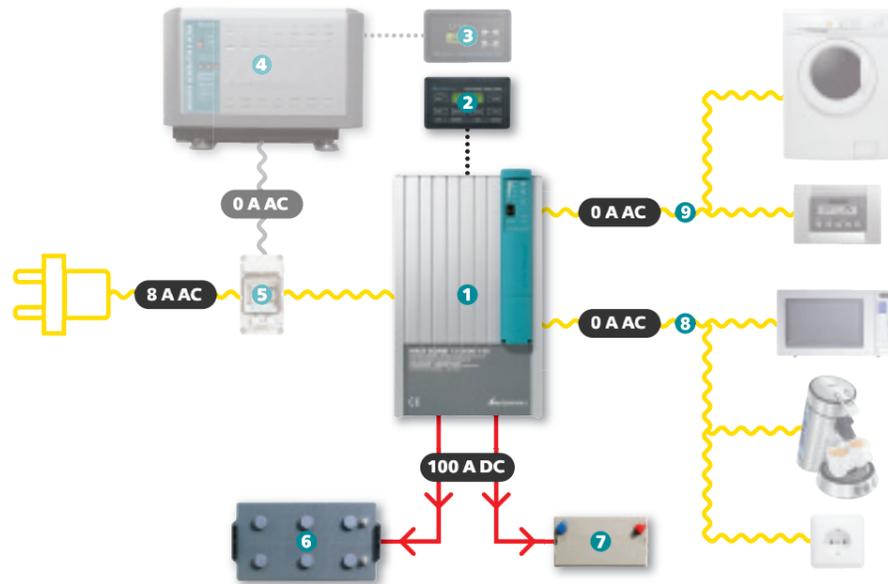


# Der Mass Combi: die vier gebräuchlichsten Anwendungen

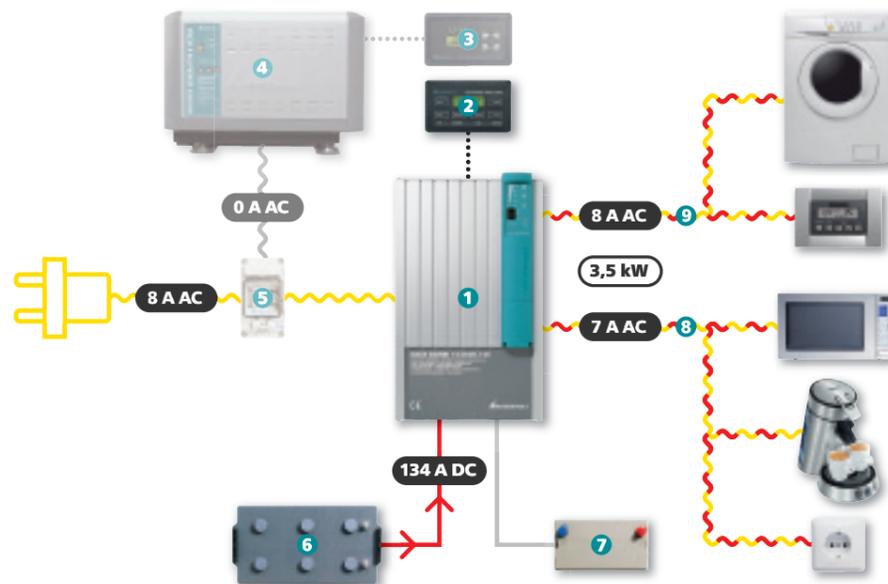
## 1. Anschluss an das Stromnetz - unbegrenzter Strom

**Die Batterien werden geladen**  
Das Elektrosystem ist an das Stromnetz angeschlossen. Die Sicherung ist auf 8 Ampere begrenzt. Sämtliche Geräte, die Wechselstrom (AC) verbrauchen, sind ausgeschaltet. Der Mass Combi 12/2000 lädt zwei angeschlossene Gel- und/oder AGM-Batterien. Es steht Ladestrom von 100 Ampere zur Verfügung.



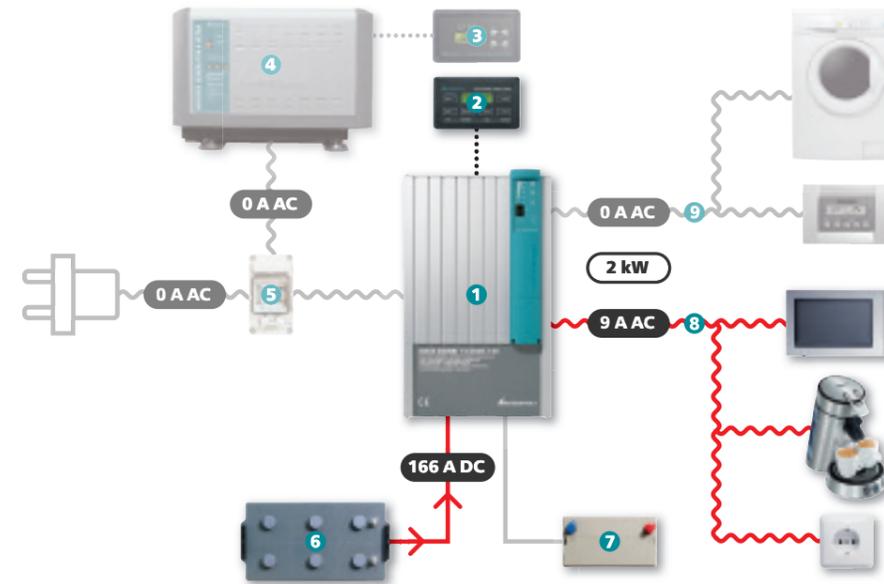
## 2. Anschluss an das Stromnetz - begrenzter Strom

**Höherer Verbrauch, als durch den Netzstrom erhältlich ist**  
Der Sicherungswert entspricht dem im Diagramm weiter oben: 230 V/8 A. Es sind verschiedene 230V-Geräte eingeschaltet, die 3,5 kW verbrauchen. Insgesamt sind 16 Ampere erforderlich. Die zusätzlichen 230 V (8 A) werden über die Service-Batterie und den Mass Combi bereitgestellt. Die automatische Abschaltung verhindert eine übermäßige Entladung der Batterien. Sie können die Einstellung über Power Sharing im Mass Combi oder per Fernbedienung mit Hilfe des APC-Panels programmieren.



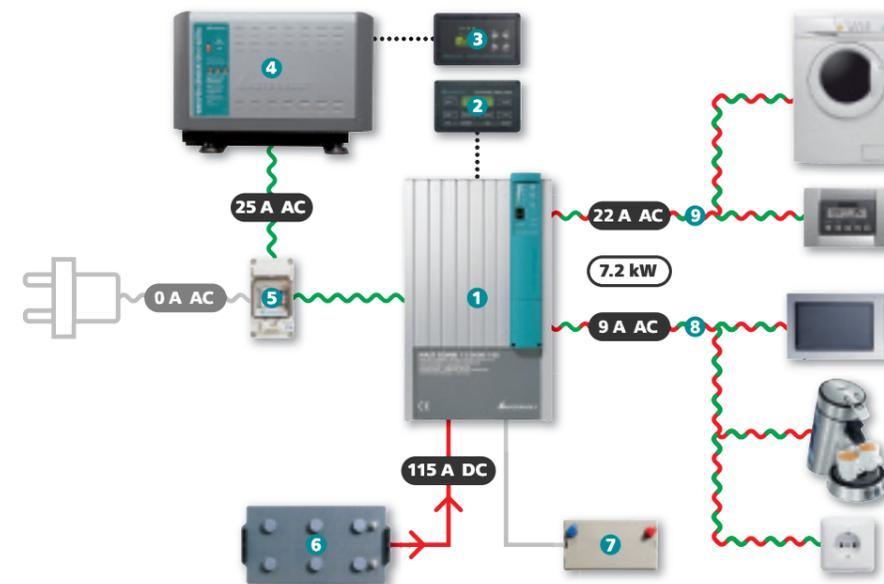
## 3. Kein Anschluss an das Stromnetz - kein Generator.

**Batteriestrom**  
Ist der Mass Combi nicht an den Landstrom angeschlossen, schaltet er automatisch störungsfrei in den Wechselrichter-Modus. Die Batterien liefern sowohl für verschiedene 230V-Geräte als auch für verschiedene Gleichstrom-Endgeräte Strom. Erforderlicher Strom: 2 kW. Der Masterlink MICC überwacht den genauen Zustand der Batterie, einschließlich des Batterieverbrauchs pro Minute/Stunde, „der verbleibenden Zeit bis zum Laden“ und dem Batterieniveau in %. Laden Sie die Batterien auf der Fahrt mit Hilfe der Lichtmaschine des Hauptmotors.



## 4. Kein Anschluss an das Stromnetz - mit Generator.

**Generator und Batteriestrom**  
In diesem Fall ist der Whisper Generator die Stromquelle und verleiht dem Gerät absolute Unabhängigkeit. Der Generator kann sowohl die Batterien laden als auch Strom für die Endgeräte zur Verfügung stellen. Der Mass Combi reguliert die Versorgung und den Bedarf und startet im Bedarfsfall automatisch den Whisper Generator. Bei großem Strombedarf liefert der Mass Combi eine parallele Stromversorgung durch die Bereitstellung von zusätzlichen 230 V durch die Service-Batterie. Diese Konfiguration kann deshalb 7,2 kW mit einem Whisper 6 Generator liefern!



- 1 Mass Combi Wechselrichter/Lader-Kombination.
- 2 Masterlink/MICC, Kontrollpanel Ein/Aus Überwachung (oder ICC-Panel).
- 3 DDC-Panel, Fernbedienungs- und Kontrollpanel für den Whisper Generator.
- 4 Whisper Generator.

- 5 Masterswitch 0 Umschaltssystem.
- 6 Service-Batterie, Gel
- 7 Start-Batterie, AGM.
- 8 Wechselrichter-Ausgang.
- 9 High-Power-Ausgang.