



USERS MANUAL / GEBRUIKERSHANDLEIDING
BETRIEBSANLEITUNG / MANUEL D'UTILISATION
MANUAL DE UTILIZACION / INSTRUZIONI PER L'USO

MasterView Easy

Bewakings- en bedieningspaneel voor het MasterBus netwerk



MASTERVOLT
Snijdersbergweg 93,
1105 AN Amsterdam
The Netherlands
Tel.: +31-20-3422100
Fax.: +31-20-6971006
www.mastervolt.com



ENGLISH:	PAGE 1
NEDERLANDS:	PAGINA 17
DEUTSCH:	SEITE 33
FRANÇAIS:	PAGINA 49
CASTELLANO:	PÁGINA 65
ITALIANO:	PAGINA 81

v 1.2 Mei 2008

INHOUDSOPGAVE:

v 1.2 Mei 2008

1	ALGEMENE INFORMATIE	19
1.1	Productomschrijving	19
1.2	Gebruik van deze handleiding	19
1.3	Garantie bepalingen	19
1.4	Aansprakelijkheid	19
1.5	Typenummerplaat	19
2	VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN EN -MAATREGELEN	19
2.1	Waarschuwingen en symbolen	19
2.2	Gebruik volgens bestemming	19
2.3	Waarschuwingen voor bijzondere gevaren	19
3	MASTERBUS	20
3.1	Wat is MasterBus?	20
3.2	Event-gebaseerde commando's	20
3.3	Hoe u een MasterBus netwerk opzet	21
4	INSTALLATIE	22
4.1	Inbouw en opbouw	22
4.2	Wat u nodig heeft	22
4.3	Installatie stap voor stap	22
5	BEDIENING	23
5.1	Algemeen	23
5.2	Bedieningsknop	23
5.2.1	In- en uitschakelen	23
5.2.2	Vergrendelen	23
5.3	Navigatie	23
5.4	Bediening	24
5.5	Onderhoud	25
6	MONITORING EN CONFIGURATIE VAN DE MASTERVIEW EASY	26
6.1	Masterview Easy monitoring	26
6.2	Masterview Easy configuratie	26
6.3	Lijst met eventbronnen	27
6.4	Eventcommando's en data	27
6.5	Configureren van andere apparaten	27
7	EXTRA INFORMATIE	28
7.1	MasterAdjust software	28
7.2	Bestelinformatie	28
8	PROBLEEMOPLOSSING	29
9	SPECIFICATIES	31
9.1	Technische specificaties	31
9.2	Afmetingen	31
10	CE VERKLARING VAN OVEREENKOMST	32

1 ALGEMENE INFORMATIE

1.1 PRODUCTOMSCHRIJVING

De Mastervolt *MasterView Easy* is een paneel om alle aangesloten apparaten in het MasterBus-netwerk te bewaken, in te stellen en te bedienen.

1.2 GEBRUIK VAN DEZE HANDLEIDING

Deze handleiding dient als richtlijn om de MasterView Easy op een veilige en doelmatige wijze te bedienen, te onderhouden en eventuele kleine storingen zelf op te lossen.

Deze handleiding is geldig voor het volgende model:

Model	Artikelnummer
MasterView Easy	77010300

Bewaar deze handleiding op een veilige plaats!
De Nederlandstalige handleiding heeft 16 bladzijden.

1.3 GARANTIEBEPALINGEN

Mastervolt garandeert dat het apparaat is gebouwd volgens de wettelijk van toepassing zijnde normen en bepalingen. Wanneer niet volgens de in deze gebruikershandleiding gegeven voorschriften, aanwijzingen en bepalingen wordt gehandeld, kunnen beschadigingen ontstaan en/of het apparaat zal niet aan de specificaties voldoen. Eén en ander kan inhouden dat de garantie komt te vervallen.

1.4 AANSPRAKELIJKHEID

Mastervolt kan niet aansprakelijk worden gesteld voor:

- gevolgschade ontstaan door het gebruik van de MasterView Easy;
- eventuele fouten in bijbehorende handleidingen en de gevolgen daarvan.
- gebruik dat niet overeenkomt met de bestemming van dit produkt.

1.5 TYPENUMMERPLAAT

De typenummerplaat staat achterop de MasterView Easy. Op de typenummerplaat staan belangrijke technische gegevens vereist voor service, onderhoud en nalevering van onderdelen.



Afbeelding 1: Typenummerplaat

Verwijder nooit de typenummerplaat!

2 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN EN -MAATREGELEN

2.1 WAARSCHUWINGEN EN SYMBOLEN

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen worden in deze handleiding gemarkeerd door het onderstaande pictogram:



WAARSCHUWING

Bijzondere opmerkingen, beperkingen en regels om schade te voorkomen.



Een procedure, omstandigheid, enzovoort, die extra aandacht verdient.

2.2 GEBRUIK VOLGENS BESTEMMING

1 De MasterView Easy is gebouwd conform de geldende veiligheidstechnische richtlijnen.

2 Gebruik de MasterView Easy uitsluitend:

- in technisch correcte toestand;
- met inachtneming van de instructies in deze gebruikershandleiding.
- aangesloten op het MasterBus netwerk

3 Een ander gebruik dan onder 2 genoemd geldt als niet conform de bestemming. Voor schade die hiervan het gevolg kan zijn, is Mastervolt niet aansprakelijk.

2.3 WAARSCHUWINGEN VOOR BIJZONDERE GEVAREN

Voer geen werkzaamheden uit aan de MasterView Easy en/of de elektrische installatie als deze nog onder spanning staat. Laat veranderingen aan uw elektrische installatie alleen door daartoe gekwalificeerd personeel uitvoeren.

3 MASTERBUS

3.1 WAT IS MASTERBUS?



Alle apparatuur die geschikt is voor het MasterBus-netwerk is herkenbaar aan het MasterBus symbool.

MasterBus is een netwerk zonder centrale besturing. Hiermee is communicatie mogelijk tussen de aangesloten Mastervolt apparaten. Het is een netwerk dat werkt volgens de technologie van CAN-bus welke zich reeds heeft bewezen in de automobiemarkt. MasterBus zorgt voor de regeling van de elektriciteitsvoorziening van alle aangesloten apparatuur, zoals de omvormer, de acculader, de generator en nog veel meer. Hiermee is het mogelijk om de aangesloten apparaten met elkaar te laten communiceren, bijvoorbeeld om een generator te laten starten indien de accu's bijna leeg zijn.

Met MasterBus wordt het opzetten van een elektrische installatie aanzienlijk eenvoudiger dankzij de toepassing van UTP communicatiekabels waarmee alle apparaten op eenvoudige wijze met elkaar worden verbonden. Hiertoe is ieder component van het systeem uitgerust met twee MasterBus communicatiepoorten. Zodra twee of meer apparaten via deze communicatiepoorten met elkaar in verbinding worden gebracht, vormen ze een lokaal data netwerk, aangeduid als MasterBus. Doordat hiervoor slechts enkele communicatiekabels nodig zijn, kan aanzienlijk op de materiaalkosten en installatietijd bespaard worden.

Voor centrale uitlezing en bediening van de aangesloten apparatuur biedt Mastervolt een breed scala aan afstandsbedieningspanelen. Hiermee heeft u een volledig overzicht over de status van uw elektrische installatie. Controle van het systeem is mogelijk met een druk op de knop. Hiervoor zijn vier verschillende panelen beschikbaar, variërend van

het kleine, Mastervision inpasbare (120 x 65mm), LCD venster tot het full colour MasterView System paneel. Alle afstandsbedieningspanelen zijn geschikt voor zowel uitlezing, bediening als configuratie van alle aangesloten MasterBus apparatuur.

Nieuwe apparatuur kan op eenvoudige wijze aan het reeds bestaande netwerk worden toegevoegd door het netwerk gewoonweg te verlengen. Dit geeft het MasterBus netwerk een grote mate van flexibiliteit, niet alleen vandaag, maar ook in de toekomst.

Bovendien levert Mastervolt diverse interfaces waarmee u zelfs apparatuur kunt aansluiten die niet geschikt is voor koppeling aan het MasterBus netwerk. Voor directe communicatie tussen het MasterBus-netwerk en een product dat niet van Mastervolt is, bevelen wij de Modbus interface aan.



WAARSCHUWING: Sluit nooit een niet-MasterBus apparaat direct aan op het MasterBus-netwerk! Hierdoor komt de garantie op alle MasterBus apparaten te vervallen.

3.2 EVENT-GEBASEERDE COMMANDO'S

Met MasterBus kan elk apparaat worden geprogrammeerd om een ander apparaat tot actie aan te zetten. Dit gebeurt door middel van event-gebaseerde commando's

Voorbeeld: als de walstroomvoorziening van een boot in de haven bijna overbelast is, moet de boordgenerator worden gestart. Aangezien bijvoorbeeld de Mass Systemswitch de walstroom meet, beschouwen we dit apparaat als de bron.

De generator is het apparaat dat actie moet ondernemen (starten), we beschouwen dit als het doel. Dit betekent dat de Systemswitch als volgt moet worden geprogrammeerd:

Event bron:	Wal bijna ovrbl	Kies uit de event-bronnenlijst (zie handleiding van de <i>Mass Systemswitch</i>)
Event doel:	Generator	Kies uit de apparatenlijst (apparaten die aangesloten zijn aan het MasterBus-netwerk)
Event commando:	Status	Kies een event-commando uit de event-commandolijst van het doel (zie handleiding van de <i>Generator</i>)
Event data:	On	Kies een event-actie uit de event-commandolijst van het doel (zie handleiding van de <i>Generator</i>)

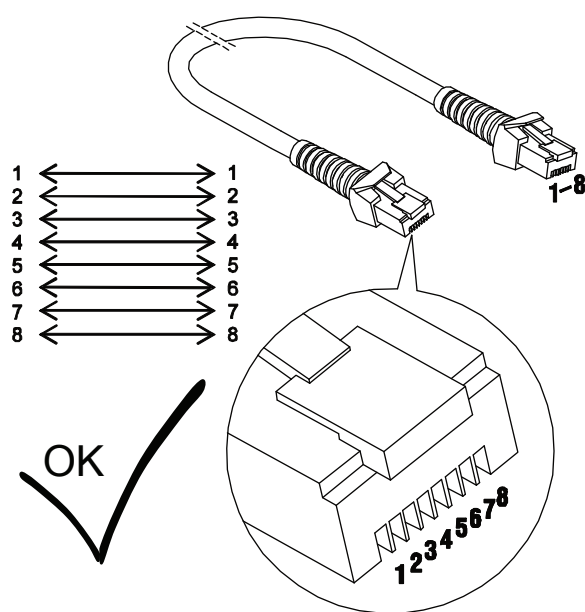
Zie hoofdstuk 6 van deze handleiding.

3.3 HOE U EEN MASTERBUS NETWORK OPZET

Alle apparaten die geschikt zijn voor het MasterBus netwerk zijn uitgerust met twee communicatiepoorten. Zodra twee of meer apparaten via deze communicatiepoorten met elkaar in verbinding worden gebracht, vormen ze een lokaal data netwerk, aangeduid als MasterBus

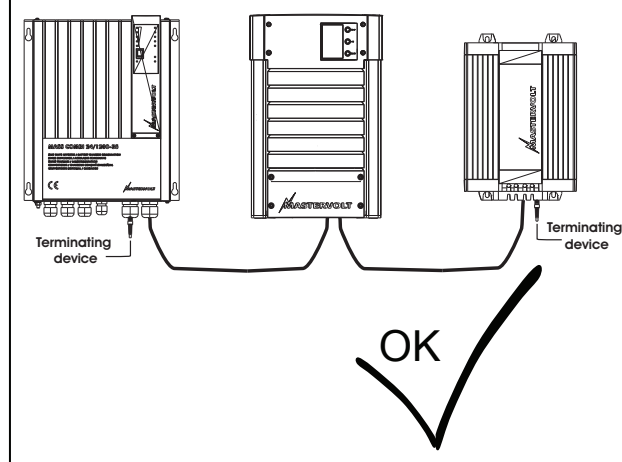
Houd u bij het maken van een MasterBus netwerk aan de volgende regels:

Verbindingen tussen de apparaten maakt u met behulp van standaard UTP kabels (straight). Mastervolt kan u deze kabels leveren, maar ze zijn ook in iedere computerwinkel verkrijgbaar.



Afbeelding 2: UTP kabel

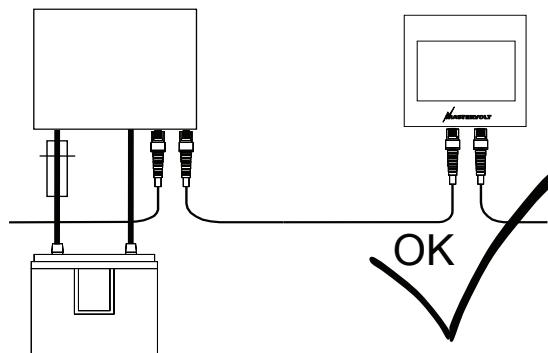
Zoals bij alle high speed data netwerken moeten ook bij, MasterBus de uiteinden van het netwerk worden afgesloten met een terminating device.



Afbeelding 3: twee terminators

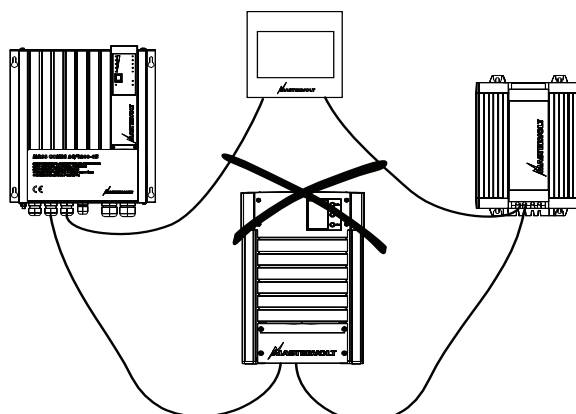
De voor het netwerk benodigde elektrische voeding wordt geleverd door de aangesloten apparaten. Daarom moet tenminste een van de apparaten in het netwerk in staat zijn om deze voeding te leveren (zie specificaties).

Per voedend apparaat kunt u maximaal drie niet-voedende apparaten op het MasterBus netwerk aansluiten. U kunt zonder problemen meerdere voedende apparaten aansluiten.



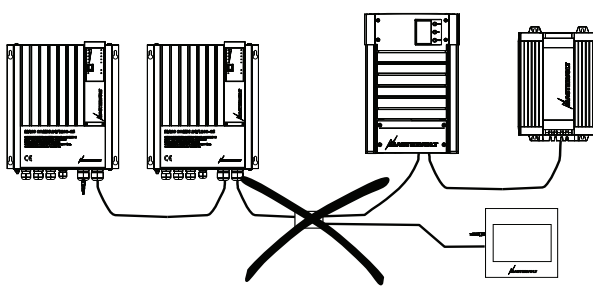
Afbeelding 4: elektrische voeding

Maak geen ringnetwerken



Afbeelding 5: geen ringnetwerken

Maak in het MasterBus netwerk geen aftappingen met zogenaamde splitters.



Afbeelding 6: geen aftappingen

4 INSTALLATIE



WAARSCHUWING

Zowel tijdens de installatie als het gebruik van de *MasterView Easy*, gelden altijd de veiligheidsvoorschriften en maatregelen. Zie hiervoor hoofdstuk 2 van deze handleiding.

4.1 INBOUW EN OPBOUW

De *MasterView Easy* kan worden ingebouwd en op een muur of bord worden gebouwd.

Voor inbouw kunt u de behuizing gemakkelijk verwijderen. De aansluitingen bevinden zich achterop het paneel en er is een uitsparing voor de twee connectors als u kiest voor opbouw.

4.2 WAT U NODIG HEEFT

Gereedschap:

- ☐ Een boor om gaten te maken in de ondergrond
- ☐ Een zaag om een uitsparing te maken voor inbouw.
- ☐ Een kruiskopschroevendraaier

Materialen:

- ☒ Het *MasterView Easy* paneel (inclusief)
- ☒ 4 montageschroeven (inclusief)
- ☒ MasterBus aansluitkabel (6 meter / 20ft bijgeleverd)
- ☒ MasterBus terminators (1x bijgeleverd)

4.3 INSTALLATIE STAP VOOR STAP

1

Afbeelding 7

Inbouw van het MasterView Easy Display.

Zie afbeelding 7.

- Verwijder de behuizing en verwijder het front van het paneel.
- Maak een uitsparing in de muur en boor de gaten. Gebruik hiervoor de boor- en zaagmal of de afmetingen voorop het paneel.
- Steek de MasterBus aansluitkabels in de MasterBus aansluitingen.
- Monteer de MasterView Easy op de muur (1) en klik dan het front weer vast (2).

2

Opbouw van het MasterView Easy Display

Zie afbeelding 8.

- Verwijder de behuizing en verwijder het front van het paneel.
- Boor de gaten. Gebruik hiervoor de afmetingen binnenin de behuizing. Bevestig de behuizing (1).
- Steek de MasterBus aansluitkabels in de MasterBus aansluitingen en klik het paneel in de behuizing (2).
- Klik het front weer vast (3).

Afbeelding 8

5 BEDIENING

5.1 ALGEMEEN

De Mastervolt *MasterView Easy* is een centraal bewakings- en bedieningspaneel voor apparaten die zijn verbonden met het MasterBus netwerk. Het toont de status van uw elektrisch systeem door middel van een touch screen.

5.2 BEDIENINGSKNOP

5.2.1 In- en uitschakelen

Druk kort op de knop om het *MasterView Easy paneel* in te schakelen. Zie afbeelding 10. Kort hierna verschijnt het eerste scherm, voor de apparaatkeuze. Met een korte druk op de knop schakelt u het Easy paneel weer uit.

5.2.2 Vergrendelen

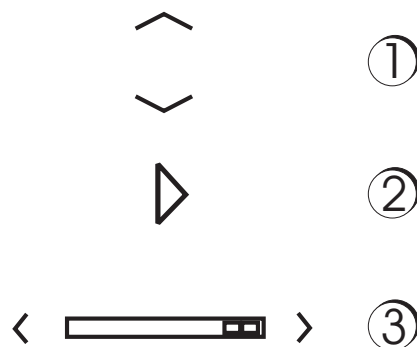
Als u de knop meer dan twee seconden lang indrukt als het paneel is ingeschakeld, vergrendelt u het paneel. Zie afbeelding 10. In deze modus zal het paneel niet reageren als u op het scherm drukt. Het vergendeld-icoon (de sleutel) staat linksonder. Met een lange druk op de knop (meer dan 2 seconden) ontgrendelt u het paneel weer.



OPMERKING: Aangezien elke configuratie van het MasterBus netwerk uniek is, kan deze handleiding geen instructies geven voor een specifiek apparaat, behalve voor de *MasterView Easy* zelf. Zie de gebruikershandleiding van het aangesloten apparaat voor een overzicht van beschikbare schermen en instellingen.

5.3 NAVIGATIE

Bewaking en bediening van de *MasterView Easy* gebeurt in verschillende menus. Hieronder staat hoe u door deze menus navigeert.



Afbeelding 9: Navigatieknoppen

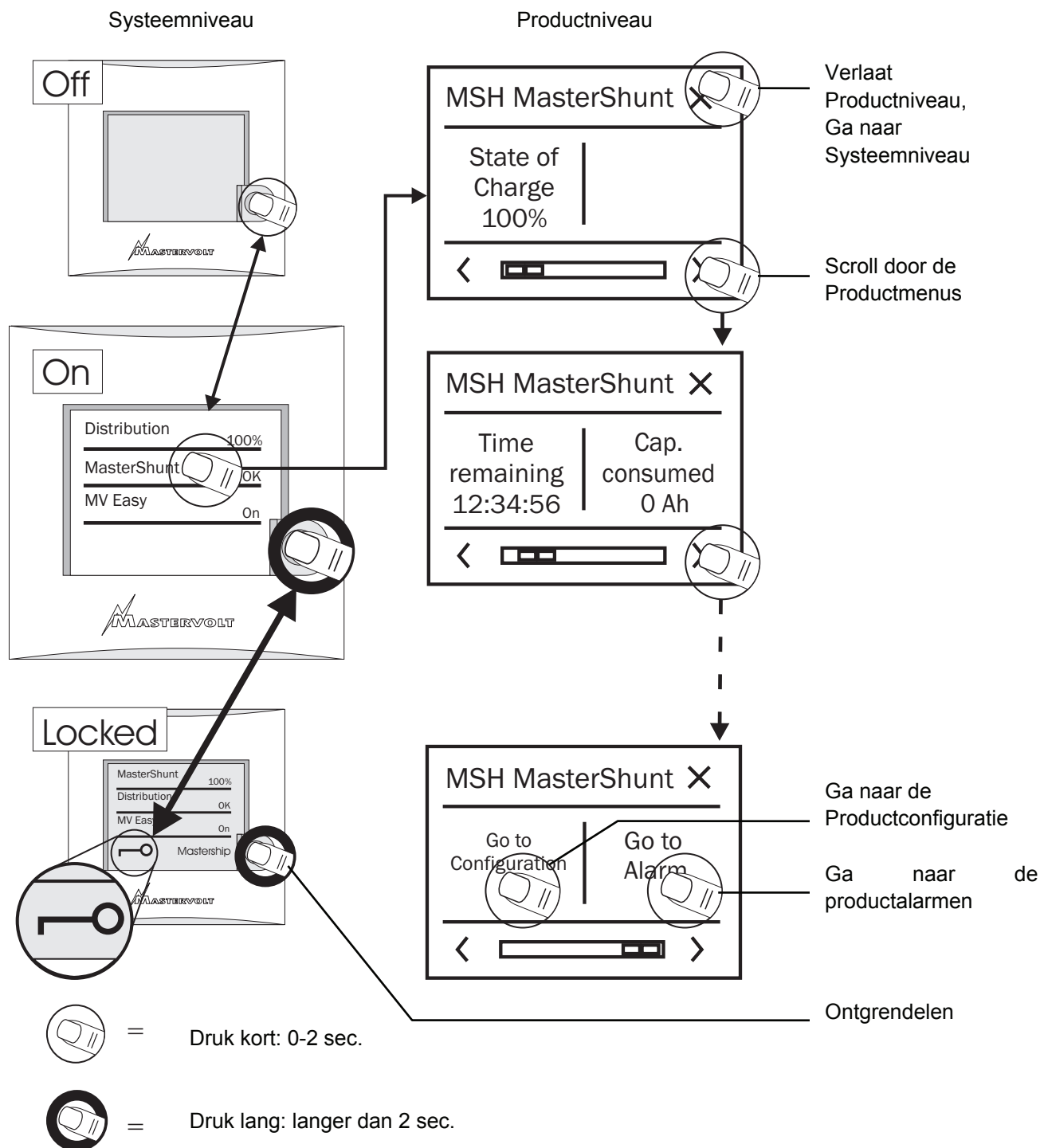
- Druk op de pijl naar boven en naar beneden om vertikaal door een menu te scrollen (zie afbeelding 9, nummer 1).
- Druk op de gesloten pijl om een groep te openen (zie afbeelding 9, nummer 2).
- Druk op de rechter of linker pijl om horizontaal door een menu te scrollen (zie afbeelding 9, nummer 3).
- Druk op X om een menu te verlaten of een setting te annuleren. (zie afbeelding 11). U keert dan terug naar het apparaatkeuzemenu.

5.4 BEDIENING

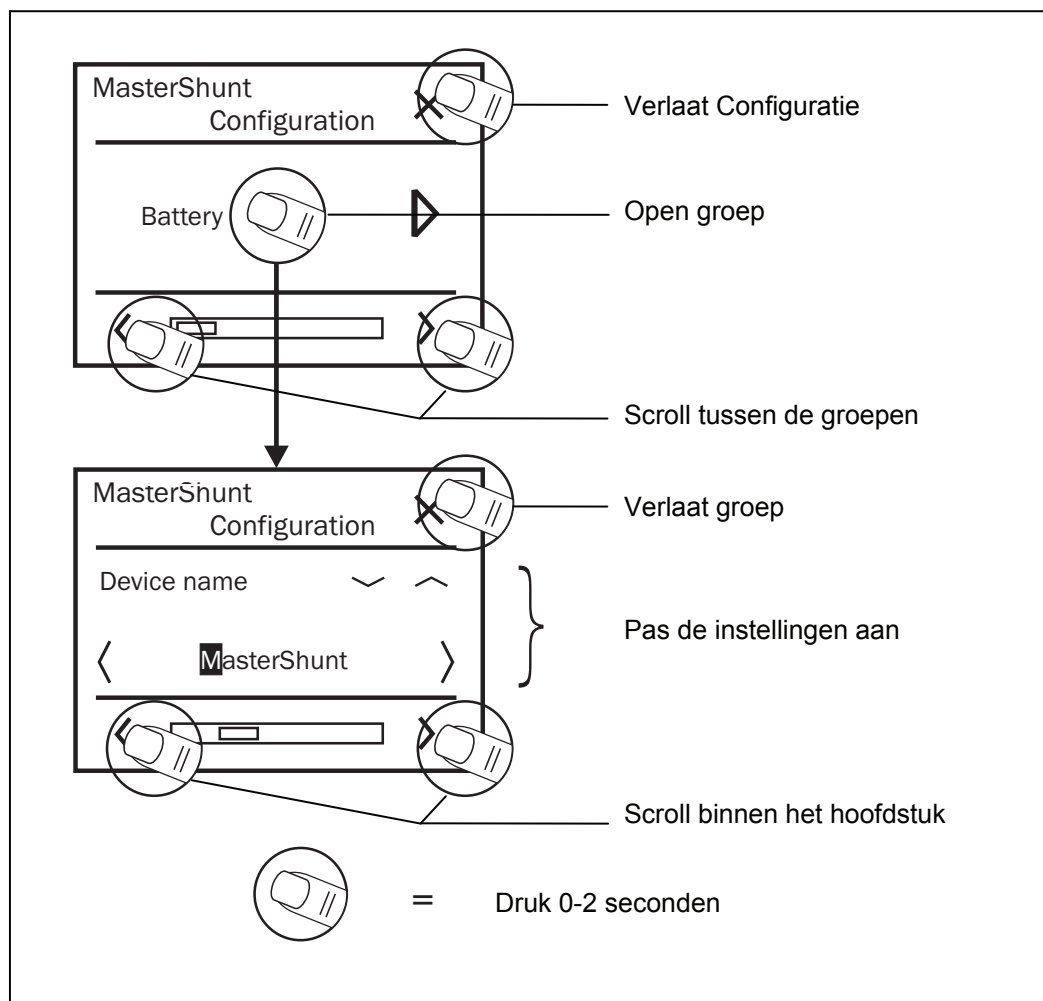
De **MasterView Easy** is een bewakings- en bedieningspaneel voor het MasterBus-netwerk. Het paneel leidt u door de verschillende menus, beginnend met de apparaatkeuze. Zie het voorbeeld op de komende pagina's.



Opmerking: De getoonde schermen kunnen afwijken van de schermen op uw eigen MasterView Easy.



Afbeelding 10: Bediening van de MasterView Easy, eerste schermen



Afbeelding 11: Bediening van de MasterView Easy, voorbeeld Configuratie

5.5 ONDERHOUD

Als u het touch screen moet schoonmaken zonder dat u daarmee het systeem bedient, gebruikt u dan de vergrendelfunctie, afbeelding 10.

Reinig het touch screen met een zachte doek. Gebruik **GEEN** bijtende of schurende schoonmaakmiddelen! Druk opnieuw lang op de knop om de MasterView Easy te ontgrendelen.

6 MONITORING EN CONFIGURATIE VAN DE MASTERVIEW EASY

6.1 MASTERVIEW EASY MONITORING

Het startscherm van de MasterView Easy toont de apparaatlijst, zie ook afbeelding 10. Door de MV Easy zelf te kiezen, komt u in het MasterView Easy monitoring menu, zie de tweede tabel hieronder.

De instellingen worden opgeslagen in het interne geheugen van het gekozen apparaat. Dit betekent dat uitschakelen of ontkoppelen van de *MasterView Easy* de instellingen niet zal beïnvloeden.

Variabele	Betekenis	Default	Instelbereik
Taal	Taal van de menu's in de MasterView Easy. Bij bevestiging kunt u met "Alle apparaten aanpassen" de taal in één keer voor alle aangesloten apparaten tegelijk instellen.	English	English, Nederlands, Deutsch, Francais, Castellano, Italiano, Norsk, Svenska, Suomi, Dansk
Status	Ingeschakeld of uitgeschakeld.	Aan	Aan/Uit
Verlichting	Achtergrondverlichting van het display.	Auto	Auto/Aan/Uit
Ga naar Configuratie	Druk op dit veld om naar de MasterView Easy-configuratie te gaan.		

Tabel: MasterView Easy monitoring

6.2 MASTERVIEW EASY CONFIGURATIE

Het configuratiemenu van de *MasterView Easy* dient voor het aflezen en aanpassen van de instellingen zoals achtergrondverlichting, weergegeven taal en aantal apparaten. De functie Configuration Lock voorkomt dat u per ongeluk de instellingen van uw MasterBus-apparaten kunt veranderen.



Kies *Configuratie Uitgeschakeld* om de configuratie van alle aangesloten MasterBusapparaten uit te schakelen, inclusief de MasterView Easy zelf. Er verschijnt dan een symbool als hiernaast. De eerste groep (bij de Easy de groep "Algemeen") blijft wel instelbaar.

Variabele	Betekenis	Default	Instelbereik
Algemeen			
Naam jacht	Naam van de boot waarop dit display is geïnstalleerd.	Yacht name	Alle namen met maximaal 16 tekens
Apparaatnaam	Naam van dit apparaat. Deze naam wordt herkend door alle aangesloten apparaten.	MV Easy	Alle namen met maximaal 16 tekens
Gekozen app.	Aantal apparaten dat kan worden gekozen om weer te geven met de MasterView Easy. Met "Meerdere apparaten" kiest u maximaal drie apparaten.		Enkel apparaat, Meerdere apparaten, Alle apparaten
Buzzer	Aan en uit zetten van de buzzer.	Aan	Aan, Uit
Autolock na	U kunt de MasterView Easy automatisch laten vergrendelen na een zelf te kiezen tijd.	Uit	Uit, 2, 5, 10 minuten
Verlichting	De achtergrondverlichting kan worden uitgezet en in twee kleuren aan.	Wit	Wit, Rood, Uit
Spaarstand			
Tijd verlichting	De tijd dat het display aan blijft staan nadat de laatste knop is ingedrukt.	2 minuten	Altijd aan, Uit, 2, 5 10 minuten aan
Automatisch uit	De tijd dat het display aan blijft staan nadat de laatste knop is ingedrukt.	1 dag	1 dag, 2 dagen, Altijd aan
Verlichting	Verlichtingssterkte	50%	0-100% in stappen van 10%

Variabele	Betekenis	Default	Instelbereik
Events			
<i>Evt 1 bron</i>	Kies een gebeurtenis om te dienen als Event 1.	Uitgeschakeld	Uitgeschakeld, Status, Verlichting, zie paragraaf 6.3
<i>Evt 1 doel</i>	Kies een apparaat om een opdracht uit te voeren bij Event 1.	Kies...	Keuze is systeem-afhankelijk.
<i>Evt 1 commando</i>	Kies een commando, afhankelijk van het gekozen apparaat. Voor het MasterView display zou dit "Backlight" kunnen zijn.	Kies...	Keuze is systeem-afhankelijk.
<i>Evt 1 data</i>	Data stuurt het commando. Zie paragraaf 6.4 voor uitleg.	Uit	Uit, Aan, Copy, Copy Invert, Toggle.
<i>Event 2 bron</i>	Verschijnt als Event 1 is ingeschakeld. Kies een gebeurtenis om te dienen als Event 2. Zie voor uitleg Event 1.	Uitgeschakeld	Uitgeschakeld, Status, Verlichting

6.3 LIJST MET EVENTBRONNEN

Hieronder staat de lijst met eventbronnen van de *MasterView Easy*. U kunt deze bronnen gebruiken

om een ander apparaat dat is aangesloten op MasterBus een actie te laten uitvoeren.

Eventbron	Omschrijving
Verandering in achtergrondverlichting	De achtergrondverlichting kan in- en uitschakelen.
Apparaat uit	De <i>MasterView Easy</i> schakelt uit.
Uitgeschakeld	(geen event geprogrammeerd)

6.4 EVENTCOMMANDO'S EN DATA

Hieronder staat de lijst met eventcommando's van de *MasterView Easy*. Andere aangesloten

MasterBusapparaten kunnen worden geprogrammeerd om deze commando's en acties bij de *MasterView Easy* te starten.

Eventcommando	Eventdata	Omschrijving
Status	Uit	<i>MasterView Easy</i> schakelt uit.
	Copy Invert	<i>MasterView Easy</i> schakelt in als de bron uitschakelt en uit als de bron inschakelt.
	Copy	<i>MasterView Easy</i> schakelt samen met de bron in en uit.
Backlight	On	Achtergrondverlichting van het LCD-scherm schakelt in.
	Off	Achtergrondverlichting van het LCD-scherm schakelt uit.
	Toggle	Achtergrondverlichting van het LCD-scherm schakelt in als deze uit stond en uit als deze aan stond.
	Copy Invert	Achtergrondverlichting van het LCD-scherm schakelt in als de bron uitschakelt en uit als de bron inschakelt.
	Copy	Achtergrondverlichting van het scherm schakelt samen met de bron in en uit.

6.5 CONFIGUREREN VAN ANDERE APPARATEN

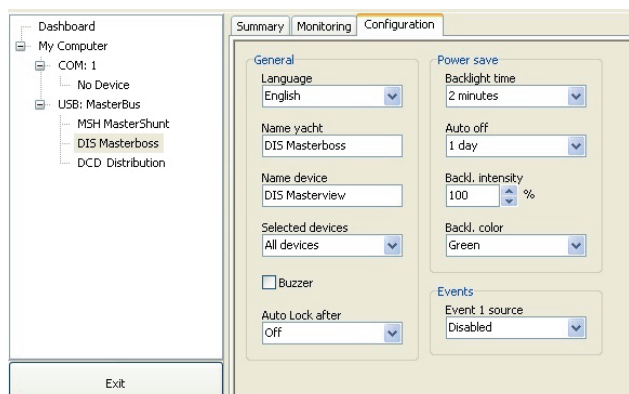
Met de *MasterView Easy* kunt u ook de event-gebaseerde commando's voor andere apparaten programmeren. Selecteer in de apparaatlijst (zie

paragraaf 6.1) het gewenste apparaat en bezoek vervolgens het configuratiemenu van dat apparaat. Zie paragraaf 6.2 voor het blokkeren van de configuratie.

7 EXTRA INFORMATIE

7.1 MASTERADJUST SOFTWARE

U kunt de instellingen ook veranderen met de MasterAdjust software. U heeft daarvoor een MasterBus-USB interface nodig tussen uw PC en het MasterBus netwerk. Zie de bestelinformatie en voor gedetailleerde informatie de handleiding van de MasterBus-USB interface.

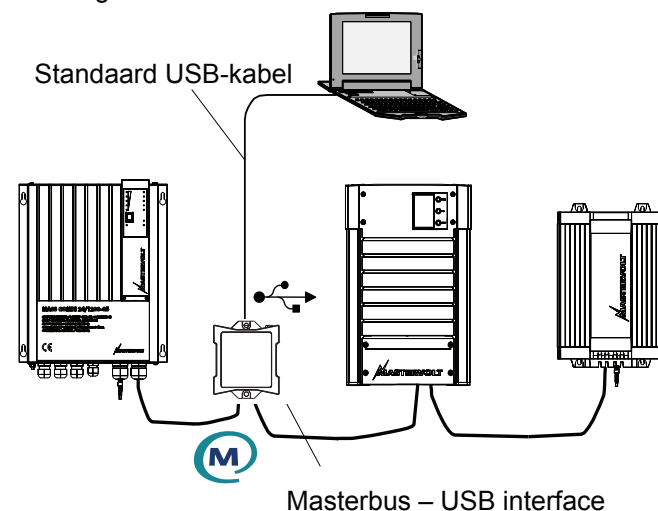


Afbeelding 12: MasterAdjust software

Mastervolt MasterAdjust software is beschikbaar als gratis te downloaden software op de Mastervolt website (www.mastervolt.com).

Eigenschappen:

- Systeemconfiguratie: stel het hele MasterBus netwerk en alle aangesloten apparaten naar uw persoonlijke voorkeur in en programmeer daarbij de Event-gebaseerde commando's (zie paragraaf 6.4);
- Systeembewaking: Compleet en actueel overzicht over uw hele elektrische installatie;
- Systeemlogger: de mogelijkheid om historische gegevens over uw elektrische installatie op te vragen.



Afbeelding 13: MasterBus-USB interface

7.2 BESTELINFORMATIE

Part number	Description
77040000	MasterBus terminator*
77040020	MasterBuskabel, 0,2m
77040050	MasterBuskabel, 0,5m
77040100	MasterBuskabel, 1,0m
77040300	MasterBuskabel, 3,0m
77040600	MasterBuskabel, 6,0m*
77041000	MasterBuskabel, 10m
77041500	MasterBuskabel, 15m
77042500	MasterBus cable, 25m
77050100	100m / 330ft MasterBus kabel (UTP-kabel)
77050200	50 stuks MasterBus aansluitingen
77050000	Complete set samen te stellen UTP verlengsnoeren. Levering omvat: 100m / 330ft UTP-kabel, 50 stuks pluggen en krimptang.
77030100	MasterBus-USB interface, nodig als interface tussen uw PC en MasterBus als u de MasterAdjust software gebruikt.

* Deze onderdelen worden standaard meegeleverd bij de *MasterView Easy*

Mastervolt biedt een breed scala aan producten voor uw elektrische installatie, inclusief een uitgebreid programma voor uw MasterBus-netwerk. Ziet u onze website www.Mastervolt.com voor een uitgebreid overzicht van al onze producten en gratis te downloaden software.

8 PROBLEEMOPLOSSING

Neemt u contact op met uw lokale Mastervolt Service Centrum als u een probleem niet met behulp van de tabel hieronder kunt oplossen. Zie www.Mastervolt.com voor een uitgebreide lijst met Mastervolt Service Centers.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Wat te doen?
Geen displayfunctie	Het display is uitgeschakeld	Schakel het display in
	Fout in de netwerkbekabeling	Controleer de bekabeling op fouten.
	Geen voedingsapparaat (zoals de MasterShunt) beschikbaar op de MasterBus.	De <i>MasterView Easy</i> moet worden gevoed door het netwerk. Dit betekent dat tenminste één apparaat in het netwerk in staat moet zijn om deze voeding te leveren (paragraaf 3.3).
Display geeft een ALARM aan.	Een op MasterBus aangesloten apparaat geeft een alarmsituatie aan.	Controleer de alarmbron op het display en druk op STOP om het alarm te stoppen of op SNOOZE om het elke 9 minuten terug te laten komen.
Achtergrondverlichting verandert ineens van wit naar rood.	Een alarmsituatie laat de achtergrondverlichting verkleuren naar rood. Zie ook paragraaf 6.2.	Controleer de alarmbron op het display en druk op STOP om het alarm te stoppen of op SNOOZE om het elke 9 minuten terug te laten komen.
Achtergrondverlichting schakelt niet in als u het scherm aanraakt.	De achtergrondverlichting is ingesteld om uit te schakelen.	Controleer de Configuratie. Zie paragraaf 6.1, 6.2.
Achtergrondverlichting schakelt niet uit.	Instellingen achtergrondverlichting moeten worden veranderd.	Controleer de Configuratie. Zie paragraaf 6.1, 6.2.
Geen achtergrondverlichting	Achtergrondverlichting schakelt automatisch uit na default 2 minuten.	Druk op het scherm, zie paragraaf 6.2 voor de instellingen van de achtergrondverlichting.
Langzame of geen communicatie	Fout in de MasterBus-kabels	Controleer de MasterBus netwerkkabels.
	Geen terminator geplaatst aan de uiteinden van het netwerk	Voor MasterBus is er een terminator aan beide uiteinden van het netwerk nodig. Controleer of ze zijn aangesloten (zie paragraaf 3.3).
	Het MasterBus netwerk is geïnstalleerd als een ringnetwerk	Ringnetwerken zijn niet toegestaan. Controleer de aansluitingen van het netwerk (zie par. 3.3).
	T-verbindingen in het MasterBus netwerk	Controleer het netwerk op T-verbindingen. Deze zijn niet toegestaan (zie paragraaf 3.3).
Touch screen reageert niet.	Het scherm is vergrendeld	Druk lang op de knop om het scherm te ontgrendelen, zie afbeelding 10.
U wilt het touch screen schoonmaken zonder dat u daarmee het systeem bedient.	Een touch screen reageert ook als u het wilt schoonmaken.	Gebruik de vergrendelfunctie, zie afbeelding 10. Reinig het touch screen met een zachte doek. Gebruik geen bijtende of schurende schoonmaakmiddelen! Druk opnieuw lang op de knop om de MasterView Easy te ontgrendelen.
Eén van de aangesloten apparaten kan niet worden gevonden.	Instellingsfout: het maximum aantal apparaten is 20.	Als u meer dan twintig apparaten wilt monitoren, heeft u een tweede MasterView Easy panel nodig.
	Het display staat op “Enkel apparaat” terwijl er een ander apparaat is gekozen.	Verander de instelling naar “Alle apparaten”.
	Fout in de kabels	Controleer de MasterBuskabels.
	Apparaat niet geschikt voor MasterBus.	Controleer of het apparaat geschikt is voor MasterBus. Ook kan de MasterBuskabel zijn verbonden met een niet-MasterBus aansluiting.

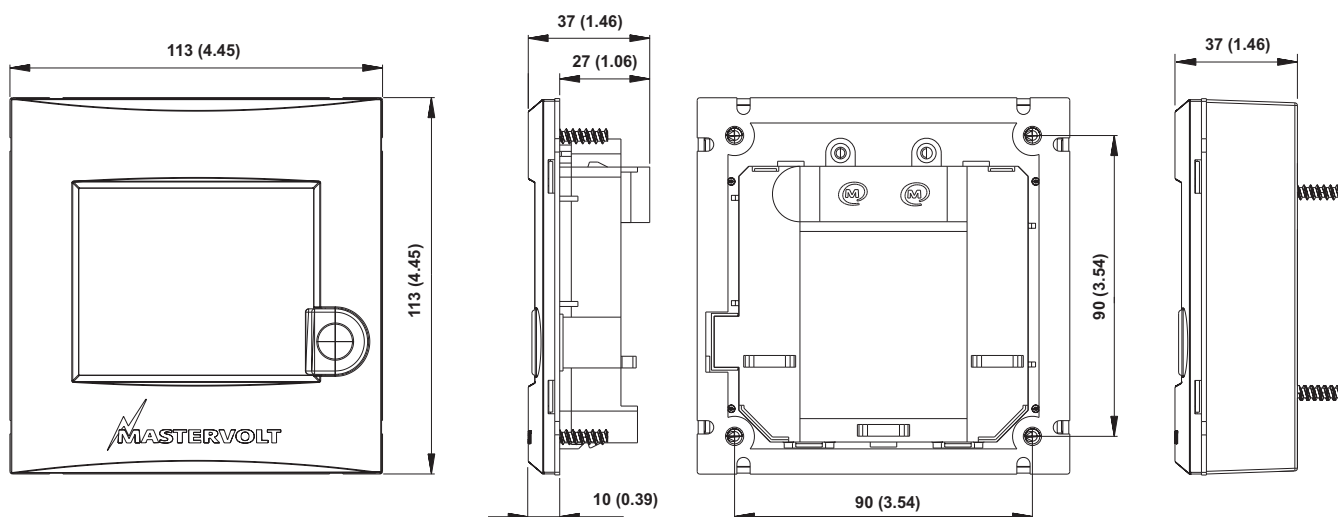
Probleem	Mogelijke oorzaak	Wat te doen?
<i>MasterView Easy</i> schakelt na enige tijd uit.	De <i>MasterView Easy</i> ingesteld om automatisch uit te schakelen als er gedurende 1 dag geen knop wordt aangeraakt.	Zie paragraaf 6.2 voor instellingen (Automatisch uit).
De apparaatnaam is niet juist.	De apparaatnaam is nog niet ingesteld.	Stel de apparaatnaam in, zie paragraaf 6.2.
De verkeerde taal staat op het scherm.	Verkeerde taalinstelling op de <i>MasterView Easy</i> .	Stel de taal correct in. Zie paragraaf 6.2 voor aanpassing van de taal.
	Verkeerde taalinstelling op een van de aangesloten apparaten.	Elk apart aangesloten apparaat kan zijn eigen taalinstelling hebben. Zie de handleidingen van de betreffende apparaten.
De verkeerde bootnaam wordt weergegeven	Verkeerde instelling van de bootnaam op de <i>MasterView</i>	Zie paragraaf 6.2 om de bootnaam in te stellen.
Een ingestelde waarde op het scherm is niet correct.	De waarde is nog niet ingesteld of kan niet worden ingesteld.	Ga naar Configuratie en verander de waarde met de pijlen. Als er geen pijlen zijn weergegeven, is de waarde niet instelbaar.
MasterAdjust software toont de fout "geen apparaten gevonden".	Fout in de kabels	Controleer de MasterBuskabels en terminators (zie paragraaf 3.3).
	Geen MasterBus-USB interface aangesloten	Controleer de handleiding van de MasterBus-USB interface.
U heeft geen idee waar in de menustructuur u bent terechtgekomen.	U heeft zojuist enkele onverwachte schermen ontdekt.	Klik herhaaldelijk op X tot de apparaatlijst weer verschijnt. Dit is het beginscherm van de <i>MasterView Easy</i> .

9 SPECIFICATIES

9.1 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model:	MasterView Easy
Artikelnummer:	77010300
Levering omvat:	Paneel, behuizing, MasterBus terminator, MasterBus aansluitkabel (6m/20ft), gebruikershandleiding
Functie:	Bewaking en configuratie van apparaten die zijn aangesloten op het MasterBus netwerk.
Fabrikant:	Mastervolt Amsterdam, Nederland
Aflezings:	Door middel van een LCD touch screen
Beschikbare talen:	English, Nederlands, Deutsch, Francais, Castellano, Italiano, Dansk, Suomi, Svenska, Norsk
Voedingcapaciteit:	Nee, moet worden gevoed door MasterBus (tenminste één van de aangesloten apparaten moet voedingcapaciteit hebben).
MasterVision compatible:	Nee
Energieverbruik:	Uit: 16 mW Aan: 160 mW (achtergrondverlichting uit); 900mW (achtergrondverlichting aan)
Afmetingen:	Zie paragraaf 9.2
Benodigde diepte voor inbouw:	Minimaal 38 mm
Massa	230 g (0.50 lb)
Beschermingsgraad	IP 21

9.2 AFMETINGEN



Afb. 14: Afmetingen in mm (inch) van het paneel met en zonder behuizing.

10 CE VERKLARING VAN OVEREENKOMST

Manufacturer Mastervolt
Address Snijdersbergweg 93
1105 AN Amsterdam
The Netherlands



Verklaart hiermee dat:

Product:
77010300 MasterView Easy

Voldoet aan de bepalingen van de EEG/EC EMC richtlijnen 89/336/EEG en amendementen 92/31/EEG en 93/68/EEG.

De onderstaande geharmoniseerde normen zijn toegepast:

Emissie EN 50081-1: 1992,
Immunititeit EN 50082-1: 1997,

Low voltage directive: 2006/95/EC

Amsterdam,

P. F. Kenninck,
Algemeen Directeur MASTERVOLT



Snijdersbergweg 93, 1105 AN Amsterdam, Nederland
Tel : + 31-20-3422100
Fax : + 31-20-6971006
Email : info@mastervolt.com