

Textový panel – návod k ovládání

Textový panel se ovládá 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. Kursor bliká na prvním znaku loga, stiskem **C** nastavení ukončíme bez uložení vrátíme se do Hlavní nabídky.
- **#** posun kursoru o jedno místo vpravo
- ***** posun 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**, **č**. Následují velká písmena **A, Á, B, C, Č**. 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. Vložení a 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** posuneme kursor o jedno místo vpravo (dále).
- **Hvězdičkou** 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**.
- Stiskem **A** vložíme znak **\$** - tento znak má zvláštní význam. Číslice následující po tomto znaku přepne barvu textového displeje (0 = bílá, 1 = červená atd. až 7=bílá, 8 a 9 = přepne se náhodnou barvu).
- **D** odešleme napsaný text do LED panelu. Po odeslání textu se **DO** vrátí do hlavní nabídky.
- Pokud se odeslaný text na LED panelu nezobrazuje, je nutné přepnout na režim Uživatelské texty – viz 6.2.

6. 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.

Zadání nového čísla funkce (parametru) je totožné se **SETUPem** pro myčku.

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.

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

80+XX ... nastavení časů multiplexu, doby zobrazení času/datumu, textů 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 textů, XX ... vteřiny, hodnota 00 – text se zobrazovat vůbec nebude, 99 vteřin je maximální doba. Přidáním několika vteřin je možné ponechat LED panel po odrolování textu několik vteřin zhasnutý.

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

Pokud budou všechny časy nastaveny na 00 vteřin, bude stále zobrazován pouze čas.

6.2. Režim pevných a uživatelských textů, formát času a datumu

89+12 ... Pevný (preset1) text **Vítejte u nás**

Pokud je přepnuto na zobrazování textů otevřeno od ... do ..., pak bude selektován kratší text: „Otevřeno od ... do ...“

89+13 ... Pevný (preset2) text **Vítáme Vás**

Pokud je přepnuto na zobrazování textů otevřeno od ... do ..., pak bude selektován delší text: „Dnes máme otevřeno od ... do ...“

89+14 ... Čas a datum menším kompaktnějším fontem.

89+15 ... Čas zobrazí větším fontem (pouze čas bez datumu).

89+16 ... PRESET texty, viz 12 a 13.

89+17 ... Přepnuto na uživatelské texty uložené v EEPROM (odeslané z DO).

89+18 ... Pohyb (rolování) textu zprava do leva zapnuto. Při zapnutém rolování je nutné upravit čas pro texty (82+XX) vzhledem k délce textu (počtu znaků) a rychlosti rolování (64+XX), jinak může nastat situace, že buď nebude text odrolován celý (příliš krátký čas) nebo po odrolování zůstane LED panel delší dobu zhasnutý.

89+19 ... Pevné zobrazení textů bez pohybu. Texty budou oříznuty na rozměry LED panelu, tj. pokud budou delší než zobrazovací šíře LED panelu, nezobrazí se celé. Pro celé zobrazení je nutné přepnout do režimu rolování.

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

89+01 ... Na červených LED zobrazovačích určených k zobrazování teplot budou zobrazovány teploty s přesností na desetiny stupně.

89+02 ... Na červených LED zobrazovačích budou nyní zobrazovány kontrolní údaje o jasu a nastavené úrovni PWM signálu, kterým je řízen jas zobrazovačů.

89+03 ... Přepne na rychlou reakci jasu zobrazovačů podle okolního osvětlení (rychlá změna jasu).

89+04 až 89+07 ... Minimální jas za tmy pro červené LED zobrazovače (4 nejnižší, 7 nejvyšší).

89+08 ... Pomalá změna jasu dle okolního osvětlení.

89+09 ... Rychlá změna jasu dle okolního osvětlení.

89+48 ... Přepne textový panel do jedné z možných variant zobrazování času a dvou textů.

89+49 ... Jiná varianta zobrazování času a dvou textů.

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

6.3. Změna minima a maxima jasu.

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 LED panelu je možné ovládat přímo tlačítky A a B z hlavní nabídky. Jas LED panelu je řízen na základě informace z fotočidla dle okolní úrovně osvětlení. Hloubka dynamiky je limitovaná minimem (60+0X - viz jas za naprosté tmy) a maximem (61+0X) jasu.

62+0X ... Jas pro textový RGB panel odděleně od jasu červených zobrazovačů teplot, pak není možné měnit jas txt panelu tlačítky A a B pro změnu jasu. Přepnutí do režimu odděleného RGB jasu (89+36) a zpět do společného/souběžného řízení tlačítky A/B (89+37).

6.4. 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.).

6.5. Pevné nastavení barev pro texty, čas, datum a teplotu.

88+0X ... Stejná barva pro čas, datum, texty a teplotu (X=0 ... bílá, 1=červená, 2=zelená, 3=modrá, 4=modrozelená, 5=fialová, 6=žlutá, 7=bílá, 8 a 9=náhodný výběr).

88+1X ... Nastavení barvy pouze pro čas.

88+2X ... Nastavení barvy pouze pro 1.text.

88+3X ... Nastavení barvy pouze pro teplotu.

88+4X ... Nastavení barvy pouze pro 2. text.

6.6. Selekcce mezi uvítacími texty a texty otevřeno od / do

89+32 ... Zobrazování uvítacích textů (viz 89+12 a 89+13).

89+33 ... Přepne na režim „Dnes máme otevřeno od ... do ...“, resp. kratší text, viz níže.

6.7. Výběr mezi kratším textem „Otevřeno od ...“ a delším textem „Dnes máme ...“

Platí, pokud bylo přepnuto na texty otevřeno od/od – funkce 89+33

Viz **89+12** ... „Otevřeno od ... do ...“

Viz **89+13** ... „Dnes máme otevřeno od ... do ...“

6.8. Změna času od a do v textu „Dnes máme otevřeno od ...“

86+XX ... Čas **od** (začátek otevírací doby), XX v rozsahu od 00 do 23.

Příklad: X=09 znamená, že v textu bude „Otevřeno od 9:00 do ...“

Pokud bude XX=30, přidá se 30 minut, po předchozím nastavení 9 hodin bude zobrazovat **9:30**

87+XX ... Čas **do** (konec otevírací doby), XX v rozsahu od 00 do 23.

Příklad: X=21 znamená, že v textu bude „Otevřeno od ... do 21:00“

Pokud bude po tomto nastavení následovat XX=30, přidá se 30 minut, pro předchozím nastavení 21 hodin bude zobrazovat 21:30.

POZN: Novým nastavením času různého od 30 se údaj minut (30) nuluje. Časy **od** a **do** nejsou řídicí jednotkou kontrolovány z hlediska absolutní hodnoty, tj. otevřeno může být i přes půlnoc (příklad: „Otevřeno od 21:00 do 2:30“).

6.9. Přezobrazování/REFRESH nebo režim držení/HOLD

89+38 ... Zobrazovaná teplota se co vteřinu aktualizuje.

89+39 ... Zobrazovaná teplota se po celou dobu zobrazování nemění (režim HOLD).

6.10. Přepnutí na zobrazování teploty nebo 2. textu na txt LED panelu

89+34 ... Přepnuto na zobrazování teploty vody (89+28 = teplota bez textu, 89+29 = Voda ...)

89+35 ... Přepnuto na druhý text místo teploty vody, viz vzorové režimy 89+48 a 89+49.

6.11. Znaková sada červených zobrazovačů teplot

89+10 ... První znaková sada.

89+11 ... Druhá znaková sada.

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