

# Digital DC 10x10A



Meno cavi

Peso ridotto

Semplice da usare

Installazione più veloce

Controllo remoto

## I grandi vantaggi del Digital Switching



**MASTERVOLT**

THE POWER TO BE INDEPENDENT

A photograph of a sailboat on the water. A person is visible on the deck, and a small wind generator is mounted on the mast. The boat is white and has a blue stripe along the waterline. The background shows a clear blue sky and water.

Navigazione

# intelligente con il Digital Switching

Il motto di Mastervolt è 'L'energia per essere indipendenti'. Come produttore leader di sistemi completi e integrati, l'innovazione rappresenta per noi la priorità. L'industria nautica è in genere arretrata, con riferimento all'integrazione di sistema, rispetto a quanto è disponibile per abitazioni e auto. Mastervolt ha ora sviluppato un sistema che, grazie al Digital Switching, permette a cantieri, architetti e installatori di disporre di uno strumento che fornisce possibilità analoghe!

## Il mercato ha bisogno del Digital Switching

Visto che da parte degli armatori la richiesta di standard di lusso e comfort a bordo è sempre più alta, le imbarcazioni hanno bisogno di un numero maggiore di apparecchiature, cosa che si traduce nella necessità di maggiore spazio. Questo rende essenziale la sistemazione di ogni cosa a bordo in modo più efficiente e lo Switching Digitale può dare un enorme contributo in questo senso. La più recente innovazione di Mastervolt ha bisogno di meno cavi, occupa meno spazio ed aumenta il lusso. Lo Switching Digitale fa funzionare sia carichi DC che AC, con il Digital DC Mastervolt 10x10A come elemento principale, che avvia ogni carico DC. Il Digital AC 1x3A avvia direttamente le utenze AC fino a 3 A e le utenze più potenti attraverso un relé.

## Facile da usare

La vita di ospiti ed equipaggio a bordo è facilitata dal Digital Switching e dal MasterBus. Informazioni su sicurezza ed energia sono a portata di mano e il sistema è dotato di intelligenti funzioni di allarme. Si possono godere anche i vantaggi delle opzioni standard come la funzione 'follow me home' (le luci rimangono accese fino a che non si lascia lo yacht) o un aggiornamento sullo stato della batteria sul proprio telefono. E' possibile ritardare la regolazione delle luci e installare segnali di allarme nel caso si superino i livelli programmati.

## Risparmio di tempo e di costi

Il Digital Switching di Mastervolt si traduce in: meno ore di lavoro; meno materiali di installazione e cavi più sottili. Il sistema di controllo MasterBus include anche integrazione di sistema e gestione energetica, assicurando il miglior rapporto possibile tra generazione, stoccaggio e consumo di energia. Quando l'aria condizionata è accesa, ad esempio, il generatore si avvia in automatico, se necessario. Un altro esempio è la regolazione delle luci, che non ha più bisogno di un complesso processo di installazione grazie al Digital DC 10x10A.

In questo modo si può definitivamente dire addio ai dimmers!

## Digital DC 10x10A: il massimo dell'intelligenza

Ventilazione del bagno, frigorifero, dispositivi per la navigazione, micro-onde, lettori DVD, verricelli elettrici, eliche di prua o luci alogene nella cabina armatoriale; lo Switching Digitale 'lega' tutto insieme grazie all'intelligente sistema a cavo unico MasterBus. Il Digital DC 10x10A è dotato di 10 canali di uscita da 10 A ciascuno, che possono essere collegati in parallelo per comandare utenze più potenti (fino a 100 A).

# Digital Switching: I vantaggi

## Più semplice che mai

Disponibile in dieci lingue, il sistema Mastervolt è eccezionalmente facile da usare. L'interfaccia utente per tutti i prodotti (Mastervolt) all'interno del sistema è la stessa, sia che si monitorino caricabatteria, convertitori, generatori, batterie o switching digitale. Tutti i pannelli di controllo hanno uno layout identico e logico, con o senza software PC.

## Design veloce

Il Digital DC 10x10A ha dieci uscite con settaggi predefiniti, settabili, come 'uscita pompa di sentina' o 'uscita luci'. E' sufficiente connettere e selezionare il valore del fusibile e tutto è sistemato. Tutte le uscite lavorano nello stesso modo, ma con parametri differenti. Il modulo dispone inoltre di segnali programmabili, come lo spegnimento automatico delle luci di navigazione al mattino.

## Facile da configurare

La configurazione è straordinariamente semplice. Ad esempio, è possibile dire ad un interruttore di accendere una lampadina quando lo si sfiora. Allo stesso modo si accenderà l'indicatore LED on/off, se l'interruttore ne è provvisto. L'indicatore LED inizierà a lampeggiare in caso di corto circuito o interruzione dei cavi. Un segnale di allarme viene inviato via bus; il sistema dovrà essere re-settato. Accendere una lampadina o avviare un generatore è ugualmente semplice e intuitivo.

## Manutenzione intelligente

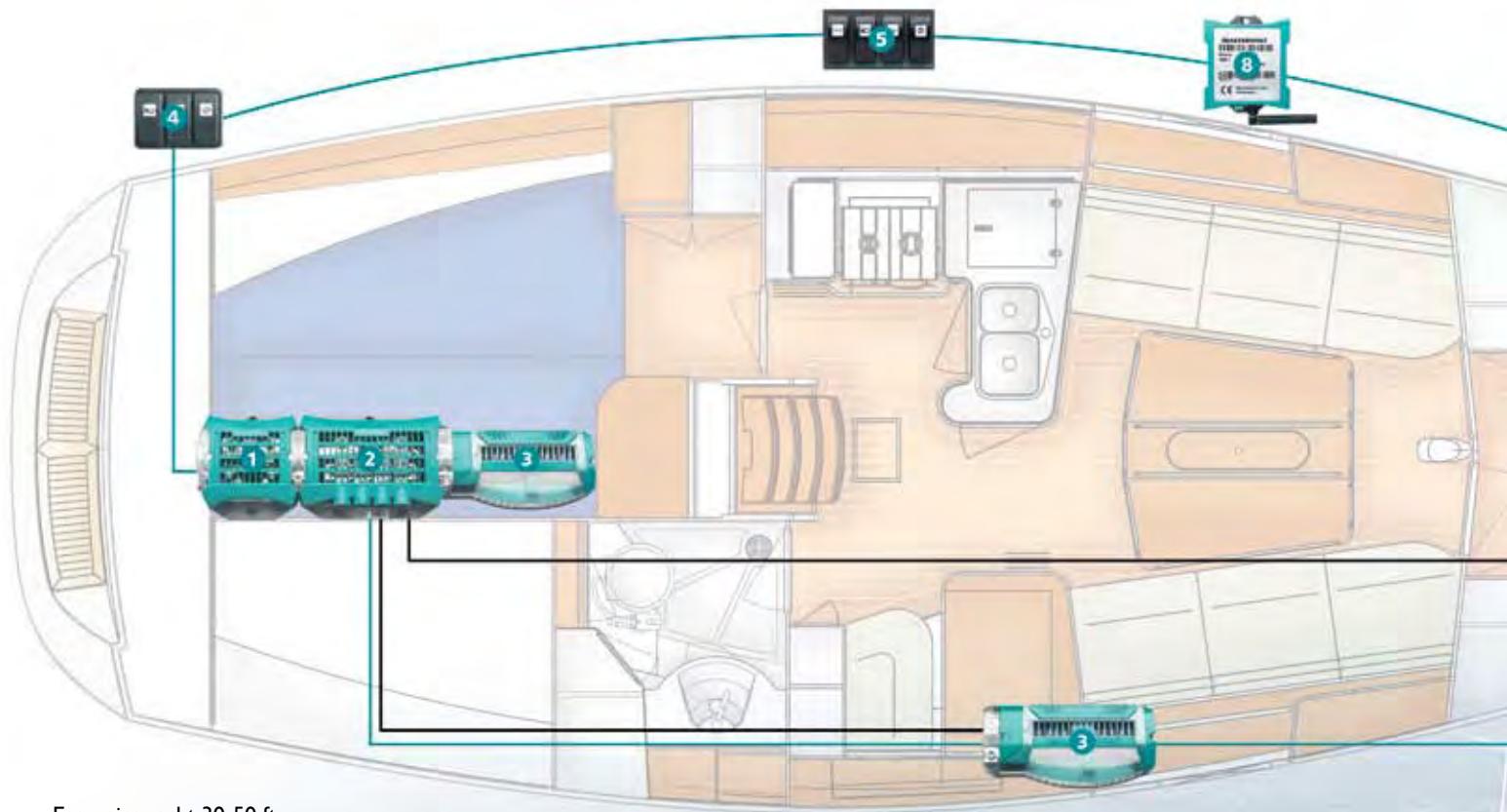
La sostituzione di un componente facente parte di un sistema di solito è un'operazione complicata. Il MasterBus invece riconosce automaticamente qualsiasi sostituzione, incluso quella del Digital DC 10x10A. Il sistema chiederà se si vuole applicare la stessa configurazione al nuovo componente o se invece si desidera cambiarla.

## Per maggiori informazioni

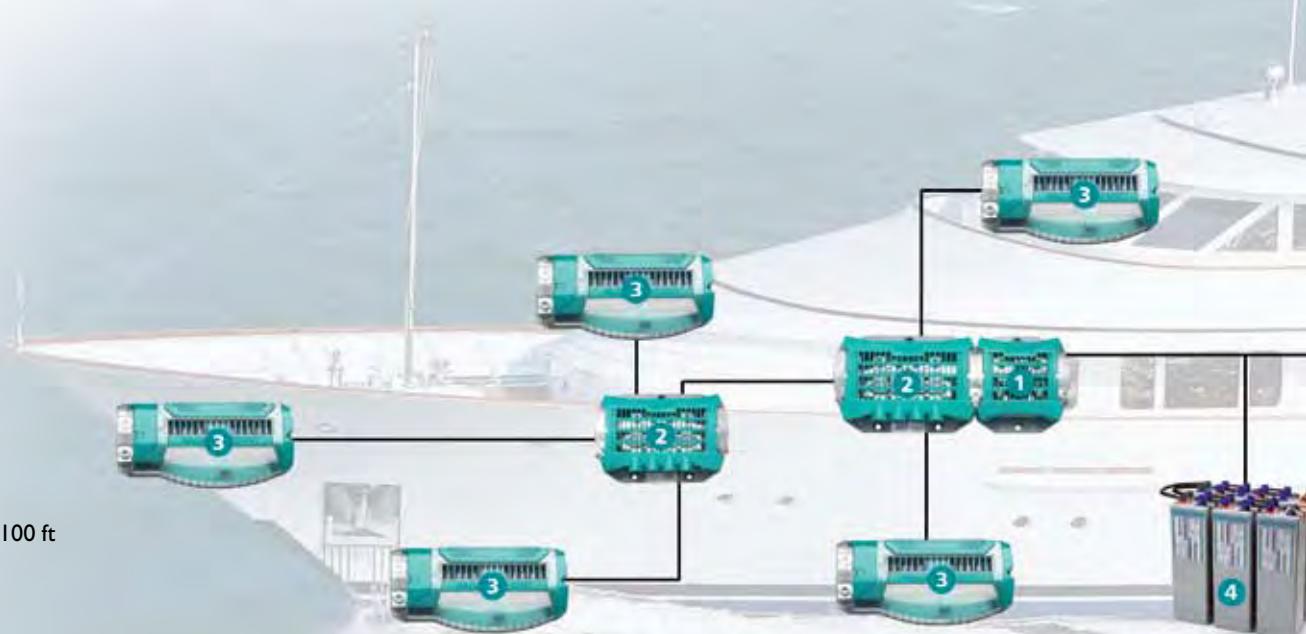
Si prega di contattare il più vicino rivenditore o visitare  
[www.mastervolt.it](http://www.mastervolt.it)

# Digital Switching: per tutte le barche

Il Digital Switching di Mastervolt semplifica la crescente complessità degli impianti di bordo. Collocato nelle diverse parti della barca, ogni Digital DC 10x10A fa funzionare le utenze ad esso vicine; questo si traduce in un notevole risparmio di cavi e di tempo per effettuare i cablaggi. Gli interruttori collegati tramite un bus digitale permettono di avviare tutte le utenze da postazioni multiple: locale, centrale e via telefono cellulare. Questo tipo di impianto di solito richiede un numero maggiore di componenti. Ora tutta una serie di funzioni avanzate possono essere attivate direttamente e facilmente.



Esempio: yacht 30-50 ft

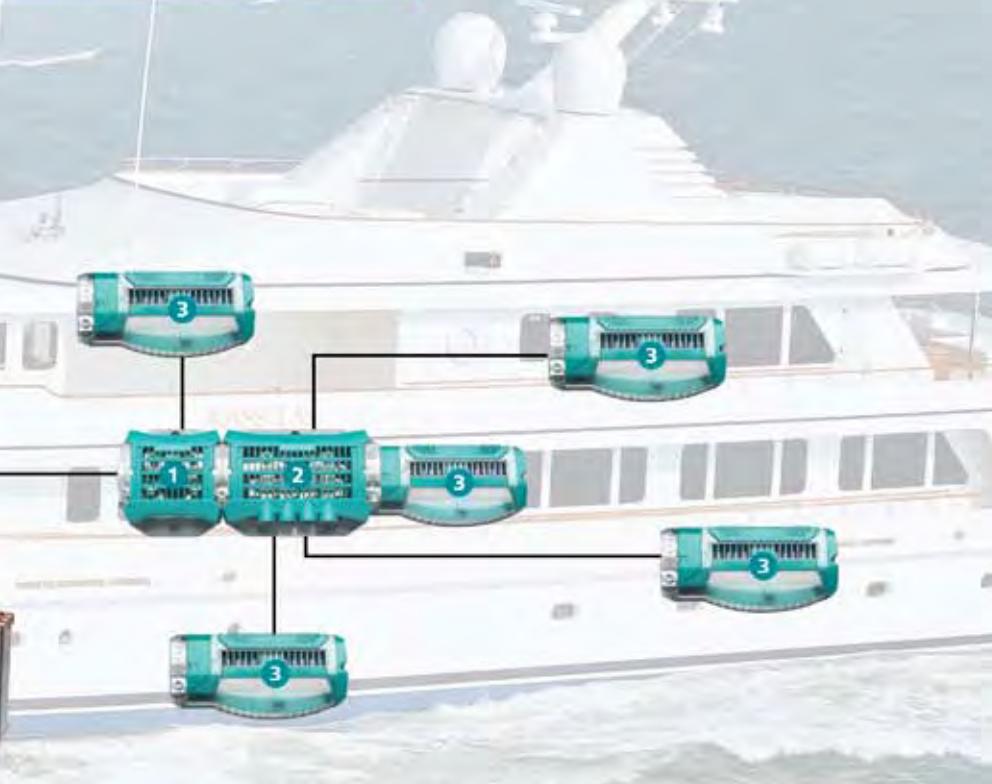
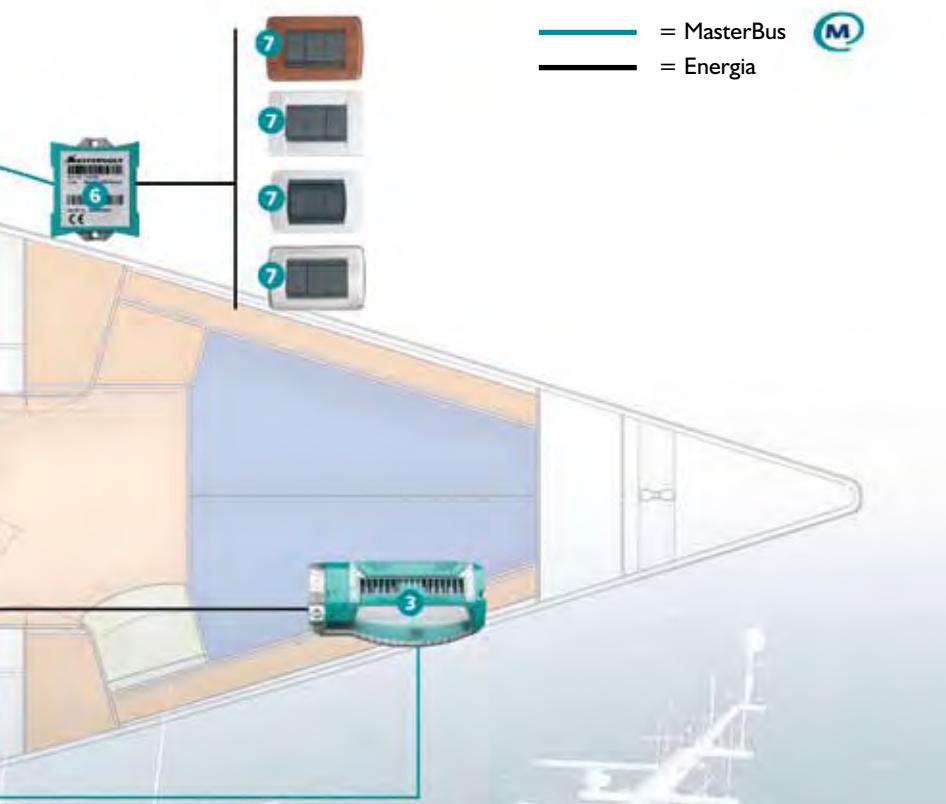


Esempio: yacht 70-100 ft

## Sistema completamente integrato

Esempi:

- Semplice configurazione: ventilatori accesi quando i motori sono spenti, senza temporizzatore;
- Allarme automatico quando la pompa di sentina è attiva da più di un'ora;
- Tenere le luci del ponte accese per 10 minuti o più facilità lo sbarco.



### 1. MasterShunt 500

Controllo batteria facile da installare comunica via rete MasterBus, incl. fusibile principale.

### 2. DC Distribution 500

Distribuzione con fusibili ANL che può essere montata direttamente con altri prodotti MasterConnect come il MasterShunt 500. Anche per l'utilizzo con un'unità singola.

### 3. Digital DC 10x10A

Le dieci uscite sono adatte a tutte le utenze DC incluso luci, pompe ed elettronica. Funzionamento via rete MasterBus o altri prodotti come l'interruttore MasterBus imput 3.

### 4. MasterBus switch input 3

Rende gli interruttori Carling stagni compatibili con MasterBus. Funzioni multiple possono essere assegnate agli interruttori.

### 5. MasterBus switch input 4

Il LED nell'interruttore fornisce feedback di status dell'apparecchiatura. Ad esempio, il LED inizia a lampeggiare (4 e 5) quando una luce smette di funzionare.

### 6. MasterBus digital input

Collega ogni interruttore alla rete MasterBus. L'alimentazione per i moduli di ingresso (4, 5, e 6) viene dalla rete MasterBus. MasterBus digital input ha 4 canali di ingresso in modo che si possano collegare fino a 4 interruttori in un'unica scatola.

### 7. Interruttore

Vari dispositivi per l'accensione comunicano con MasterBus tramite MasterBus digital input (6).

### 8. Modulo MasterBus GPRS

Comunica con la barca tramite telefono cellulare. Richiesta di informazioni e avviamento di apparecchiature possono essere effettuate con messaggi di testo. Se lo si desidera, si può ricevere dal sistema un messaggio di allarme sul cellulare.

## Semplice da estendere

### 1. MasterShunt 500

Un sistema con shunt collegati in parallelo crea sottosistemi più piccoli, per i quali sono necessari cavi più sottili; quindi l'installazione è più semplice. Il fusibile di tipo T alta qualità nel MasterShunt garantisce sicurezza extra, anche quando si utilizzano grossi banchi batterie.

### 2. DC Distribution 500

Fornisce collegamenti con multipli Digital DC 10x10A e connessioni dirette con utenze potenti.

### 3. Digital DC 10x10A

La semplice pressione di un pulsante attiva e disattiva sottosistemi/aree dal pannello di controllo centrale.

### 4. Batterie al gel 2 V

## Tutti i componenti per un **sistema completo**



MasterBus digital input  
Articolo n. 77030900



MasterBus switch input 3  
Articolo n. 77031300



MasterBus switch input 4  
Articolo n. 77031400



Pannello di controllo MasterView Easy  
Articolo n. 77010300



Digital AC 1x3A  
Articolo n. 77031500



Uscita contact multifunzione  
Articolo n. 77030500



Interfaccia MasterBus USB  
Articolo n. 77030100



Interfaccia MasterBus Modbus  
Articolo n. 77030800



MasterShunt 500  
Articolo n. 77020100



DC Distribution 500  
Articolo n. 77020200



Digital DC 10x10A  
Articolo n. 77020400



Modulo MasterBus GPRS  
Articolo n. 77031000

Soggetto a cambiamenti. Per una panoramica completa sui nostri prodotti visitare [www.mastervolt.it](http://www.mastervolt.it)

Mastervolt Italia s.r.l.  
Via dei Ghivizzani 1743/B  
55040 Piano di Mommio - LU  
T +39 584 - 433002  
F +39 584 - 49879  
info@mastervolt.it  
www.mastervolt.it

Version no. 140109IT  
Articolo n. 500007533