

## DT100-4-E – ethernetový LED displej pro zobrazení času

**LED displej DT100-4-E je určen k zobrazení časového údaje a údaje teploty přijatých síťovým rozhraním Ethernet 10/100 Mbit. Časový údaj je získáván z libovolného NTP/SNTP serveru dostupného na lokální síti nebo na Internetu – lze použít např. miniaturní SNTP server GPSNTP z výrobního programu OSC, a.s.**

- Zobrazený údaj: čas (hodiny:minuty), datum (den.měsíc.) nebo teplota (°C)
- Možnost střídavého zobrazení času, data a teploty, nastavitelné intervaly přepínání
- Použité zobrazovače: segmentovky LED
- Barva segmentovek:
  - DT100-4G-E - zelená
  - DT100-4R-E - rudá
  - DT100-4Y-E - žlutá
- Výška znaku segmentovek: 100 mm
- Nastavení jasu: ručně v 15 krocích tlačítka '+', '-' a '↵'
- Datové připojení: síť Ethernet 10/100 Mbit, konektor RJ-45
- Zdroj časové informace: externí NTP/SNTP server
- Zdroj informace o teplotě: externí Ethernetový teploměr TME
- Podporované síťové protokoly:
  - klient NTP/SNTP v4
  - OSC NET Display
  - Telnet
  - Spinel mód B (pro teploměr TME)
- Autonomní čítání času při rozpadu komunikace
- Zálohování časového údaje při výpadku napájecího napětí
- Volitelné automatické přechody letní/zimní čas
- Posun zobrazeného času do libovolného časového pásma
- Montáž:
  - na svislou stěnu
  - zavěšení pod strop na distanční tyče (jednostranná/oboustranná montáž)
- Provedení kovového rámečku: volitelně černý lak/stříbrný elox/zlatý elox
- Napájecí napětí: 230 VAC (85-264 VAC/120-370 VDC), 15 VA max
- Rozsah provozních teplot: -10 °C až +50 °C
- Hmotnost: 2,2 kg
- Rozměry: 520 x 180 x 36 mm (š x v x h)

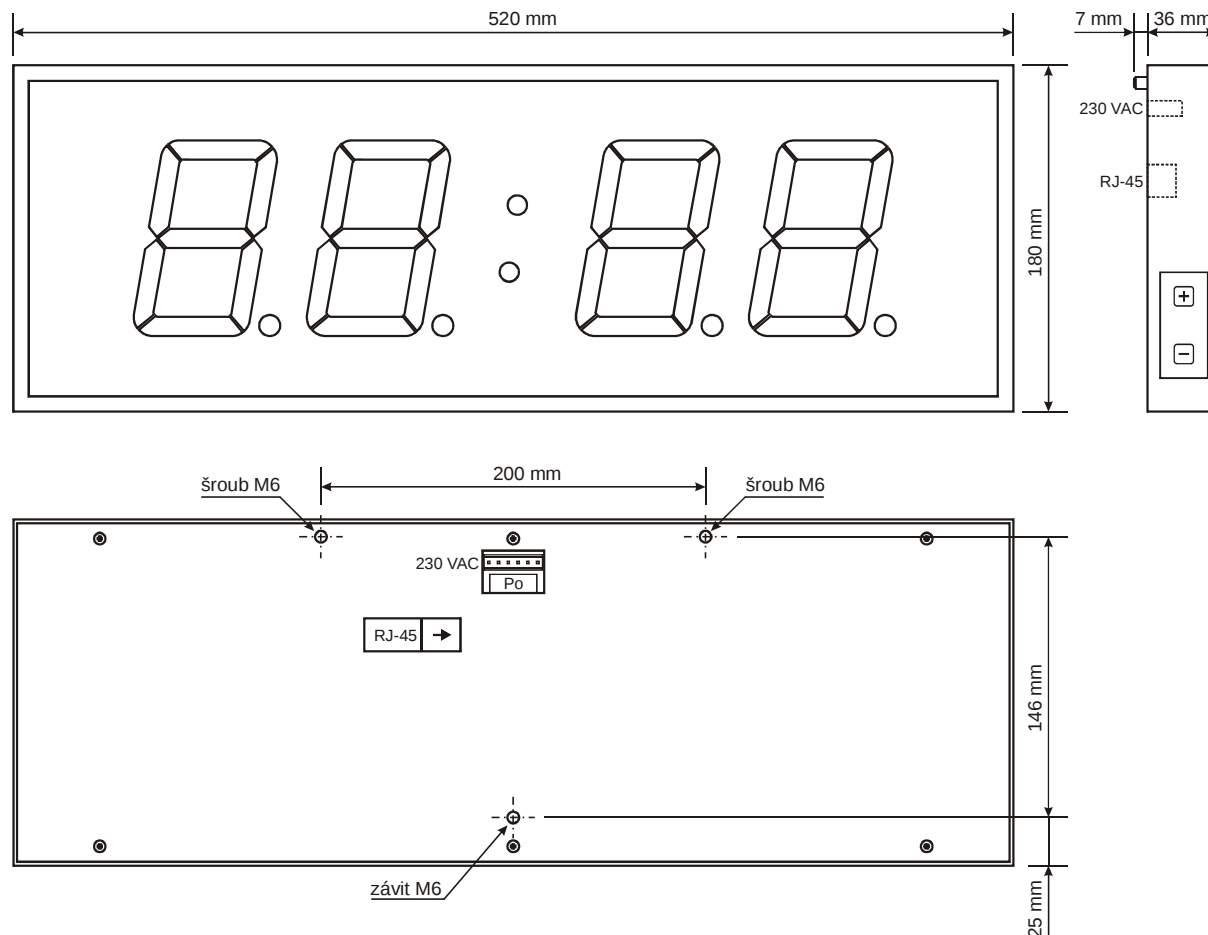


Obrázek 1: Čelní pohled na DT100-4R-E s červeným rámečkem

Displej přijímá údaj teploty z externího Ethernetového teploměru TME (výrobek firmy PAPOUCH s.r.o., není součástí displeje). Z jednoho teploměru může přebírat informaci více displejů.

K nastavení a diagnostice displeje lze použít Telnet nebo uživatelsky příjemnější program **OSC NET Display**, který umožňuje provádět dálkovou parametrizaci i více displejů současně.

Pro zachování zpětné kompatibility je displej vybaven i běžným sériovým rozhraním RS485/422 pro příjem časové informace sériovou linkou protokolem OSC/OSC+ z časových ústředí GPSD/GPSA. Současně může být připojena pouze buď sériová linka nebo síťové rozhraní Ethernet.



Obrázek 2: Rozměry DT100-4R-E (montáž na stěnu)

Díky antireflexní úpravě čelního plexiskla a vysokému kontrastu displeje je dosaženo výborné čitelnosti zobrazeného údaje. DT100-4-E je určen k instalaci v interiérech - na chodbách, halách, velínech, ve větších místnostech a všude tam, kde je potřeba přehledně zobrazovat časovou informaci.

Propojovací kabely jsou do skříně displeje přivedeny průchody v jeho zadní nebo horní stěně. K připojení napájení a sériového rozhraní jsou použity vnitřní svorky WAGO nebo násuvná svorkovnice (typ PA256), průřez připojovacích vodičů je max. 2,5 mm<sup>2</sup>. Síťové rozhraní Ethernet je přivedeno na konektor RJ-45.