

GreenBox Tiny Zhaga

Datenblatt



Die GreenBox Tiny Zhaga wird für die Einzelsteuerung bei der Strassenbeleuchtung eingesetzt. Das Produkt hat **LoRaWAN-Kommunikation** als Standard integriert und steuert über die **D4i-zertifizierte DALI-2-Schnittstelle** die Helligkeit der Strassenbeleuchtung. Die Variante verfügt über eine **intelligente Schaltuhr für autarken Betrieb** inklusive **eingebautem Lichtsensor**. Die Parameter des Gerätes werden über das LoRaWAN-Netzwerk konfiguriert oder direkt über die **integrierte USB-C-Schnittstelle**. Der Aufbau und die Funktionen basieren auf der bewährten GreenBox Compact 3-Funktionalität und Pay-Load Implementierung.

Technische Daten

| | |
|----------------|---------------------------------|
| Schnittstelle: | Zhaga, DALI-2 / D4i |
| Typ: | Master / Slave |
| Speisung: | 24 V DC (Zhaga) |
| Backup power: | 0.5 F (Supercap) |
| Verbrauch: | < 1.5 W typisch |
| Schutzklasse: | IP 66, UV-resistent |
| Material: | Polycarbonat |
| Isolation: | Klasse II |
| Montage: | Zhaga B18-Standard |
| Kommunikation: | LoRaWAN |
| Temperatur: | -40 °C ... +75 °C Betrieb |
| Rel. Feuchte: | 0 ... 95 %, nicht kondensierend |
| Gewicht: | ca. 80 g |
| Masse: | 80 x 45 mm |

Merkmale

| | |
|--|----|
| Schaltprogramme | 16 |
| Astronomischer Kalender | ✓ |
| Lichtsensor (20 .. 1'000 Lux) | ✓ |
| Multi-Broadcast (Mehrfach-Gruppenbefehl) | ✓ |
| Autarker Betrieb | ✓ |
| USB-Schnittstelle für Parametrierung, Zeit | ✓ |
| Zeitsynchronisation automatisch | ✓ |
| Kommunikation LoRaWAN | ✓ |
| LED-Anzeige (abschaltbar) | ✓ |

| | |
|--------------|---|
| Konformität: | EN55032, EN61000, EN IEC55015 ETSI EN300220, ETSI 301489-1, -3 |
|--------------|---|

Artikel

GreenBox Tiny Zhaga

GBTZ

Swiss made