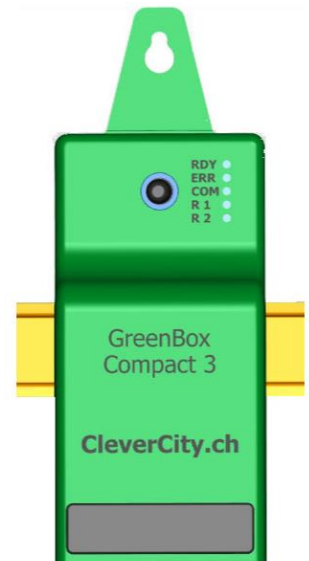


# GreenBox Compact 3 AE / SA Datenblatt



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<br>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**