



## Blackout Box BO14 AL

### Funktionsweise der Blackout Box BO14 AL

Die Blackout Box BO14 AL beinhaltet zwei Bannerbatterien als Speichersystem. An diese Batterien wird ein Wechselrichter angeschlossen. Der einerseits 230V in das Hausnetz oder an andere Verbraucher (Camping-Utensilien) abgeben und andererseits \u00fcber das eingebaute Ladeger\u00e4\u00df die Batterien durch das \u00ffentliche Netz laden kann.

Um an der Umsetzung der Energiewende und der CO2 Reduktion mitzuwirken, k\u00f6nnen auch erneuerbare Energietr\u00e4ger wie Photovoltaikanlagen, Wind- oder Wasserkraftwerke als Ladungstr\u00e4ger angeschlossen werden.

### Sicherheitsfaktor – Gleichstromgenerator

Um einen Totalausfall zu verhindern (immer und \u00fcberall Strom) wird als Sicherheitsfaktor der MEC 1.4 Gleichstromgenerator direkt an das Batteriesystem angeschlossen. Die im MEC 1.4 eingebaute Start- Stopp Automatik erkennt, wann die Batterie leer wird und ob \u00fcber die erneuerbaren Energietr\u00e4ger Strom geladen wird. Sollte die Ladung dieser Energietr\u00e4ger nicht ausreichend sein und die Batterie trotzdem leerer werden, startet der MEC .14 automatisch und l\u00e4dt die Batterie direkt mit Gleichstrom auf. Wenn parallel dazu noch Strom von den Energietr\u00e4gern geladen wird, so wird dieser auch verwendet wodurch sich die Laufzeit des MEC 1.4 deutlich verk\u00fcrzt. Durch dieses einzigartige Wirkprinzip, spart das MEBREX BLACKOUT-System \u00fcber 50% an Kraftstoff, gegen\u00fcber herkömmlichen Generatorsystemen, auch wenn diese mit PV-Anlagen gekoppelt sind, ein!

Das System wird als Bausatz geliefert. Die Batterien und der Wechselrichter werden in die ALU-Box montiert. \*Der Generator wird mittels Stecker an der Alu-Box angesteckt.

### Wichtiger Tipp f\u00fcr die Blackout Box BO14 AL!

**Hinweis:** das Einbinden sollte nur von einem Elektriker gemacht werden und auch nur mit Stromumschalter, d.h. der Strom f\u00e4hrt aus, man geht an seinen Umschalter und schon wird die ganze Verteilung von der Box versorgt (1phasig). Sollte der Strom zur\u00fcck kehren, flie\u00dft kein Strom in die Box oder Hauselektrik und umgekehrt.

**Sku :** BO14.4EC3MECAL