

## Lichtsignalanlagen-Empfänger WZ LSA 2-3/G

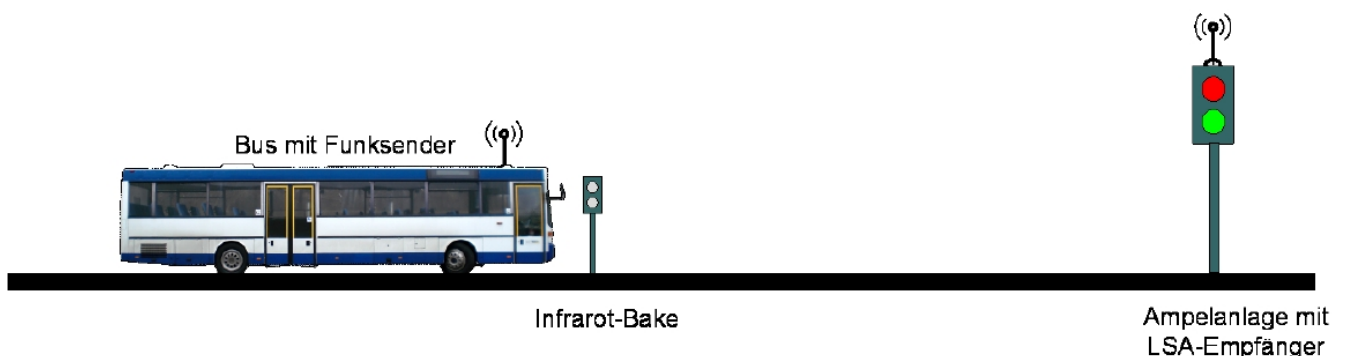
### Der Lichtsignalanlagen-Empfänger mit Synthesizer



**Gehäuseversion**

Für die Funksteuerung von Lichtsignalanlagen im ÖPNV bietet FMN den nach dem Pflichtenheft des VDV entwickelten Empfänger im 70cm Frequenzband. Der Empfänger verfügt über einen Frequenzsynthesizer. Mittels RS232-Schnittstelle oder über DIP-Schalter kann vor Ort eine der vorprogrammierten Frequenzen eingestellt werden. Werden Sonderfrequenzen gewünscht, können diese mittels einer Parameterdatei geändert werden. Der vorhandene Feldstärkeausgang ermöglicht die optimale Wahl des Installationsstandortes.

### Funksteuerung der Lichtsignalanlage



Die Auslösung des Funksignals erfolgt beim passieren der Infrarot-Bake



## Technische Daten

### Frequenzbereich

- 146 ... 174 MHz

### Kanalraster

- 12,5 kHz

### Kanalzahl

- 512

### HF-Betriebsart

- simplex

### Empfindlichkeit

- typ. -115 dBm

### Demodulation

- FM

### NF-Ausgang

- AC gekoppelt

### Frequenzgang

- 20 Hz ... 3 kHz

### Klirrfaktor

- typ. 3 %

### Schnittstellen Platine

- 2 pol. Pfostenstecker für HF-Eingang;
- 5 pol. Pfostenstecker für Betriebsspannung, NF-Ausgang, RSSI-Ausgang;
- 20 pol. Pfostenstecker für DIP-Schalterbelegung, Betriebsspannung, NF-Ausgang, RSSI-Ausgang,
- RS232-Programmierung

### Schnittstellen Gehäuse

- TNC Antennenbuchse
- 10 pol NF Buchse U-97 für Betriebsspannung, NF-Ausgang RSSI Ausgang

### Normen und Zulassungen

- ETSI EN 300 113 (Daten)

### Stromversorgung

- Spannung 9 ... 15 V DC
- Stromaufnahme typ. 60 mA

### Betriebstemperatur

- -25 °C ... +75 °C

### Mechanische Abmessungen

- 125 x 80 x 60 mm (L x B x H) Gehäuse
- 96 x 68 x 14 mm (L x B x H) Platine

### Gewicht

- ca. 615 g Gehäuseversion
- ca. 60 g Platinenversion

### Gehäuseform und Schutzklasse

- Robustes Aluminium Druckguss Gehäuse
- IP 65

### Optionen

- 6,25 / 20 kHz Kanalraster
- Verfügbare Frequenzbereiche:
  - 165 – 195 MHz
  - 149 – 174 MHz
- Sonderfrequenzen möglich
- GMSK- oder FFSK-Modulation
- Auch als Platinenversion erhältlich.