



## DT1 – Edit času

- Změna hodnoty se provede tlačítky nahoru a dolu.
- Hodnota která bliká je právě editována.
- Z leva se edituje: Hodiny, minuty a sekundy.
- Dlouhý stisk tlačítka nahoru nebo dolu se provede autorepeat.
- Tlačítka doleva a doprava si vyberete editaci hodin, minut a nebo sekund.
- Dlouhý stisk tlačítka OK, uložíte nastavené hodnoty a opustíte toto nastavení a jste v menu o krok výše, opětovný dlouhý stisk tlačítka OK, jste už v zobrazení času.

## DT2 – Edit datumu

- Změna hodnoty se provede tlačítka nahoru a dolu.
- Hodnota která bliká je právě editována.
- Zleva se edituje: Den v týdnu (pondělí je 1, úterý je 2, ...), den, měsíc a rok.
- Dlouhý stisk tlačítka nahoru nebo dolu se provede autorepeat.
- Tlačítka doleva a doprava si vyberete odpovídající údaj na editaci.
- Dlouhý stisk tlačítka OK, uložíte nastavené hodnoty a opustíte toto nastavení a jste v menu o krok výše, opětovný dlouhý stisk tlačítka OK, jste už v zobrazení času.

# DT3 – Edit podsvětlení itronů

DT1:  
Nastavení  
LED číslo 6

DTx:  
Nastavení  
LED číslo x

DT6:  
Nastavení  
LED číslo 6

DT1-6:  
Nastavení  
všeho naráz

## DT1, DT2, DT3, DT4, DT5 a DT6:

Pozice hodin nastavuje Hue (Odstín), pozice minut nastavuje Lightness (Světlost) a nakonec pozice minut nastavuje Saturation (Sytost). Šipky doprava a doleva, vybíráte Hue, Lightness a Saturation. Pomocí šipek nahoru a dolů měníte editovanou hodnotu a ta se zobrazuje v hex formátu. Vstup do tohoto nastavení a opuštění se provádí pomocí tlačítka OK (krátký a dlouhý stisk pro opuštění).

## DT1 – DT6:

Blikají všechny DT. Pozice hodin nastavuje Hue (Odstín), pozice minut nastavuje Lightness (Světlost) a nakonec pozice minut nastavuje Saturation (Sytost). Šipky doprava a doleva, vybíráte Hue, Lightness a Saturation. Pomocí šipek nahoru a dolů měníte editovanou hodnotu a ta se zobrazuje v hex formátu. Vstup do tohoto nastavení a opuštění se provádí pomocí tlačítka OK (krátký a dlouhý stisk pro opuštění).

## DT3 – zobracení teploty

- Je ihned zobrazen po najeti na DT3.
- **Temperature Registers (11h–12h) → Original datashett DS3231 cip**
- Temperature is represented as a 10-bit code with a resolution of  $0.25^{\circ}\text{C}$  and is accessible at location 11h and 12h. The temperature is encoded in two's complement format. The upper 8 bits, the integer portion, are at location 11h and the lower 2 bits, the fractional portion, are in the upper nibble at location 12h. For example, 00011001 01b =  $+25.25^{\circ}\text{C}$ . Upon power reset, the registers are set to a default temperature of  $0^{\circ}\text{C}$  and the controller starts a temperature conversion. The temperature is read on initial application of VCC or I2C access on VBAT and once every 64 seconds afterwards. The temperature registers are updated after each user-initiated conversion and on every 64-second conversion. The temperature registers are read-only.