

EDGE

doplňková světelná výstraha pro železniční přejezdy a přechody



- Určeno pro doplnění světelných přejezdových zabezpečovacích zařízení.
- Další použití je pro vlečkové přejezdy v průmyslových areálech bez přejezdového zabezpečovacího zařízení.
- Vhodné i pro tramvajové křížení s pozemní komunikací nebo s přechody pro chodce.
- Upozornění na možnou jízdu drážního vozidla pomocí výkonných LED světel ve vozovce.
- Autonomní spouštění světel na základě informací o jízdě drážního vozidla nebo spouštění ze staničního zabezpečovacího zařízení v závislosti na postavených jízdnicích cestách.
- Uživatelská konfigurace s možností nastavení jasu svícení světel.
- Automatická desetistupňová regulace jasu svícení světel dle intenzity okolního osvětlení.
- Plná podpora přímého ovládání a diagnostiky LED světel.
- Možnost připojení svislých proměnných LED dopravních značek.
- Podrobný záznam historie událostí a dálkový dohled.

První**Signální**



OBECNÝ POPIS

Jako světelné výstražné prvky lze použít zemní LED světla nebo svislé proměnné LED dopravní značky. Ovládání svícení je možné na základě binárních signálů z PZZ, SZZ nebo autonomně. Autonomní řízení může být úplné nebo částečné s funkcí ukončení při průjezdu přes přejezd. Podrobná diagnostika svícení jednotlivých zemních světel vč. signalizace jejich zatopení vodou. Volitelnou součástí je i digitální luxmetr, pomocí kterého lze automaticky řídit jas svícení. Řídicí modul disponuje komfortním uživatelským rozhraním umožňujícím rychlou a přehlednou diagnostiku systému při údržbě a odstraňování poruch. K dispozici je datové rozhraní aplikace pro podrobný dálkový dohled. Interní nesmazatelná historie posledních 3000 událostí, dlouhodobá historie na paměťové kartě.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS

- Až 2x16 zemních světel ve dvou samostatných větvích.
- Externí ovládání pomocí binárních signálů s bezpečnostní inverzní logikou.
- Až 8 externích kolových senzorů pro autonomní provoz.
- Výstup pro signalizaci poruchy.
- Vstup pro sledování výpadku hlavního napájení a otevření dveří technologie.
- Výstup pro signalizaci poruchy.
- Dvě datové linky RS485 pro ovládání zemních světel.
- Výstup pro ovládání proměnných světelných dopravních značek.
- Vstup pro sledování funkce proměnných světelných dopravních značek.
- Rozhraní pro připojení digitálního luxmetru nebo binárního soumrakového snímače.
- Rozhraní RS485 s protokolem MODBUS pro dálkový dohled.
- Instalace technologie v zemní skříni nebo ve skříni na stožár.
- Volitelné napájení 12 / 24 / 600 / 750 V DC nebo 230 V AC.
- Záložní zdroj s akumulátorem.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Interní napájecí napětí	10,5 - 14,4 V DC
Příkon	6 W - 200 W
Krytí	podle typu skříně
Teplota prostředí	-20 až +70°C
Izolace rozhraní	4kV AC

