

# Quattro 5kVA

- meer energie
- meer teamwork
- meer zekerheid
- meer controle
- meer vrijheid
- meer gemak

**Quattro 5kVA**  
Daar haal je meer uit

- meer
- meer
- meer pr
- meer

# Meer vrijheid

**Alle energie die u nodig heeft. Waar en wanneer u maar wilt. Dat kan met de nieuwe Quattro. De enige omvormer/acculader die u tot maar liefst 5kVA vermogen biedt! Dat betekent voor u: meer vrijheid. Maar dat niet alleen. De Quattro biedt u op alle fronten meer. Maakt u kennis met een wereldprimeur van Victron Energy.**

## Meer power

Wasmachine, afwasmachine, elektrische kookplaat, airconditioning, duikcompressor, computer netwerk: met zijn 5kVA kan de Quattro het met gemak aan. Heeft u nog meer power nodig? Dat is slechts een kwestie van parallel schakelen: 10 kVA, 15kVA, drie-fasekrachtstroom, de power is onbegrensd!

## Meer controle

Het laden van accu's terwijl de stroomaansluiting al zwaar is belast, kan tot overbelasting leiden. Daar heeft Victron Energy iets slims op bedacht. Bij veel stroomverbruik zal de Quattro niet of nauwelijks laden. Naarmate het stroomverbruik afneemt, gebruikt de Quattro de stroom die over is om meer te laden. Deze vondst heet met recht PowerControl.

## Meer energie

Een stroomaansluiting die zoveel levert als u wilt, is niet altijd en overal beschikbaar. Daarom heeft Victron Energy PowerAssist uitgevonden. Met PowerAssist houdt de Quattro uw stroomverbruik in de gaten. En levert extra stroom als overbelasting dreigt. Met één Quattro verandert u een 16A aansluiting tijdelijk in 38A, en een 5kVA generator in 10kVA! Geen ander merk heeft deze functie beter onder de knie dan de uitvinder zelf: Victron Energy.

## Meer onafhankelijkheid

Is er geen betrouwbaar elektriciteitsnet beschikbaar? Of wilt u liever onafhankelijk blijven? Geen probleem. De Quattro heeft voldoende vermogen om uw woning van stroom te voorzien. Een dieselgenerator of een systeem voor duurzame energie kunt u direct op de accu's aansluiten. Of op het wisselstroomnet, dan worden de accu's via de Quattro geladen. U bepaalt wat in uw specifieke situatie het beste uitkomt.

## Meer zekerheid

Valt de stroom uit? Of schakelt u over van generator op omvormer? Dan verwacht u dat uw computers en andere gevoelige apparatuur daar niets van merken. De Quattro biedt u ook hierbij alle zekerheid.

## Meer gemak

Een paar LED's en een schakelaar. Zo eenvoudig kan het zijn. En dat geldt ook voor de installatie. Walstroom en generator sluit u direct aan. Er is dus geen omschakelsysteem meer nodig. Ook hierin is de Quattro uniek. Apparaten die geen kostbare energie uit de accu's mogen nemen, sluit u gewoon aan op de boileruitgang. Configureren doet u in het toestel zelf. Met een nieuw eenvoudig DIP-switchsysteem, of met uw laptop en gratis software. Het is maar net wat u zelf prettig vindt.

## Meer duurzame energie

Steeds meer huizen en gebouwen gebruiken zonne-energie, windenergie, of een microwarmtekrachtcentrale. Al deze duurzame energiebronnen worden gekoppeld aan het elektriciteitsnet. U zou dus verwachten dat er bij een stroomstoring altijd nog genoeg energie is om essentiële apparatuur aan de praat te houden. Helaas, niets is minder waar. Als de stroom uitvalt, stoppen de duurzame energiebronnen ook. Met alle gevolgen voor uw computer, koelkast, vrieskist, CV pomp, alarmsysteem. Oplossing: haal de Quattro en een paar accu's in huis. De Quattro vangt het elektriciteitsnet en zorgt dat de duurzame energiebronnen blijven functioneren. Hoeveel apparatuur en verlichting u kunt blijven gebruiken? Dat hangt af van accucapaciteit en hoeveelheid duurzame energie. Maar één ding is zeker: u heeft stroom. Altijd!

## Meer teamwork

De Quattro's kunnen aangesloten worden op VE.Net en de ESP-systeempanelen. Zo heeft u alles in de hand: Quattro, generator, batterijmonitoren, tankmeters, internetverbinding. U bekijkt en bedient het systeem centraal. Ter plaatse of vanaf de andere kant van de aardbol. U heeft tenslotte niet voor niets voor meer vrijheid gekozen.



# Quattro 5kVA

Quattro	12/5000/200	24/5000/120	48/5000/70
PowerControl / PowerAssist	ja	ja	ja
Geïntegreerd omschakel systeem	ja	ja	ja
AC ingangen (2x)	Ingangsspanningsbereik: 187 – 265 VAC Frequentie: 45 – 55 Hz Power factor: 1		
Maximale doorschakelstroom (A)	30	30	30
<b>Omvormer</b>			
Ingangsspanningsbereik (V DC)	9,5 – 17	19 – 33	38 – 66
No-break uitgang <sup>1</sup>	Uitgangsspanning: 230 VAC ± 2% Frequentie 50 Hz ± 0,1%		
Continu vermogen bij 25°C (VA) <sup>2</sup>	5000	5000	5000
Continu vermogen bij 25°C (W)	4000	4250	4250
Continu vermogen bij 40°C (W)	3000	3350	3350
Piek vermogen (W)	7000	7500	7800
Maximaal rendement (%)	92	94	95
Nullast (W)	25	30	30
Geschakelde uitgang	Maximum stroom 10A	Schakelt af in omvormer bedrijf	
<b>Lader</b>			
Laadspanning 'absorption' (V DC)	14,4	28,8	57,6
Laadspanning 'float' (V DC)	13,8	27,6	55,2
Laadspanning 'opslag' (V DC)	13,2	26,4	52,8
Laadstroom accessoire accu (A) <sup>4</sup>	200	120	70
Laadstroom startaccu (A)		4	
Temperatuur sensor		ja	
<b>Algemeen</b>			
Multi purpose relais <sup>5</sup>	ja	ja	ja
Beveiligingen <sup>2</sup>	<b>a - f</b>		
Algemeen	Temperatuur bereik: -20 tot +50°C Vocht (niet condenserend): max 95%		
<b>Behuizing</b>			
Algemeen	Materiaal & kleur: aluminium (blauw RAL 5012) Beschermmklasse: IP 21		
Accu-aansluiting	Vier M8 bouten (2 min en 2 plus aansluitingen)		
230 V AC-aansluiting	Schroefklem tot 13 mm <sup>2</sup>		
Gewicht (kg)	30		
Afmetingen (h x b x d in mm)	444 x 328 x 240		
<b>Normen</b>			
Veiligheid	EN 60335-1, EN 60335-2-29		
Emissie / Immunititeit	EN 55014-1, EN 61000-3-2 / EN 55014-2, EN 61000-3-3		
Automotive Directive	2004/104/EC		

<sup>1</sup> Iedere Quattro kan worden ingesteld op op 60 Hz, en op 240 VAC;

<sup>2</sup> Beveiligingen:

- a Kortsluiting,
- b Overbelasting,
- c Accuspanning te hoog,
- d Accuspanning te laag,

e Wisselspanning op de uitgang,

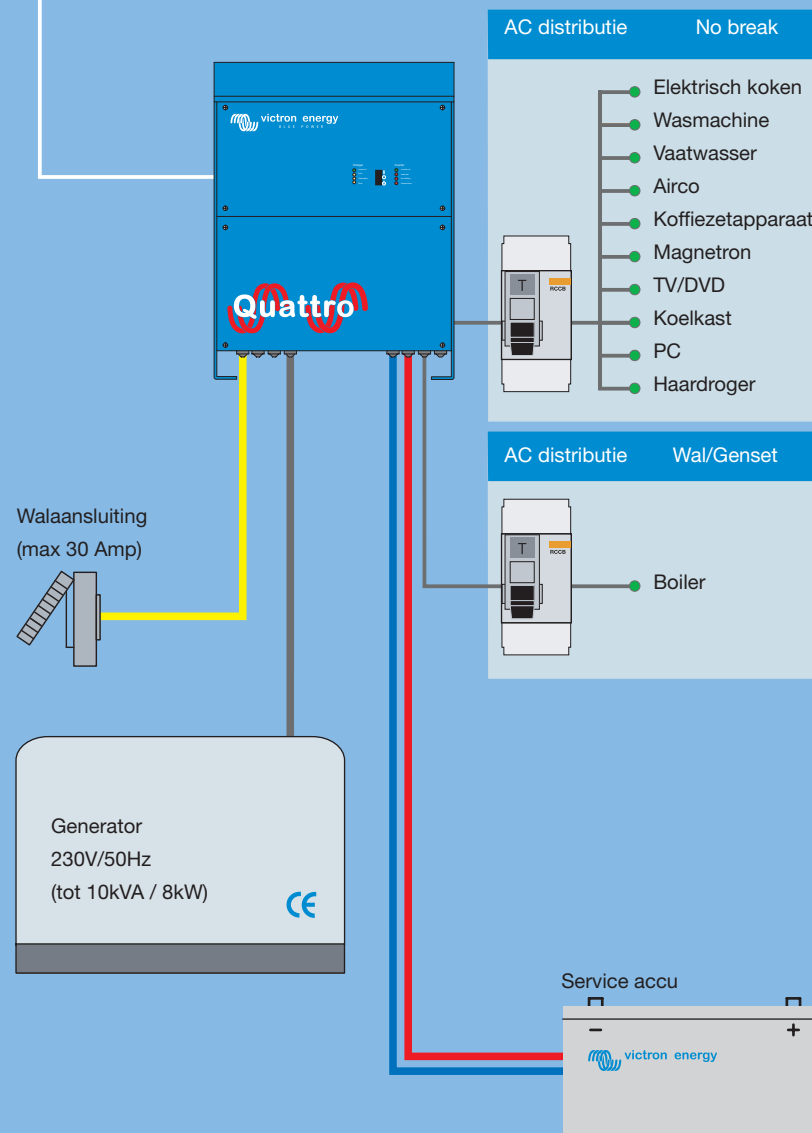
f Temperatuur te hoog;

<sup>3</sup> Niet lineaire belasting, crest faktor 3:1;

<sup>4</sup> Bij 25°C omgevingstemperatuur;

<sup>5</sup> Relais instelbaar als algemeen alarm relais, onderspanning alarm of start relais voor een aggregaat.

## Afstandsbediening





**Victron Energy bv**

De Paal 35 | 1351 JG Almere

Postbus 50016 | 1305 AA Almere Haven

Telefoon: +31 (0)36 535 97 00

Fax : +31 (0)36 535 97 40

E-mail : [sales@victronenergy.com](mailto:sales@victronenergy.com)

**[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)**

**Meer weten?**

Heeft u vragen over de Quattro? Aarzel dan niet om contact op te nemen met Victron Energy. Bel 036 535 97 00 of mail: [sales@victronenergy.com](mailto:sales@victronenergy.com).

U bent natuurlijk ook altijd welkom op [www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com). Daar vindt u ook een overzicht van de distributeurs bij u in de buurt. Waar ter wereld dat ook mag zijn.

SAL064114010 - (09/07)

