



### 3-in-1: der Rectiverter



Drei Geräte in einem Modul

Der Eltek Rectiverter ist ein völlig neues Konzept der Stromversorgung. Er kombiniert die Funktionalität von Gleichrichter, Wechselrichter und automatischem Transferschalter in einem einzigen Modul. Die Idee ist simpel: 3 Geräte = 1 Modul. Der Rectiverter hat 3 Anschlüsse: AC-Eingang, AC-Ausgang und einen bidirektionalen DC-Anschluss für Ein- und Ausgang. Im Normalbetrieb stellt der Rectiverter Wechsel- und Gleichspannung mit einer Gesamtleistung von bis zu 2.000 W pro Modul bereit. Der AC-Eingang wird gleichgerichtet und in den Wechselrichter eingespeist. Der gleichgerichtete AC-Eingang wird in den DC/DC-Wandler für den DC-Ausgang und zur Aufladung der Batterien eingespeist. Bei Netzausfall, wird der DC-Fluss von den Batterien umgekehrt und in den Wechselrichter zum Umrichten in Wechselspannung eingespeist. Die DC-Last wird weiterhin von den Batterien versorgt - alles ohne Unterbrechung!

**Eltek Deutschland GmbH**  
**Deutschland - Frankfurt am Main**  
**22, 301**

Kontakt: Christian Stampfer  
Telefon: +49 69 42002275

[christian.stampfer@eltek.com](mailto:christian.stampfer@eltek.com)

[www.eltek.com](http://www.eltek.com)