



LED panel

IDP01 pro zobrazení obsazenosti parkoviště

Informační LED panel slouží pro zobrazení obsazenosti parkoviště dvěma barevně odlišenými dvojjazyčnými 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. 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 skříňně umožňuje venkovní použití panelu, jeho upevnění je řešeno pomocí typizovaných přichytek na sloupek do průměru 60mm (např. na sloupek dopravního značení), nebo pomocí přídatného 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 zajistí optimální svítivost dle aktuálních venkovních světelných podmínek.

Řízená ventilace zajistí 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°

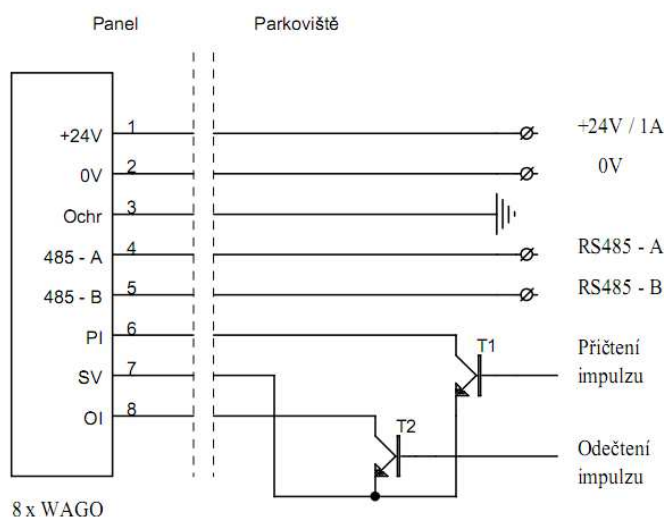
Ovládání

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

Typizovaný systém uchycení na sloup dopravního značení



Zapojení svorek panelu IDP01



Na místě T1 a T2 mohou být i spínací kontakty relé