

charger
mains on
bulk
absorption
float

I on
O off
⏻ charger only

il
in
over
low ba
temp

Systembroschyr

All the power you need, whenever and wherever you want.

Det tillgängliga produktsortimentet från Victron Energy omfattar:

- Inverters med ren sinusvåg
- Kombinerad inverter/laddare
- Batteriladdare
- DC-DC Converters/omformare
- Automatiska omkopplare
- Gel och AGM batterier
- Högeffektsgeneratorer
- Batteritankmätare
- DC elcentraler
- Kontroll och distributionspaneler
- Batteri-isolatorer
- Landanslutningsanläggningar
- Systemövervakning och kontroll

Fullständiga tekniska detaljer finns tillgängliga på vår hemsida: www.victronenergy.com

Världsomspännande service och support

Victron har i över 30 års tid stått för service inom den marina sektorn, men också inom fordons- och industriell verksamhet. Tack vare detta har Victron etablerat ett nätverk av handlare och distributörer över hela världen. Vår kundbas är sådan att det är nödvändigt att kunna ge snabb och kompetent lokal service och detta speglas av de möjligheter vi har inom vårt supportnätverk. Vår flexibla inställning till att ge support och vår snabba returservice för reparationer är marknadsledande. Det finns oräkneliga exempel på Victron-produkter som under årtionden fungerat pålitligt under de mest krävande förhållanden. Denna nivå av pålitlighet kombinerad med den högsta nivån av tekniskt kunnande betyder att Victron Energy erbjuder de allra mest prisvärda produkterna som finns tillgängliga.



Introduktion

Hur långt du än reser, är det nödvändigt att ha en pålitlig strömkälla för att ge den bästa komforten ombord. Detta blir än mer påtagligt när du är på avlägsna platser, där elförsörjningen är mindre pålitlig. Nu kan du njuta av en het dusch eller en kall drink närhelst och varhelst du vill, utan att bekymra dig om var din el kommer ifrån.

Victron Energy erbjuder en komplett omfattning av elsystem, designade för att möta en mängd olika behov. Våra system erbjuder den idealiska lösningen för ditt specifika strömbehov - från små skutor till stora segelbåtar, husbilar, bruksfordon eller för industrin.

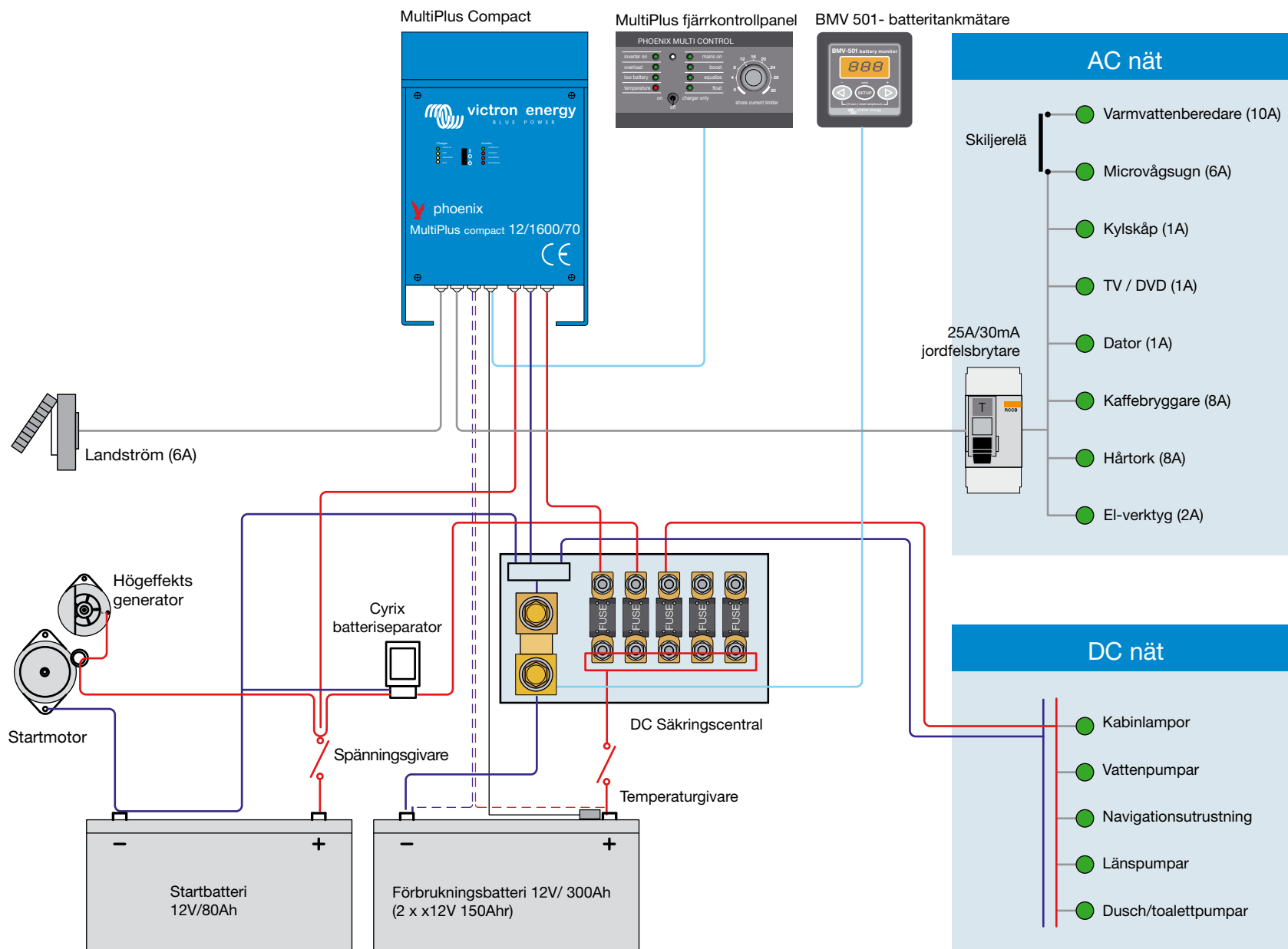
Denna broschyr innehåller detaljer om våra sex bassystem. Beroende dina behov, kan användandet av ström variera, så vart och ett av dessa system kan anpassas för att möta dina specifika krav. All ström du behöver, närhelst och varhelst du vill.

Om Victron Energy

Med över 30 års erfarenhet, har Victron Energy skapat ett anseende som saknar motstycke, när det gäller teknisk innovation, pålitlighet och kvalitet. Victron Energy är världsledande i fråga om att tillhandahålla självförsörjande strömkällor. Våra produkter är gjorda för att klara de mest krävande situationer som olika fartyg - både fritidsbåtar och handelsfartyg - kan råka ut för. Våra kunder finns också inom många andra industriella eller kommersiella områden. Vårt produktomfång inkluderar inverters med ren sinusvåg, kombinerade inverters/laddare, batteriladdare, DC-DC Converters/omformare, automatiska omkopplare, Gel och AGM batterier, högeffektsgeneratorer, batteritankmätare, DC elcentraler, kontroll och distributionspaneler, batteri-isolatorer, landanslutningsanläggningar, kompletta nätverkslösningar och många andra uppfinningsrika lösningar.



Compact System med standardövervakning – 3kVA (13A)-kapacitet



Compact System

lämplig för segel- eller motorbåtar upp till 10 meter, fritidsfordon, bruksfordon.

Detta kompaktsystem är idealiskt för mindre båtar, bruksfordon och husbilar/husvagnar, som har ett begränsat urval av elektrisk utrustning. Systemet tillhandahåller ström för basutrustning som lampor, hårtork, mikrovågsugn, TV / DVD och andra mindre föremål. Hjärtat i detta system är en MultiPlus (inverter/laddare), som övervakar och sköter ditt strömbehov och fungerar automatiskt för att säkerställa en konstant tillgång av ström. Strömmen får du från batteri och/eller från strömkälla på land.

Användningsområde

- Belysning
- Kommunikations- och navigationsutrustning
- Kaffemaskin
- TV/DVD
- Bärbar dator
- Små laddare (mobiltelefon, elektrisk rakapparat etc.)
- Elektriska verktyg
- Kylskåp
- Mikrovågsugn
- Hårfön



MultiPlus Compact
12/1600/70



BMV 501
batteritankmätare



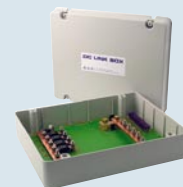
2x 12V/150Ah &
1x 12V/80Ah



Multi fjärrkontrollpanel



Högeffekts
generator 12/150



DC säkringscentral



Cyrix



Landström

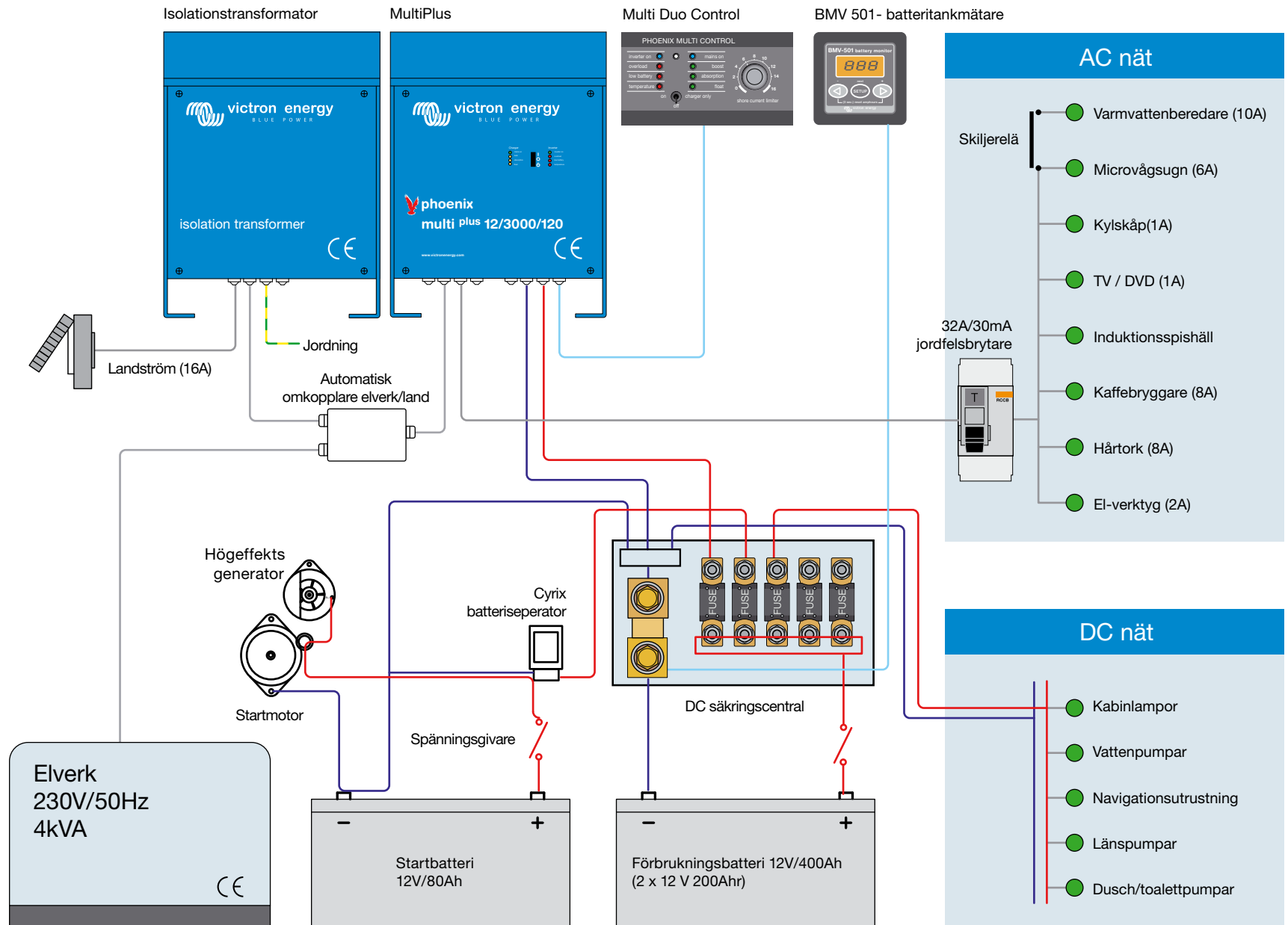
Phoenix MultiPlus

Inverter / batteriladdare med många funktioner. Intelligent elförsörjning från land och från elverk.

MultiPlus har fått sitt namn från de många funktioner den har. Det är en kraftfull sinusvågsinverter, en sofistikerad batteriladdare som kännetecknas av anpassningsbar teknologi och snabb omkopplingshastighet; allt omslutet av ett tålig, kompakt skal. MultiPlus är dock mycket mer än det som här beskrivits. Dess mycket avancerade, och unika, funktioner öppnar ett helt nytt spektrum av användningsområden.



Comfort System – 7 kVA (30A)-kapacitet



Comfort System lämplig för segel- eller motorbåtar upp till 15 meter, fritidsfordon, bruksfordon.

Har du någonsin önskat att du kunde öka din komfort ombord? Begränsningar avseende tillgång till ström eller brist på utrymme gör att du ofta får nöja dig med det du har. Vårt komfortsystem tar effektivt hand om båda dessa problem genom att på bästa sätt använda den yta och de energitillgångar du har ombord.

Ström från land eller från elverk, räcker inte alltid för det dina behov. När dessa situationer uppstår, kompenserar MultiPlus detta genom att låna ström från batteriet för att täcka upp behovet utöver vad som finns tillgängligt. Detta innebär att du kan få ut mycket mer från ett litet elverk eller från en begränsad tillgång av ström från land. Detta utrymmesbesparande paket gör det möjligt för dig att få lite extra lyx, som annars inte skulle vara möjligt.

Användningsområden

- Belysning
- Kommunikations- och navigationsutrustning
- Vattenkokare
- Mikrovågsugn
- Induktionsspishäll
- Kaffemaskin
- TV/DVD
- Bärbar dator
- Små laddare (mobiltelefon, elektrisk rakapparat etc.)
- Kyl- och frysskåp



MultiPlus 12/3000/120



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



Högeffekts
generator 12/150



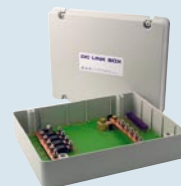
Isolationstransformator



BMV 501
batteritankmätare



Multi Duo Control



DC säkringscentral



PowerMan
Transfer Switches

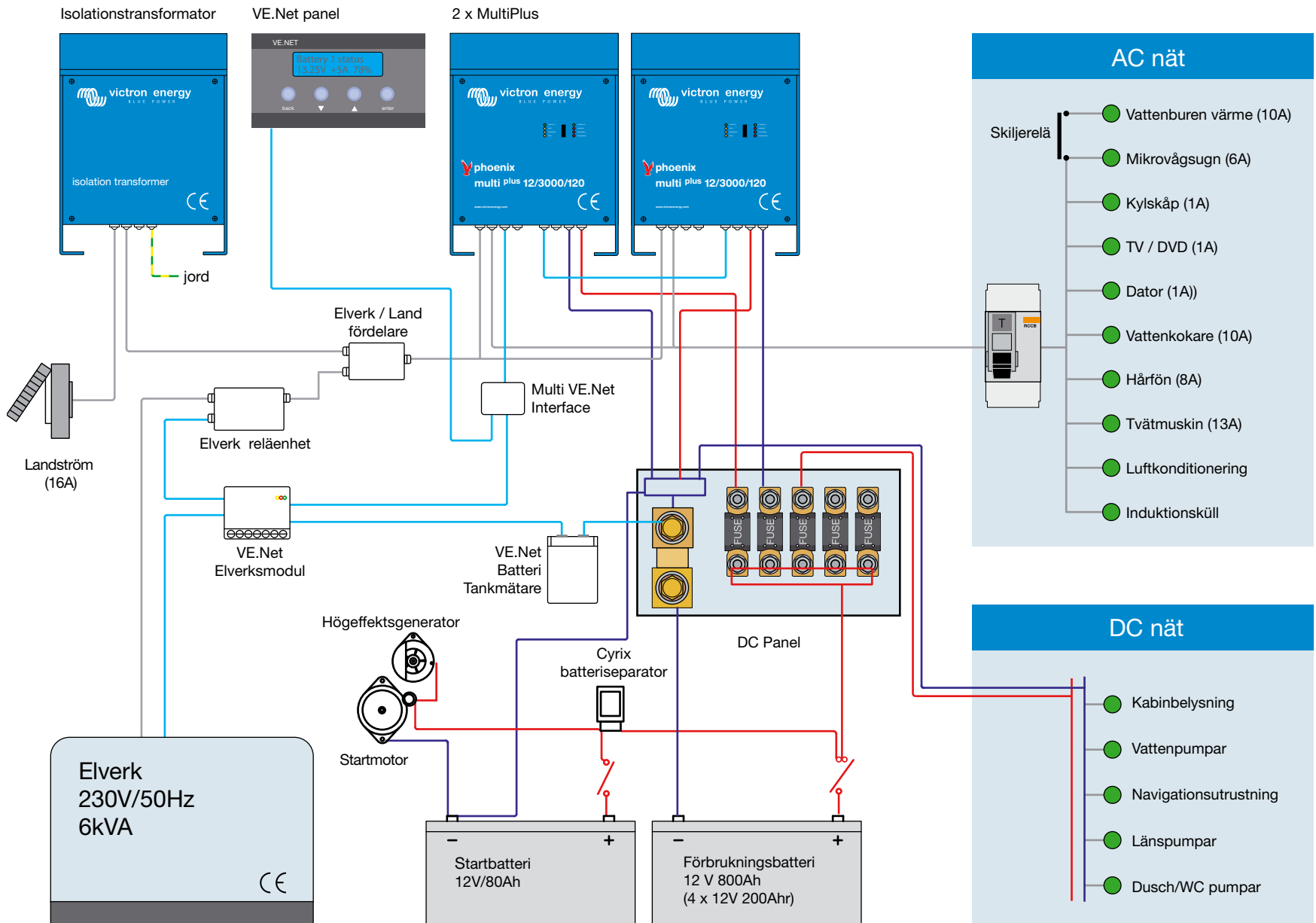
Isolations Transformator

Oumbärlig i professionella marina energisystem.

Isolations transformatorer förhindrar elektrolytisk korrosion och är, framför allt, en anordning för att garantera ett säkert elektriskt system. Våra Isolationstransformatorer har en toroid teknologi för tyst gång och hög effektivitet. Mjukstartskretsar säkerställer att säkringarna i land inte lyser ut när du ansluter landströmskabeln.



Comfort Plus System – 12 kVA (50A)-kapacitet



Comfort Plus System

lämplig för segel- eller motorbåtar upp till 20 meter, stora husbilar, större bruks- och specialfordon.

Comfort Plus systemet har konstruerats för att tillgodose elbehovet på större båtar, motorbåtar och specialfordon. Den tillgängliga energin är på totalt 12 kVA (när man använder ström från land eller elverk med Inverters i Power Assist-läge) med en absolut topp på 16 kVA. Energin tillhandahålls genom ett kraftfullt elverk och 2 st MultiPlus. På detta vis kan systemet tillhandahålla ström för en mängd olika användningsområden, som ger dig möjlighet att njuta av samma bekvämligheter som du har hemma. Den unika kraftförstärkaren till strömmen från land och från elverk, ger en kompletterande kraft vid behov av uttag av topeffekt. Så även om du är inkopplad på begränsad landström, kan du använda all din utrustning som du behöver utan att använda elverket.

Användningsområden

- Belysning
- Kommunikations- och navigationsutrustning
- Vattenkokare
- Kök innehållande elektrisk spis med 4 värmezoner, mikrovågsugn/kombinationsugn, kyl- och frysskåp, tvättmaskin/torktumlare.
- Kaffemaskin
- TV/DVD
- Multimedia PC
- Små laddare (mobiltelefon, elektrisk rakapparat etc.)
- Mindre luftkonditioneringsystem



2x MultiPlus
12/3000/120



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



PowerMan Transfer
Switches



Högeffekts
generator 12/150



Multi Duo Control



VE.Net control &
monitoring panel



DC säkringscentral



Isolationstransformator



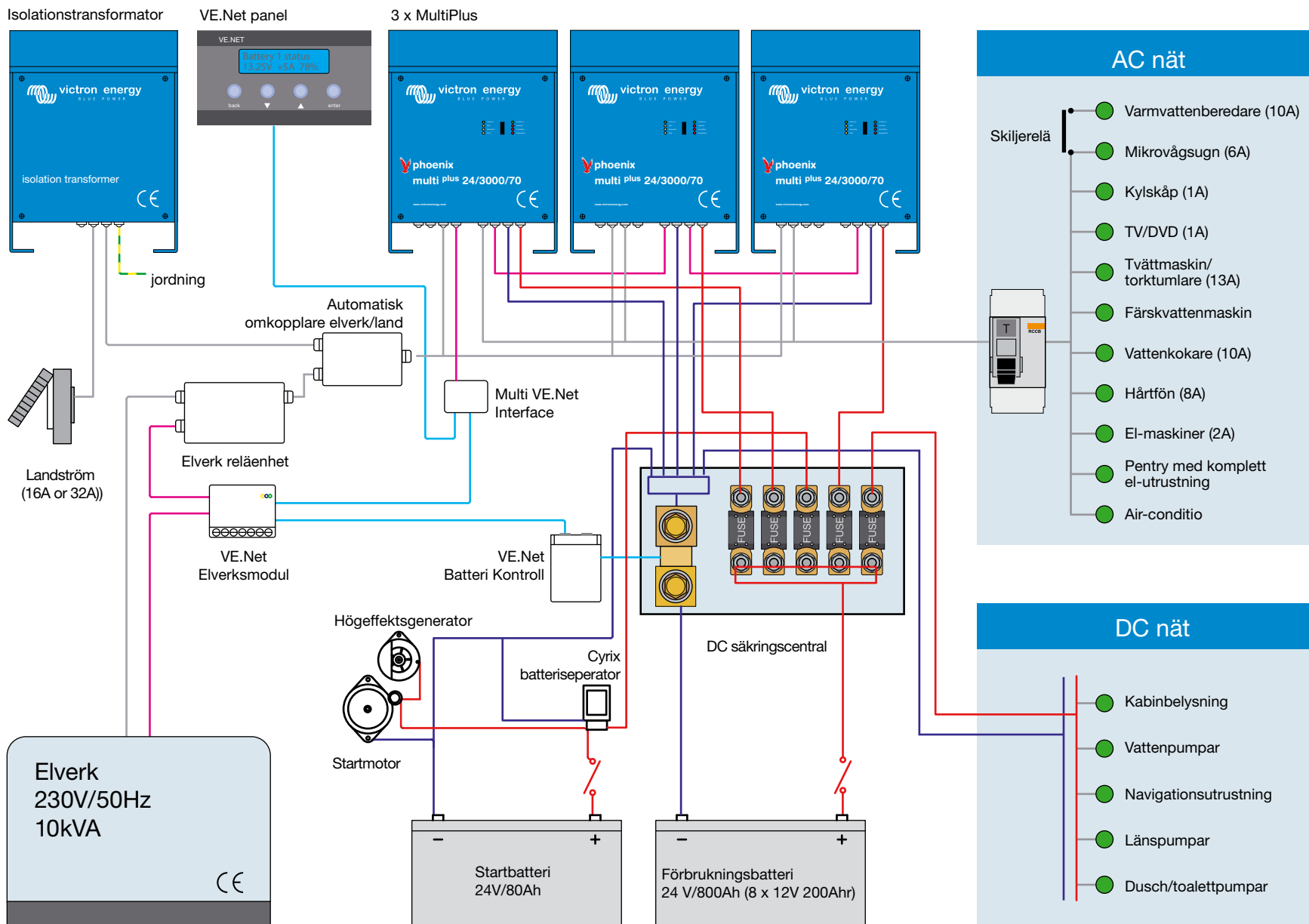
VE.Net – total energikontroll

VE.Net representerar den allra bästa övervakningen och kontrollen av ditt energisystem. VE.Net ger en totalt integrerad lösning och innehåller följande komponenter:

- VE.Net panel – display och interface panel
- Batteritankmätare – övervakningsmodul för ett fullt fungerande batteri (ett obegränsat antal batteritankmätare kan anslutas till nätverket).
- Elverkskontroll – full övervakning och kontroll över ditt elverk, inklusive autostart/stopfunktionen.
- Anslutningsmodul – ger full tillgång till systemstatus och fjärrkontroll via Internet. Denna modul ger också en detaljerad geografisk positionsangivelse.

VE.Net kan också integreras med ett obegränsat antal andra anordningar, inklusive PC ombord, system för strömdistribution och larmsändare. Det är bara din fantasi som sätter gränserna för vad som är möjligt.

Comfort Pro System med VE.Net – 19 kVA (83A)-kapacitet



Comfort Pro System

lämplig för Segel- och motorbåtar upp till 25 meter

Energi utan kompromiss

Comfort Pro-systemet erbjuder all den komfort du kan tänka dig... och mer: luftkonditionering, värme, varmt och kallt rinnande vatten, musik- och TV-underhållning, induktionsspis etc. Comfort Pro-systemet har utformats speciellt för att tillgodose energibehoven för större fartyg. Ett kraftfullt elverk och ett par MultiPlus (inverter/laddare) ger dig garanterat den ström du behöver, även vid perioder av toppförbrukning, genom att MultiPlus tar den extra ström som behövs från batteribanken. Därigenom kan du och dina gäster få maximal komfort ombord.

Användningsområden

- Belysning
- Kommunikations- och navigationsutrustning
- Fullständig luftkonditionering
- Utökad köksenhet med elektrisk spishäll med 4 värmezoner, konventionell ugn/grill, mikrovågsugn, diskmaskin, kyl- och frysskåp.
- TV / DVD
- Underhållning / ljud- och bild
- Bärbar dator
- Tvättmaskin / torktumlare
- Vattenkokare



3x MultiPlus
24/3000/70



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



PowerMan Transfer
Switches



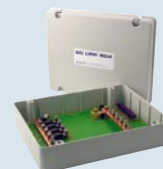
Högeffekts
generator 24/140



Multi Duo Control



VE.Net control &
monitoring panel



DC säkringscentral

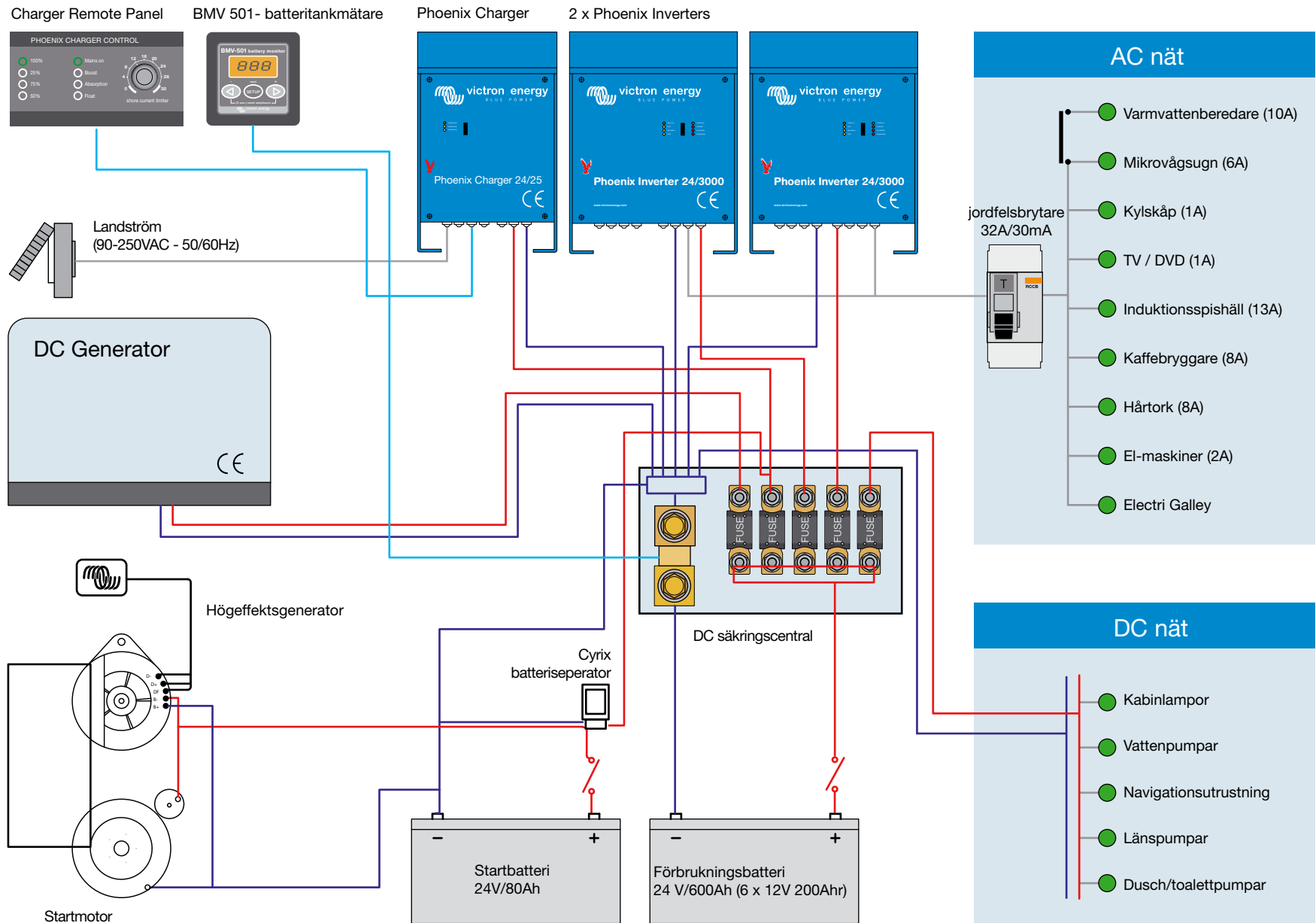


Isolationstransformator

PowerMan Överföringsomkopplare

Idealisk för att bygga upp en avbrottsfri strömförsörjning med flera parallella Multis.

Comfort Worldproof System – 6 kVA (30A)-kapacitet



Comfort Worldproof System lämplig för båtar/motorbåtar upp till 20 meter

Med vårt Comfort Worldproof-system är du inte längre beroende av den strömkapacitet och vilken spänningsstorlek som finns i land oavsett var i världen du befinner dig. Detta system klarar riktigt stora strömförbrukande apparater, så som spis eller luftkonditionering, tillsammans med ett fullt sortiment av de vanliga elektriska apparaterna. Huvudströmkällan är en DC elverk som tillhandahåller ström för både batteriladdning och ett antal kraftfulla inverters. När du ansluter din el till en strömkälla i land, använder batteriladdaren - som har automatisk spänningsavkänning - den ström som finns tillgänglig för underhåll av batteriet. En kapacitet om 6 kVA finns att tillgå dygnet runt, var i världen du än befinner dig - i en ensligt belägen vik eller i en marina. Det förträffliga med detta paket är dess enkelhet och att det är så lätt att använda. Kapaciteten kan lätt ökas, genom att lägga till ytterligare kraft från inverter och/eller laddare, för sann frihet utan kompromisser även på de största fartygen.

Användningsområden

- Belysning
- Kommunikations- och navigationsutrustning
- Elektriskt kök
- TV/DVD
- Underhållning/ljud och bild
- Bärbar dator
- Tvättmaskin/torktumlare



2x Phoenix Inverter
24/3000



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



Högeffekts
generator 24/140



Phoenix Charger 24/25



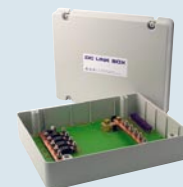
BMV 501
batteritankmätare



Phoenix Charger
Control



Landström



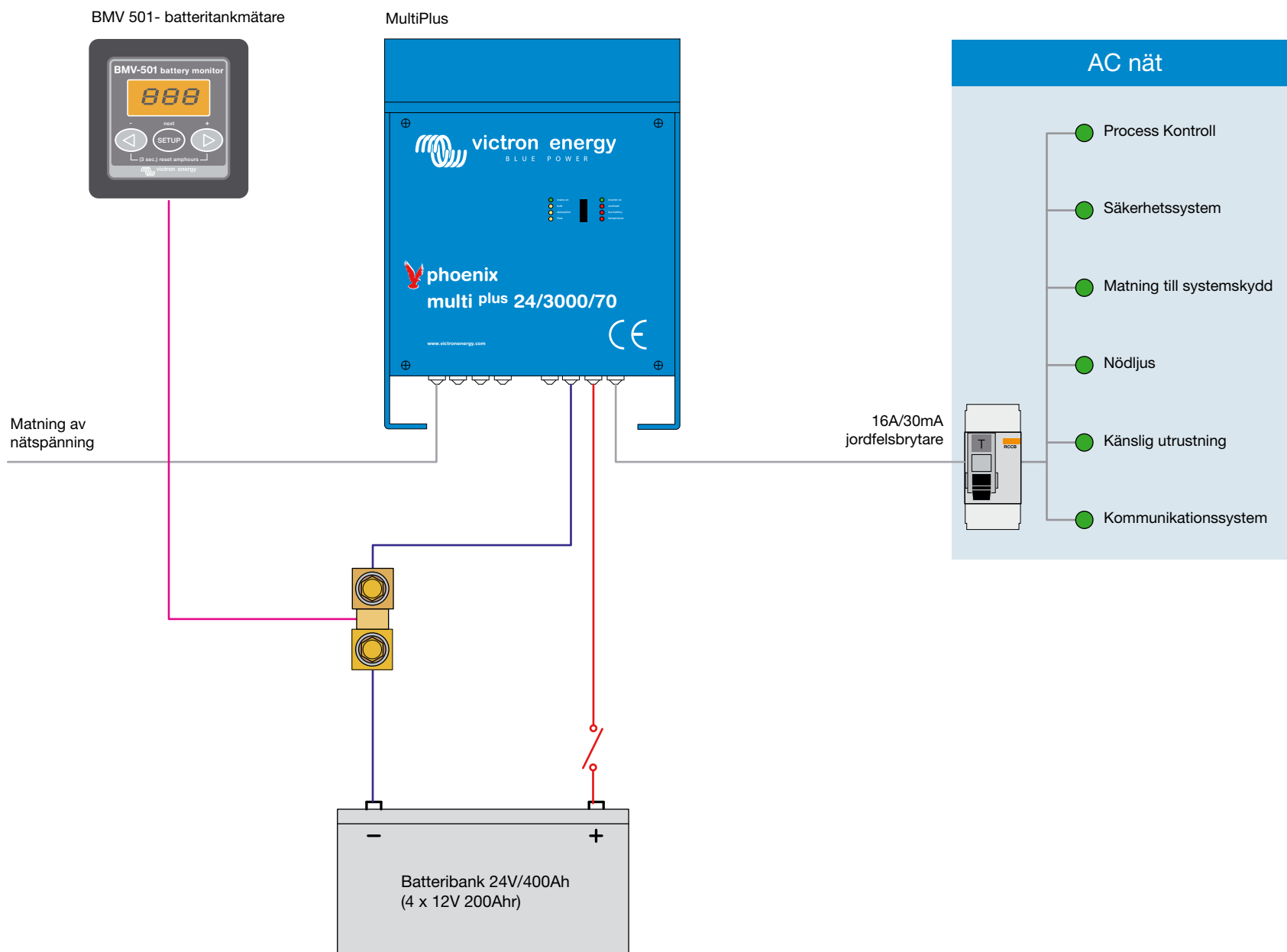
DC säkringscentral

Adaptiv 4-stegsladdning

En Phoenix Charger eller MultiPlus kan visa hur mycket energi som finns kvar i batteriet i början av varje cykel. Laddningsparametrarna anpassas därefter för att leverera exakt det som behövs; varken mer eller mindre. Denna process säkerställer en snabb och komplett laddning utan att orsaka skador på grund av överladdning. Korrekt laddade batterier håller mycket längre och ger dessutom mer användbar energi.



Avbrottsfri strömkälla för industriell verksamhet



Avbrottsfri strömkälla för industriell verksamhet

Teknisk utrustning och tekniska processer behöver, av självklara skäl, en tillförlitlig och säker strömkälla för garanterad funktion. Strömavbrott kan bli kostsamma eller farliga - och ofta både och. Det industriella systemet som Victron erbjuder, tillhandahåller en kostnadseffektiv lösning för en säker strömkälla. I händelse av strömavbrott, tar systemet automatiskt över strömförsörjningen så att produktionen kan fortsätta som vanligt utan störningar.

Detta fungerar lika bra som andra system som är specialbyggda för en specifik användning eller process. Parallell anslutning för ökad kapacitet och 3-fas konfiguration gör det möjligt att ta hand om en mängd olika situationer. Det finns även alternativ för fjärrövervakning och -kontroll samt för signaler vid alarm och vissa mätvärden. Anslutning genom VEConfigure tillåter systemet att ändras och justeras för att passa varje specifikt behov.

Användningsområden

- Processkontroll
- Säkerhetssystem
- Nödbelysning
- Känslig utrustning
- Kommunikationssystem
- Trafikljus



MultiPlus 24/3000/70



BMV 501
batteritankmätare



4x 12V/200Ah

VEConfigure set-up software

För att kunna göra fininställning av din MultiPlus, finns PC-programmet VEConfigure software. Denna mjukvara ger möjlighet att enkelt justera parametrar för att kontrollera särskilda egenskaper, t.ex. batteriladdarens karaktär, eller för att arbeta med portabla elverk. Detta kraftfulla verktyg bör inte alla handskas med, så diskutera med din distributör på vilket sätt du bäst kan få tillgång till denna resurs.





**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

Energy Unlimited.

Det som kan åstadkommas med parallell anslutning och PowerAssist är verkligen häpnadsväckande. Alla möjligheter att optimera användningen av energiresurser har undersökts och finns presenterade i boken "Energy Unlimited" finns även på Svenska med namnet "Fristående Elkraft". Denna bok finns för gratis nedladdning på www.victronenergy.com. Du kan också beställa boken och få den skickad till dig utan kostnad. Boken tillhandahåller detaljer om effektivt handhavande av batterier, hur man använder MultiPlus under olika omständigheter och många fler praktiska råd om energisystem i allmänhet.

