

## Mobilní semaforová souprava MSS-HIT-1

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.

- > **halogenová návěstidla ø210mm** (žárovka 12V/10W)
- > funkčnost všech žárovek je monitorována a indikována na programovacím zařízení, v případě poruchy žárovky 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 0,7A, doba provozu z akumulátoru 12V/180Ah je až 9 dní
- > mobilní podstavec s akubednou pro akumulátor do kapacity 12V/230Ah



DOBA PROVOZU SEMAFORU JE Z AKUMULÁTORU 12V/180AH AŽ 9 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
1-250-012010	<b>Návěstidlo s držákem MS-HIT-1 Quartz</b>	1 ks
1-250-019010	<b>Programovací zařízení PZ-MS-HIT-1</b>	1 ks
1-250-092000	<b>Mobilní podstavec s akubednou pro MS I</b>	1 ks

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

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