

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 (AE) > 15h oder Batterie (SA)
Uhr:	Genauigkeit < 5ppm
Temperatur:	-40°C ... +70°C Betrieb
Rel. Feuchte:	0 ... 95%, nicht kondensierend
Gewicht:	240g
Masse:	210x80x40 mm

Artikel:

GreenBox Compact 3 AE (ohne SMA-Antenne)	GBC3AE
GreenBox Compact 3 SA standalone	GBC3SA
Standard SMA-Antenne (gewinkelte Stabantenne)	ANT100
Mastantenne 140 (Mastdurchmesser 80-140mm)	ANT140
DIN-Schienenadapter für GreenBox Compact 3	DIN-GBC3

Merkmale

Schaltprogramme	8
Astronomischer Kalender	✓
Strommessung beide Kanäle einzeln (AE)	✓
Multi-Broadcast (Mehrfach-Gruppenbefehl) (AE)	✓
Autarker Betrieb	✓
Anschlüsse plombierbar	–
Schraubmontage	✓
Steckanschluss hinten	✓
USB-Schnittstelle für Parametrierung, Zeit	✓
Zeitsynchronisation automatisch (AE)	✓
Batterie für Uhr-Backup (SA)	✓
Hutschienenmontage	Option
Kommunikation LoRaWAN (AE)	✓
LED-Anzeige:	
Betrieb/Fehler	✓
Ausgänge	✓
Kommunikation (AE)	✓

Konformität: EN55032, EN61000, IEC55015

Swiss made