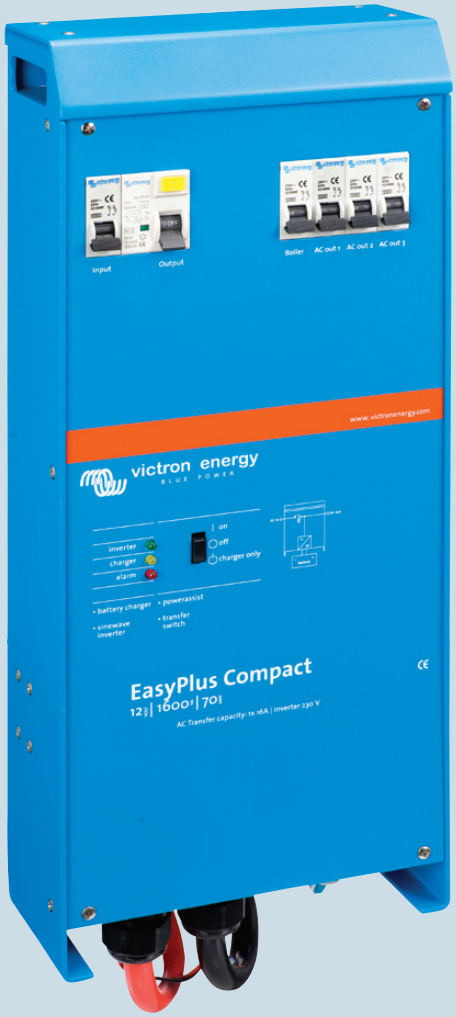
victron energy
BLUE POWER



EASYPLUS

ENERGY. ANYTIME. ANYWHERE.

EasyPlus



Die Multifunktionale Stromversorgung
Das Phoenix EasyPlus ist ein hochwertiges Mehrzweckgerät zur Stromversorgung mit einem leistungsstarken Sinus-Wandler, einem speziellen Batterielader, einem ultraschnellen Umschalter sowie einer Wechselstromverteilung, alles zusammengefaßt in einem kompakten und leichten Gehäuse. Das neue System wurde für diejenigen Anwender entwickelt, die die Vorteile eines kompletten Energieversorgungssystems schätzen, und sich nicht mit komplizierten Einbauproblemen und umständlichen technischen Spezifikationen plagen wollen.

Optimaler Komfort und maximale Sicherheit
Das EasyPlus gewährleistet eine unterbrechungsfreie Stromversorgung wo und wann es nötig ist. Die einzigartige PowerAssist® Funktionalität gewährleistet bei begrenztem Land- oder Generator-Strom die notwendige Leistungserhöhung aus dem Batteriestrom. Ein Maximum an Sicherheit gewährleistet der integrierte Fehlerstromschutzschalter (RCD Residual Current Device).

5 Installationsschritte: schnell und einfach
Der Name EasyPlus steht für einfachen Einbau und problemlose Nutzung. Das System wird in fünf Installationsschritten eingebaut, wobei Zeit und Platz eingespart werden. EasyPlus enthält alle Anschlüsse (Buchsen und Stecker) für die Wechselstromverbindungen sowie die vorkonfektionierten Batteriekabel zur Verkürzung der Installationszeit.

Schritt 1. Nach Auswahl des Einbauortes (möglichst nahe an der Batterie) wird die Wandbefestigung eingebaut. Daran wird EasyPlus mit den mitgelieferten Schrauben befestigt.

Schritt 2. Der Landstrom/Generator Eingang und die Ausgänge (einschließlich des besonderen Boiler-Anschlusses) werden an EasyPlus angeklemmt.

Schritt 3. Das Kontrollpaneel (Option) wird mit einem UTP Kabel angeschlossen

Schritt 4. Batteriekabel und Temperaturfühler (im Lieferumfang) werden an die Batterien angeschlossen.

Schritt 5. Nach Einschalten des Fehlerstromschutzschalters (FI), des Wechselstromverteilers sowie des Umformers/Laders ist das Gerät betriebsbereit.

Die Arbeitsweise

Phoenix EasyPlus ist mit den Batterien und dem Landanschluß oder Generator verbunden. Der Maximalstrom vom Landanschluß oder Generator wird am Bedienungspaneel eingestellt. Die Verbraucher werden in zwei Gruppen geteilt. Die Erste umfaßt „normale“ Kurzzeitverbraucher wie Küchengeräte oder Steckdosen. Diese können sowohl direkt vom Landanschluß/Generator als auch indirekt über den Umwandler aus den Batterien gespeist werden. Die zweite Gruppe enthält Verbraucher wie z.B. den Warmwasserboiler oder die Klimaanlage. Zum Schutz der Batterien vor Tiefentladung werden diese Verbraucher nur und ausschließlich über den Generator oder den Landanschluß direkt betrieben. Die einzigartige **PowerAssist®** Funktionalität schützt Generator oder Landanschluß vor Überlast durch Bereitstellung der fehlenden Leistung über den Inverter aus der Batterie.

Technische Spezifikation

12 Volt 1600 VA Wechselrichter mit Sinuswelle (3000 Watt Spitzenleistung)

70 A Ladegerät inklusive 4 A Erhaltungsladung für die Starter-Batterie

Einzigartige PowerAssist®-Technologie schützt die Land- oder Generatorstromquelle vor einer Überlastung, indem bei Bedarf zusätzlich Wechselrichterstrom hinzugefügt wird.

4-stufige, adaptive Ladetechnologie für ein schnelles und akkurates Laden der Batterie

Die Wechselstromverteilung besteht aus einem Fehlerstromschutzschalter (30 mA/16 A) und vier AC-Ausgängen, die durch zwei 10 A und zwei 16 A Sicherungen abgesichert werden.

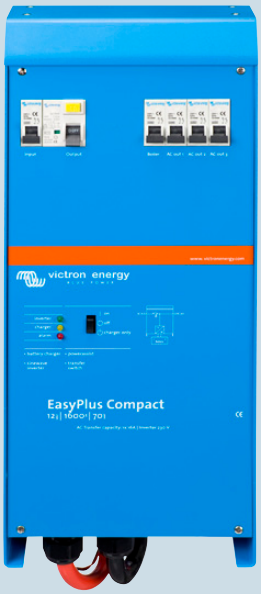
Ein 16 A-Ausgang wird durch den AC-Eingang gesteuert: Er schaltet sich nur dann ein, wenn Wechselstrom zur Verfügung steht.

Fehlerstromschutzschalter (30 mA/16 A) am AC-Ausgang

Unterbrechungsfreies System: nahtloses Umschalten zwischen Land-/Generator- und Wechselrichterstrom.

Batteriekabel enthalten

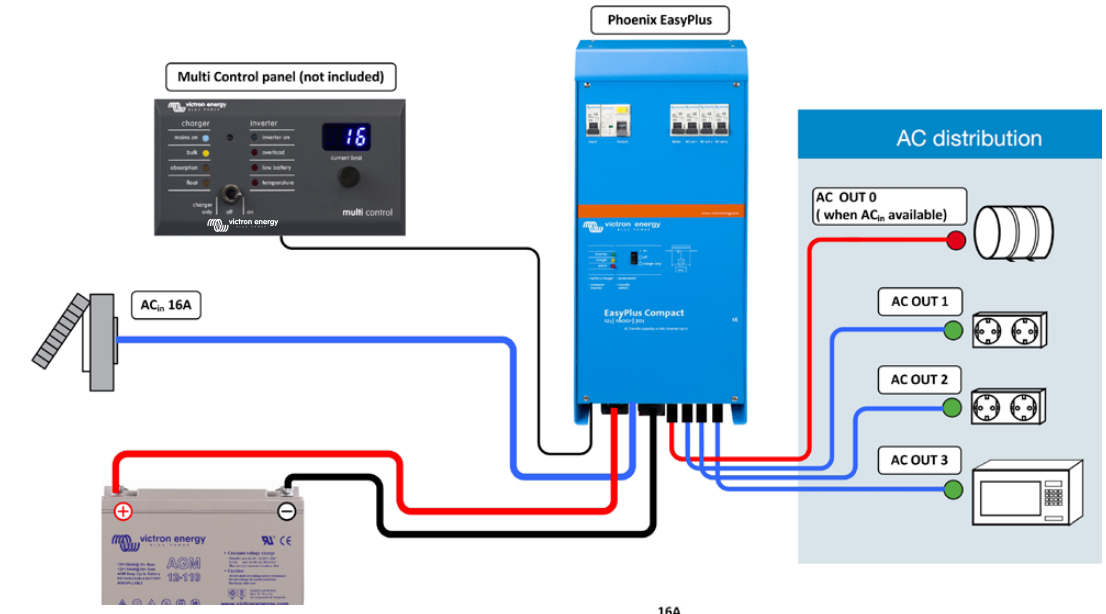
24 Monate Garantie weltweit

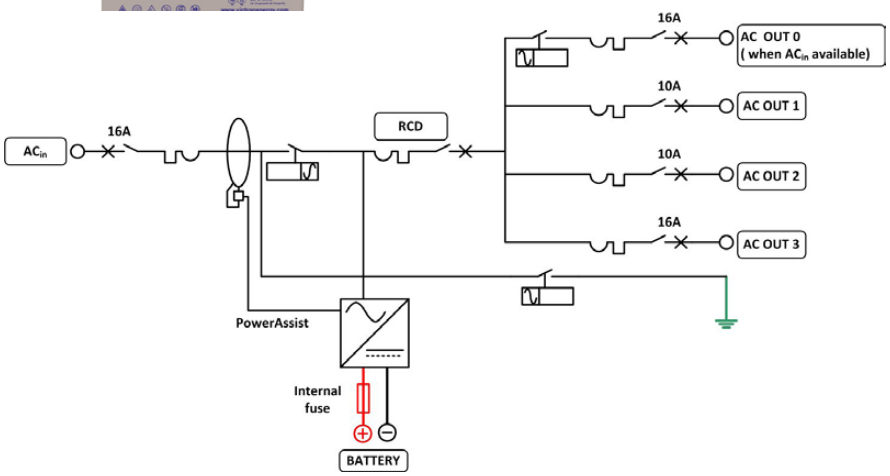


Abmessungen

Höhe : 510 mm
Breite: 214 mm
Tiefe : 110 mm
Gewicht: 11,7 Kg

Installation und Schaltschema





victron energy
BLUE POWER







Victron Energy B.V. / De Paal 35
1351 JG Almere / The Netherlands
Phone: +31 (0)36 535 97 00
Fax: +31 (0)36 535 97 40
e-mail: sales@victronenergy.com
www.victronenergy.com

SAL064100030
REV 03
2014-06