

charger
mains on
bulk
absorption
float

I on
O off
⏻ charger only

il
in
over
low ba
temp

Systembrochure

Alle energie die u nodig heeft, altijd en overal.

Ons productaanbod:

- Sinus omvormers
- Omvormer/laders
- Acculaders
- DC-DC Omvormers
- Omschakelautomaten
- Deep Cycle Gel- en AGM-accu's
- Krachtige dynamo's
- Accugebruiksmeters
- DC verdeelsystemen
- Laadstroomverdelers
- Walaansluitingen
- Scheidingstransformatoren
- Afstandbediening en monitoring panelen
- Netwerkkomponenten voor systeemcontrole en –bediening
- Installatiecomponenten

Voor volledige technische specificaties, zie onze website: www.victronenergy.com.

Wereldwijde service en ondersteuning

Ervaring

Victron levert al meer dan 30 jaar aan zowel de commerciële en recreatieve scheepvaart als aan de voertuigindustrie en de industriële markten en heeft daarmee een nog steeds groeiend netwerk van dealers en distributeurs opgebouwd over de hele wereld.

Service

Wij vinden het essentieel dat klanten snel en bekwaam lokaal geholpen worden en ons servicenetwerk is hier dan ook op gericht.

Degelijk en betrouwbaar

Er zijn talrijke voorbeelden van Victron producten die tientallen jaren probleemloos dienst hebben gedaan in de meest veeleisende situaties. Deze hoge betrouwbaarheid in combinatie met de beste technische kennis laat geen twijfel bestaan over het feit dat Victron Energy systemen het beste van het beste leveren.



Inleiding

Hoe ver uw reizen ook gaan, een betrouwbare energiebron is een essentieel vereiste voor optimaal comfort aan boord. Dit wordt een nog grotere noodzaak op afgelegen plaatsen waar de energievoorziening minder betrouwbaar is. Voortaan kunt u altijd en overal genieten van een warme douche of een koel drankje, zonder dat u zich zorgen hoeft te maken over waar u de stroom vandaan haalt.

Victron Energy biedt een compleet assortiment energiesystemen om aan diverse eisen te voldoen. Van kleine boten tot grote zeiljachten, stacaravans, bedrijfsvoertuigen of industriële toepassingen, onze systemen bieden de ideale oplossing voor uw specifieke stroombehoeften.

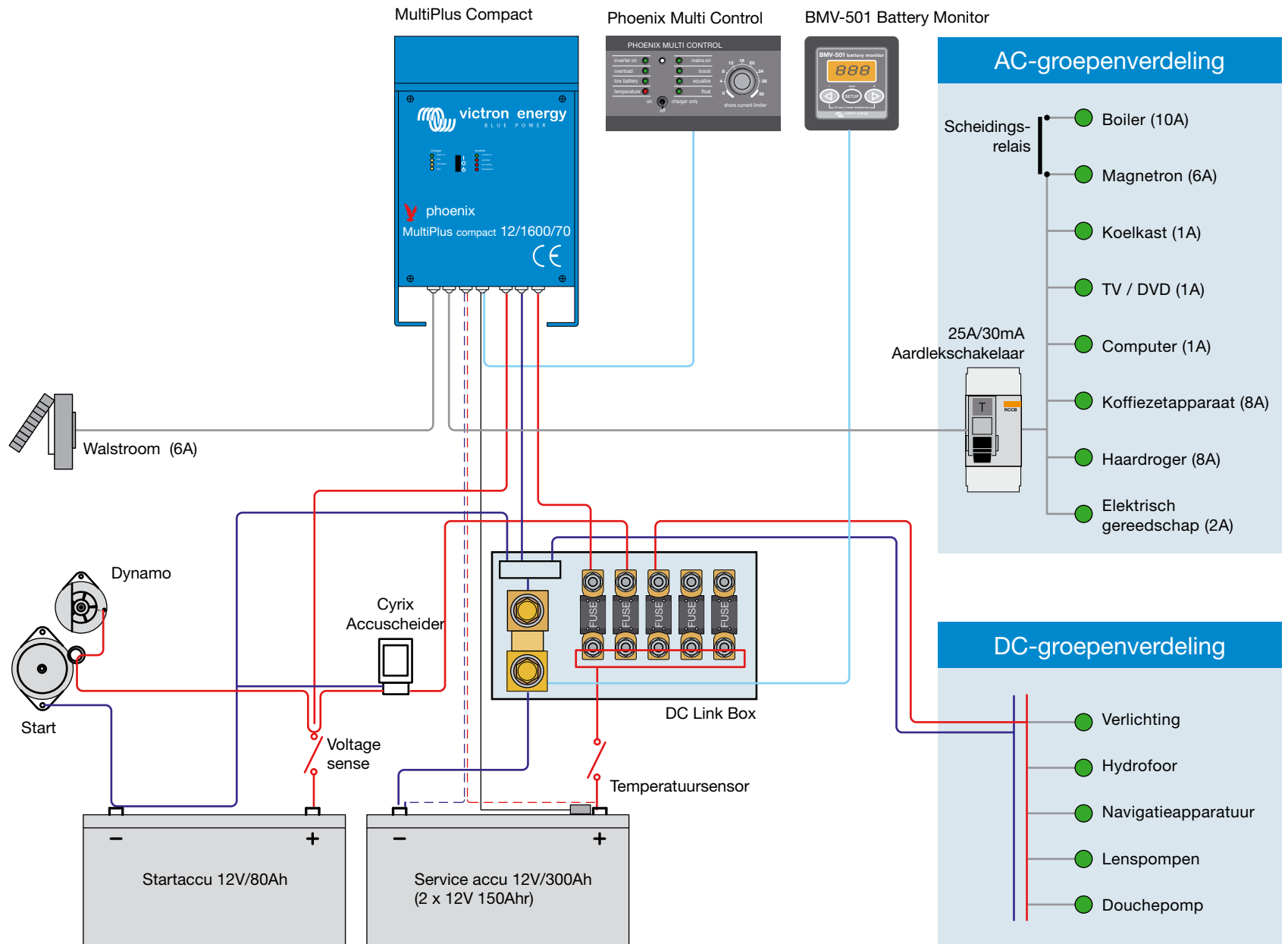
Deze brochure geeft meer informatie over onze zes basissystemen. Afhankelijk van uw behoeften kan het stroomgebruik variëren. Al deze systemen kunnen dan ook worden aangepast aan uw specifieke eisen. Alle energie die u nodig heeft, altijd en overal.

Over Victron Energy

Met meer dan 30 jaar ervaring heeft Victron Energy een ongeëvenaarde reputatie in technische innovatie, betrouwbaarheid en kwaliteit. Victron Energy is wereldleider op het gebied van onafhankelijke elektrische energievoorziening. Onze producten zijn ontwikkeld voor de meest veeleisende situaties waar de scheepvaart, zowel recreatief als commercieel, mee te maken krijgt. Daarbij bieden we ook oplossingen voor vele andere industriële en commerciële toepassingen. Onze productlijn omvat sinus omvormers en omvormer/laders, acculaders, DC/DC omvormers, omschakelautomaten, Gel en AGM accu's, dynamo's, batterij monitors, complete netwerkoplossingen en vele andere innovatieve oplossingen.



Compact System – capaciteit 3kVA (13A)



Compact System Geschikt voor zeil- of motorjachten tot 10 meter, recreatievoertuigen, bedrijfsvoertuigen

Het Compact systeem is ideaal voor kleinere jachten, bedrijfsauto's en recreatievoertuigen met een beperkt aantal elektrische apparaten aan boord. Het systeem levert stroom voor de basistoepassingen aan boord, zoals verlichting, een haardroger, een magnetron, een TV/DVD en kleinere apparatuur. Aan de basis van het systeem staat de MultiPlus omvormer/lader. Met de Phoenix MultiPlus omvormer/acculader kunt u méér stroom afnemen dan de walaansluiting toelaat. Een tekort aan walstroom wordt volautomatisch opgevangen door de accu, terwijl een surplus aan walstroom direct de accu bijlaadt. Zo heeft u altijd ongestoord stroom aan boord!

Toepassingen

- Verlichting
- Communicatie & navigatie
- Koffiezetapparaat
- TV / DVD
- Laptop
- Kleine laders (mobiele telefoon, elektrisch scheerapparaat)
- Elektrisch gereedschap
- Koelkast
- Magnetron
- Haardroger



MultiPlus Compact
12/1600/70



BMV-501 Battery
Monitor



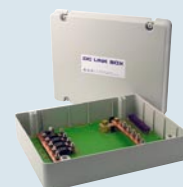
2x 12V/150Ah &
1x 12V/80Ah



Phoenix Multi Control



Dynamo 12/150



DC Link Box



Cyrix



Walstroom

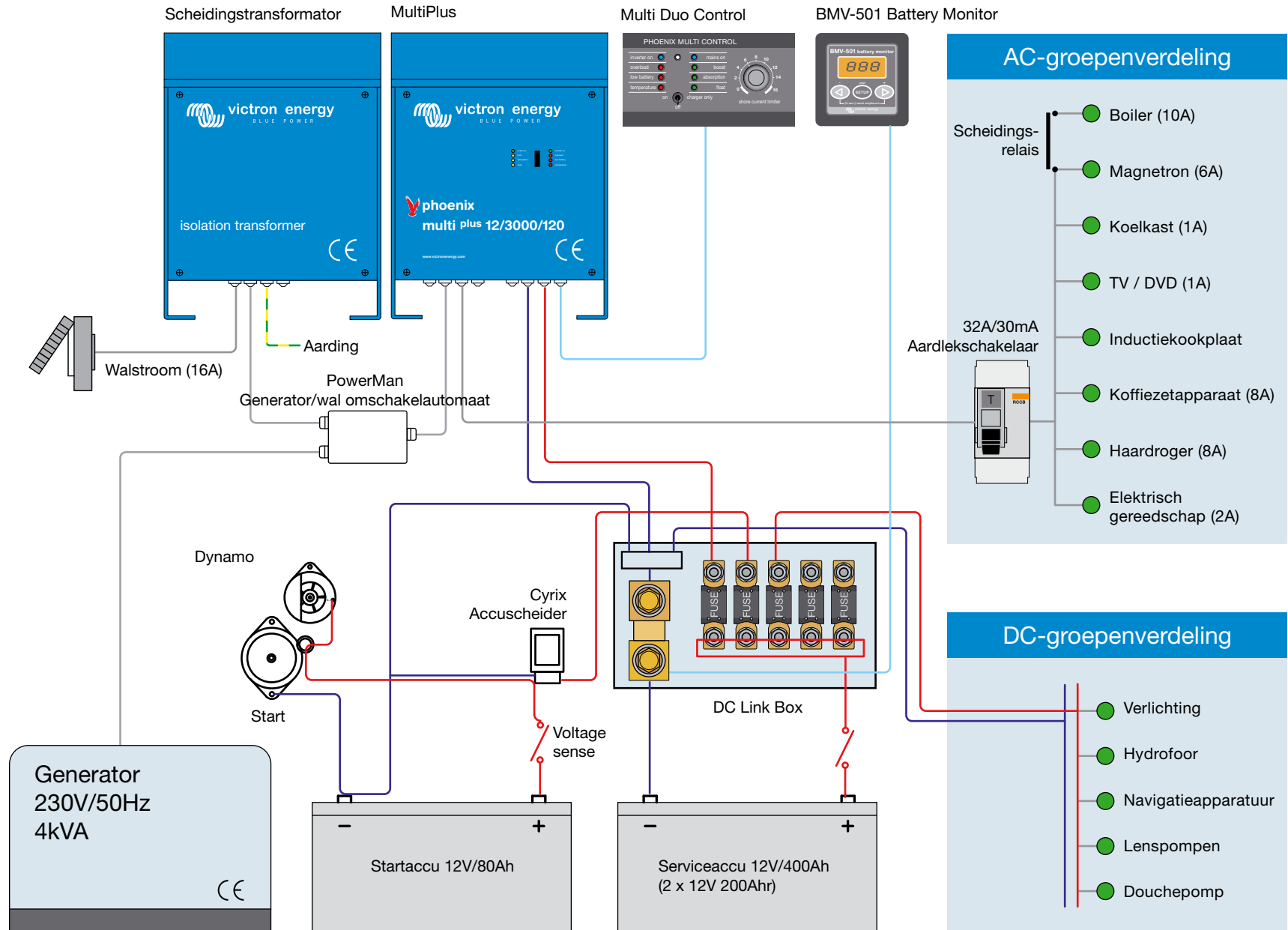
Phoenix MultiPlus

Multifunctionele omvormer/acculader met intelligente beheersing van wal- en generatorstroom

De MultiPlus dankt zijn naam aan zijn multifunctionaliteit. Het is een zeer krachtige sinusomvormer, acculader en omschakelautomaat in een compacte behuizing. Daarnaast heeft de Multi/MultiPlus een aantal unieke eigenschappen. De vele geavanceerde en zelfs unieke functies maken een heel nieuw spectrum aan toepassingen mogelijk. Zie hiervoor de uitleg en toepassingsvoorbeelden op onze website.



Comfort System – capaciteit 7kVA (30A)



Comfort System Geschikt voor zeil- of motorjachten tot 15 meter lang, recreatievoertuigen, bedrijfsvoertuigen

Zou u ook wel eens willen dat u aan boord meer luxe en apparatuur tot uw beschikking kon hebben? Als u niet voldoende stroom of ruimte heeft, behoort dit vaak niet tot de mogelijkheden. Ons Comfort systeem pakt deze twee problemen allebei zeer effectief aan door optimaal gebruik te maken van de beschikbare ruimte en energiebronnen.

De stroom die beschikbaar is vanuit wal of generator is soms niet toereikend voor uw apparatuur. In dit soort situaties helpt de MultiPlus door energie van de accu te 'lenen' en zo aan te vullen tot de benodigde waarde. Dit betekent dat veel meer gedaan kan worden met een kleine generator of beperkte walstroom.

Toepassingen

- Verlichting
- Communicatie & navigatie
- Boiler
- Magnetron
- 2-pits inductiekookplaat
- Koffiezetapparaat / Ketel
- TV / DVD
- Laptop
- Kleine laders (mobiele telefoon, elektrisch scheerapparaat)
- Koelkast en vriezer



MultiPlus 12/3000/120



BMV-501 Battery Monitor



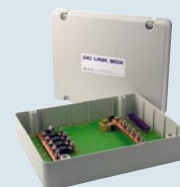
2x 12V/200Ah &
1x 12V/80Ah



Multi Duo Control



Dynamo 12/150



DC Link Box



Scheidingstransformator



PowerMan
Omschakelautoomaat

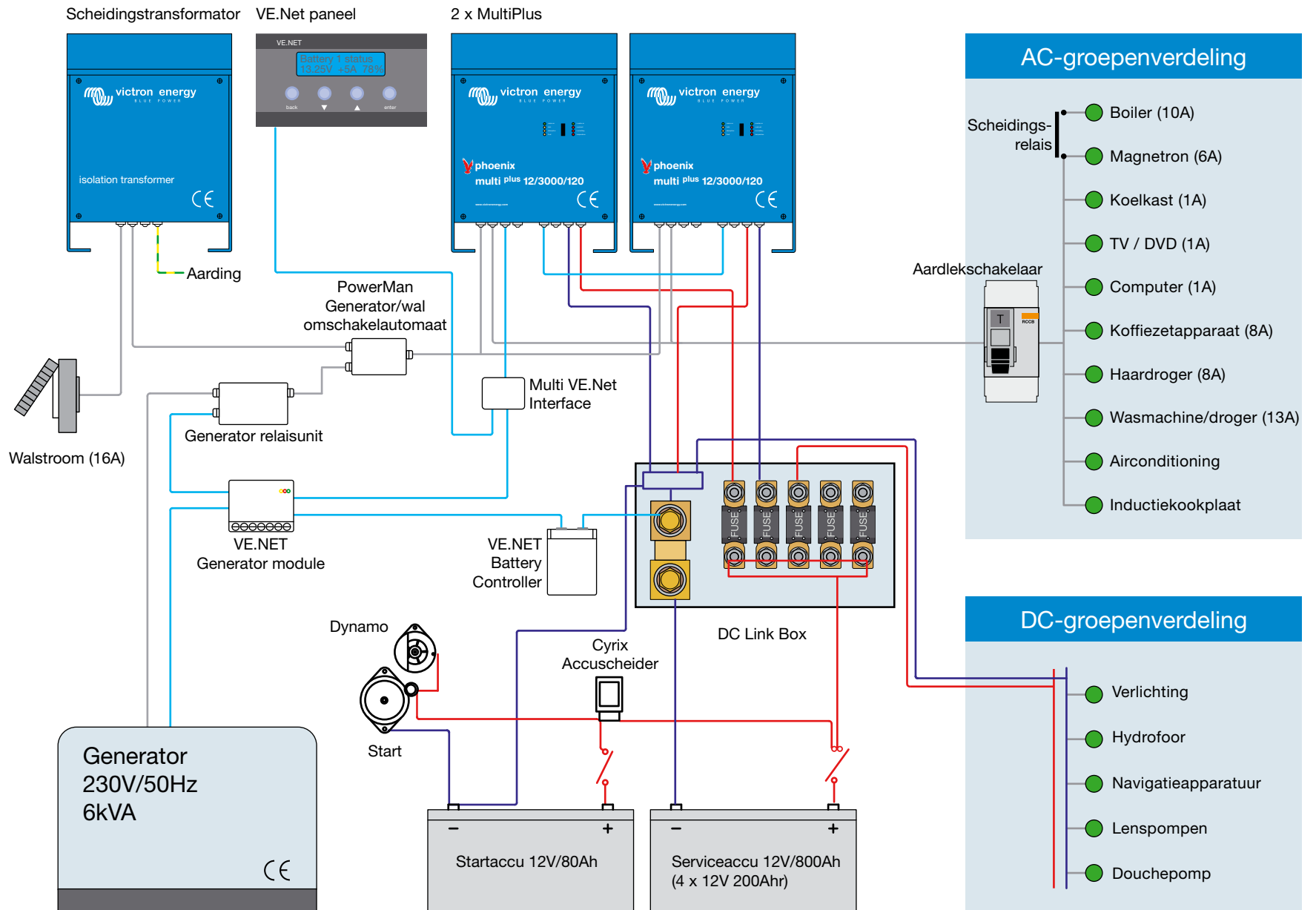
Scheidingstransformatoren

Onmisbaar in professionele scheepsinstallaties.

Scheidingstransformatoren voorkomen elektrolytische corrosie en zorgen bovenal voor een veilig elektrisch systeem. Onze scheidigstransformatoren maken gebruik van ringkerntechnologie voor een 'stille' werking en hoog rendement. Softstart zorgt ervoor dat de stroom geleidelijk wordt ingeschakeld waardoor de walzekering niet overbelast wordt.



Comfort Plus System – capaciteit 12kVA (50A)



Comfort Plus System

Geschikt voor zeil- of motorjachten tot 20 meter lang, voertuigen en woningen zonder stroomaansluiting.

Het Comfort Plus systeem is ontwikkeld om tegemoet te komen aan de stroombehoeften van grotere jachten, motorboten en voertuigen, of zelfs een volledig ingerichte woning. Het maximaal beschikbare vermogen is 12kVA (bij gebruik van wal of generator met de Multi's in PowerAssist modus). Een generator en twee MultiPlus omvormer/laders zorgen voor de energievoorziening. Dit systeem kan alle gebruikelijke huishoudelijke apparatuur voeden. Zo geniet u uw normale huiselijke comfort. De unieke PowerAssist functie geeft extra stroom als piekvermogen wordt vereist.

Toepassingen

- Verlichting
- Communicatie & navigatie
- Boiler
- Elektrisch fornuis met 4-pits inductiekookplaat, magnetron/ combi-oven, koelkast, vriezer, wasmachine/droger.
- Koffiezetapparaat en waterketel
- TV / DVD
- Multimedia PC
- Kleine laders (mobiele telefoon, elektrisch scheerapparaat, etc.)
- Airconditioning



2x MultiPlus
12/3000/120



4x 12V/200Ah &
1x 12V/80Ah



PowerMan
Omschakelautomaat



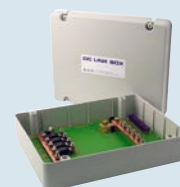
Dynamo 12/150



Multi Duo Control



VE.Net paneel



DC Link Box



Scheidingstransformator

VE.Net – energie volledig onder controle

Met VE.Net kunt u alle onderdelen van uw energiesysteem centraal, en zondig ook op afstand, uitlezen en bedienen. In dit voorbeeld worden de volgende VE.Net componenten gebruikt:

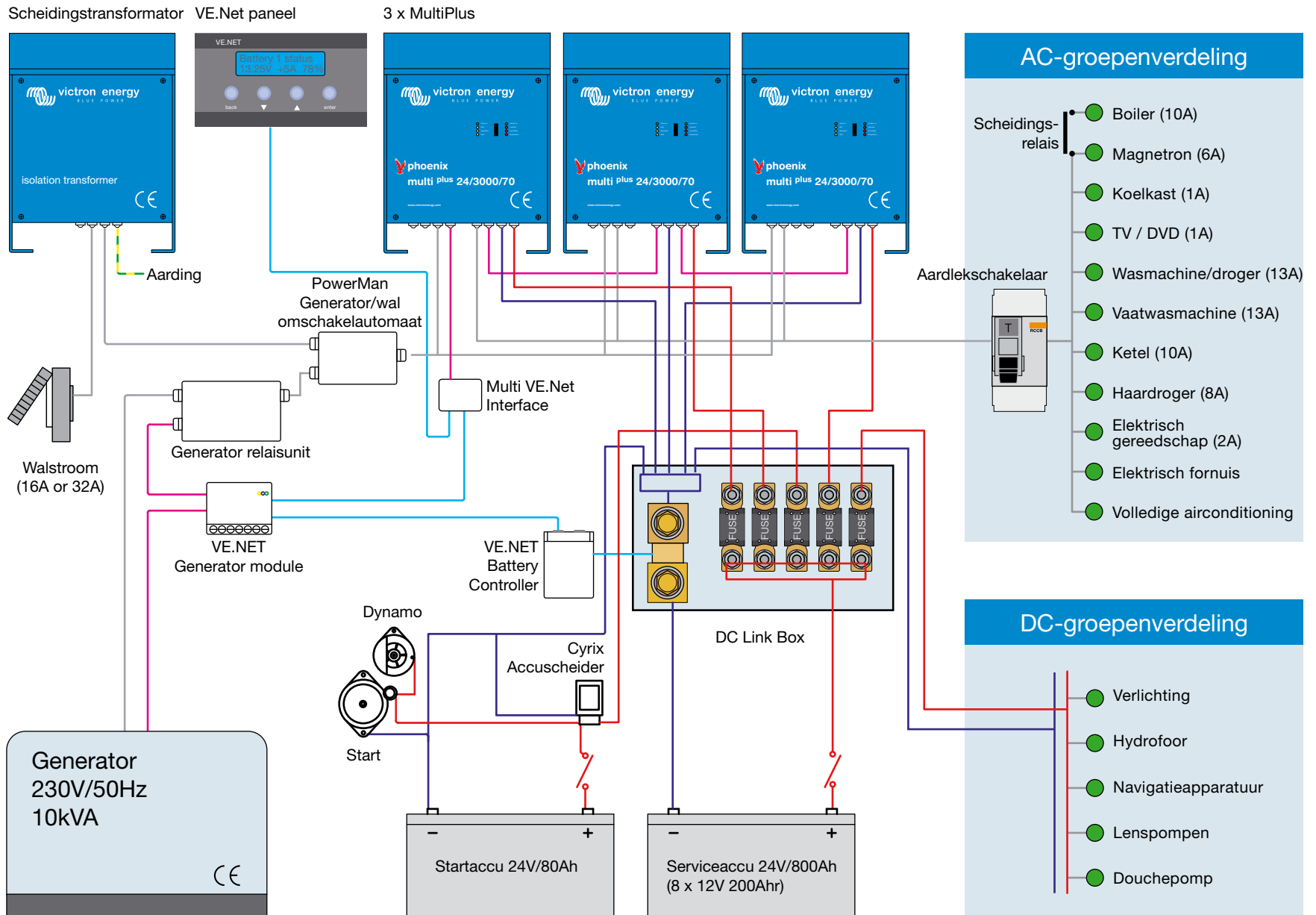
- VE.Net paneel – voor bediening en uitlezen
- Battery Controller - complete accu-monitor module. U kunt er zoveel aansluiten als u wilt
- Generator module - volledige controle en bediening van uw generator inclusief automatische start/stop-functie
- Connectivity module - geeft volledige toegang tot systeemstatus en bediening op afstand via internet. Deze module geeft ook geografische positiegegevens

VE.Net is "plug and play": het paneel herkent automatisch de aangesloten modules.

VE.Net kan ook gecombineerd worden met andere systemen waaronder een PC, tankmeters, alarm systemen, enz. Laat uw verbeelding de vrije loop en zelfs het onmogelijke wordt mogelijk!



Comfort Pro System met VE.Net – capaciteit 19kVA (83A)



Comfort Pro System Geschikt voor zeil- en motorjachten tot 25 meter lang.

Grenzeloze mogelijkheden.

Het Comfort Pro systeem biedt alle comfort dat u zich maar kunt voorstellen....en meer: airconditioning, verwarming, warm en koud stromend water, audiovisueel entertainment, een inductiekookplaat, etc. Het Comfort Pro systeem is speciaal ontwikkeld om te voldoen aan de stroomvereisten op grotere vaartuigen. Dankzij een krachtige generator en drie MultiPlus omvormer/laders heeft u altijd voldoende stroom, zelfs wanneer piekvermogen vereist is. In dat geval haalt de MultiPlus extra stroom uit de accu's.

Toepassingen

- Verlichting
- Communicatie & navigatie
- Volledige airconditioning
- Uitgebreid volledig elektrisch fornuis met 4-pits inductiekookplaat, conventionele oven/grill, magnetron, vaatwasser, koelkast en vriezer
- TV / DVD
- Hobby apparatuur
- Laptop
- Wasmachine/droger
- Watermaker



3x MultiPlus
24/3000/70



8x 12V/200Ah &
2x 12V/80Ah



PowerMan
Omschakelautomaat



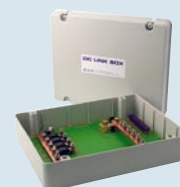
Dynamo 24/140



Multi Duo Control



VE.Net paneel



DC Link Box



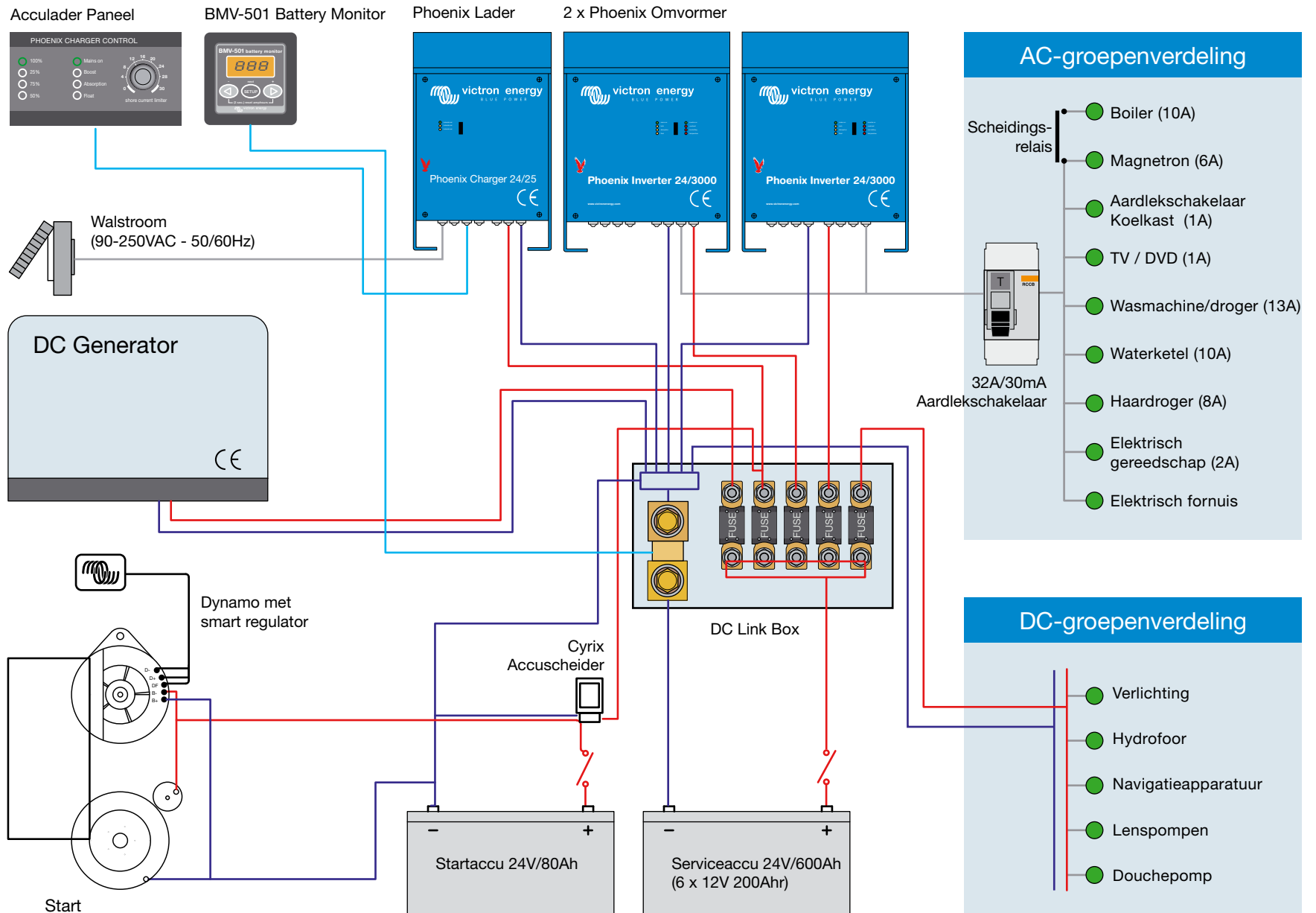
Scheidingstransformator

PowerMan - onderbrekingsvrij omschakelen

Wanneer u de generator uitzet en overgaat op walstroom, ligt een korte stroomonderbreking voor de hand. Niet als u de MultiPlus toepast in combinatie met een PowerMan omschakel systeem!

De MultiPlus neemt de voeding over van de generator, synchroniseert met de walspanning, en schakelt dan de walvoeding bij. Zonder onderbreking.

Comfort Worldproof System - 6kVA (30A) capaciteit



Comfort Worldproof System Geschikt voor zeil- en motorjachten tot 20 meter lang

Met ons Comfort Worldproof systeem bent u niet langer afhankelijk van de walstroom, waar ter wereld u ook bent en ongeacht welke voltage tot uw beschikking staat. Dit systeem maakt het mogelijk om zware toepassingen te gebruiken zoals kookapparatuur of airconditioning naast alle normale toepassingen. De belangrijkste energiebron is een DC generator die stroom levert voor het laden van de accu en voor een aantal krachtige omvormers. De universele acculader kan op elke walspanning aangesloten worden. De accu's worden gebruikt als buffer tussen de vaak beperkte walstroom en de gebruikers aan boord. Hierdoor hoeft de acculader slechts het gemiddeld opgenomen vermogen te leveren terwijl via de omvormers 6kVA beschikbaar is. Het vermogen kan eenvoudig worden vergroot door extra omvormers- en/of laders toe te voegen voor ongekende vrijheid overal ter wereld, zelfs op de grootste schepen.

Toepassingen

- Verlichting
- Communicatie & navigatie
- Elektrisch fornuis
- TV / DVD
- Hobby apparatuur
- Laptop
- Wasmachine/droger



2x Phoenix Omvormer
24/3000



BMV-501 Battery
Monitor



6x 12V/200Ah &
1x 24V/80Ah



Phoenix Charger
Control



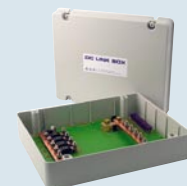
Dynamo 24/140



Walstroom



Phoenix Lader 24/25



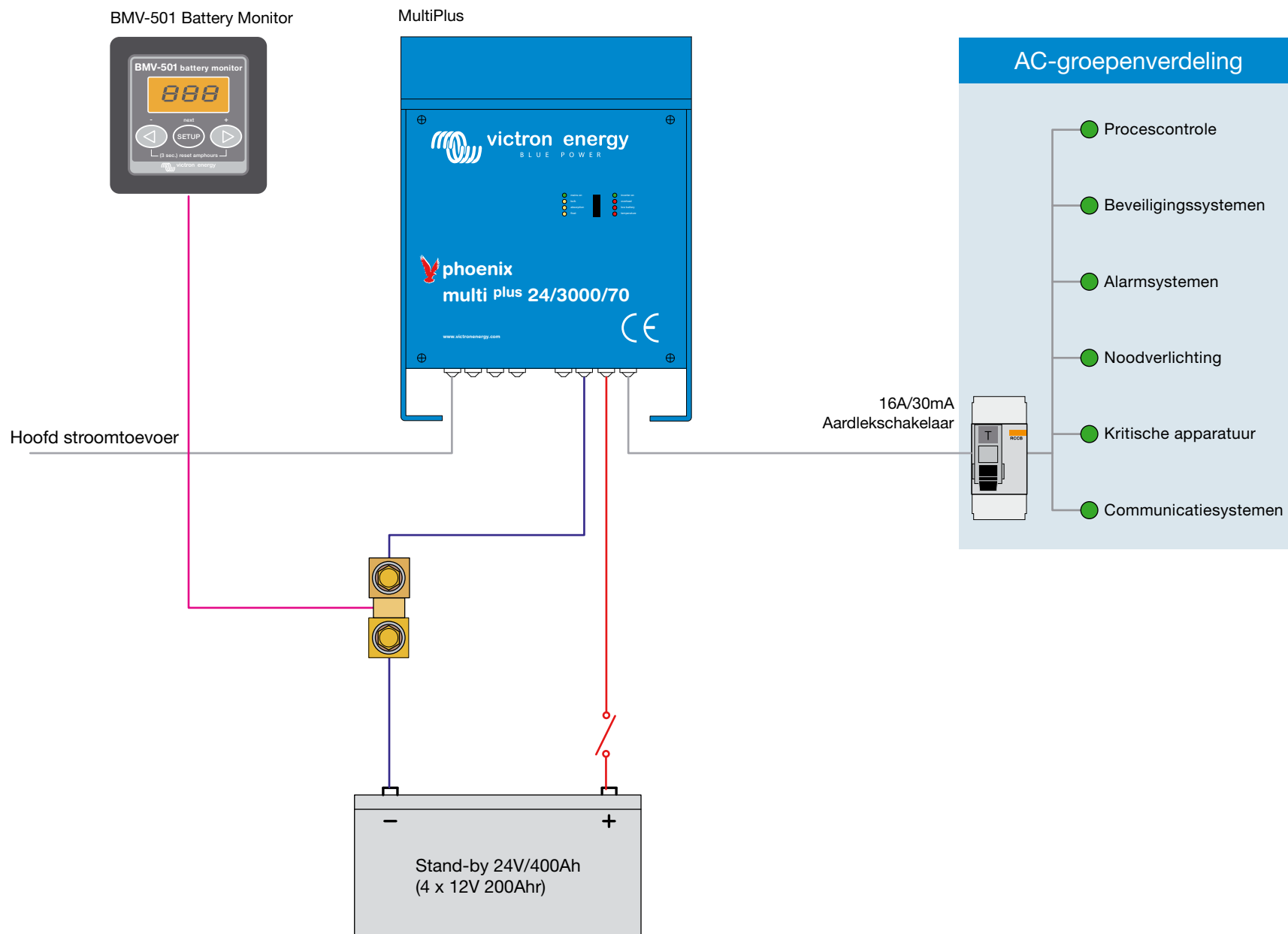
DC Link Box

Adaptief 4-traps laadproces

Een Phoenix lader of een MultiPlus omvormer/lader zorgt ervoor dat laadproces past bij het gebruik van de accu's. De laadparameters worden automatisch aangepast om precies de benodigde hoeveelheid energie te leveren; niet meer en niet minder. Dit proces laadt snel en volledig zonder schade te veroorzaken door overlading. Goed geladen accu's gaan veel langer mee en leveren bovendien meer bruikbare energie.



Onderbrekingsvrije stroomvoorziening voor industriële toepassingen



Onderbrekingsvrije stroomvoorziening voor industriële toepassingen

Het is vanzelfsprekend dat technische apparatuur en processen een betrouwbare en veilige stroomvoorziening vereisen om een goede werking te kunnen garanderen. Stroomuitval kan kostbaar of gevaarlijk zijn en vaak allebei. Het industriële systeem van Victron biedt een rendabele oplossing voor stroomzekerheid. In geval van stroomuitval neemt het systeem het automatisch over waardoor alles normaal en zonder onderbreking kan blijven functioneren.

Dankzij de mogelijkheid van parallelschakeling voor een hogere capaciteit en driefase configuratie is dit systeem geschikt voor een zeer breed scala aan toepassingen. Er bestaan ook mogelijkheden voor controle en bediening op afstand. Met behulp van VEConfigure kan het systeem worden ingesteld en aangepast aan alle specifieke eisen of omstandigheden.

Toepassingen

- Procesbeheer
- Beveiligingssystemen
- Veiligheidsvoorzieningen
- Noodverlichting
- IT applicaties
- Communicatiesystemen
- Verkeerslichten



MultiPlus 24/3000/70



BMV-501 Battery Monitor



4x 12V/200Ah

VEConfigure software

Voor het afstellen van uw MultiPlus is er VEConfigure software, waarmee parameters en bedieningsspecifieke functies eenvoudig kunnen worden gewijzigd. Denk bijvoorbeeld aan het bewerken van de acculaadkarakteristiek of het werken met draagbare generatoren. De VEConfigure software vereist enige computer en Victron product kennis. Gebruik deze software daarom alleen in overleg met uw distributeur.





**Victron Energy B.V. / De Paal 35
1351 JG Almere**

**Telefoon: +31 (0)36 535 97 00
Fax: +31 (0)36 535 97 40
e-mail: sales@victronenergy.com**

www.victronenergy.com

Altijd Stroom

Het enorme uitgangsvermogen dat bereikt wordt door parallelschakeling van Multi's biedt ongeken- de mogelijkheden. Voor ideeën, voorbeelden en accucapaciteit berekeningen bevelen wij ons boek "Altijd Stroom" aan. Gratis verkrijgbaar bij Victron Energy en beschikbaar op www.victronenergy.com. Meer uitleg over de unieke PowerAssist functie vindt u op onze website in de MultiPlus brochure, de Systemen brochure, in 'Het onmogelijke mogelijk gemaakt' en de 'Uitleg VEConfigure'.

