



LED panel

IDP01 pro zobrazení obsazenosti parkoviště

Informační LED panel slouží pro zobrazení obsazenosti parkoviště dvěma barevně odlišenými dvojazyčnými nápisy VOLNO – FREE (zeleně svítící), nebo OBSAZENO - FULL (červeně svítící). Na přání zákazníka mohou být tyto nápisy provedeny i v jiném jazyce, nebo jejich kombinaci.

Panel je dále vybaven modulem pro zobrazení počtu volných parkovacích míst, pomocí zelených LED diod lze zobrazit 1 až 999, v případě plného obsazení parkoviště je červenými LED diodami zobrazen znak X.

Ovládání panelu je realizováno pomocí impulsních vstupů pro zvyšování / snižování zobrazeného počtu volných míst na parkovišti, nebo je zobrazení na displeji řízeno prostřednictvím sériového rozhraní RS485. Pro další rozšíření možností je z panelu vyveden signál o stavu

parkoviště, panel lze proto použít pro libovolný parkovací systém nebo pro systém řízený například PLC kontrolérem.

Díky vysoce svítivým LED diodám je dosaženo při zachování maximálního jasu pozorovacích úhlů až 140° v horizontální a až 80° ve vertikální rovině.

Skříň panelu je vyrobena z nerezové oceli tloušťky 1,5mm, čelní sklo je lepené bezpečnostní dvojsklo tl. 6mm. Provedení skříně umožňuje venkovní použití panelu, jeho upevnění je řešeno pomocí typizovaných příchytek na sloupek do průměru 60mm (např. na sloupek dopravního značení), nebo pomocí přidavného držáku přímo na zeď. Rozměry informačního panelu bez upevňovacího příslušenství jsou 715x245x75 mm, hmotnost panelu je cca 10kg.

Základní parametry

- napájení : 20 - 28 VDC
- maximální odběr : 1A
- rozměry : 715×245×75 mm
- hmotnost : 10 kg
- krytí : IP43
- rozsah teplot : -30°C až 45°C (venkovní)

Adaptivita na prostředí

Automatická regulace intenzity svícení v 16-ti úrovních zajišťuje optimální svítivost dle aktuálních venkovních světelných podmínek.

Řízená ventilace zajišťuje spolehlivou funkci za extrémních podmínek na exponovaných místech.

Zobrazení

- zeleně nápis VOLNO - FREE a zároveň počet volných míst (1 - 999)
- červeně nápis OBSAZENO - FULL a zároveň symbol X na místě počtu volných míst

Pozorovací úhly

- horizontální : 140°
- vertikální : 80°

Ovládání

- pomocí sériové komunikace přes RS485 (Technopark systém)
- pomocí relé (PLC nebo libovolný systém), kontakty pro přičítání a odečítání počtu volných míst

Typizovaný systém uchycení na sloup dopravního značení



Zapojení svorek panelu IDP01

