den a měsíc a odešleme stiskem D do textového panelu. DO se vrátí do podmenu Datum-Čas-Rok.

2. Nastavení nového času

- Stiskem 2 z podmenu Datum-Čas-Rok. Na LCD se zobrazí:

HH: MM
01 : 01

- Zadáme nový čas ve tvaru Hodiny:Minuty a odešleme stiskem D do textového panelu. DO se vrátí do podmenu Datum-Čas-Rok.

3. Nastavení nového letopočtu

- Stiskem 3 z podmenu Datum-Čas-Rok. Na LCD se zobrazí:

ROK->2000
2000

- Zadáme nový letopočet ve čtyřmístném formátu a odešleme stiskem D do textového panelu (do panelu se přenáší pouze poslední 2 číslice).
- DO se vrátí do podmenu Datum-Čas-Rok.

4. Editace uvítacího textu / loga po zapnutí ovladače

- Stiskem **C** z hlavní nabídky. Cursor bliká na prvním znaku loga, stiskem **C** nastavení ukončíme bez uložení vrátíme se do Hlavní nabídky.
- **#** posun kursoru o jedno místo vpravo
- ***** posun kursoru o jedno místo vlevo (z prvního znaku - ukončení a návrat do Hlavní nabídky).
- **D** uložení nového loga a návrat do Hlavní nabídky.
- **C** návrat do Hlavní nabídky bez uložení.
- Stiskem **0 - 9** vkládáme písmena abecedy stejným způsobem jako píšeme SMS na mobilu, např. jedním stiskem **2** zadáme znak **a** na pozici kursoru, přičemž se kursor neposune, dalším stiskem **2** přepíšeme znak na **á**, dalším stiskem na **b** a dalším stiskem na **c , ě**. Následují velká písmena **A, Á, B, C, Ě**. Stiskneme-li jiné číslo než 2, kursor se posune a současně na novou pozici bude vložen příslušný znak. Požadujeme-li zadat např. **ab** po stisku 2, posuneme kursor jedním stiskem **#** o jedno místo vpravo a znovu mačkáme 2.
- Pokud chceme vložit mezeru, stiskneme tlačítko 1.

5. Odeslání nového textu

- Po stisku **#** z hlavní nabídky vstoupíme do procedury *Vlož text*. Na LCD se zobrazí:
 > **Vlož** <
 > **text** <
- Stiskem libovolné číslice, resp. písmene začneme psát text. Postup psaní je obdobný jako při editaci uvítacího textu/loga (pozdravu – viz 4. kapitola) nebo názvu produktu/řádku. Rozdíl je pouze v tom, že počet znaků není omezen 8, ale textové pole může mít až 56 znaků. Pro psaní je využito obou řádků LCD a u delšího textu bude screen LCD rolován tak, aby bylo možné procházet celým textem.
- Je možné vkládat úplnou standardizovanou českou abecedu včetně dlouhých samohlásek i palatálních souhlásek.
- Vzhledem k tomu, že znakové LCD displeje nepodporují Unicode, pouze jakousi univerzální EURO-ASCII tabulku, nemusí být na LCD displeji celá diakritika zobrazena zcela korektně, ovšem v samotném textovém LED panelu budou již všechny litery zobrazeny správně.
- **Křížkem** (tlačítko křížek napravo od 0) posuneme kursor o jedno místo vpravo (dále).
- **Hvězdičkou** (tlačítko nalevo od 0) posuneme kursor o jedno místo vlevo (zpět). Pokud byl před stiskem ***** kursor na prvním znaku, bude vkládání textu (bez uložení) ukončeno s návratem do hlavní nabídky **DO**.
- **D** odešleme napsaný text do LED panelu. Po odeslání textu se **DO** vrátí do hlavní nabídky.

- Odeslaný text se uloží do paměti uživatelského textu. Obsah paměti se neztratí ani po vypnutí zobrazovače. Text nebude zobrazen, pouze uložen. K zobrazení uloženého textu slouží funkce 62+XX, viz kapitola 7.
- Využití celé zobrazovací plochy. Odeslaný text také můžeme rozdělit a zobrazit na celé zobrazovací ploše, tj. základní dělení zobrazovací plochy po třetinách. Každá třetina představuje jeden textový řádek, přičemž do každého z těchto tří řádků můžeme vložit různý text.

Postup je následující:

Pokud bude v textu na první pozici znak #, za kterým následuje číslice, bude touto číslicí selektován příslušný řádek zobrazovače. Text následující za číslicí (maximálně k dalšímu znaku #) bude zobrazen na vybraném řádku.

Číslice 1 – výběr prvního textového řádku.

Číslice 2 – výběr druhého textového řádku.

Číslice 3 – výběr prvního a druhého textového řádku (zobrazují stejný text).

Číslice 4 – výběr třetího textového řádku.

Číslice 5 – výběr prvního a třetího textového řádku (zobrazují stejný text).

Číslice 6 – výběr druhého a třetího textového řádku (zobrazují stejný text).

Číslice 7 – výběr všech tří textových řádků (všechny 3 řádky zobrazují stejný text).

Příklad:

#1Text na prvním#2na druhým a#4na třetím řádku.

6. Ovládání jasu zobrazovače

- **Zvýšení jasu o jeden krok** - stiskneme krátce tlačítko **A** (**ovladač v hlavní nabídce – tj. po zapnutí**).
- **Snížení jasu o jeden krok** - stiskneme krátce tlačítko **B** (**DO v hlavní nabídce**).
- Nastavená hodnota jasu je v zobrazovači uložena do energeticky nezávislé paměti Flash a bude uchována i po vypnutí.
- Nastavení jasu je rozděleno do 10 kroků.

7. SETUP – základní systémové funkce LED panelu

Funkce **SETUP** je přístupná stiskem **9** z Hlavní nabídky. Po stisku 9 se vždy zobrazí:

SETUP
99+ !

Každá funkce se skládá z čísla základní funkce + číslo podfunkce.

Stiskem **D** je zadaný parametr odeslán do LED panelu a **DO** se vrátí do hlavní nabídky.

Stiskem ***** můžeme vymazat 99 a vložit jiné parametry – viz seznam podporovaných funkcí v kap. 7.1. až 7.6.

7.1. Nastavení doby zobrazování / přepínání mezi časem, datumem a teplotou

80+XX ... nastavení času multiplexu, doby zobrazení času, datumu a teploty.
XX = vteřiny.

81+XX ... nastavení doby zobrazování času, XX ... vteřiny, hodnota 00 – čas se zobrazovat vůbec nebude, 99 vteřin je maximální doba.

82+XX ... nastavení doby zobrazování datumu, XX ... vteřiny, hodnota 00 – datum se zobrazovat nebude, 99 vteřin je maximální doba.

83+XX ... nastavení doby zobrazování teploty, XX ... vteřiny, hodnota 00 – teplota se zobrazovat vůbec nebude, 99 vteřin je maximální doba.

Pokud budou všechny doby nastaveny na 00 vteřin, bude stále zobrazován čas (v tomto režimu displej nikdy nezhasne a tím nebude umožněno měření fotočidla, které probíhá pouze v době zhasnutého displeje. Řízení jasu zobrazovače dle okolního osvětlení nebude možné).

7.2. Nastavení velikosti znaků a číslic

89+12 ... Teplota bude zobrazena malým fontem, zobrazení stupňů s přesností na desetiny.

89+13 ... Teplota bude zobrazena velkým fontem, zobrazení stupňů s přesností na stupně.

89+14 ... Čas bude zobrazen malým fontem. Formát času: HH:MM:SS

89+15 ... Čas bude zobrazen velkým fontem. Formát času: HH:MM

89+16 ... Datum bude zobrazen malým fontem. Formát datumu: DD.MM.RR

89+17 ... Datum bude zobrazen velkým fontem. Formát datumu: DD.MM.

89+18 ... Kladná teplota bude zobrazena bez znaménka +.

89+19 ... Kladná teplota bude zobrazena se znaménkem +.

89+00 ... Vložení přednastaveného textu do paměti pro uživatelský text.
(**Vítáme Vás u nás v naší nově otevřené prodejně.**)

64+XX ... XX = dělič času pro rychlost rolování textu. 00=nejrychlejší. Default=03.

89+32 ... Text uložený v paměti pro uživatelský text se bude při zobrazení pohybovat (rolovat zprava doleva). Vyvolání textu z paměti na displej funkcí 62+XX – viz dále kap. 7.4.

89+33 ... Text uložený v paměti pro uživatelský text se nebude při zobrazení pohybovat (pevné, neměnné zobrazení – pokud je text dlouhý, nemusí být zobrazen celý). Vyvolání textu z paměti na displej funkcí 62+XX – viz dále kap. 7.4.

7.3. Nastavení minimálního jasu (za tmy) a maximálního jasu (za plného slunečního dne).

60+0X ... Jas za tmy (minimální jas LED panelu, též tzv.dynamika jasu). X=0 nejnižší, X=7 nejvyšší.

61+0X ... Jas za dne (maximální jas LED panelu). X=0 nejnižší, X=9 nejvyšší možný jas LED panelu. Jas za dne je možné i krokovat stiskem A či B – viz kapitola 6 – Ovládání jasu zobrazovače.

Jas LED panelu je řízen na základě informace z fotočidla dle okolní úrovně osvětlení. Hloubka dynamiky je limitovaná minimem (60+0X) a maximem (61+0X) jasu.

Fotočidlo je měřeno vždy, když je zobrazovač zhasnutý, aby nedocházelo k ovlivňování fotočidla samotným zobrazovačem.

7.4. Vyvolání textu z paměti na zobrazovač.

62+XX ... Text bude zobrazen po dobu XX vteřin.

7.5. Vložení jiné teploty do paměti zobrazovače (vyšší priorita než teplotní čidlo).

68+XX ... Vložení kladné teploty XX (ve stupních) do bufferu zobrazovače na 2 minuty.
(**Př:** Zobrazení teploty 0 stupňů docílíme parametrem 68+00).

69+XX ... Vložení záporné teploty XX (ve stupních) do bufferu zobrazovače na 2 minuty.
(Oba parametry mají vyšší prioritu než teplotní čidlo).

Pokud bude během této doby (do 2 minut po odeslání parametru 68+XX či 69+XX) aktivován text 62+XX, budou po dobu XX místo textu zobrazena na prvním řádku zobrazovače systémová nastavení ve tvaru:

F=XX L=0 JAS=7

(Kde F=XX je stav fotočidla v rozsahu 80 až FF hexadecimálně, 80=max. světlo, FF=úplná tma,
L=minimum jasu , nastavený jas za tmy parametrem 60+0X,
JAS=maximum jasu, jas za dne).

POZN: Funkce se využívá pouze při servisu nebo při testování správné funkce fotočidla.

7.6. Nastavení času, datumu a letopočtu je možné rovněž ze SETUPu.

00+00 až 23+59 ... Vložení času (HH+MM).

31+01 až 42+31 ... Vložení datumu (30+mesic --- den).

50+XX ... Vložení letopočtu (XX=16 pro 2016 apod.).

V případě jakýchkoliv nejasností se obraťte na www.selfcontrol.cz