

DISP-365 - displej s extrémnou svietivosťou

- ◆ extrémna svietivosť - vynikajúca čitateľnosť aj pri priamom slnečnom svetle
- ◆ zobrazovanie času, dátumu a teploty
- ◆ výška znaku 365mm
- ◆ možnosť pripojenia prijímača časových značiek DCF77
- ◆ ovládanie prostredníctvom bežného DO
- ◆ regulácia jasu
- ◆ modulová koncepcia
- ◆ zálohovanie chodu aj pri výpadkoch sieťového napájania
- ◆ integrovaný zdroj 230V



Vysoká svietivosť - vynikajúca čitateľnosť

Digitálny displej Disp-365 je určený na zobrazovanie presného času, dátumu a meranie a zobrazovanie teploty v exteriéri. Nachádza široké využitie všade tam, kde je treba zaistiť presnú časovú informáciu dostupnú pre veľký okruh pozorovateľov ako napríklad železničné a autobusové stanice, štadióny, námestia. Svoje neoceniteľné miesto má v reklame ako dôležitý prvok fixujúci pozornosť okoloidúcich.

Ako svetelný zdroj sú použité moderné vysokosvietiace LED diódy, ktoré sa vyznačujú vysokou spoľahlivosťou a nízkou spotrebou. Špeciálnym usporiadaním diód do niekoľkých radov sa dosahuje ešte lepšia čitateľnosť aj za priameho ožiarenia slnečným svetlom. Na korekciu kontrastu v nočných hodinách je displej vybavený automatickou reguláciou jasu.

Doba zobrazovania jednotlivých údajov je nastaviteľná v rozsahu 0-99 sekúnd.

Displej je koncipovaný na bezobslužnú prevádzku. K displeju sa pripája prijímač časových značiek DCF77. Displej je tak automaticky synchronizovaný s úradným etalónom presného času PTB Braunschweig/Nemecko. Bližšie o DCF77 nájdete na <http://www.hw.cz/docs/dcf/dcf.html>. Zálohovanie chodu hodín v prípade výpadku sieťového napájania, automatické prepínanie zimný/letný čas ako aj korekcia prestupných rokov minimalizujú nároky na obsluhu aj bez prijímača DCF.

Prípadné nastavenia sa prevádzajú prostredníctvom diaľkového infračerveného ovládania s dosahom ca. 20m. Na ochranu proti neoprávnenej manipulácii je nutné pred nastavovaním zadať číselný kód. Použitím diaľkového ovládania je možné prevádzať dodatočné nastavenia displeja pri jeho umiestnení do takej výšky, aby bola zabezpečená optimálna čitateľnosť pri súčasnej ochrane proti vandalizmu.

Modulová koncepcia umožňuje zostavenie aj iných formátov zobrazenia. Displej dodávame aj ako stavebnicu.

Referenčná inštalácia:

Na autobusovom nástupišti v Krajnom, okr. Myjava je na budove požiarnej zbrojnice umiestnený prvý displej takejto konštrukcie. Prístroj pracuje nepretržite bez jedinej poruchy od jesene 1998.

Technické údaje:

- 4,5 miestny numerický displej, výška znaku 365 mm
- nastavovanie prostredníctvom diaľkového ovládania
- dvadsaťštyrihodinové čítanie času
- zabudovaný večný kalendár s rátaním prestupných rokov
- automatické prepínanie zimný/letný čas
- základný kmitočet kryštálového oscilátora - 4,194304 MHz
- maximálna odchýlka presnosti chodu - 20 sekúnd za mesiac
- trvalá synchronizácia podľa vysielača časových značiek DCF 77 = absolútna presnosť chodu hodín v prípade pripojeného prijímača DCF 77

Meranie teploty:

- 8-bitový prevod, 16-násobné prevzorkovanie
 - meranie okamžitej teploty v rozsahu: $-40^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
 - rozlíšenie: 1°C
 - presnosť: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
-
- menovité napájacie napätie - 230V $\pm 10\%$, 50Hz
 - maximálny príkon/maximálny jas - 100 VA
 - vstavaný bezobslužný zálohovací zdroj
 - minimálna doba chodu hodín zo záložného zdroja 21 dní
 - rozsah prevádzkových teplôt $-40^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
 - zaradenie prístroja podľa STN - I. trieda
 - stupeň krytia podľa STN 34 5612 - podľa požiadavky
 - hmotnosť prístroja - 20 kg
 - rozmery 1200 x 420 x 300 mm (pre 4,5 miestny displej ako na obrázku)

Cena:

Kontaktujte nás ohľadom aktuálnych cien:

ing. Marian Ďuriš P.S.H.
Krajné 268
916 16 Krajné
Tel: +421-(0)32-778 6193
Tel./Fax : +421-(0)32-778 6236
e-mail: info@psh-mikro.sk
Internet: <http://www.psh-mikro.sk>
IČO: 17 667 364