

GreenBox Tiny Zhaga

GBTZ / GBTZ2



Datenblatt

Die GreenBox Tiny Zhaga werden für die Einzelsteuerung bei der Strassenbeleuchtung eingesetzt. Die Produkte haben **LoRaWAN-Kommunikation** als Standard integriert und steuern über die **D4i-zertifizierte DALI-2-Schnittstelle** die Helligkeit der Strassenbeleuchtung.

Die Geräte verfügen über eine **intelligente Schaltuhr für autarken Betrieb** inklusive **eingebautem Lichtsensor**.

Die Parameter werden über das LoRaWAN-Netzwerk konfiguriert oder **bei GBTZ** auch 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:	Supercap (keine Batterie)
Verbrauch:	< 0.5 W typisch
Schutzklasse:	GBTZ: IP64, nach korrekter Installa. GBTZ2: IP66
Material:	Polycarbonat, UV-resistent
Isolation:	Klasse III
Montage:	Zhaga B18-Standard
Kommunikation:	LoRaWAN
Temperatur:	-40 °C ... +75 °C Betrieb
Rel. Feuchte:	0 ... 95 %, nicht kondensierend
Gewicht:	ca. 75 g
Masse:	80 x 45 mm

Artikel

GreenBox Tiny Zhaga; inkl. USB-C-Schnittstelle	GBTZ
GreenBox Tiny Zhaga 2; ohne USB-C-Schnittstelle	GBTZ2

Merkmale

Schaltprogramme	16
Astronomischer Kalender	✓
Lichtsensor (20 .. 1'000 Lux)	✓
Multi-Broadcast (Mehrfach-Gruppenbefehl)	✓
Autarker Betrieb	✓
Uhr-Reservelaufzeit bei Stromausfall	> 24 h
Zeitsynchronisation automatisch	✓
Kommunikation LoRaWAN	✓
LED-Anzeige (abschaltbar)	✓
nur GBTZ: USB-Schnittstelle für Parametrierung, Zeit	✓
Konformität:	EN55032, EN61000, EN IEC55015 ETSI EN300220, ETSI 301489-1, -3

Swiss made