

GreenBox Compact 3 450

Datenblatt



Das **GreenBox Compact 3** Gerät **450** kann als **intelligente Schaltuhr mit astronomischem Kalender** auch für autarken Betrieb eingesetzt werden.

Die genaue Zeit wird über die USB- respektive die LTE 450MHz-Schnittstelle synchronisiert. Die Schaltauslösung erfolgt durch LTE 450 MHz-Kommunikation oder durch die eingebaute Uhr.

Die Parametrierung ist über die USB-Schnittstelle einstell- und lesbar.

Alle kommunikativen GreenBox Compact 3 Geräte sind 1:1-steckerkompatibel mit den Standard-Rundsteuerempfängern und entsprechen den gängigen EN- bzw. IEC-Normen.

Mit der LTE 450 MHz-Kommunikation können Schaltbefehle übergeben werden.

Eine Strommessung überprüft die Funktion des Verbrauchers (z.B. „Lampe defekt“). Schaltänderungen oder Fehler werden automatisch abgesetzt.

Alle kommunikativen GreenBox Compact 3 Geräte können auf der luxData-App (sixData GmbH) und anderen Smart City-Plattformen visualisiert und konfiguriert werden (offenes Protokoll).

Technische Daten

Speisung:	230 V, 50/60 Hz
Verbrauch:	< 0.3 W
Schaltlast:	< 10 A
Schutzklasse:	IP 43
Schutzklasse II (schutzisoliert)	
Uhrzeitpuffer:	SuperCap > 15 h oder Batterie (optional)
Uhr:	Genauigkeit < 5 ppm
Temperatur:	-40 °C ... +70 °C Betrieb/Lagerung
Rel. Feuchte:	0 ... 95 %, nicht kondensierend
Luftdruck:	58 ... 108kPa (4500müM)
Gewicht:	240 g
Masse:	210 x 80 x 40 mm

Merkmale

Schaltprogramme	16
Astronomischer Kalender	✓
Strommessung beide Kanäle einzeln	✓
Multi-Broadcast (Mehrfach-Gruppenbefehl)	–
Autarker Betrieb	✓
Anschlüsse plombierbar	–
Schraubmontage	✓
Steckanschluss hinten	✓
USB-Schnittstelle für Parametrierung, Zeit	✓
Zeitsynchronisation automatisch	✓
Batterie für Uhr-Backup	Option
Hutschienenmontage	Option
Kommunikation LTE 450 MHz	✓
LED-Anzeige:	
Betrieb/Fehler	✓
Ausgänge	✓
Kommunikation	✓

Artikel

GreenBox Compact 3 450 (ohne SMA-Antenne) GBC3450

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

(Zubehör s. nächste Seite)

Swiss made

Zubehör:

ANT100	SMA-Antenne (gewinkelte Stabantenne) $\lambda/4$ @ LoRa/868 MHz $\lambda/8$ @ 450 MHz	
ANT200	SMA-Antenne (gewinkelte Stabantenne) $\lambda/2$ @ LoRa/868 MHz $\lambda/4$ @ 450 MHz	
ANT140	Mastantenne 140 (Mastdurchmesser 80-140mm, 5 m Kabel)	
ANT3W	Wurfantenne, 3 m Kabel	
SMAW90	SMA-Winkelstück	
DIN-GBC3	DIN-Schienenadapter für GreenBox Compact 3	
ADAP31	Adapter GBC3 zu 4 inline Flachzungen (DIN43861)	
ADAP32	Adapter GBC3 zu 4 versetzten Flachzungen (DIN43861)	