



Elektrotechnische Fabrik
GmbH & Co. KG

Lichtmastempfänger HSW 3110

Der Lichtmastempfänger HSW 3110 ist unsere Weiterentwicklung für das Straßenbeleuchtungsmanagement.

Das LoRa-Schaltmodul ist kompatibel mit unseren Rundsteuerempfängern und entspricht den gängigen Normen.

Die Kommunikation z.B. für Schaltbefehle (einzelne Geräte oder synchrone Gruppenbefehle), Zeitsynchronisation der intelligenten Schaltuhr mit astronomischem Kalender, Parametrierung, Rückmeldung von Schaltänderungen und Fehlermeldungen erfolgt über LoRaWAN.

Technische Daten

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Schutzart | IP54 |
| Schutzklasse | II |
| Abmessungen (L x B x H) | 171 x 72 x 50 mm |
| Mastinnendurchmesser | ab 80 mm |
| Anschlussquerschnitte | max. 2,5 mm ² |
| Einspeisungsseite | |
| Anschluss Antenne | SMA |



Lieferumfang

LoRa-Schaltmodul

Zubehör

Verschraubung M20x1,5mm

Kundenspezifische Anschlussleitung

LoRa-Mastanbauantenne inkl. Antennenleitung und 2 Bohrschrauben 4,8 x 22 mm

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten (Stand: Mai 2022)



Elektrotechnische Fabrik
GmbH & Co. KG

Technische Daten LoRaWAN-Empfänger

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Versorgungsspannung | 230 V |
| Frequenz der Versorgungsspannung | 50 / 60 Hz |
| Leistungsaufnahme | < 0,3 W |
| LoRaWAN | 868 MHz |
| Uhrzeitpuffer | Batterie (Optional) |
| Genauigkeit Uhr | < 5 ppm |
| Anzahl der Relais | 2 Relais |
| Schaltspannung | 230 V, 50 Hz oder 60 Hz |
| Schaltnennstrom | < 10 A |
| Relaiskontaktart | Schließer potentialfrei |
| Klemmenanschlussgröße | max. 1 x 2,5 mm ² |
| Antennenanschluss | SMA |
| Schnittstelle Parametrierung | USB-C |
| Temperaturbereich | - 40 ... + 70 °C |
| Rel. Feuchte | 0 – 95% nicht kondensierend |

Programmerkmale

- Einzeladresse
- Gruppenadressen
- 16 Schaltprogramme
- Astro-Uhr
- Automatische Zeitsynchronisation
- Autarker Betrieb
- Strommessung beide Kanäle einzeln

LED-Anzeige für

- Betrieb
- Fehler
- Ausgänge
- Kommunikation

