



Elektrotechnische Fabrik
GmbH & Co. KG

Kabelanschlusskasten HSW 3020

Der Kabelanschlusskasten HSW 3020 ist unsere Weiterentwicklung für das Straßenbeleuchtungsmanagement.

Das HSW 3120 LoRa-Schaltmodul ist steckerkompatibel mit unseren Rundsteuerempfängern und entspricht den gängigen EN- bzw. IEC-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

Bemessungsspannung / -strom	400 V / 16 A
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Sicherung	2 x D01 (E14) bis 16 A
Abmessungen (L x B x H)	340 x 84 x 79 mm
Mastinnendurchmesser	ab 95 mm
Türgröße	ab 85 x 350 mm
Anschlussquerschnitte Einspeisungsseite	3 Kabel 5 x 6 mm ² bis 5 x 16 mm ²
Anschlussquerschnitte Abgangsseite	2 Kabel 4/5 x 1,5 mm ² bis 4/5 x 2,5 mm ²
Anschluss Antenne	SMA

Lieferumfang

Schraubkappen
Schiebedichtungen
HSW 3120 LoRa-Schaltmodul

Zubehör

Verschraubung M20 x 1,5 mm
Sicherungseinsätze und Passhülsen
Mastbefestigungsschrauben M6 x 12 mm
Montageset HSW 170
Verschiedene Erdungslitzen
Gehäusedeckel in klar oder schwarz
HSW 3150 LoRa-Mastanbauantenne inkl.
Antennenleitung und 2 Bohrschrauben
4,8 x 22 mm



Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten (Stand: Mai 2023)



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
Schaltstrom	< 10 A
Relaiskontaktart	Schließer potentialfrei
Klemmenanschlussgröße	Für 1 x 2,5 mm ²
Antennenanschluss	SMA
Schnittstelle Parametrierung	USB-C
Temperaturbereich	- 40 ... + 70 °C
Rel. Feuchte	0 – 95% nicht kondensierend

Programmmerkmale

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

LED-Anzeige für

- Betrieb
- Fehler
- Ausgänge
- Kommunikation

