

GreenBox Compact 3

Datenblatt



Die GreenBox Geräte werden als **intelligente Schaltuhr mit astronomischem Kalender** für autarken Betrieb eingesetzt.

Die genaue Zeit wird über die LoRaWAN-Schnittstelle automatisch synchronisiert. Die Schaltauslösung erfolgt durch LoRaWAN-Kommunikation oder durch die eingebaute Uhr. Über die Schnittstelle (LoRaWAN) können Schaltbefehle übergeben werden. Die Schaltbefehle können an einzelne Geräte oder als **echte synchrone Gruppenbefehle** gesendet werden. Auch die Parametrierung ist über die Schnittstelle einstell- und lesbar. Eine Strommessung überprüft die Funktion des Verbrauchers (z.B. Lampe defekt). Schaltänderungen oder Fehler werden automatisch abgesetzt.

Die GreenBox Compact 3 ist 1:1-steckerkompatibel mit den Standard-Rundsteuerempfängern und entspricht den gängigen EN- bzw. IEC-Normen.

Technische Daten

Speisung:	230 V, 50/60 Hz
Verbrauch:	0.3 W typisch
Schaltlast:	< 10 A
Schutzklasse:	IP 32
Schutzklasse II (schutzisoliert)	
Uhrzeitpuffer:	SuperCap > 15h oder Batterie
Uhr:	Genauigkeit < 5ppm
Temperatur:	-40°C ... +70°C Betrieb
Rel. Feuchte:	0 ... 95%, nicht kondensierend
Gewicht:	ca. 210g
Masse:	230x90x40 mm

Die GreenBox Compact 3 kann auf der luxData-App (sixData GmbH) und anderen Smart City-Plattformen visualisiert und konfiguriert werden (offenes Protokoll).

Artikel:

GreenBox Compact 3, ohne SMA Antenne	GBC3AE
Standard SMA Antenne, direkt Montage	ANT100
Mastantenne Mastdurchmesser 80-140mm	ANT140
Hutschieneadapter für GreenBox Compact 3	GBC3-DIN

Merkmale

Schaltprogramme	8
Astronomischer Kalender	✓
Strommessung beide Kanäle einzeln	✓
Autarker Betrieb	✓
Anschlüsse plombierbar	✓
Schraubmontage	✓
Steckanschluss hinten	✓
USB Schnittstelle für Setup	✓
Zeitsynchronisation (automatisch)	✓
Batterie für Uhr-Backup	Option
Hutschiene montage	Option
Auswahl Kommunikation	
LoRaWAN	✓
LED-Anzeige:	
Betrieb/Fehler	✓
Ausgänge	✓
Kommunikation	✓