



## Lichtsignalanlage MMSS

### Beschrieb:

Diese Lichtsignalanlage soll den Fahrern auf einem Rundkurs anzeigen ob freie fahrt (grün) ist, Gefahr (gelb) oder grössere Gefahr (gelb blinkend) besteht oder sogar ein Abbruch (rot) des Trainings erfolgt. Das ganze soll über einen Mastersender gesteuert werden. Dieser kann alle Empfängerlichter steuern. Weiter soll es Slave Sender geben die die Empfänger auch steuern können, aber eingeschränkt.

### Benötigte Baugruppen

- 1x Mastersender
- 10x Slave Sender
- 10x Empfänger

### Empfängerlichter (grün/gelb/rot)

- Kiste oder Signalturm, ev in Rako Behälter
- Industrie Signallampe oder LED-Panel
- Empfang der Signale kabellos
- Batterie / Akku betrieben im Fuss

### Mastersender

#### Funktionen Mastersender

- Schaltung der Empfängerlichter
- Empfang der Empfehlung auf Rot zu schalten von einem Slave Sender
- Licht grün einschalten (schaltet bei allen Empfängern gelb und rot aus)
- Licht gelb dauernd (schaltet bei allen Empfängern grün aus)
- Licht gelb blinkend (schaltet bei allen Empfängern grün aus)
- Licht rot (schaltet bei allen Empfängern gelb und grün aus)
- Batterie / Akku betrieben

#### Taster / Schalter am Mastersender

- Haupttaster / Schalter rot: alle Empfänger schalten auf Rot (Slave kann nicht auf grün oder gelb schalten)
- Haupttaster / Schalter grün: alle Empfänger schalten auf grün
- Taster grün: Pro Empfänger ein Taster
- Taster gelb dauernd: Pro Empfänger ein Taster
- Taster gelb blinkend: Pro Empfänger ein Taster

#### Licht / Ton am Mastersender

- Empfang von Slave Sender



- Kontroll-LED (grün/gelb/rot) pro Empfänger (z.B.: Slave schaltet Empfänger 8 auf gelb, soll bei Master Kontroll-LED auf Gelb Schalten)

## **Slave Sender**

### **Funktionen Slave Sender**

- Kann auf mehrere Empfänger programmiert werden (am besten mit DIP-Schalter)
- Licht grün einschalten (Schaltet gelb aus, ausser rot brennt)
- Licht gelb dauernd (Schaltet grün aus, ausser rot brennt)
- Licht gelb blinkend (Schaltet grün aus, ausser rot brennt)
- Empfehlung auf rot zu schalten an Mastersender senden
- Batterie / Akku betrieben

### **Schalter am Slave Sender**

- Taster grün: entsprechende Empfänger auf grün schalten
- Taster gelb dauernd: entsprechende Empfänger auf gelb schalten
- Taster gelb blinkend: entsprechende Empfänger auf gelb blinkend schalten
- Taster rot: Signal an Mastersender