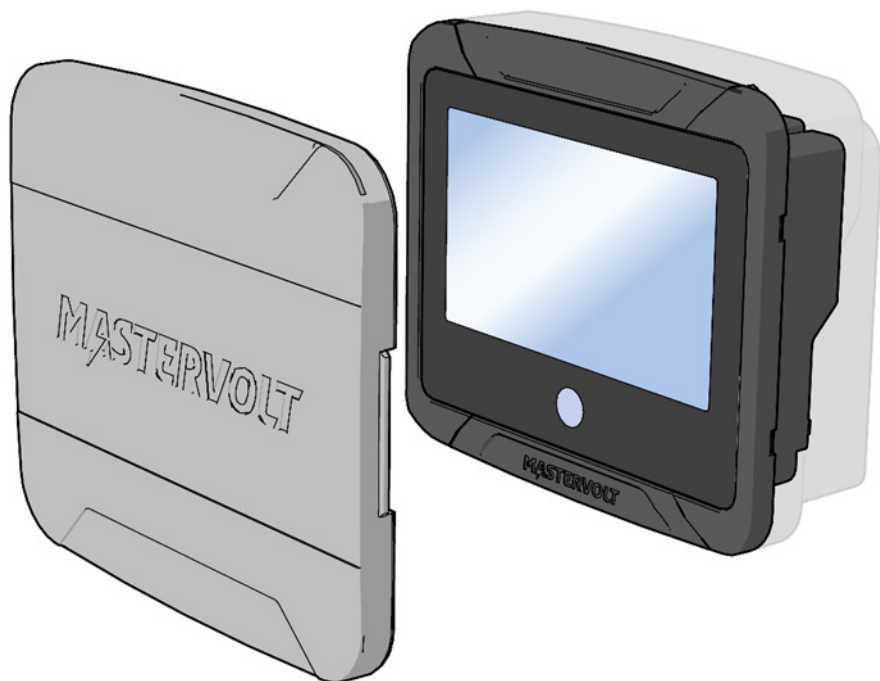


# MASTERVOLT

THE POWER TO BE INDEPENDENT

## EasyView 5

PANNELLO DI CONTROLLO E  
MONITORAGGIO PER LA RETE MASTERBUS



MANUALE DI USO E MANUTENZIONE

1000012169/02

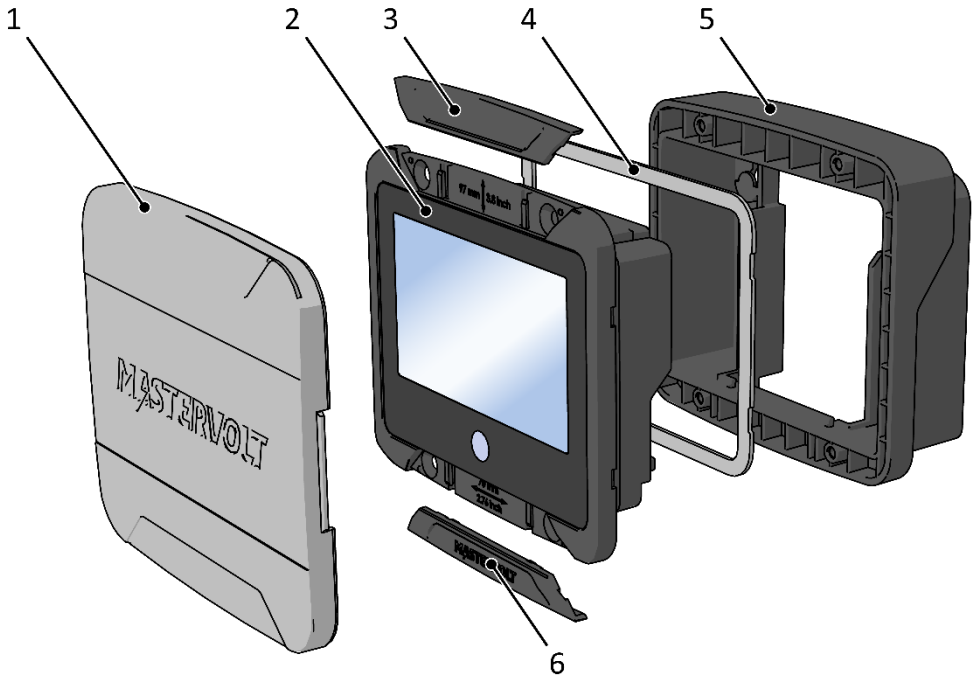
## Sommario

1	Descrizione del prodotto.....	3	6	Monitoraggio e configurazione .....	14
1.1	Parti .....	3	6.1	Pagine preferite .....	14
1.2	Collegamenti .....	4	6.1.1	Aggiunta di widget per le pagine preferite.....	14
1.3	Accessori.....	5	6.1.2	Ordine dei widget / spostare un widget .....	16
2	Sicurezza .....	6	6.1.3	Rimuovere un widget.....	16
2.1	Istruzioni di sicurezza .....	6	6.1.4	Rinominare un widget.....	17
2.2	Responsabilità.....	6	6.2	Pagina Sistema .....	18
2.3	Garanzia.....	6	6.3	Pagina Dispositivo.....	18
2.4	Corretto smaltimento del prodotto	6	6.4	Allarmi 19	
2.5	Etichetta di identificazione .....	6	6.5	Impostazioni monitoraggio EasyView 5.....	20
3	MasterBus.....	7	6.6	Impostazioni di configurazione EasyView 5.....	21
3.1	Informazioni su MasterBus .....	7	6.7	Eventi EasyView 5.....	22
3.2	Comandi basati su eventi .....	7	6.7.1	Origine evento .....	22
3.3	Come installare una rete MasterBus .....	7	6.7.2	Target dell'evento .....	22
4	Istruzioni di installazione .....	9	6.8	Dati dell'evento.....	23
4.1	Montaggio pannello .....	9	6.9	Configurazione di altri dispositivi	24
4.2	Montaggio su supporto.....	10	6.10	Interruttori digitali .....	24
4.3	Alimentazione elettrica Aux .....	11	6.11	Personalizzare i messaggi di allarme24	
4.3.1	Connettore di alimentazione Aux .....	11	6.12	Personalizzare la schermata di avvio 25	
4.3.2	Dimensioni cavo .....	11	7	Aggiornamenti .....	26
4.3.3	Fusibile.....	11	8	Software MasterAdjust .....	27
5	Funzionamento .....	12	9	Risoluzione dei problemi .....	27
5.1	Informazioni generali .....	12	10	Specifiche.....	30
5.2	Pulsante Home.....	12	10.1	Specifiche tecniche.....	30
5.2.1	Accensione, spegnimento e standby.....	12	10.2	Dimensioni.....	31
5.2.2	Bloccaggio.....	12			
5.2.3	Home.....	13			
5.3	Dashboard e navigazione.....	13			
5.4	Manutenzione.....	13			

# 1 Descrizione del prodotto

Il Mastervolt EasyView 5 è un display touch da 4.3" che permette all'utente di configurare, monitorare e gestire tutti i dispositivi collegati in una rete MasterBus.

## 1.1 Parti



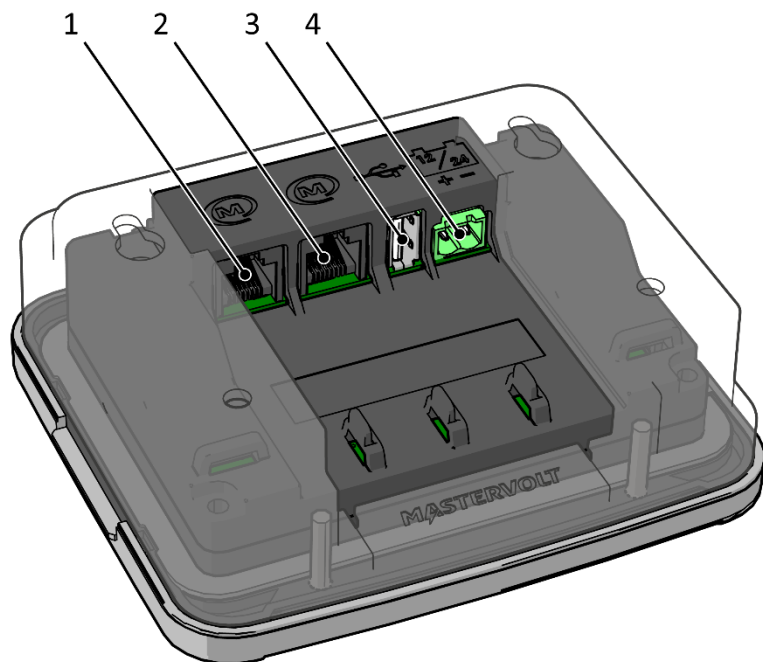
### Parti

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 1 | Copertura anteriore* |
| 2 | Pannello display     |
| 3 | Copertura superiore  |
| 4 | Tenuta**             |
| 5 | Scatola a parete     |
| 6 | Copertura inferiore  |

\* Utilizzare sempre la copertura anteriore quando il display EasyView 5 deve essere protetto dalla luce solare o da danni.

\*\* Utilizzare sempre la tenuta quando il display EasyView 5 deve essere protetto da acqua, polvere e umido.

## 1.2 Collegamenti



### Collegamenti

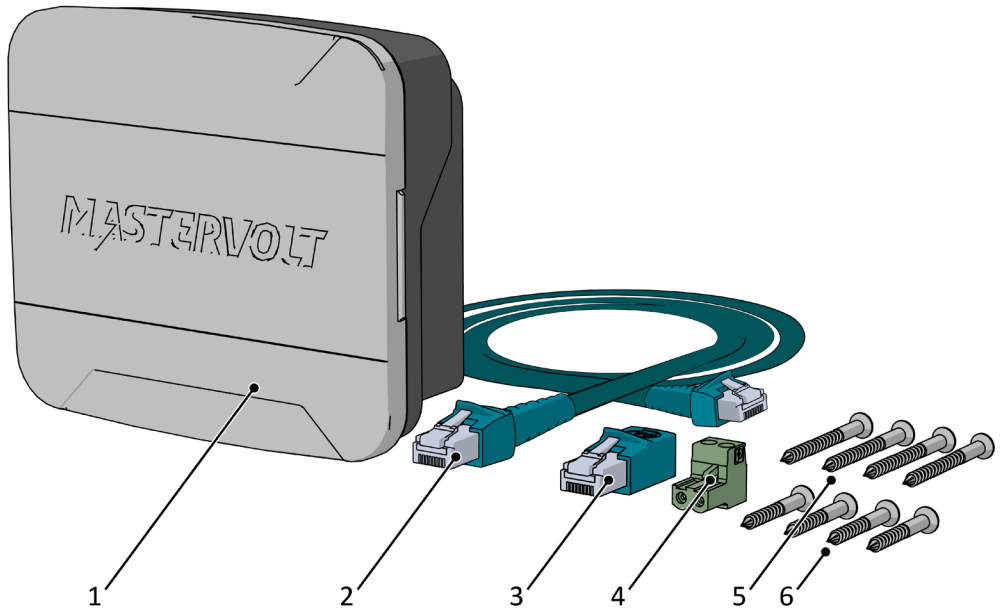
1 MasterBus porta 1

2 MasterBus porta 2

3 Porta dispositivo USB

4 Ingresso alimentazione 12/24 V

### 1.3 Accessori



#### Accessori

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Mastervolt EasyView 5                   |
| 2 | Cavo MasterBus (6 metri/20 piedi)       |
| 3 | Terminatore MasterBus                   |
| 4 | Connettore 12/24 V                      |
| 5 | Vite di montaggio (4 unità) 4x30 mm PH2 |
| 6 | Vite di montaggio (4 unità) 4x14 mm PH2 |

## 2 Sicurezza

### 2.1 Istruzioni di sicurezza



#### AVVERTENZA!

Prima di collegare e utilizzare EasyView 5, leggere e conservare le istruzioni di sicurezza.

- Usare l'EasyView 5 in osservanza alle istruzioni ed alle specifiche contenute in questo manuale.
- Utilizzare EasyView 5 solo in una corretta condizione tecnica.
- Non collegare EasyView 5 ad altra rete diversa dalla rete MasterBus.
- Non lavorare su un sistema elettrico se è ancora collegato a una fonte di alimentazione. Tutte le modifiche all'impianto elettrico devono essere apportate solo da elettricisti qualificati.

### 2.2 Responsabilità

Mastervolt declina ogni responsabilità per:

- Danni consequenziali derivanti dall'uso di EasyView 5.
- Eventuali errori nelle istruzioni per l'uso del presente manuale e le conseguenze che ne derivano.
- Un utilizzo del prodotto non conforme allo scopo previsto.

### 2.3 Garanzia

Mastervolt assicura una garanzia di due anni su EasyView 5 dopo l'acquisto, a condizione che il prodotto sia installato e utilizzato secondo le istruzioni in questo manuale.

L'installazione o l'utilizzo non conforme a tali istruzioni può causare prestazioni inferiori al normale, danni o guasti del prodotto e può rendere nulla la garanzia. La garanzia è limitata ai costi di riparazione e/o sostituzione del prodotto. I costi di manodopera o spedizione non sono coperti dalla presente garanzia.

### 2.4 Corretto smaltimento del prodotto



Questo prodotto è progettato e prodotto con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Agire in accordo alle normative locali e non smaltire i prodotti usati insieme ai rifiuti urbani. Il corretto smaltimento di questo prodotto aiuterà a prevenire potenziali conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute umana.

### 2.5 Etichetta di identificazione

La targhetta di identificazione (vedere la figura 1) si trova sul retro di EasyView 5. Importanti informazioni tecniche necessarie per assistenza e manutenzione possono essere ricavate dalla targhetta di identificazione.



Figura 1: Etichetta di identificazione



Non rimuovere mai la targhetta di identificazione.

La garanzia è nulla quando l'etichetta viene rimossa!

## 3 MasterBus

### 3.1 Informazioni su MasterBus



Tutti i dispositivi che sono compatibili con MasterBus sono contrassegnati dal simbolo corrispondente .

MasterBus è basato su CAN, una rete dati completamente decentralizzata per la comunicazione tra i dispositivi Mastervolt. MasterBus si utilizza come sistema di gestione dell'alimentazione per tutta l'apparecchiatura collegata, tra cui inverter, caricabatterie, generatore e molti altri.

Ogni dispositivo che sia compatibile con MasterBus è dotato di due porte dati. I dispositivi sono semplicemente incatenati insieme, a formare una rete dati locale. Il monitoraggio dei pannelli come EasyView 5 può essere utilizzato per il monitoraggio e il controllo di tutta l'apparecchiatura MasterBus collegata.



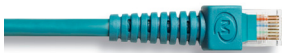
**ATTENZIONE!** Non collegare mai direttamente alla rete MasterBus un dispositivo non MasterBus! Un simile comportamento annullerebbe la garanzia di tutti i dispositivi MasterBus collegati.

### 3.2 Comandi basati su eventi

Con MasterBus un dispositivo può essere programmato per avviare un'azione in un altro dispositivo collegato. Ciò avviene mediante *comandi basati su eventi*.

### 3.3 Come installare una rete MasterBus

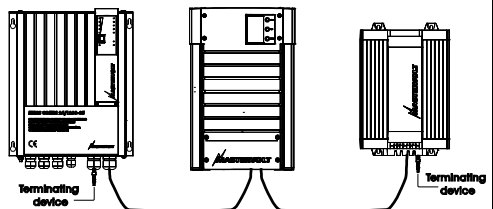
Collegamenti tra i dispositivi sono realizzati da cavi MasterBus dritti standard. Mastervolt può fornire questi cavi. Questi cavi (CAT5) sono anche comunemente disponibili presso negozi di computer.



Possono essere collegati insieme fino a 63 dispositivi MasterBus.

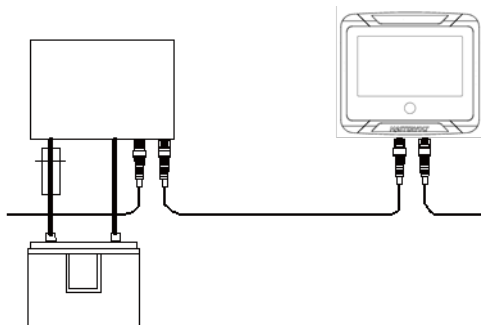
La potenza elettrica per la rete viene dai dispositivi collegati.

MasterBus necessita di un dispositivo di terminazione su entrambe le estremità della rete.

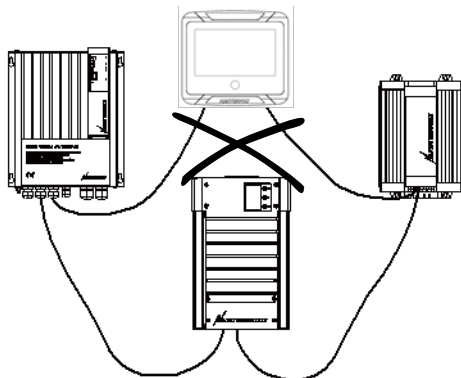


Almeno un dispositivo nella rete deve avere capacità di alimentazione (vedere le specifiche).

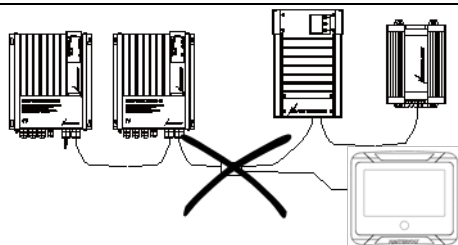
EasyView 5 non ha capacità di alimentazione, se l'alimentazione ausiliaria è collegata alla batteria.



Non creare reti ad anello.



Non effettuare collegamenti a T nella rete.



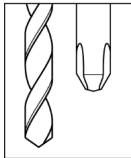


## 4 Istruzioni di installazione

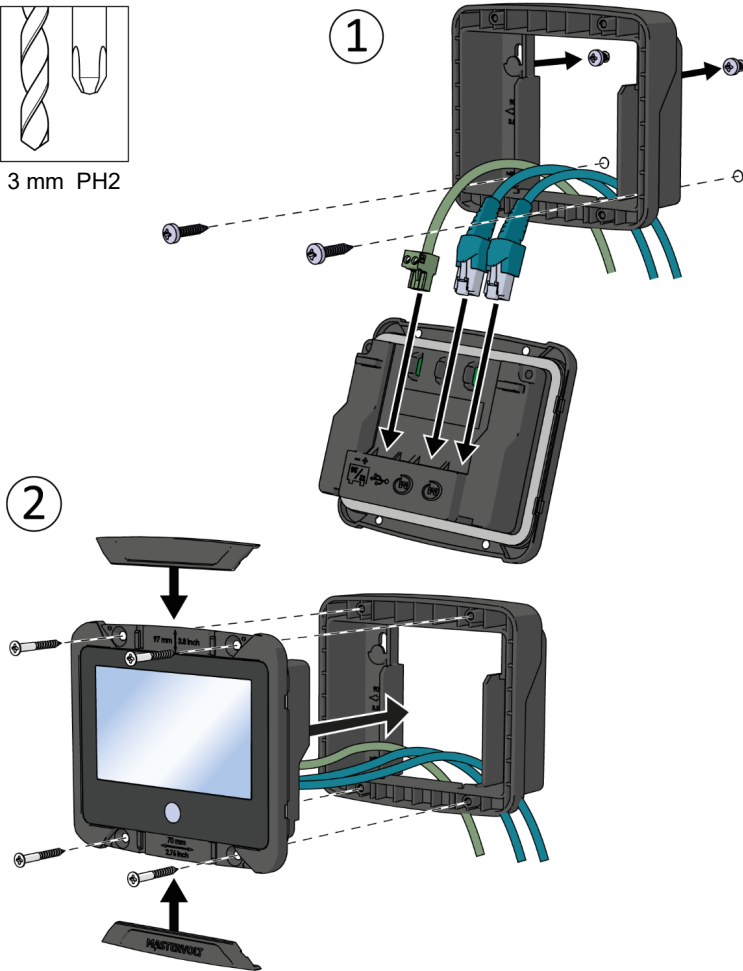
EasyView 5 offre tre opzioni montaggio:

- **Montaggio del pannello** sulla scatola a parete - vedere paragrafo 4.1
- **Montaggio incassato** in un foro da 82 x 113 mm - vedere il foglio di istruzioni separato con la dima di taglio
- **Montaggio su supporto** in un foro > 82 x 113 mm - vedere paragrafo 4.2

### 4.1 Montaggio pannello

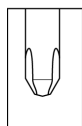


3 mm PH2



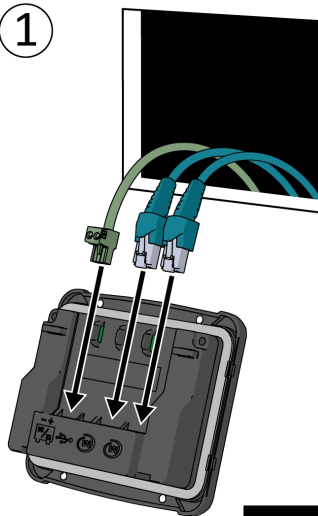
## 4.2 Montaggio su supporto

Se le viti di fissaggio di EasyView 5 non hanno presa, per esempio quando EasyView 5 è installato come riadattamento e le dimensioni del foro di montaggio sono troppo grandi, la scatola a parete può anche essere utilizzata come supporto di montaggio. Posizionare la scatola a parete sul retro del pannello di installazione e utilizzare le viti in dotazione per bloccare il display sulla scatola a parete. Il display sarà fissato sul pannello. A seconda dello spessore del pannello di installazione, utilizzare le viti 4x14 o 4x30 in dotazione.

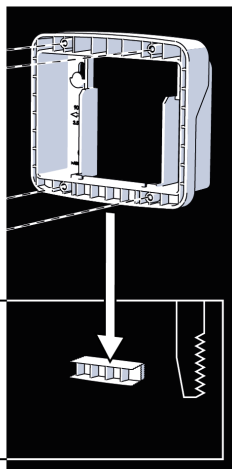
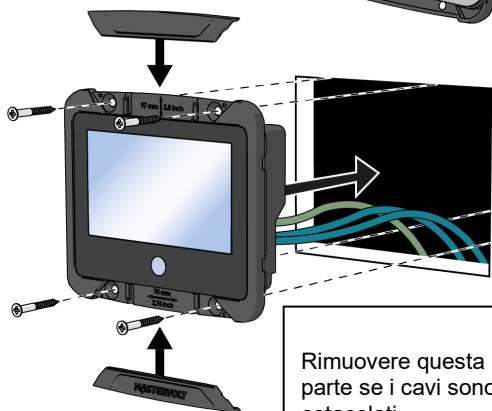


PH2

①

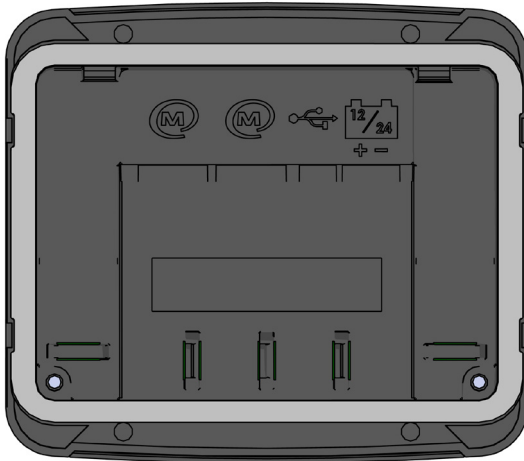


②



### 4.3 Alimentazione elettrica Aux

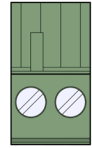
EasyView 5 può essere alimentato dalla rete MasterBus. Devono esserci dispositivi di alimentazione MasterBus disponibili per fornire sufficiente energia alla rete. Se non è disponibile un dispositivo di alimentazione MasterBus o l'alimentazione non è sufficiente, EasyView 5 deve essere collegato a una batteria 12/24V tramite il connettore in dotazione (vedere paragrafo 1.4).



#### 4.3.1 Connettore di alimentazione Aux

Collegare il filo positivo al terminale sinistro, il filo negativo al terminale destro del connettore.

Utilizzare un cacciavite a lama piatta da 3 mm per serrare la vite del connettore.



+ -

#### 4.3.2 Dimensioni cavo

Utilizzare un cavo di dimensioni appropriate per collegare l'alimentatore aux alla batteria.

Diametro del filo Ø	
Min.	1 mm (18AWG)
Max.	2,5 mm (13AWG)

#### 4.3.3 Fusibile

Inserire un fusibile 1A nella linea positiva della batteria.



Inserire un fusibile 1A nella linea positiva della batteria.



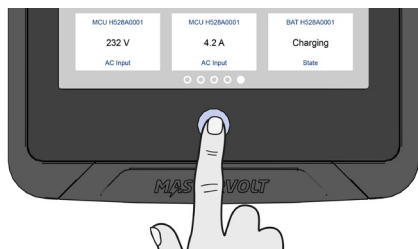
Assicurarsi di collegare correttamente la batteria a EasyView 5! Non è protetta dall'inversione di polarità!

## 5 Funzionamento

### 5.1 Informazioni generali

Mastervolt EasyView 5 è una centrale di monitoraggio e un pannello di controllo per i dispositivi connessi alla rete MasterBus. Mostra informazioni sullo stato dell'impianto elettrico tramite un touch screen.

### 5.2 Pulsante Home

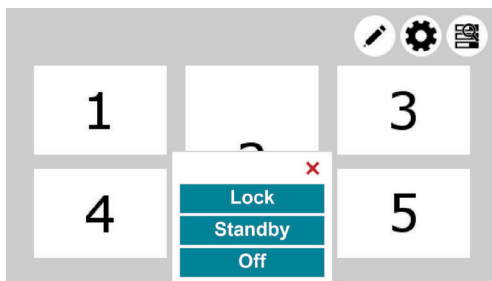


#### 5.2.1 Accensione, spegnimento e standby

Per accendere EasyView 5: toccare il pulsante Home. Dopo poco verrà mostrata la prima schermata per selezionare il dispositivo: questa schermata viene chiamata Dashboard.

Per spegnere EasyView 5: tenere premuto a lungo il pulsante Home (per circa 3 secondi) e selezionare l'opzione Off nel menu che appare sullo schermo.

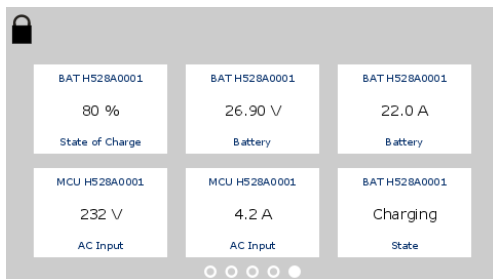
Per passare alla modalità standby: tenere premuto a lungo il pulsante Home e selezionare l'opzione Standby.



#### 5.2.2 Bloccaggio

Per bloccare EasyView 5 quando è acceso, tenere premuto a lungo il pulsante Home e selezionare l'opzione Blocca. In questa modalità il pannello non reagisce quando si tocca lo schermo. Il simbolo "bloccato" è mostrato nell'angolo in alto a sinistra.

Per sbloccare EasyView 5, tenere premuto a lungo (per circa 3 secondi) il pulsante Home.



### 5.2.3 Home

Premendo il pulsante Home quando EasyView 5 è acceso, si torna alla schermata Home. La schermata Home è la prima pagina preferita sul Dashboard.

### 5.3 Dashboard e navigazione

Il dashboard è costituito da una o più pagine preferite, che mostrano una panoramica delle impostazioni e dei valori scelti dall'utente dei dispositivi collegati sulla rete MasterBus. Vedere il paragrafo 6.1 per maggiori dettagli.

Navigare verso un'altra pagina tramite scorrimento o tocco sulla parte inferiore destra o sinistra dello schermo. I punti elenco nella parte inferiore del dashboard indicano quante pagine preferite ci sono, e quale pagina preferita è attualmente visualizzata.



Sullo schermo possono essere indicati i seguenti pulsanti:



#### **Pulsante Sistema**

Aprire la pagina Sistema dove è possibile visualizzare un elenco di tutti i dispositivi connessi.



#### **Pulsante impostazioni EasyView 5**

Aprire la pagina Dispositivo EasyView 5.



#### **Pulsante Modifica**

Aprire la pagina Modifica dove è possibile aggiungere e modificare i widget sul Dashboard. Questo pulsante può essere nascosto. Vedere la sezione 6.6.



#### **Pulsante Allarme**

Aprire l'elenco degli avvisi attivi. Il pulsante è presente solo quando un avviso è attivo.



#### **Pulsante USB**

Aprire la pagina di aggiornamento USB. Il pulsante è presente solo quando un'unità flash USB viene rilevata.



#### **Aggiungi widget**

Aggiunge widget alla pagina preferita



#### **Indietro**

Torna indietro di una pagina



#### **Conferma**



#### **Annulla/Rimuovi**

### 5.4 Manutenzione

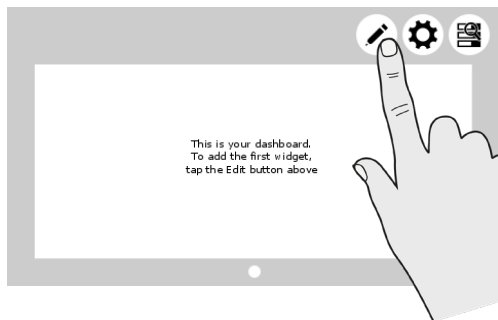
Se si deve pulire il touch screen senza le funzioni di controllo, utilizzare la funzione di blocco come descritto nel capitolo 5.2.2. Pulire lo schermo con un panno morbido. NON utilizzare acidi o pagliette!

## 6 Monitoraggio e configurazione

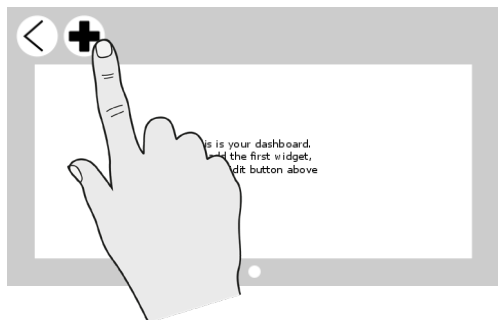
### 6.1 Pagine preferite

Le pagine preferite che mostrano widget contenenti informazioni di sistema o controlli possono essere configurate in modo da essere mostrate sul dashboard.

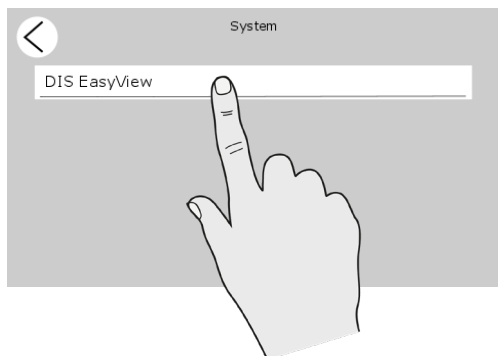
#### 6.1.1 Aggiunta di widget per le pagine preferite



Toccare il pulsante Modifica per iniziare a configurare la pagina preferita. Questo pulsante può essere nascosto. Vedere la sezione 6.6.

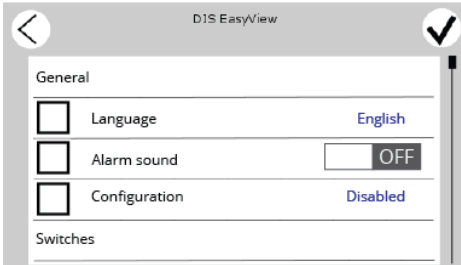


Dopo aver toccato il pulsante Modifica, si entra nella pagina Modifica. Per tornare al dashboard, toccare la freccia Indietro. Toccare il pulsante + per aggiungere widget alla pagina preferita.

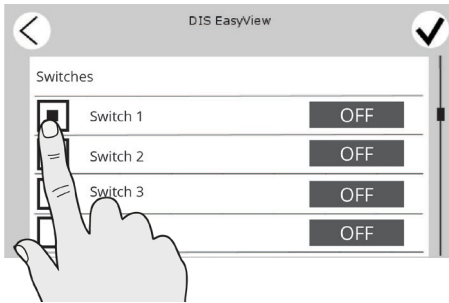


Selezionare il dispositivo nella pagina di sistema. Quando nessun altro dispositivo è collegato a EasyView 5, solo EasyView 5 è mostrato nella pagina di sistema.

La pagina Dispositivo di EasyView 5 è mostrata come esempio nella seguente schermata. Altri dispositivi hanno pagine simili e widget.



La pagina Dispositivo mostra gli elementi che possono essere aggiunti sulla pagina preferita.



Selezionare uno o più elementi e toccare il pulsante conferma (✓) nell'angolo in alto a destra per confermare la selezione.

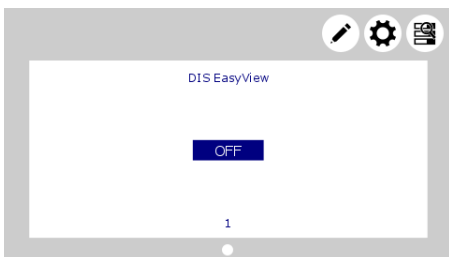
È possibile selezionare fino a un massimo di 6 elementi per ogni pagina Preferiti. Quando 6 elementi sono selezionati, la selezione di ulteriori elementi viene automaticamente bloccata. In totale possono essere configurate 6 pagine preferite.



Al ritorno alla pagina Modifica, gli elementi selezionati appaiono come widget.




Un punto elenco vuoto viene visualizzato in fondo alla pagina Modifica. Navigare fino a questa pagina scorrendo verso destra o toccando la zona destra del punto elenco vuoto, per creare una nuova pagina preferita vuota.

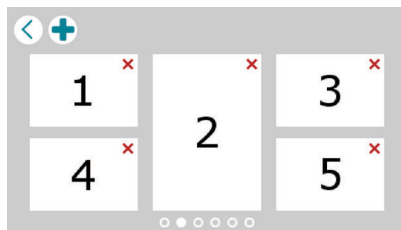
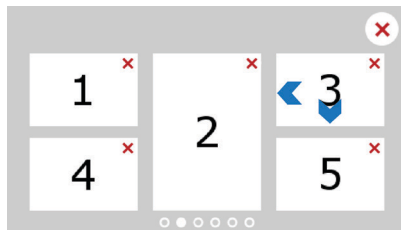


Quando la pagina preferita è configurata, toccare la freccia Indietro per tornare al dashboard, che ora mostrerà la pagina preferita con il widget.

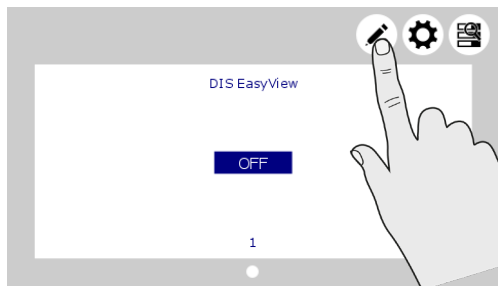
### 6.1.2 Ordine dei widget / spostare un widget

L'ordine in cui i widget sono selezionati, è anche l'ordine in cui appaiono sulla pagina preferita. Per cambiare l'ordine:

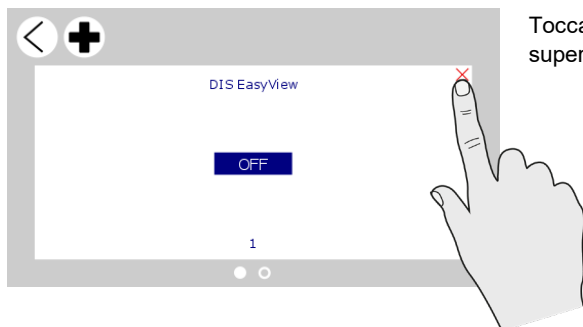
1. Dalla pagina Preferiti, toccare il pulsante di modifica . Questo pulsante può essere nascosto. Vedere la sezione 6.6.
2. Premere a lungo il widget che si desidera spostare: in questo modo, appariranno i tasti freccia.
3. Spostare il widget nella posizione desiderata utilizzando i pulsanti freccia.
4. Una volta posizionato, toccare prima la croce rossa nell'angolo in alto a destra, quindi toccare il pulsante freccia nell'angolo in alto a sinistra.



### 6.1.3 Rimuovere un widget



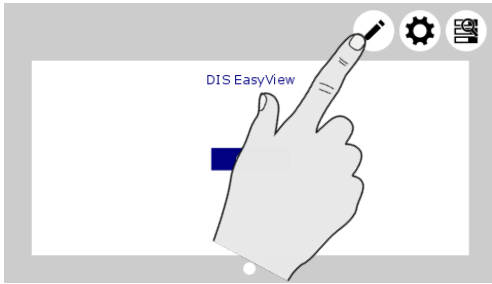
Per rimuovere un widget da una pagina Preferiti: toccare il pulsante Modifica per andare alla pagina Modifica. Questo pulsante può essere nascosto. Vedere la sezione 6.6.



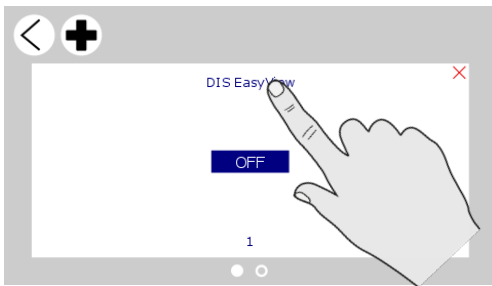
Toccare la croce rossa mostrata nell'angolo superiore destro del widget per rimuoverlo.



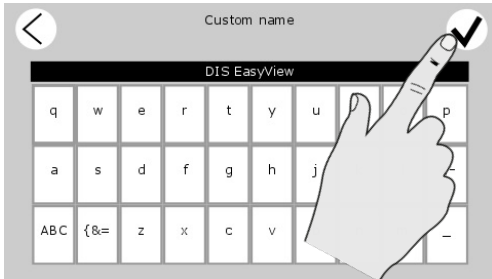
### 6.1.4 Rinominare un widget



Toccare il pulsante Modifica per andare alla pagina Modifica. Questo pulsante può essere nascosto. Vedere la sezione 6.6.



Toccare il nome del widget per aprire la pagina dove poter personalizzare i nomi.



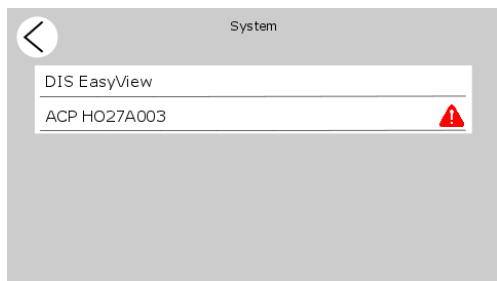
Effettuare la modifica e toccare il pulsante conferma.

**Nota:** il nome personalizzato non apparirà in MasterAdjust e nei dati di configurazione del sistema (xml)

## 6.2 Pagina Sistema

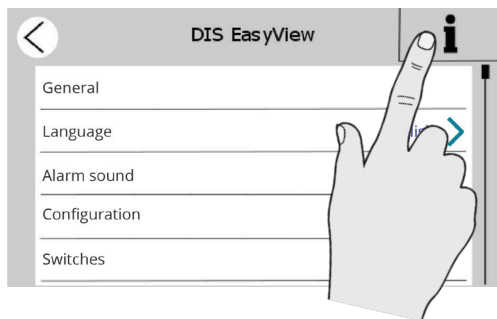


Toccare il pulsante di navigazione per navigare fino alla pagina di sistema.



La schermata Sistema visualizza un elenco di tutti i dispositivi collegati in ordine alfabetico. Selezionare un dispositivo per navigare fino alla pagina Dispositivo. I dispositivi dall'elenco con un avviso attivo sono accompagnati da un simbolo di allarme.

## 6.3 Pagina Dispositivo

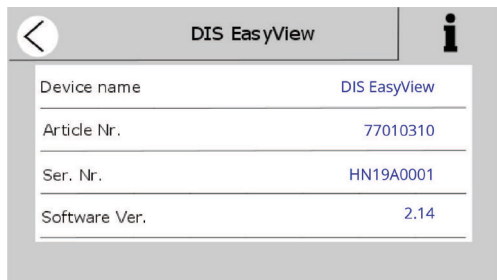


Dalla schermata di sistema (paragrafo 6.2), toccare un dispositivo per andare alla pagina Dispositivo. Ogni dispositivo ha la sua pagina Dispositivo.

La pagina Dispositivo mostra lo stato attuale del dispositivo selezionato. I valori visualizzati e gli interruttori dipendono dal dispositivo.

Premere "i" per le informazioni sul dispositivo.

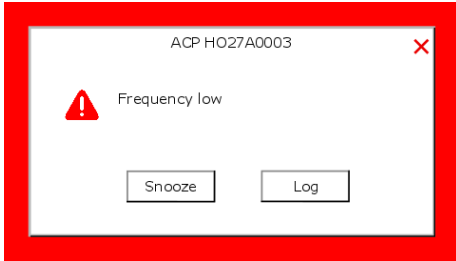
Per abilitare la configurazione, consultare la sezione 6.6.



Informazioni sul dispositivo

Mostra un sommario delle informazioni e della storia.

## 6.4 Allarmi



Un Allarme a comparsa viene visualizzato quando un dispositivo collegato genera un allarme. Toccare "Registro" per navigare direttamente verso la pagina del dispositivo o "Snooze" per spegnere l'allarme. Se l'allarme persiste, il popup viene mostrato ogni 9 minuti.

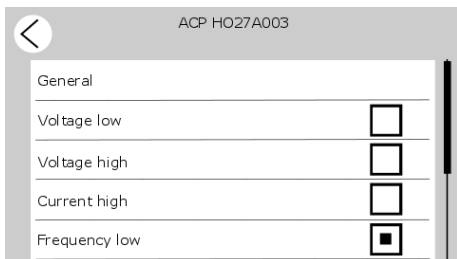
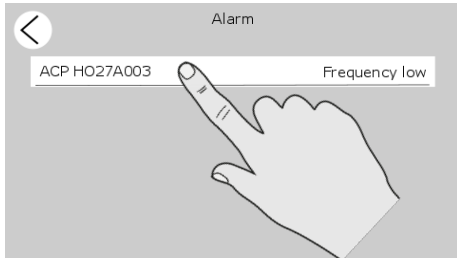
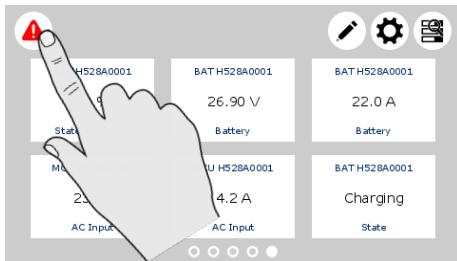
Il cicalino può essere utilizzato anche negli eventi MasterBus. Ciò significa che il cicalino può suonare anche se spento nella configurazione. Vedere la sezione 6.7.

È inoltre possibile creare messaggi di allarme personalizzati. Questi allarmi si presentano con una cornice gialla. Vedere la sezione 6.11.

Se un allarme è presente nel sistema, il pulsante di allarme sarà mostrato nell'angolo in alto a sinistra del Dashboard.

Toccare il pulsante di allarme dal Dashboard per aprire l'elenco con segnalazioni attive da tutti i dispositivi collegati.

Toccare il dispositivo che si desidera controllare.



Viene mostrata la pagina di allarme del dispositivo selezionato. La casella selezionata indica l'attuale allarme.

## 6.5 Impostazioni monitoraggio EasyView 5

Se si seleziona EasyView 5 dalla schermata di sistema si troveranno le impostazioni elencate sotto. Le impostazioni sono memorizzate nella memoria interna del dispositivo selezionato. Pertanto, lo spegnimento di EasyView 5 non influenza le impostazioni.

Elemento	Significato	Default	Intervallo
<b>Informazioni generali</b>			
Lingua	Lingua mostrata di EasyView 5 Questo display consente di modificare la lingua di tutti i dispositivi collegati MasterBus contemporaneamente.	English	Vedere le specifiche
Allarme sonoro	Suono di un cicalino quando viene generato un allarme. Quando attivato suona ripetutamente per 10 secondi, e poi si spegne per 10 secondi. Il cicalino può anche essere gestito negli eventi MasterBus. Vedere la sezione 6.7. Ciò significa che il cicalino può suonare anche se spento nella configurazione.	On	On, Off
Configurazione	Inserire il codice PIN per sbloccare il menu di configurazione.		
<b>Interruttori</b>			
Interruttore X	Interruttore configurabile su EasyView 5	-	X = da 1 a 6
<b>Risparmio di energia</b>			
Tempo di standby	Il tempo in cui la retroilluminazione del display rimane accesa dopo che l'ultimo pulsante è stato toccato.	2 minuti	2, 5, 10 minuti, sempre acceso*.
Auto spegnimento	Tempo dopo il quale EasyView 5 sarà disattivato dall'ultimo tocco del pulsante.	1 giorno	1 giorno, 2 giorni, sempre acceso
Retroilluminazione	Percentuale di illuminamento	50%	10-100%, in intervalli fissi di 10 punti percentuali.
<b>Widget</b>			
Durata pagina	Tempo per cui viene visualizzata ogni pagina preferita, quando è attivata la presentazione delle pagine preferite.	15 secondi	No, 15, 20, 30, 40, 50, 60 secondi
Presentazione	Presentazione di pagine preferite	Off	On, Off

\* È sempre possibile selezionare l'opzione Standby dal menu del pulsante Home (consultare la sezione 5.2.1)

## 6.6 Impostazioni di configurazione EasyView 5

Per abilitare la configurazione:

1. Toccare il pulsante Impostazioni.
2. Toccare il pulsante Configurazione, inserire il codice PIN 1991 e toccare il pulsante di conferma nell'angolo in alto a destra.
3. Andare alla scheda di configurazione.

Il menu di configurazione EasyView 5 è utilizzato per leggere e regolare le impostazioni.

Elemento	Significato	Default	Intervallo
<b>Informazioni generali</b>			
Nome di sistema	Nome del sistema su cui è installato EasyView 5.	Nome di sistema	Massimo 16 caratteri
Device name (Nome dispositivo)	Il nome di questo dispositivo. Questo nome sarà riconosciuto da tutti i dispositivi collegati.	DIS EasyView 5	DIS+Massimo 12 caratteri
Interruttore X	Interruttori da usare per la configurazione degli eventi. Si consiglia di rinominare gli interruttori dopo la loro applicazione. X è compreso tra 1 e 6.	Interruttore X	Massimo 16 caratteri
Dispositivi in elenco	Dispositivi da mostrare nell'elenco dispositivi. Alla voce <i>Selezione</i> compaiono cinque caselle di selezione per scegliere il dispositivo MasterBus collegato.  La voce <i>Esclusi</i> significa che è possibile selezionare tutti i dispositivi tranne un massimo di cinque dispositivi esclusi.		Selezione, Tutti, Esclusi
Blocco automatico dopo	Tempo trascorso il quale viene bloccato il pannello.	Off	Off, 2, 5, 10 minuti
Allarme	Per mostrare solo gli allarmi dei dispositivi selezionati, scegliere <i>selezione</i> .	Tutti	Tutti, Selezione
Mostra modifica b.	<input checked="" type="checkbox"/> Mostra il pulsante Modifica widget. <input type="checkbox"/> Nascondi il pulsante Modifica widget. Si consiglia di nascondere questo pulsante per evitare la rimozione accidentale dei widget.	Mostrato	Mostrato / nascosto
<b>Messaggio</b>			
Messaggio X	Titolo del messaggio di allarme personalizzato. X è compreso tra 1 e 6. Vedere la sezione 6.11.		Massimo 16 caratteri
Testo del messaggio X	Righe supplementari per il messaggio di allarme X.		Massimo 16 caratteri

## Eventi

Origine dell'evento X

Target dell'Evento X

Comando evento X

Data dell'evento X

Vedere la sezione 6.7.

## 6.7 Eventi EasyView 5

Sono mostrati gli eventi da configurare su EasyView 5. EasyView 5 può essere configurato sia come *origine evento* che come *target evento*.

### 6.7.1 Origine evento

EasyView 5 può essere configurato come *origine evento*; un'origine evento può essere utilizzata per avviare un *comando evento* e un'azione evento da parte di un altro dispositivo collegato al MasterBus.

Un esempio di un evento in cui EasyView 5 funge da origine potrebbe essere una luce che può essere spenta quando EasyView 5 è acceso: l'origine dell'evento in questo caso è lo Stato.

Elemento	Significato	Default	Intervallo
Origine dell'evento X	Scegliere un evento che funga da Evento X Disabilitato significa che nessun evento è stato configurato. EasyView 5 ha 6 interruttori che possono fungere come origine dell'evento. Questi interruttori possono essere nominati dopo la loro applicazione.	Disattivato	Disabilitato, Commutatore 1 - 6, Stato
Target dell'Evento X	Selezione del dispositivo MasterBus collegato che deve intervenire a causa dell'evento X	Scegliere...	Dipendente dal sistema
Comando evento X	<i>Comando basato sull'evento</i> Azione da intraprendere da parte del Target dell'Evento X	Scegliere...	Dipendente dal sistema
Data dell'evento X	I dati evento 1 controllano il comando evento X, vedere paragrafo 6.8 per una spiegazione.	Off	Off, On, Copiare, Inversione copia, Cambiare

### 6.7.2 Target dell'evento

EasyView 5 può essere configurato come *target evento da altri dispositivi* sulla rete MasterBus. Quando il display è configurato come *target evento* da un altro dispositivo, questo dispositivo può avviare un *comando evento* e un'azione evento da far eseguire a EasyView 5.

Un esempio potrebbe essere l'attivazione del cicalino di EasyView 5 quando è presente un avviso di batteria quasi scarica da parte di una batteria MLI. L'origine dell'evento è la batteria quasi scarica, il target dell'evento è EasyView 5, il comando evento è Cicalino e Copia dati evento.

Elemento	Significato	Default	Intervallo
Origine dell'evento X	Scegliere un evento che funga da Evento X Disabilitato significa che nessun evento è stato configurato.	Scegliere...	Dipendente dal sistema
Target dell'Evento X	Selezione del dispositivo MasterBus collegato (in questo caso EasyView 5) per intervenire a causa dell'evento X	Scegliere...	Dipendente dal sistema
Comando evento X	<i>Comando basato sull'evento</i> Azione da intraprendere da parte del Target dell'Evento X Il comando "Risparmio energetico" può essere utilizzato per impostare EasyView 5 in modalità standby.	Disattivato	Disattivato, Stato, Blocco, Feedback 1-6, Cicalino, Risparmio energetico, Messaggio 1-6
Data dell'evento X	I dati evento 1 controllano il comando evento X, vedere paragrafo 6.8 per una spiegazione.	Off	Off, On, Copiare, Inversione copia, Cambiare

## 6.8 Dati dell'evento

La figura sulla destra mostra un esempio di Input (impulsi) e Output (dati) per spiegare i dati evento.

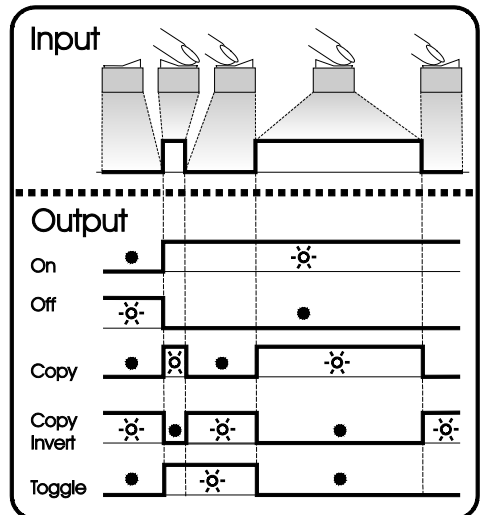
On cambia lo stato a On al primo segnale.

Off cambia lo stato a Off al primo segnale.

Copiare fa sì che lo stato segua l'input.

Copia invertito fa sì che lo stato segua il contrario dell'input. Copia è utilizzato anche per la regolazione tenendo premuto l'interruttore ad impulsi per un tempo più lungo.

Attiva/disattiva modifica lo stato al primo segnale per poi ripristinarlo al secondo segnale. È utilizzato in combinazione con un commutatore ad impulsi.



Dati dell'evento

## 6.9 Configurazione di altri dispositivi

Il monitoraggio e la configurazione di altri dispositivi è possibile selezionando un dispositivo nell'elenco di EasyView 5, vedere paragrafo 6.2. Per una panoramica di tutte le impostazioni disponibili, consultare il manuale d'uso del dispositivo collegato. Le impostazioni sono memorizzate nella memoria del dispositivo selezionato. Ciò significa che lo spegnimento o lo scollegamento di EasyView 5 non influenza le impostazioni dei dispositivi collegati. Vedere il paragrafo 6.6 per abilitare la configurazione di tutti i dispositivi collegati.

## 6.10 Interruttori digitali

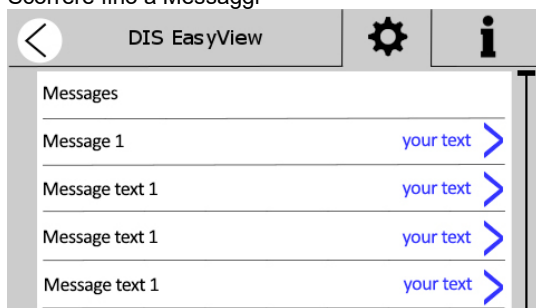
EasyView 5 ha 6 interruttori digitali. La loro funzione è basata sulla configurazione degli eventi di altri dispositivi. Gli interruttori, nominati Interruttore 1-6, possono essere rinominati dopo la loro applicazione.

Gli interruttori possono essere configurati per mostrare informazioni dal dispositivo che viene controllato dall'evento configurato. In questo dispositivo, l'evento Feedback deve essere configurato per mostrare il feedback su EasyView 5. Vedere il paragrafo 6.7.

## 6.11 Personalizzare i messaggi di allarme

Se si desidera creare i messaggi di allarme personalizzati:

1. Selezionare il pulsante Impostazioni di EasyView 5.
2. Se non è già abilitata, abilitare la configurazione (scegliere Configurazione, inserire il codice PIN 1991 e toccare il pulsante di conferma).
3. Andare alla scheda di configurazione.
4. Scorrere fino a Messaggi



5. Selezionare una delle frecce a destra per aprire la tastiera, inserire il testo e toccare il pulsante di conferma nell'angolo in alto a destra.
6. Quando tutte le righe di testo richieste sono state compilate, toccare due volte il pulsante freccia sinistra, nell'angolo in alto a sinistra dello schermo, per andare alla pagina Sistema.
7. Selezionare il dispositivo che può attivare l'allarme.
8. Andare alla scheda di configurazione e scorrere fino a Eventi.  
Le modalità d'impostazione dell'evento dipendono dal dispositivo, ma il target dovrebbe essere EasyView 5 e il comando dovrebbe essere il messaggio personalizzato.
9. Toccare il pulsante Home per tornare alla schermata Home.



## 6.12 Personalizzare la schermata di avvio

Se si desidera utilizzare un'immagine personalizzata (ad esempio il logo aziendale) come schermata di avvio:

1. Nominare il file "startup.bmp".

**Nota:** possono essere utilizzate solo immagini in formato bmp (24-bit Bitmap) di 480 × 272 pixel.

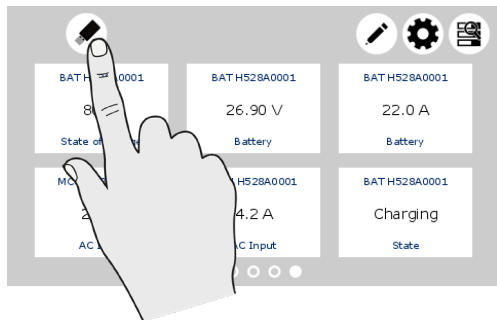
2. Copiare il file nella cartella principale di una chiavetta USB.
3. Inserire la chiavetta USB nella porta USB sul retro di EasyView 5.
4. Riavviare EasyView 5.
5. Selezionare il pulsante della chiavetta USB che appare sul dashboard e selezionare "Imposta immagine di avvio" per caricare l'immagine.

La nuova schermata di avvio è ora impostata e visibile dopo il riavvio del display.

## 7 Aggiornamenti

Gli aggiornamenti del software possono essere caricati su EasyView 5 dal software MasterAdjust (vedere paragrafo 8) o dall'unità flash USB. Altri dispositivi che sono collegati alla rete MasterBus possono essere aggiornati solo tramite software MasterAdjust.

Per caricare il firmware da EasyView 5 da USB, inserire un'unità flash USB nella porta USB sul retro del dispositivo. Dopo aver inserito la chiavetta USB, riavviare il display (vedere il punto 5.2.1). La chiavetta USB è ora rilevata, e il pulsante dell'unità flash USB compare sul dashboard.



Dopo che EasyView 5 è stato spento e riacceso, il pulsante USB viene mostrato nell'angolo in alto a sinistra dello schermo. Toccare il pulsante USB per passare alla pagina USB.



Durante il caricamento del firmware il pulsante "Aggiorna software da USB" è grigio.



Una volta che il firmware è pronto per essere installato, il pulsante cambia colore e diventa bianco. Toccare il pulsante e sul display comparirà Bootloading.

Saranno necessari circa 30-60 secondi\*, a seconda delle dimensioni dell'aggiornamento.

Dopo l'aggiornamento il display si accende automaticamente.



Non scollegare o spegnere EasyView 5 durante l'aggiornamento!

\* L'aggiornamento tramite MasterAdjust richiede circa 15 minuti.

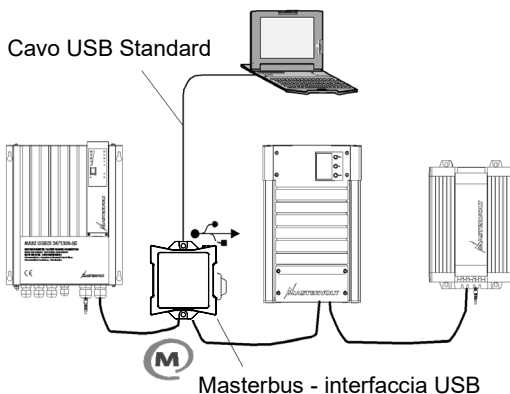
## 8 Software MasterAdjust

Per le impostazioni di configurazione del sistema, è necessario il software MasterAdjust o System Panel. Per utilizzare MasterAdjust, è necessaria un'interfaccia MasterBus-USB per la comunicazione tra il PC e il MasterBus. Vedere le informazioni di ordine. Vedere il manuale utente dell'interfaccia MasterBus-USB per informazioni dettagliate.

Il software Mastervolt MasterAdjust è disponibile come software da scaricare gratuitamente sul sito Mastervolt ([www.mastervolt.com](http://www.mastervolt.com)).

Caratteristiche:

- Configurazione di sistema: per regolare l'intera rete MasterBus e tutti i dispositivi collegati secondo le preferenze personali, compresa la programmazione di comandi basati su eventi (vedere il paragrafo 6.7);
- Monitoraggio di sistema: panoramica completa reale di tutto l'impianto elettrico;
- Registro di sistema: registrazione dei dati dello strumento per recuperare i dati storici dell'impianto elettrico.



## 9 Risoluzione dei problemi

Contattare il proprio Centro Assistenza Mastervolt se non si riesce a correggere un problema con l'aiuto della tabella di individuazione e risoluzione dei problemi. Vedere [www.mastervolt.com](http://www.mastervolt.com) per un elenco esaustivo dei Centri Assistenza Mastervolt.

Guasto	Causa possibile	Come procedere
Nessuna funzione del display.	Il display è spento.	Premere brevemente il pulsante.
	Errore nel collegamento.	Controllare i cavi MasterBus.
	Se EasyView 5 è collegato solo a MasterBus, nessun dispositivo di alimentazione è disponibile.	EasyView 5 può essere alimentato dalla rete. Ciò significa che almeno un dispositivo nella rete deve avere capacità di alimentazione (vedere paragrafo 3.3). Collegare l'alimentazione aux di EasyView 5, paragrafo 4.3.
Il display visualizza ALLARME.	Un dispositivo MasterBus collegato indica una situazione d'allarme.	Controllare la fonte di allarme visualizzata sul display e premere REGISTRO per interrompere l'allarme o SNOOZE per la ripetizione dell'allarme ogni 9 minuti.

<b>Guasto</b>	<b>Causa possibile</b>	<b>Come procedere</b>
La retroilluminazione cambia improvvisamente colore dal bianco al rosso.	Una situazione di allarme attiva la retroilluminazione rossa. Vedere anche il paragrafo 6.4.	Controllare la fonte di allarme visualizzata sul display e premere REGISTRO per interrompere l'allarme o SNOOZE per la ripetizione dell'allarme ogni 9 minuti.
La retroilluminazione non si accende dopo aver toccato lo schermo.	La retroilluminazione è stata impostata su off.	Controllare la configurazione di EasyView 5. Vedere paragrafo 6.5
La retroilluminazione non si spegne.	Le impostazioni di retroilluminazione sono errate.	Le impostazioni di retroilluminazione devono essere modificate. Controllare le impostazioni di EasyView 5. Vedere paragrafo 6.5
Nessuna retroilluminazione.	La retroilluminazione si spegne automaticamente dopo 2 minuti.	Toccare lo schermo o il tasto Home o fare riferimento al paragrafo 6.5 per regolare le impostazioni di retroilluminazione.
Comunicazione lenta o assente.	Errore nel collegamento MasterBus.	Controllare i cavi MasterBus.
	Nessun dispositivo di terminazione posizionato alle estremità della rete.	MasterBus necessita di un dispositivo di terminazione su entrambe le estremità della rete. Controllare se collegato (vedere paragrafo 3.2).
	La rete MasterBus è configurata come un anello.	Le reti ad anello non sono ammesse. Verificare le connessioni di rete (cfr. paragrafo 3.3).
Collegamenti a T nella rete MasterBus.		Verificare se i collegamenti a T sono presenti nella rete. I collegamenti a T non sono ammessi (cfr. paragrafo 3.3).
Il touch-screen non reagisce.	Il blocco è stato attivato.	Premere il tasto Home per sbloccare la tastiera, vedere il paragrafo 5.2.
Le funzioni sono controllate senza intenzione, mentre lo schermo viene pulito.	Un touch screen reagisce ad ogni tocco.	Premere il tasto Home per bloccare la tastiera, vedere il paragrafo 5.2.
		Pulire lo schermo con un panno morbido. NON utilizzare acidi o pagliette!
		Premere il pulsante a lungo di nuovo per sbloccare la tastiera.

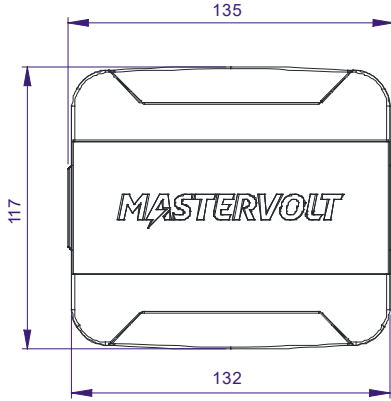
<b>Guasto</b>	<b>Causa possibile</b>	<b>Come procedere</b>
Impossibile trovare uno dei dispositivi collegati.	Errore di impostazioni: il numero massimo dei dispositivi è 63.	Se si desidera monitorare più di 63 dispositivi, è necessario un secondo pannello EasyView 5.
	Il display è in modalità "Selezione" con un altro dispositivo selezionato.	Cambiare le impostazioni in "Tutti i dispositivi".
	Errore nel collegamento.	Controllare i cavi MasterBus.
	Dispositivo non adatto per MasterBus o è escluso in modalità "Escluso".	Controllare se il dispositivo è adatto per MasterBus. Forse il cavo MasterBus è collegato a un connettore non MasterBus.
EasyView 5 viene disattivato dopo qualche tempo.	EasyView 5 è impostato su off automaticamente, quando non viene toccato per 1 giorno alcun pulsante.	Vedere paragrafo 6.5 per impostazioni (Spegnimento automatico).
Il nome del dispositivo non è corretto.	Il nome del dispositivo non è ancora stato impostato.	Modificare il nome del dispositivo, vedere paragrafo 6.4.
Viene visualizzata la lingua errata.	Errata impostazione della lingua in EasyView 5.	Vedere il paragrafo 6.5 per la modifica della lingua.
	Impostazione sbagliata della lingua in uno dei dispositivi collegati.	Ogni dispositivo collegato separatamente può avere una propria impostazione della lingua. Vedere il manuale utente dei dispositivi collegati.
Viene visualizzato il nome del sistema errato.	Errata impostazione del nome del sistema in EasyView 5.	Vedere il paragrafo 6.6 per l'impostazione "Nome del sistema".
Non si ha la minima idea dove ci si trova nella struttura del menu.	Sono state appena scoperte schermate inaspettate.	Il pulsante Home, vi riporta sempre alla schermata Home
Il widget mostra il dispositivo offline	Un dispositivo non sta comunicando, o è stato rimosso dalla rete MasterBus.	Verificare le connessioni di rete (cfr. paragrafo 3.2).
		Se il dispositivo è stato rimosso dalla rete, andare a modificare e rimuovere il widget.

## 10 Specifiche

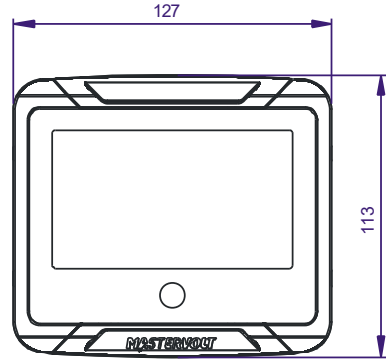
### 10.1 Specifiche tecniche

Specifiche	
Modello	EasyView 5
Codice prodotto	77010310
Peso	0,36 kg 0.79lbs
Dimensioni	113 x 127 x 43 mm 4,4 x 5,0 x 1,7 pollici
Dimensioni display	109 mm 4,3 pollici
Lingue di visualizzazione	EN/NL/DE/ES/IT/ FR/FI/SV/NO/DA/RU
Grado IP	Anteriore IP67 Posteriore IP23
Alimentazione	MasterBus/ 12V/24V input
Consumo di energia	Modalità Sleep ~ 0,9W Modalità normale ~ 1,6W

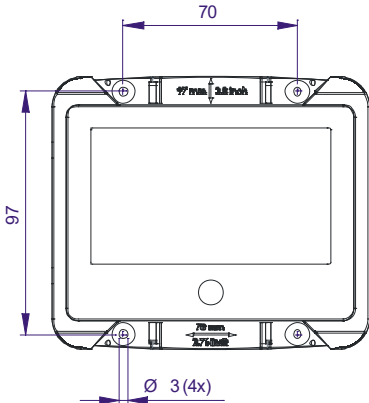
## 10.2 Dimensioni



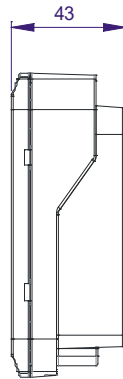
Copertura anteriore



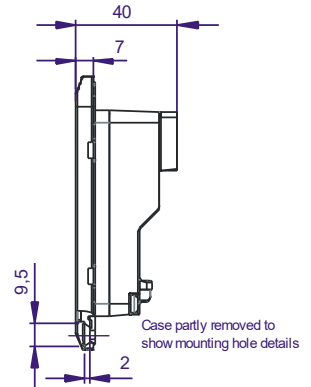
Anteriore



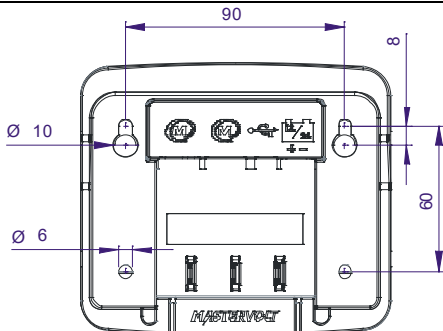
Anteriore, fori di montaggio



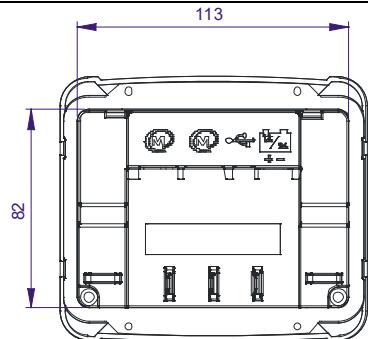
Laterale, con scatola a parete



Laterale, senza scatola a parete



Posteriore, con scatola a parete



Posteriore, senza scatola a parete



**Europa, Medio Oriente & Africa**

**Servizio clienti**

T: +31 (0) 20 34 22 100

E: [info@mastervolt.com](mailto:info@mastervolt.com)

**Assistenza tecnica**

T: +31 (0) 20 34 22 100

E: [ts@mastervolt.com](mailto:ts@mastervolt.com)

**Ufficio & indirizzo di spedizione**

Mastervolt

Snijdersbergweg 93

1105 AN Amsterdam

The Netherlands

**Nord America**

**Servizio clienti**

T: +1 800 307 6702, Option 1

E: [orderentry@marinco.com](mailto:orderentry@marinco.com)

**Assistenza tecnica**

T: +1 800 307 6702, Option 2

E: [tsusa@mastervolt.com](mailto:tsusa@mastervolt.com)

**Ufficio & indirizzo di spedizione**

Power Products, LLC

N85 W12545 Westbrook

Crossing

Menomonee Falls, Wisconsin

53051

United States

**Asia - Pacifico**

**Servizio clienti**

T: +64 9 415 7261 Option 1

E: [enquiries@bepmarine.com](mailto:enquiries@bepmarine.com)

**Assistenza tecnica**

T: +64 9 415 7261 Option 3

E: [technical@bepmarine.com](mailto:technical@bepmarine.com)

**Ufficio & indirizzo di spedizione**

BEP Marine

42 Apollo Drive

Rosedale, Auckland 0632

New Zealand