

Mobilní semaforová souprava MSS-HIT-1 LED

Mobilní semaforová souprava slouží k řízení provozu, pokud je možný provoz pouze v jednom jízdním pruhu. V základní sestavě systém pracuje na principu **přesných hodin Quartz**. K nastavení a synchronizaci návěstidel slouží **programovací zařízení** s podsvíceným LCD displejem, které také zobrazuje provozní informace a stav návěstidel. Synchronizace trvá okamžik a provede se pouhým připojením k jednomu a potom k druhému návěstidlu.

- > **LED návěstidla ø210mm odpovídají ČSN EN 12368**
- > funkčnost všech LED je monitorována a indikována na programovacím zařízení, v případě poruchy LED v červeném světle dojde k přepnutí do režimu blikání žluté
- > mikroprocesorová řídicí elektronika QUARTZ
- > **programování a synchronizace pomocí odpojitelného programovacího zařízení**, slouží i jako ochrana proti neoprávněnému použití
- > systém automaticky dopočítá časy červeného (zeleného) světla po zadání délky uzávěry a průjezdní rychlosti nebo je možné individuálně nastavit všechny parametry
- > elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel v noci
- > dále je na elektronice obsažena ochrana proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím

- > délka uzavřeného úseku od 20 do 1000m
- > doba svitu červené od 3 do 1000 sekund
- > doba svitu zelené od 10 do 1000 sekund
- > nastavování průjezdních rychlostí 15 až 80km/h
- > **záložní zdroj zajistí výměnu akumulátorů bez nutnosti nové synchronizace**
- > **napájení z akumulátoru 12V=**, střední odběr proudu 0,35A, doba provozu z akumulátoru 12V/180Ah je až 21 dní
- > mobilní podstavec s akubednou pro akumulátor do kapacity 12V/230Ah



DOBA PROVOZU LED SEMAFORU JE Z AKUMULÁTORU 12V/180AH AŽ 21 DNÍ

MOŽNÉ POUŽITÍ SEMAFOROVÉ SOUPRAVY

Dlouhodobé použití

Kabelové propojení mezi návěstidly je výhodné pro dlouhodobě přesný

chod bez nutnosti další synchronizace při dlouhodobém nasazení semaforové soupravy. Dále je možné programování a synchronizace návěstidel z jednoho místa.

Dynamické řízení provozu

Jde o novou funkci řízení provozu v závislosti na hustotě dopravy v obou směrech uzavírky. Projíždějící vozidla jsou monitorována pomocí radarových senzorů, které upřednostňují směr provozu s vyšší intenzitou vozidel. Kabelové nebo rádiové spojení návěstidel je podmínkou pro fungování dynamického řízení provozu.

Minimalizace nákladů

Při dlouhodobém použití je možné zapojit nabíječ akumulátorů z elektrické sítě (např. z veřejného osvětlení) spolu s akumulátorem, není nutná pravidelná výměna akumulátorů. Hlavně se používá spolu s kabelovým nebo rádiovým spojením semaforů, kde je dlouhodobě zaručen přesný chod.

PRODUKTY

Kód produktu	Název produktu	Množství
1-250-012020	Návěstidlo s držákem MS-HIT-1 LED Quartz	1 ks
1-250-019010	Programovací zařízení PZ-MS-HIT-1	1 ks
1-250-092000	Mobilní podstavec s akubednou pro MS I	1 ks

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód produktu	Název produktu	Množství
1-250-019100	Rozšíření MS-HIT-1 na Quartz + Kabel	1 ks
1-250-019600	Propojovací kabel PK-MS-250	1 ks
1-250-019500	Radarsenzor pro MS-HIT	1 ks
2-890-010020	Akumulátor 12V/180Ah	1 ks
2-895-012070	Nabíječ akumulátorů NA - 12V/7A	1 ks