

DT20-6v6 – ethernetový LED displej pro zobrazení času

LED displej DT20-6v6 je určen k zobrazení časového údaje synchronizovaného síťovým rozhraním Ethernet 10/100 Mbit. Časový údaj je získáván z NTP/SNTP serverů dostupných na lokální síti nebo na Internetu – lze použít např. miniaturní SNTP server GPSNTP z výrobního programu OSC, a.s.

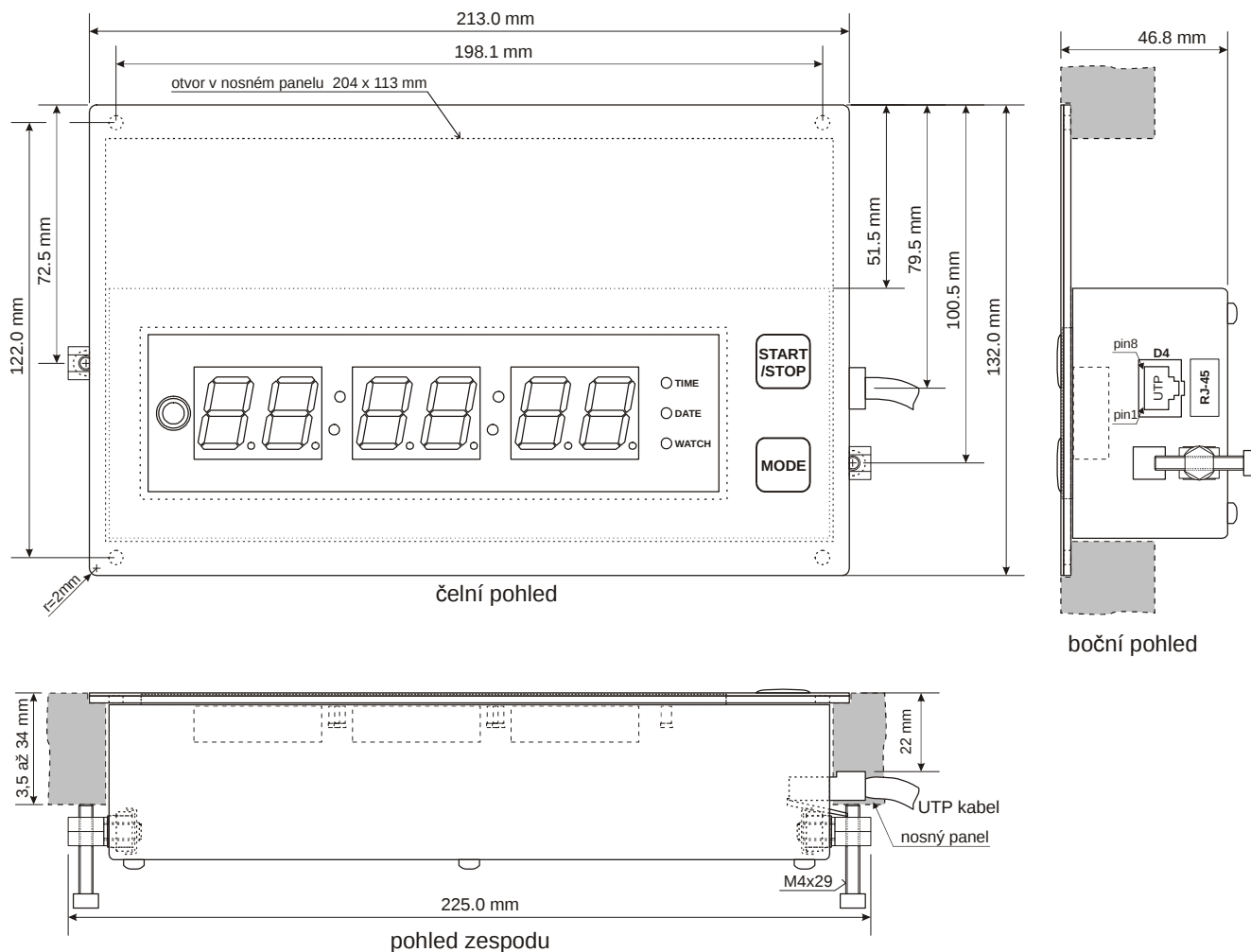
- Zobrazený údaj: čas (HH:MM:SS), datum (DD.MM.RR), stopky (HH:MM:SS, MM:SS.ds)
- Použité zobrazovače: sedmisegmentovky LED
- Barva segmentovek: DT20-6Rv6 – rudá
DT20-6Gv6 – zelená
- Výška znaku segmentovek: 20 mm
- Regulace jasu: automaticky podle intenzity okolního osvětlení nebo dálkově
- Datové připojení: síť Ethernet 10/100 Mbit, konektor RJ-45
- Podporované síťové protokoly: klient NTP/SNTP v4
HTTP
FTPP
Telnet
- Zdroj časové informace: 1 až 4 externí NTP/SNTP servery
- Autonomní čítání času při rozpadu komunikace, indikace stavu synchronizace
- Časový cyklus: 24 hodin
- Zálohování časového údaje při výpadku napájecího napětí
- Volitelné automatické přechody letní/zimní čas
- Posun zobrazeného času do libovolného časového pásma
- Napájení: PoE (IEEE802.3af), Class 2, příkon cca 2 až 7 W
- Rozsah provozních teplot: -10 °C až +50 °C
- Montáž: do panelu
- Hmotnost: 0,8 kg
- Rozměry: 213 x 132 x 46,8 mm (š x v x h)



Obrázek 1: Čelní pohled na DT20-6Gv6

Antireflexní úprava krycí fólie čelního panelu a vysoký kontrast displeje spolu s automatickou regulací jasu poskytují výbornou čitelnost zobrazeného údaje. DT20-6v6 je určen k instalaci do pultů nebo panelů v interiérech - na velínech, ve větších místnostech a všude tam, kde je potřeba přehledně zobrazovat přesnou časovou informaci.

Zobrazený údaj na displeji lze přepínat místně pomocí tlačítek. K dálkovému nastavení a diagnostice displeje lze použít www stránky displeje nebo přímé řízení příkazy protokolu HTTP, které slouží k automatizované obsluze displeje.



Obrázek 2: Rozměry DT20-6v6

Zobrazený časový údaj může být nastaven do libovolného časového pásma. Displej pracuje trvale v „zimním“ čase nebo je možno vybrat některý z implementovaných algoritmů automatických přechodů na letní čas (DST).

Jediným připojovacím konektorem DT20-6v6 je ethernetový konektor RJ-45 (označen jako D4). Slouží k připojení do sítě Ethernet i k napájení displeje. DT20-6v6 splňuje standard PoE (Power over Ethernet) IEEE802.3af.

Displej je určen k montáži do panelu, kde je fixován pomocí dvou rozpěrných šroubů M4x29 nebo přes čtyři otvory Ø4mm skryté pod krycí fólií v rozích čelního panelu. Tloušťka nosného panelu může být v rozsahu 3,5 až 34 mm. Rozměr čelního panelu je možno modifikovat podle požadavků odběratele.