

GreenBox Compact 3

Datenblatt



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

Die genaue Zeit wird über die USB- respektive die LoRaWAN-Schnittstelle automatisch synchronisiert. Die Schaltauslösung erfolgt durch LoRaWAN-Kommunikation (einzelne Geräte oder als physische Gruppenbefehle) oder durch die eingebaute Uhr. Die Parametrierung ist über die LoRaWAN- oder die USB-Schnittstelle einstell- und lesbar.

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

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

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

Die GreenBox Compact 3 mit der **Option «S»** ist mit zwei Schnittstellen ausgerüstet:

- Anschluss für optischen Kopf (SML) / DSMR Auslesen der Zählerdaten, Leistungskontrolle ab Zähler
- DALI2, D4i Direkte Ansteuerung der Lampe, Einlesen von Sensoren

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

Artikel

GreenBox Compact 3 AE (ohne SMA-Antenne)	GBC3AE
GreenBox Compact 3 AE (ohne SMA-Antenne), Batterie	GBC3AEB
GreenBox Compact 3 S (ohne SMA-Antenne)	GBC3AES
GreenBox Compact 3 S (ohne SMA-Antenne), Batterie	GBC3AESB

Merkmale

Schaltprogramme	16
Astronomischer Kalender	✓
Strommessung beide Kanäle einzeln	✓
Schnittstelle für DALI-2 oder optischen Kopf	Option
Multicast (Mehrfach-Gruppenbefehle)	✓
Autarker Betrieb	✓
Anschlüsse plombierbar	–
Schraubmontage	✓
Steckanschluss hinten	✓
USB-Schnittstelle für Parametrierung, Zeit	✓
Zeitsynchronisation automatisch	✓
Batterie für Uhr-Backup	Option
Hutschienenmontage	Option
Kommunikation LoRaWAN	✓
LED-Anzeige:	
Betrieb/Fehler	✓
Ausgänge	✓
Kommunikation	✓

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



ANT200 SMA-Antenne (gewinkelte Stabantenne)
 $\lambda/2$ @ LoRa/868 MHz



ANT140 Mastantenne 140 (Mastdurchmesser 80-140mm, 5 m Kabel)



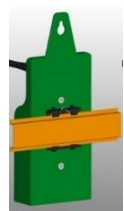
ANT3W Wurfantenne, 3 m Kabel



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)



OKRS

Optischer Lesekopf zu Smart Meter,
IEC 62056-21 (IEC 1107)
2 m Kabel; passend zu GBC3 mit Option S



KabDALI

DALI-2-Kabel mit Stecker
30 cm, Orange; passend zu GBC3 mit Option S

