

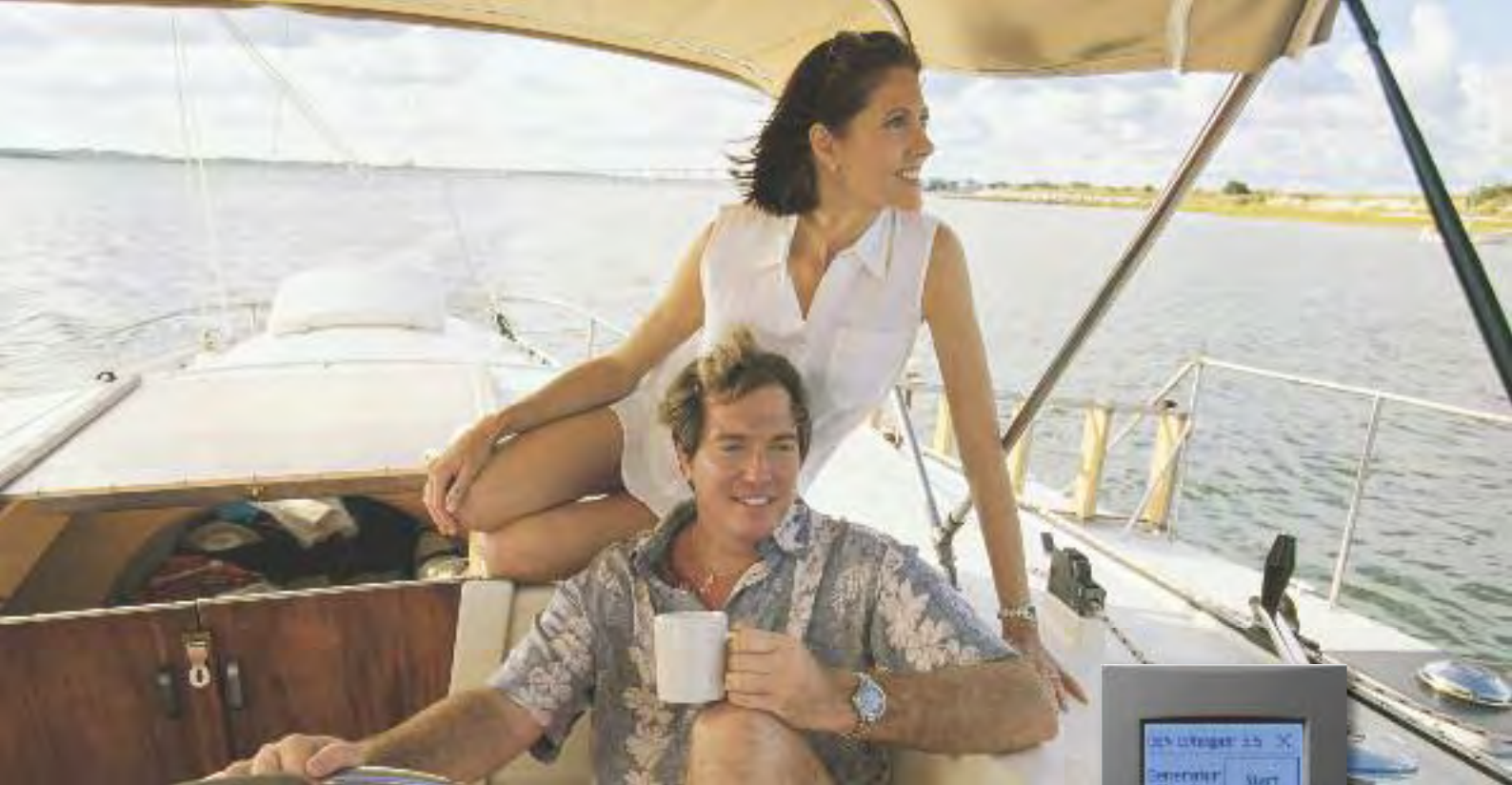
De generator die het voor iedereen makkelijker maakt.



Whisper 3.5 MasterBus

- Makkelijke installatie en service
- Makkelijke monitoring en bediening
- Compact en efficiënt
- Duurzaam en veilig
- Hét systeem van de toekomst
- MasterBus Powerboost:
In bijleverstand tot 7 kW output





Whisper 3.5M Makkelijker voor de gebruiker

Mastervolt biedt de booteigenaar met de Whisper 3.5M meer dan ooit de power om onafhankelijk te zijn. De stille en compacte generator zorgt overal en altijd met gemak voor stroom. Ideaal voor het bijladen van accu's én voor de nodige luxe. Zoals lekker koken of de koelte van een airco. De MasterBus technologie maakt het extra comfortabel. Want de Whisper 3.5M laat zich – net als het hele Mastervolt powersysteem – uiterst simpel bedienen.

Powerboost met MasterBus voor meer dan 3 kW output

Als er meer stroom nodig is zorgt het MasterBus systeem automatisch voor een Powerboost. Door via de Combi de accu's bij te schakelen. Zo levert een systeem met de Whisper 3.5M een output tot wel 7 kW.

De meeste vitale functies van de Whisper 3.5M worden als vanzelf aangestuurd via het MasterBus datanetwerk. Daardoor werkt het systeem bovendien zeer energiezuinig, zonder enig onnodig stroomverbruik.

- Perfect voor zeil- en motorjachten of kleine beroepsvaartuigen.
- 3 kW output: genoeg voor magnetron, kookplaat, een klein aircosysteem of bijvoorbeeld een reverse osmose watermaker.
- Extra power in combinatie met de Combi.
- Makkelijke bediening en monitoring via centraal MasterView paneel.
- Stroom 'regelt zichzelf' met automatische schakelfuncties.
- Monitoring en bediening mogelijk via een Windows PC of laptop.



One touch start en stop: met één druk op de knop kunt u de Whisper 3.5M in- en uitschakelen – bij een goede setup gaat dat indien gewenst zelfs automatisch.



Centrale bediening: zicht op Whisper 3.5M en andere systeemcomponenten, zoals Combi of accu's. Het bijschakelen van andere stroombronnen wordt vanzelf geregeld.



Optimale controle en beveiliging: zicht op prestaties en geleverd vermogen en permanente bewaking.



Alarm! Blauw wordt rood: in het uiterste geval schakelt de generator zichzelf uit.

Whisper 3.5M Makkelijker voor de systeemontwerper



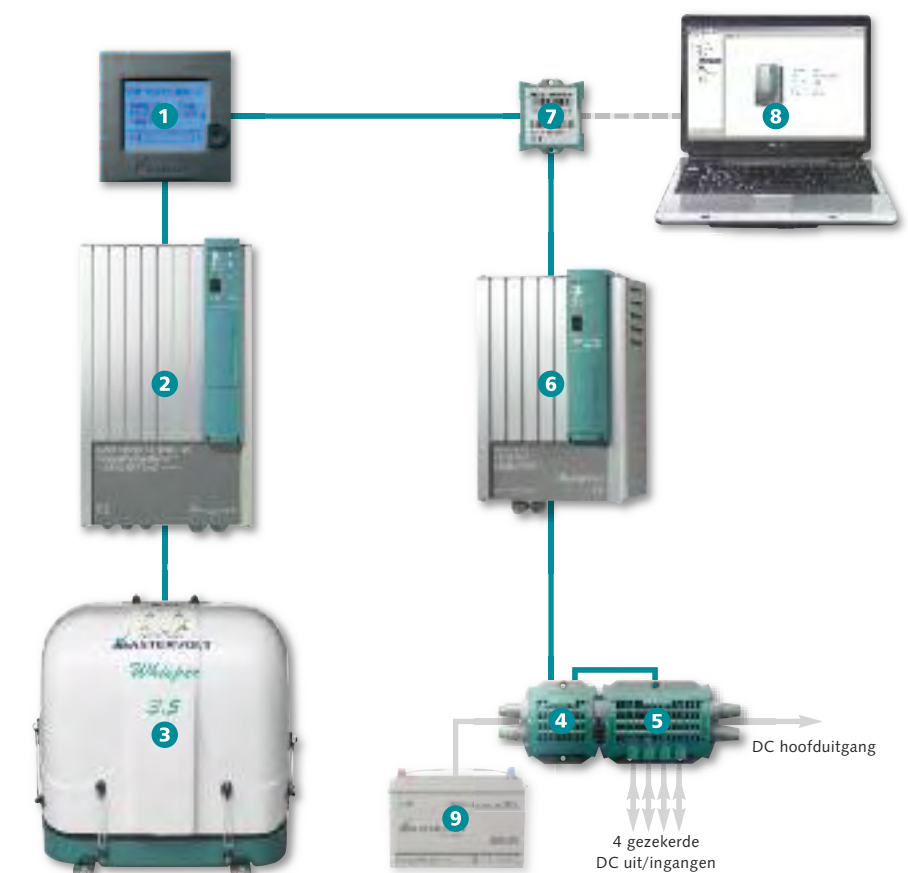
Met de Whisper 3.5 MasterBus maakt Mastervolt de opzet van een elektrisch systeem voor jacht of zeilboot nu extra eenvoudig. U kiest vanaf nu voor de meest efficiënte aanpak.

Een geïntegreerd systeem dat volledig gebaseerd is op de nieuwe MasterBus standaard. Met in de hoofdrol de nieuwe Whisper 3.5M generator. De voordelen zijn helder. Een minimum aan bedrading. Makkelijke installatie op elke denkbare plek. Componenten met uitgebreide functionaliteit. Eén aanpak voor bediening en monitoring. En de zekerheid dat al de componenten duurzaam zullen kunnen werken.

Voorbeeld van een MasterBus systeem voor kleine jachten en zeilboten.

- 1 MasterView Easy paneel.
- 2 Mass Combi lader/omvormer.
- 3 Whisper 3.5M generator.
- 4 MasterShunt module: hoofdzekering en monitorsysteem accu's.
- 5 DC Distribution module: volledig te monitoren verbinding tussen accu en de belangrijkste DC componenten.
- 6 Mass GI voor een veilige walstroom-aansluiting.
- 7 USB adapter voor koppeling laptop of PC.
- 8 MasterAdjust software voor Windows.
- 9 Mastervolt biedt daarbij ruime keuze uit AGM, gel en 2 V tractie-accu's.

The power to be independent!



Installatie van de compacte Whisper 3.5M in kleine ruimten is uiterst eenvoudig. Aansluitpunten zijn binnen handbereik. En koppeling met andere MasterBus componenten is simpel. Elk component heeft de standaard input en output – de MasterBus datakabel loopt in een keten van component naar component. Net als in het klassieke PC netwerk worden de uiteinden afgesloten met een terminator (afsluitplug).



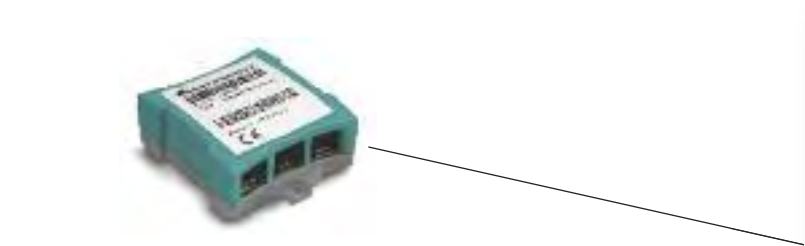
Foto: Linssen Yachts.

Whisper 3.5M

Makkelijker voor de installateur en servicemonteur

Eenvoud is troef bij het installeren en onderhouden van een systeem met Whisper 3.5M. Het compacte apparaat heeft een minimaal gewicht en laat zich makkelijk plaatsen. Alle bevestigingspunten zitten aan één kant met slimme verbindingen en aansluitpunten. En de integratie van MasterBus maakt de job met de bekabeling voor bediening en monitoring uiterst eenvoudig. Met één simpel in te pluggen groene datakabel is ook die klus geklaard. Data over werking en prestaties zijn instant op te vragen via een uitgebreide log. En de Whisper 3.5M geeft zelf aan wanneer het tijd is voor onderhoud.

- Bijleveren.**
Ideaal in combinatie met een Mass Combi voor extra vermogen.
- Perfect inpasbaar in MasterBus systeem.**
Optimale samenwerking met andere componenten is gegarandeerd.
- Makkelijk 'plug & play' te installeren.**
Compacte afmeting en beperkt gewicht maken installatie in kleine ruimten makkelijk, zoals onder de vloer of in de bakskist. Alle aansluitingen zitten aan de buitenzijde en zijn makkelijk bereikbaar.
- Licht gewicht en zuivere spanning.**
Motor is extra klein en licht. De dynamo met één spoel en twee polen genereert per omwenteling 1 Hz, een complete sinus voor wisselspanning. Het hoge 3000 rpm toerental zorgt voor 50 Hz/sec – zuivere spanning voor veilige werking van de apparatuur.
- Schone en zuinige dieseltechniek.**
Moderne en zuinige oliegekoelde ééncilinder dieselmotor voldoet aan strenge milieu-eisen met lage CO² uitstoot. Indirecte koeling met warmtewisselaar voorkomt rookontwikkeling en olieverlies. Regeling via MasterBus zorgt voor een optimaal energiezuinige werking.
- Ontworpen voor fluisterstille werking.**
Geluiddempende mantelkap. Volledig afgeschermd de dynamo wordt door het waterkoelingssysteem extra gedempt. Standaard trillingdempers en balansas.
- Snel en efficiënt te onderhouden.**
Alle vitale service-onderdelen zitten aan één kant. Hermetisch afsluitbare polyester kap is met elastische banden makkelijk afneembaar.



MasterBus Interfaces: alle componenten werken samen

Met grote regelmaat introduceert Mastervolt volledig MasterBus compatible componenten voor elk power systeem. Een groeiend aantal producten is inpasbaar via de speciaal ontwikkelde interfaces.



MasterAdjust: aansturing via PC of laptop

Verbinding via USB adapter en 'plug & play' datakabel. Automatische herkenning door Windows PC of laptop (vanaf XP). MasterAdjust software om de generator te bedienen en servicen. Aansturing of instelling van alle MasterBus componenten via PC of laptop.



Mass GI: veilig van walstroom naar boordnet

Voor optimale veiligheid, maar ook ter bescherming van uw jacht, zeker als dat bestaat uit aluminium of staal. De Soft Start functie voorkomt een inschakelpiek. (Leverbaar vanaf juni 2008).



MasterView panelen: centrale monitoring en bediening

- Via één paneel – met centrale start/stop knop – heeft u zicht op de Whisper 3.5 en al de aangesloten MasterBus componenten.
 - Scala van opties: instellen, afregelen, historische data, noodzaak voor servicebeurten, alarmfuncties.
- Simpel te installeren op de plek die de gebruiker het beste uitkomt: datakabel erin en klaar. De voeding wordt via de netwerkkabel aangeboden.
- Eenvoudig uit te breiden met meerdere MasterView panelen als repeater.



Mass Combi: optimaal accu's laden en bijleveren

In een powersysteem kunt u via de MasterBus interface met één kabelklik ervoor zorgen dat de Mass Combi lader/omvormer perfect samenwerkt met de generator. Waar nodig levert de generator stroom voor het 3-traps laadproces. En bij grote stroomvraag geven de accu's via de Combi de generator een extra Powerboost. In een systeem met een 3 kW Whisper kan zo tot wel 7 kW beschikbaar zijn.



MasterShunt: accumonitor en brains van het systeem

De MasterShunt bevat de hersenen van een MasterBus systeem waarin accu's een centrale plek hebben. De microprocessor berekent alle relevante MasterView paneelwaarden en geeft data door aan het systeempaneel. De benodigde inzet van de Whisper 3.5M is zo makkelijk automatisch te regelen. Bovendien heeft de MasterShunt een hoofdzekering voor een veilige installatie.



Whisper 3.5M: powercentrale met optimale digitale controle

De Whisper 3.5M is ontworpen voor digitale diesel controle: veilige werking en het op afstand instellen, bedienen en monitoren. Het MasterBus datanetwerk geeft vitale informatie permanent door. Ook die van de andere aangesloten componenten. Zo levert de generator power op maat wanneer het nodig is.



MasterBus. De 'groene draad' in het systeemdenken van Mastervolt

MasterBus is de basis voor een supersnel datanetwerk dat het mogelijk maakt om heel eenvoudig 'alles op alles' aan te sluiten in een elektrisch systeem. Voor het dataverkeer volstaat één standaard kabel van component naar component – de 'groene draad' in ons denken. In een compleet MasterBus systeem is elke component volledig compatible met de andere. De Whisper 3.5M werkt daardoor perfect samen met alle andere MasterBus compatibele apparatuur.

Het verschil met klassieke systemen is helder:

- Geen kunstgrepen met adaptoren of extra elektronica.
 - Geen wirwar van circuits.
- One size fits all: één kabel, één informatiestandaard.
- Compactere componenten met meer functionaliteit.
 - Optimale systeemintegratie.
- Betere afstemming, minder stroomverbruik.
 - Eenvoudig uit te breiden.

De Power van Mastervolt: brede expertise

Mastervolt biedt met MasterBus geavanceerde CANbus technologie die stappen voor loopt op alle bestaande platforms qua snelheid, betrouwbaarheid, flexibiliteit en uitbreidbaarheid. We kunnen dat waarmaken omdat we als A-merk in onafhankelijke stroomvoorziening op elk terrein de expertise in huis hebben. Van slimme power elektronica tot doordachte mechanica en toegepaste ICT.

Meer informatie: www.mastervolt.nl



Mastervolt GarantiePlan • 2 jaar productgarantie • 5 jaar garantie optioneel
• wereldwijde 'onboard' service • sinus uitgangsspanning

e 4



MASTERVOLT

THE POWER TO BE INDEPENDENT