



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 über das eingebaute Ladegerät die Batterien durch das öffentliche Netz laden kann.

Um an der Umsetzung der Energiewende und der CO2 Reduktion mitzuwirken, können auch erneuerbare Energieträger wie Photovoltaikanlagen, Wind- oder Wasserkraftwerke als Ladungsträger angeschlossen werden.

Sicherheitsfaktor – Gleichstromgenerator

Um einen Totalausfall zu verhindern (immer und überall 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 über die erneuerbaren Energieträger Strom geladen wird. Sollte die Ladung dieser Energieträger nicht ausreichend sein und die Batterie trotzdem leerer werden, startet der MEC .14 automatisch und lädt die Batterie direkt mit Gleichstrom auf. Wenn parallel dazu noch Strom von den Energieträgern geladen wird, so wird dieser auch verwendet wodurch sich die Laufzeit des MEC 1.4 deutlich verkürzt. Durch dieses einzigartige Wirkprinzip, spart das MEBREX BLACKOUT-System über 50% an Kraftstoff, gegenüber 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 für die Blackout Box BO14 AL!

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

Sku : BO14.4EC3MECAL