

Quattro 5kVA

- mehr energie
- mehr teamwork
- mehr sicherheit
- mehr unabhängigkeit
- mehr kontrolle
- mehr leistung

Quattro 5kVA

Mehr Leistung, Noch mehr Möglichkeiten

Mehr Unabhängigkeit

Energie - Wann immer - Wo immer. Das sagt alles über die Möglichkeiten des neuen Quattro von Victron Energy. Es ist der einzige Umformer/Lader mit 5kVA Leistungsvermögen! Ihr Vorteil: noch mehr Unabhängigkeit. Aber nicht nur das: der Quattro leistet mehr auf allen Gebieten. Gestatten sie uns Ihnen die vielen neuen Möglichkeiten der mobilen Energieversorgung durch Victron Energy vorzustellen.

Mehr Leistung

Waschmaschine und Geschirrspüler, Elektrisch Kochen, Klimaanlage, Tauchkompressor, Computersysteme – mit 5kVA ist das alles kein Problem für den Quattro. Benötigen Sie eventuell mehr Strom? Mit simpler Parallelschaltung erhalten Sie 10kVA, 15kVA oder Dreiphasenstrom – die Möglichkeiten sind praktisch grenzenlos.

Mehr Kontrolle

Batterieladung kann dann zu Überlastproblemen führen, wenn bereits viele Verbraucher an der Stromquelle liegen. Victron Energy hat hier die intelligente Lösung: bei großem Verbrauch lädt der Quattro mit weniger Strom oder gar nicht. Erst wenn der Stromverbrauch sinkt, nutzt der Quattro die frei werdende Leistung zur Ladung mit entsprechend erhöhtem Ladestrom. Wir nennen das PowerControl.

Mehr Energie

Ein Fremdstromanschluss gibt nicht überall und immer genügend Strom für Ihren Bedarf. Für solche Fälle entwickelte Victron Energy PowerAssist. Damit hält der Quattro Ihren Verbrauch im Rahmen und bei drohender Überlast wird der nötige Zusatzstrom aus der Batterie bereitgestellt. Mit dem Quattro wird der 16A Landanschluss kurzzeitig eine 38A Quelle und der 5kVA Generator liefert bis zu 10A. Niemand beherrscht diese Technik besser als ihr Erfinder: Victron Energy.

Mehr Unabhängigkeit

Ist der Fremdanschluss unzuverlässig? Möchten Sie vielleicht ganz unabhängig sein? Kein Problem: der Quattro kann genügend Strom für die Versorgung eines ganzen Hauses liefern. Sie können einen Generator oder umweltschonende Stromquellen direkt mit den Batterien oder dem Wechselstromnetz verbinden. Der Quattro übernimmt dann die Batterieladung. Sie bestimmen was im konkreten Fall die beste Lösung ist.

Mehr Sicherheit

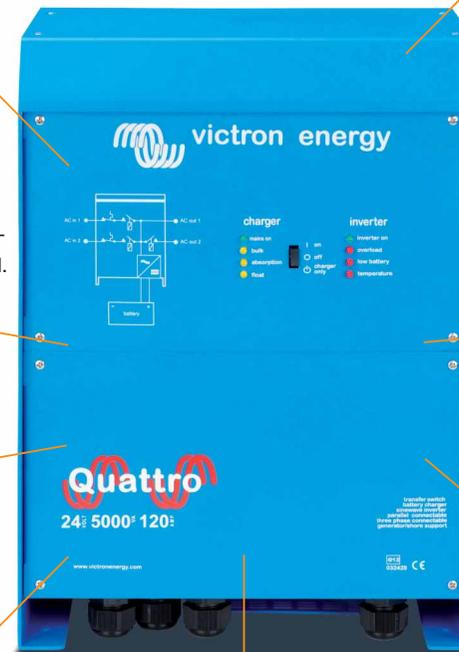
Fällt der Fremdstrom aus? Sie schalten vom Generator auf den Umformer? Dabei dürfen Sie erwarten, dass Ihr Computer oder andere empfindliche Geräte davon unbeeinflusst bleiben. Der Quattro gibt Ihnen diese Sicherheit.

Mehr Bequemlichkeit

Einige wenige LEDs und ein Schalter: das reicht zur Bedienung des Quattros. Einfach ist auch die Installation: Landstrom und Generator werden direkt angeklemt. Ein Umschalter ist nicht mehr nötig. Und auch das ist beim Quattro einzigartig: Geräte die keine wertvolle Energie aus der Batterie ziehen sollen, werden direkt am Boilerausgang angeschlossen. Die Einstellung der Systemparameter kann entweder direkt mit dem neuen DIP-Schalter-System oder über Ihr Notebook und der mitgelieferten Konfigurationssoftware erfolgen. Sie haben die freie Wahl!

Mehr Erneuerbare Energie

Wohnhäuser und andere Gebäude werden zunehmend durch Sonnen- und Windstrom oder Kleinkraftanlagen versorgt. Im Allgemeinen werden diese neuen Stromquellen mit öffentlichen Netzen verbunden. Man könnte also erwarten, dass im Falle eines Stromausfalls genügend Energie zur Versorgung wichtiger Verbraucher übrig bleibt. Leider ist das nicht der Fall. Bei einem Netzausfall können auch die erneuerbaren Quellen ihren Strom nicht anliefern. Der Ausfall wichtiger Verbraucher wie Kühlaggregate, Alarmanlagen oder Computersysteme ist die Folge. Die Lösung: Einbau eines Quattro mit einigen Batterien im Haus. Der Quattro übernimmt die Netzfunktion so, dass Ihre erneuerbaren Quellen Sie weiter versorgen können. Die dann zur Verfügung stehende Strommenge hängt von Ihrer Batteriekapazität und der Leistung Ihrer erneuerbaren Stromquellen ab. Eins ist sicher: Sie haben Strom. Jederzeit und immer!



Mehr Teamwork

Quattro Einheiten lassen sich mit VE.Net- und ESP-Paneele verbinden. Damit haben Sie die zentrale Überwachung und Bedienung: Quattro, Generator, Batterieüberwachung, Tankinhalte, Internet – all das von einem Ort von zu Hause oder dem anderen Ende der Welt und alles von vornherein im System.



Quattro 5kVA

Quattro	12/5000/200	24/5000/120	48/5000/70
PowerControl / PowerAssist	ja	ja	ja
Integrierter Übergangsschalter	ja	ja	ja
Wechselstrom Eingänge (2x)	Eingangsspannungsbereich: 187 – 265 VAC Eingangsfrequenz: 45 – 55 Hz Leistungsfaktor: 1		
Durchschaltstrom Maximal (A)	30	30	30

Wechselrichter

Eingangsspannungsbereich (V DC)	9,5 – 17	19 – 33	38 – 66
Ausgangsleistung ¹	Ausgangsspannung: 230 VAC ± 2% Frequenz: 50 Hz ± 0,1%		
Dauer-Ausgangsleistung 25°C (VA) ²	5000	5000	5000
Dauer-Ausgangsleistung 25°C (W)	4000	4250	4250
Dauer-Ausgangsleistung 40°C (W)	3000	3350	3350
Spitzenleistung (W)	7000	7500	7800
Wirkungsgrad (max) (%)	92	94	95
Nulllast (W)	25	30	30
Ausgang m. autom. Lastabschaltg	Maximallast: 10A autom. Abschaltg. bei fehlender ext. Stromquelle		

Ladeteil

Ladespannung 'absorption' (V DC)	14,4	28,8	57,6
Ladeerhaltungsspannung (V DC)	13,8	27,6	55,2
Lagerspannung (V DC)	13,2	26,4	52,8
Ladestrom Bordnetzbatteie (A) ⁴	200	120	70
Ladestrom Starterbatteie (A)		4	
Batterie-Temperaturfühler		ja	

Allgemeine Daten

Mehrzweck-Relaistreiber/Relais ⁵	ja	ja	ja
Schutz ²	a - f		
Allgemeine Angaben	Arbeitstemperatur: -20 tot +50°C (Ventilator) Relative Luftfeuchte max: 95%		

Gehäuse

Gemeinsame Angaben	Material & Farbe: aluminium; blau (RAL 5012) Schutzklasse: IP 21		
Batterie-Anschluss	Vier M8 Bolzen (2 plus- und 2 minus- Anschlüsse)		
230 V Wechselstromanschluss	Schraubverbindung tot 13 mm ² (AWG 6)		
Gewicht (kg)	30		
Abmessungen (h x b x t (mm))	444 x 328 x 240		

Normen

Sicherheit	EN 60335-1, EN 60335-2-29		
Emissionsschutz	EN 55014-1, EN 61000-3-2 / EN 55014-2, EN 61000-3-3		
Automobilvorschriften	2004/104/EC		

¹ 60 Hz Einstellg. möglich;
120 VAC 60 Hz auf Anfrage;

² Absicherung:
a Kurzschluss Ausgang,
b Überlast,

c Batterie-Überspannung,
d Batterie-Ünterspannung,

e 230 VAC am Inverterausgang,

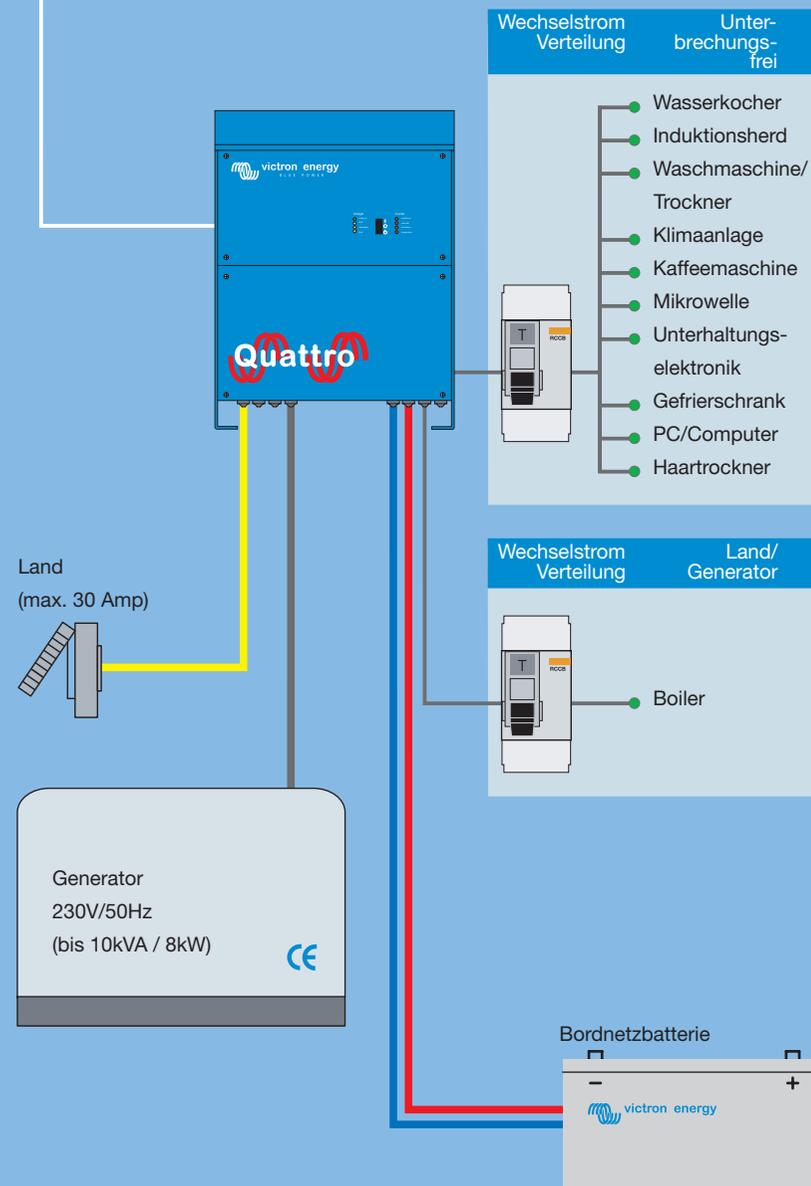
f Übertemperatur;

³ Nicht lineare Last, Scheitelfaktor 3:1;

⁴ Bei 25°C Umgebungstemperatur;

⁵ Mehrzweckrelais für allgemeinen Alarm, Batterie-unterspannung, oder Signal Generatorstart.

Fernbedienung





Victron Energy bv

De Paal 35 | 1351 JG Almere

PO Box 50016 | 1305 AA Almere Haven | The Netherlands

Phone : +31 (0)36 535 97 00

Fax : +31 (0)36 535 97 40

E-mail : sales@victronenergy.com

www.victronenergy.com

Wollen Sie noch mehr wissen?

Haben Sie noch weitere Fragen bezüglich des Quattro? Fragen Sie einfach Victron Energy.

Rufen Sie an unter +31 (0)36 535 97 00 oder schicken Sie eine Email an sales@victronenergy.com.

Selbstverständlich können Sie auch unsere Homepage www.victronenergy.com ansehen.

Dort finden Sie bestimmt auch eine Händleradresse in Ihrer Nähe wo immer Sie auch wohnen.

SAL064114030 - (02/08)

