

# GreenBox Compact 3 AE / SA Datenblatt



Die GreenBox Compact 3 Geräte AE (**A**ntenne **E**xtern) und SA (**S**tand**a**lone) werden als **intelligente Schaltuhr mit astronomischem Kalender** auch für autarken Betrieb eingesetzt.

Die genaue Zeit wird über die USB- respektive die LoRaWAN-Schnittstelle (bei AE automatisch) synchronisiert. Die Schaltauslösung erfolgt durch LoRaWAN-Kommunikation (AE) oder durch die eingebaute Uhr.

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

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

## Nur AE

Mit der Kommunikation LoRaWAN können Schaltbefehle übergeben werden. Diese können an einzelne Geräte oder als **echte synchrone Gruppenbefehle** gesendet werden.

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

Die GreenBox Compact 3 AE kann 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 (SA)
Uhr:	Genauigkeit < 5 ppm
Temperatur:	-40 °C ... +70 °C Betrieb
Rel. Feuchte:	0 ... 95 %, nicht kondensierend
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 SA standalone	GBC3SA

(Zubehör s. nächste Seite)

## 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 LoRaWAN	✓

LED-Anzeige:	
Betrieb/Fehler	✓
Ausgänge	✓
Kommunikation (AE)	✓

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

Swiss made

**Zubehör:**

**ANT100** SMA-Antenne  $\lambda/4$  (gewinkelte Stabantenne)



**ANT200** SMA-Antenne  $\lambda/2$  (gewinkelte Stabantenne)



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



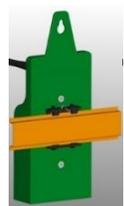
**ANT3W** Wurfantenne, 3 m Kabel



**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)

