

MasterBus



Minder kabels

Minder werk

Compleet systeem

Bediening centraal, lokaal
en op afstand

Het intelligente één-kabelsysteem



MASTERVOLT

THE POWER TO BE INDEPENDENT



Een nieuw tijdperk: Mastervolt creëert MasterBus

MasterBus maakt het leven eenvoudiger voor ontwerpers, bouwers en installateurs van energiesystemen. Dit briljant simpele platform voor communicatie en verbindingen zorgt ervoor dat alle componenten dezelfde taal 'spreken'. Eén communicatieprotocol met high-speed CANbus technologie. De optimale integratie van energieconversie en -opslag omvat nu ook Digital Switching. Beheer uw energie centraal of schakel lokaal uw bedverlichting, allemaal via MasterBus. De één-bus benadering maakt zelfs beheer vanuit huis mogelijk. De geïntegreerde galvanische scheiding voorkomt communicatiestoring door spanningsval in de kabels op momenten dat u wilt ontspannen. Het perfecte systeem voor campers tot superjachten.

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 Informatie Technology: Mastervolt heeft het antwoord.

Minder is Meer!

- Minder kabels
- Minder componenten
- Minder gedoe met protocollen
- Minder tijdverlies bij installatie
- Minder ingewikkeld onderhoud
- Minder onnodig stroomgebruik
- Meer ruimte
- Meer uniformiteit
- Meer functies voor monitoring en bediening
- Meer gemak met configureren
- Meer veiligheid
- Meer betrouwbaarheid
- Meer voor Minder!

Meer informatie?

Neem contact op met het dichtstbijzijnde verkooppunt of kijk op www.mastervolt.nl

Bedien en beheer uw MasterBus systeem



MasterBus switch input 4

PCB voor vier Carling schakelaars om elk apparaat aan boord via één MasterBus kabel te beheer. Deze PCB past achter uw eigen bedieningspaneel maar kan ook in combinatie met MasterVision art. nr. 70803040 + schakelaars.



MasterBus switch input 3 (waterbestendig)

Maakt de waterdichte Carling schakelaars compatible met MasterBus. Er kunnen verschillende functies worden toegekend aan de schakelaars.



MasterBus GPRS module

Communiqueer met uw boot via uw mobiel. Vraag informatie op en bedien apparatuur via de sms. Indien gewenst kan deze interface elke mobiele telefoon naar keuze informeren in geval van een alarm.



MasterBus digital input

Verbindt elke schakelaar aan het MasterBus netwerk. De voeding voor de input modules komt van het MasterBus netwerk. De MasterBus digital input heeft vier ingangen zodat er tot vier schakelaars op één kast kunnen worden aangesloten.



Digital DC 10x10A

De tien uitgangen zijn geschikt voor alle DC verbruikers, inclusief verlichting, pompen en elektronica. Bediening via MasterBus producten zoals de MasterBus switch input 3. De Digital DC 10x10A heeft tien uitgangen van 10 A, die parallel geschakeld kunnen worden voor meer vermogen (tot 100 A).



Digital AC 1x3A

De Digital AC 1x3A schakelt alle AC belastingen, waar dan ook aan boord. Tot 3 A belasting wordt direct verbonden, hogere belastingen worden geschakeld via een contactor.

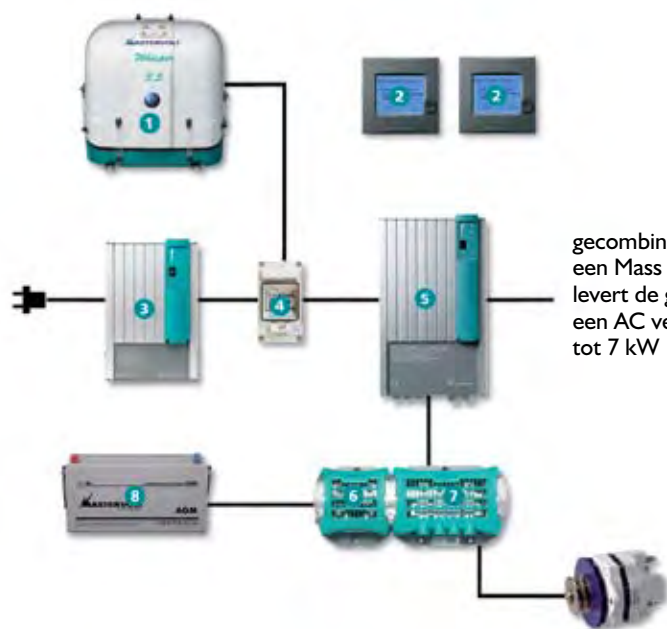


MasterView Easy

Dit multifunctionele display kan elk product beheer. Sluit het aan op de MasterShunt en het doet dienst als accumonitor. Sluit het aan op de generator en het wordt een compleet generatorpaneel. Meerdere producten kunnen worden aangesloten, ongeacht volgorde of combinatie, terwijl de display alle producten bedient of slechts een geselecteerd aantal. Een vermogens-upgrade veroorzaakt geen veranderingen in het instrumentenpaneel. MasterView Easy, maakt uw leven Easy.

MasterBus systeem

30/55 ft jacht



1. Whisper 3.5M generator

's Werelds eerste generator met volledige integratie in een elektrisch systeem. Zonder extra kabels kan de generator automatisch gestart en gestopt worden via MasterBus, met hulp van de MasterShunt accumonitor.

2. MasterView Easy (2x)

In dit systeem functioneert één Easy als afstandsbediening voor de generator, terwijl de tweede Easy alle andere producten bedient.

3. Mass GI 3.5 scheidingstransformator

Lichtgewicht, stille Mastervolt scheidingstransformator voor veilig gebruik van walstroom aan boord. Veilig voor zowel bemanning als jacht.

4. Masterswitch 0 omschakelsysteem

AC omschakelsysteem tussen walstroom en generator.

5. Mass Combi acculader/omvormer combinatie

Door integratie van MasterBus is bediening van de Combi aanzienlijk vereenvoudigd.

Wanneer de generator is gestart selecteert een bussignaal automatisch de instellingen die verbonden zijn aan de generator in de Combi.

6. MasterShunt 500 accumonitor

Dit eenvoudig te installeren product gebruikt geavanceerde algoritmes om de accustatus te berekenen. De geïntegreerde systeemzekering en busverbinding leveren een enorme besparing in bedrading op. De MasterShunt heeft de IBEX innovation award gewonnen in 2008!

7. DC Distribution 500

Deze distributiekast wordt eenvoudig ingeplugd in de MasterShunt en bevat vier ANL zekeringen die het systeem beveiligen. Door het compacte twee niveau-ontwerp wordt er optimaal gebruik gemaakt van de ruimte. Met aardaansluiting.

8. The AGM accu past perfect in dit systeem

Optionele generator:

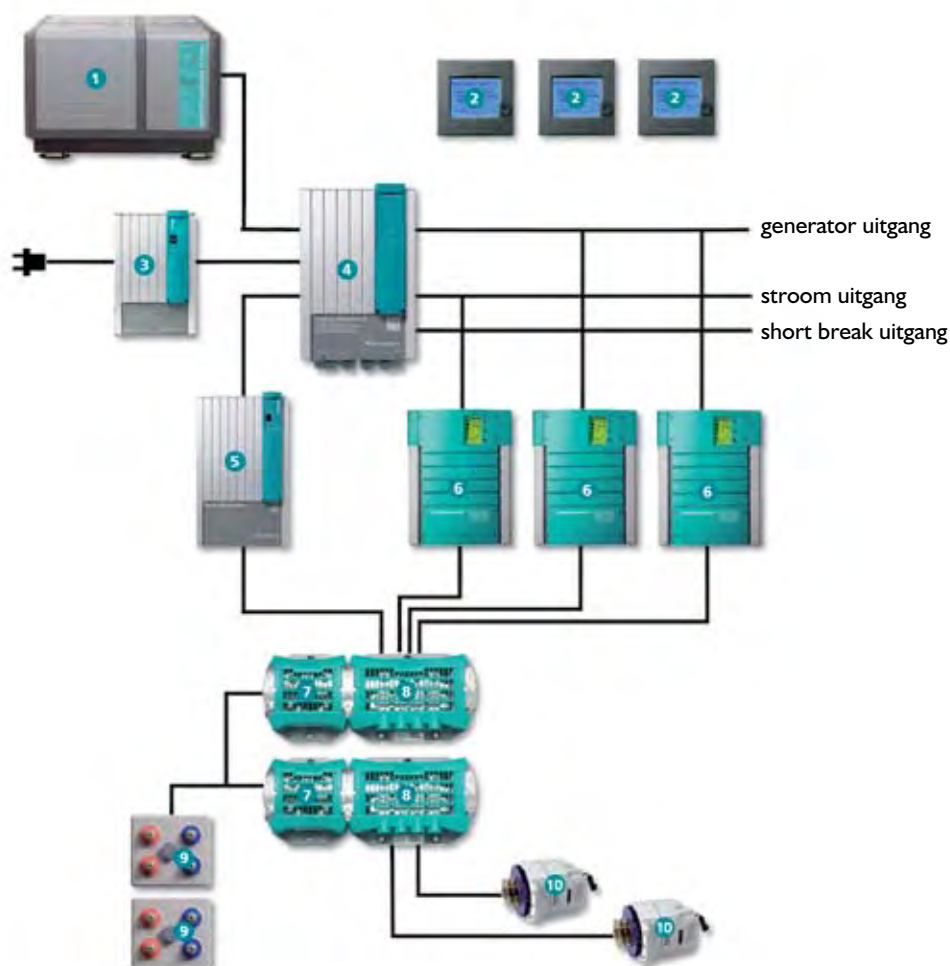
Tijdens langere periodes van onafhankelijkheid kunt u de accu's herladen met behulp van een generator. Zelfs tijdens gebruik van zware AC toepassingen, zoals elektrisch koken.

Optionele dynamo:

Door een dynamo op de hoofdmotor te monteren krijgt u meer laadvermogen terwijl de motor loopt. De Mastervolt dynamo's staan bekend om hun hoge laadvermogen, zelfs bij een laag motor-toerental.



MasterBus systeem 50/80 ft jacht



1. Whisper 16 Ultra generator

2. MasterView Easy

3. Mass GI 7 scheidingstransformator

Deze 32 A scheidingstransformator levert meer dan voldoende stroom voor het boordsysteem wanneer men in de haven ligt.

4. Systemswitch 16 omschakelsysteem

Deze eersteklas schakelkast verbindt het boordsysteem met de juiste energiebronnen. Meerdere in- en uitgangen verbinden de verbruikers automatisch met de juiste energiebronnen.

5. Mass Sine 24/5000 omvormer

Deze omvormer verzorgt de stroom voor alle AC systemen aan boord wanneer geen walstroom of generator beschikbaar is. Natuurlijk kan de Mass omvormer ook worden bediend via de MasterView Easy.

6. ChargeMaster acculader

Meerdere laders werken parallel om de accu's zo snel mogelijk te laden, terwijl de generator loopt of wanneer walstroom beschikbaar is. Twee laders worden ingeschakeld als er walstroom beschikbaar is, de derde schakelt bij als de generator draait.

7. MasterShunt 500

Bij systeemstroom boven 500 A wordt een tweede MasterShunt parallel met de eerste geschakeld. Door de slimme MasterBus technologie verschijnen de twee shunts als één accumonitor op het MasterView display, wat een duidelijke en gemakkelijk te lezen informatie oplevert.

8. DC Distribution 500

9. 2 V gel accu

(12 keer 2 V staat gelijk aan 24 V).

10. Dynamo



Overzicht MasterBus producten



NIEUW

MasterView Read-out
Artikelnr. 77010050



MasterView Easy bedieningspaneel
Artikelnr. 77010300



MasterShunt 500
Artikelnr. 77020100



DC Distribution 500
Artikelnr. 77020200



MasterBus USB Interface
Artikelnr. 77030100



NIEUW

MasterBus Modbus Interface
Artikelnr. 77030800



NIEUW

GPRS Module
Artikelnr. 77031000



NIEUW

MasterBus Inverter Interface
Artikelnr. 77030700



MasterBus Serial Interface
Artikelnr. 77030450



NIEUW

Universeel Schakelcontact
Artikelnr. 77030500



NIEUW

Digital Input
Artikelnr. 77030900



NIEUW

Switch Input 3
Artikelnr. 77031300



NIEUW

Switch Input 4
Artikelnr. 77031400



NIEUW

Digital DC 10x10A
Artikelnr. 77020400



NIEUW

Digital AC 1x3A
Artikelnr. 77031500



NIEUW

MasterBus Tanklevel Interface
Artikelnr. 77030300



NIEUW

ChargeMaster 1
12/35-3, 12/50-3, 24/20-3, 24/30-3



ChargeMaster 2
12/70-3, 12/100-3, 24/40-3 24/60-3



ChargeMaster 3
24/80-3 & 24/100-3



Mass Systemswitch
6, 10 & 16



Mass GI scheidingstransformator 3.5
Artikelnr. 88000355



NIEUW

Mass GI scheidingstransformator 7
Artikelnr. 88000705



NIEUW

Whisper 3.5M
generator



NIEUW

Mass Combi
12/2500-100 & 24/2500-60

Wijzigingen voorbehouden. Kijk voor een compleet overzicht van onze producten op www.mastervolt.nl

