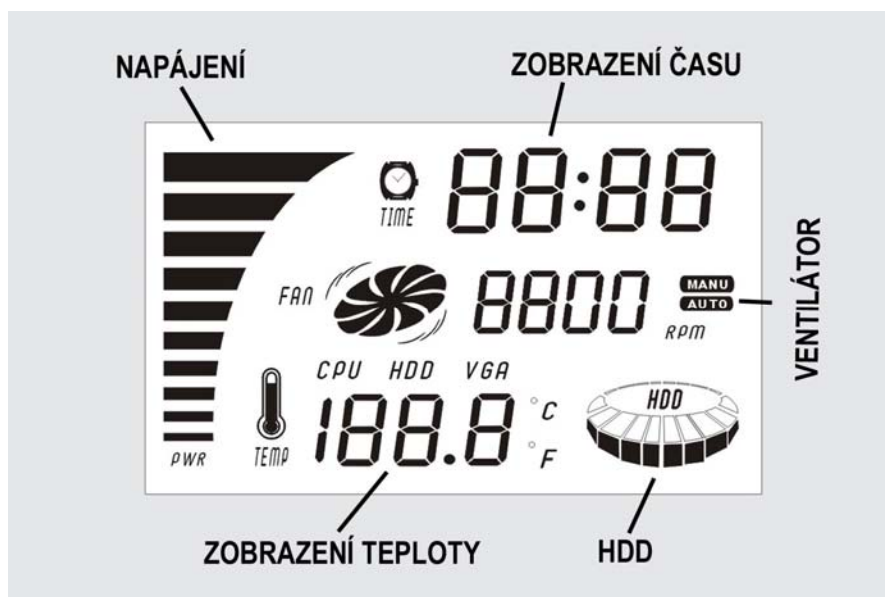


# Obsluha a nastavení LCD displeje GY-11B



## Technické údaje a funkce LCD:

- napájení: +5V, +12V
- typ baterie: CR2032
- 3 čidla pro měření teploty (CPU, HDD, VGA), rozsah měření teploty: 0°C-99°C
- alarm při dosažení teploty (rozsah nastavení teploty pro alarm 50°C-90°C - po 5°C)
- hodiny
- indikace otáček ventilátoru s možností manuálního ovládní, alarm při poruše ventilátoru (otáčky ventilátoru v režimu AUTO jsou závislé na teplotě sensoru s nejvyšší teplotou)
- indikace činnosti HDD

## Připojení:

- napájecí konektor propojit s konektorem zdroje
- konektor označený HDD LED připojit do základní desky (dle manuálu desky), pokud chceme zachovat funkci LED v čelním panelu zapojíme ji ze zadní strany LCD modulu ke konektoru označeném HDD
- do konektoru ventilátoru (samec 4-pin, popř. 3-pin) lze připojit jakýkoli ventilátor použitý v PC skříni, který je vybaven odpovídajícím konektorem, displej pak bude zobrazovat jeho funkci a velikost otáček s možností jejich manuálního nastavení

## Nastavení:

Nastavení a ovládní se provádí pomocí 4 tlačítek ve spodní části modulu displeje označených: „RESET“, „MODE“, „SET“ a „UP C/F“.

### postup nastavení displeje:

stisknout tlačítko „SET“, když začne blikat údaj hodin stisknutím tlačítka „UP C/F“ nastavit požadovanou hodnotu, poté dalším stiskem „SET“ potvrdíme a začne blikat údaj minut, opět pomocí tlačítka „UP C/F“ nastavíme požadovanou hodnotu, po stisknutí „UP C/F“ je čas nastaven a bliká údaj teploty CPU\*, v tomto okamžiku je možné tlačítkem „UP C/F“ nastavit hodnotu teploty při které bude spuštěn alarm, po potvrzení tlačítkem „SET“ se totéž opakuje i pro teplotu HDD a VGA

\*pokud je ovládní ventilátoru přepnuto do manuálního režimu (aktivuje se v normálním režimu – Auto, podržením tlačítka „UP C/F“ po dobu >3s) proběhne před nastavením teplot ještě nastavení otáček FAN, které se provádí tlačítkem „UP C/F“ - údaj o otáčkách

# Obsluha a nastavení LCD displeje GY-11B

je zobrazována na LCD (dvojité pípnutí při ruční volbě otáček znamená, že je nastavená hodnota otáček v oblasti maximální popř. minimální možné hodnoty a dalším stiskem tlačítka „UP C/F“ dojde ke změně posloupnosti hodnot otáček (vzestupná tendence se změni na sestupnou nebo naopak). Změna režimu manuálního nastavení otáček zpět do automatického režimu se provádí dlouhým (po dobu >3s) stiskem tlačítka „UP C/F“, nebo k ní dojde automaticky po zvýšení teploty na některém z čidel na hodnotu cca 50-55°C.

**Mode** - volba teplotního čidla (CPU, VGA, HDD), jehož údaj bude zobrazován

**Reset**- tímto tlačítkem se veškeré nastavení smaže a LCD modul se restartuje.

Údržba spočívá pouze ve výměně baterie, která zálohuje hodiny a nastavení LCD při vypnutém PC.

## **POZOR!**

**Během instalace a veškerých manipulací se zařízením, nesmí být zařízení napájeno, může dojít ke zkratu a zničení zařízení !!!**