

## Mobil-Ampelanlage Satz MSS-HIT-2\_01 LED Funk

Mobiler funkgesteuerte Ampelanlagensatz (Lichtsignalanlage) zu einer vorübergehenden Verkehrssteuerung an Kreuzungen. Mit dieser Lichtzeichenanlage kann der Verkehr an **allen geläufigen Typen von Kreuzungen** gesteuert werden, wobei **bis zu 8 Signalgeber eingesetzt** werden können. Zebrastreifen (Fußgängerüberwege) können zusätzlich mit Fußgängersignalanlagen geschützt werden. Die Kommunikation zwischen einzelnen Signalgebern per **Funk- bzw. Kabelübertragung** sorgt für die höchste Betriebspräzision.

- > **LED Signalgeber ø210mm EN 12368**
- > Funktionsfähigkeit aller LED wird überwacht und auf dem Programmiergerät angezeigt, im Falle einer Störung der roten LED Lampe wird automatisch zum Gelb-Blinken umgeschaltet
- > **die Anlage ist funkgesteuert**, somit ist für eine dauerhafte maximale Betriebsgenauigkeit bei gleichzeitigem Wegfall der komplizierten Verkabelung
- > eine Kabelsteuerung bleibt dabei als Alternativlösung möglich
- > **das System ist für alle herkömmlichen Typen von Kreuzungen vorprogrammiert** wobei die Programmierung an die konkrete Situationen vor Ort angepasst werden kann
- > abhängig von der Tageszeit bzw. von dem Zeitpunkt im Wochenzyklus können unterschiedliche Programme gewählt werden
- > **Programmierung und Synchronisierung durch ein trennbares Programmiergerät**, dient gleichzeitig als Schutz gegen unbefugte Eingriffe
- > das System berechnet entweder automatisch die Rot- bzw. Grünlichtzeit nachdem die gewünschte Dauer der Sperrzeiten und die Durchfahrtsgeschwindigkeit eingegeben ist, oder die Parameter werden separat eingestellt
- > Dämmerungsautomatik und Umpolungsschutz
- > der Akku wird durch die Elektronik vor Tiefentladung geschützt
  
- > Rotlichtzeit von 0 bis 999 Sekunden
- > Grünlichtzeit von 0 bis 999 Sekunden
- > **während des Akkuwechsels wird die Anlage mit einer Backup-Batterie gespeist, sodass keine erneute Synchronisation des Systems erforderlich wird**
- > **Stromversorgung aus Akku 12V=**, mittlere Stromaufnahme 0,54A, die Betriebszeit bei Akkubetrieb 12V/180Ah beträgt bis zu 12 Tage



EINE MOBILE FUNKGESTEUERTE ANLAGE ZUR VERKEHRSSTEUERUNG AN KREUZUNGEN

- Mobilständer mit Akkukasten für Akku bis zu 12V/230Ah

## MÖGLICHE EINSÄTZE DER SIGNALANLAGE

### Dynamische Straßenverkehrssteuerung

Es handelt sich um eine Funktion der Verkehrssteuerung, die von der Verkehrsdichte in beiden Richtungen der Sperre ausgeht. Die anfahrenden Fahrzeuge werden mittels Radarsensoren erfasst, das System bevorzugt anschließend den Fahrstreifen mit dichterem Verkehr. Eine Kabel- bzw. Funksteuerung der einzelnen Signalgeber stellt eine notwendige Bedingung dar.

### Kostenoptimierung

Bei langfristigem Einsatz ist es möglich, das Akkuladegerät gemeinsam mit dem Akku direkt durch das Stromnetzwerk zu speisen (sie können z. B. an das Netz der öffentlichen Beleuchtung angeklemt werden), sodass kein regelmäßiger Akkuwechsel notwendig ist. Diese Maßnahme wird in der Regel gemeinsam mit der Kabel- bzw. Funksteuerung der Anlage durchgeführt, weil so ein zuverlässiger Betrieb langfristig garantiert werden kann.

## PRODUKTE

Artikel Nr.	Produktbezeichnung	Anzahl
1-250-031100	<b>Mobil - Signalanlage MS-HIT-2_01 LED Funk</b>	1 St.
1-250-092000	<b>Mobilständer mit Akkukasten für MS_01</b>	1 St.

## ZUBEHÖR

Artikel Nr.	Produktbezeichnung	Anzahl
1-250-031900	<a href="#">Radarsenzor für MS-HIT_01</a>	1 St.
2-890-010020	<a href="#">Akku 12V/180Ah</a>	1 St.
2-895-012070	<a href="#">Ladegerät NA - 12V/7A</a>	1 St.