



---

## **YBR 50AC/70AC**

MOTORI A RULLO 230V

## INDICE

Questo manuale d'installazione è stato redatto dal costruttore ed è parte integrante del prodotto.

Le informazioni in esso contenute sono indirizzate agli operatori esperti che eseguono l'installazione e la manutenzione straordinaria di questo prodotto.

Gli operatori esperti devono possedere competenze specifiche e particolari capacità per eseguire correttamente ed in sicurezza gli interventi di loro competenza.

La costante osservanza delle informazioni contenute nel manuale garantisce la sicurezza dell'uomo, l'economia di esercizio ed una più lunga durata di funzionamento del prodotto.

Al fine di evitare manovre errate ed il conseguente rischio di incidenti, è importante leggere attentamente questo manuale, rispettando scrupolosamente le informazioni fornite.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Si dichiara che le apparecchiature componenti il sistema YACHTICA® sono conformi alle direttive:

• DIRETTIVA 2014/35/UE (LVD) / • DIRECTIVE 2014/35/ EU (LVD):

- EN 60335-1:2012+A11:2014
- EN 60335-2-97:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2015
- EN 62233:2008

• DIRETTIVA 2014/30/UE (EMC) / • DIRECTIVE 2014/30/ EU (EMC):

- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Tutte le apparecchiature YACHTICA® sono state testate e rispettano le specifiche del marchio CE.



Tutti i nomi, i nomi dei prodotti ed i marchi sono proprietà di V.Y.C. Srl

©2022 V.Y.C. Srl

<b>DESCRIZIONE</b>	<b>PG 4</b>
<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>PG 5</b>
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>	<b>PG 6</b>
<b>DESCRIZIONE MODULO</b>	<b>PG 7</b>
<b>INSTALLAZIONE</b>	<b>PG 9</b>
<b>SCHEMI DI COLLEGAMENTO</b>	<b>PG 11</b>
<b>PROGRAMMAZIONE</b>	<b>PG 12</b>
<b>RISOLUZIONE PROBLEMI</b>	<b>PG 13</b>
<b>PROCEDURE DI RIPARAZIONE E GARANZIA</b>	<b>PG 14</b>

## DESCRIZIONE

Motore tubolare con fincorsa elettronico dotato di ingresso Yachtica® EasyBUS posizionato sulla testa del motore.

Tutte le funzionalità del motore sono gestibili tramite il software di programmazione Yachtica® Cabot con il quale è possibile anche garantire un allineamento perfetto tra più motori installati nello stesso ambiente. Il motore è dotato di contatti puliti per un funzionamento diretto anche in caso di mancanza di collegamento EasyBUS.

Caratteristica principale di questo motore è l'estrema silenziosità ed il minimo livello di vibrazione durante il funzionamento, per garantire il massimo comfort acustico. Grazie alle dimensioni ridotte il motore può essere installato anche negli spazi più angusti e permette una riduzione del cablaggio dal quadro elettrico.

Le funzionalità Soft Start e Soft Stop sono gestite elettronicamente e permettono una gestione della velocità in base alla posizione rispetto ai fincorsa. Funzionamento prolungato senza il rischio di surriscaldamento.

## CARATTERISTICHE

### **Alimentazione motore 110/230VAC**

Il motore è alimentato dalla tensione di rete 110/230VAC. Alimentazione indipendente ed isolata dalla porta EasyBUS.

### **2 Ingressi a contatto pulito**

Sulla testa del rullo è previsto un cablaggio per il pilotaggio a contatti puliti del motore. È sufficiente che il motore sia alimentato per utilizzare questi contatti. Non è necessario che la parte EasyBUS sia collegata, il che rende questi ingressi utili come backup di funzionamento. Questi contatti servono anche per la programmazione da parte dell'installatore dei parametri del motore.

### **Funzionamento stand-alone**

Il motore, se alimentato, può funzionare anche tramite i contatti puliti: è sufficiente che il motore sia alimentato per utilizzare questi contatti. Non è necessario che la parte EasyBUS sia collegata, il che rende questi ingressi utili come backup di funzionamento del modulo.

### **Fine corsa elettronici**

Il motore è dotato di fine corsa elettronici.

### **Encoder**

Il motore è dotato di encoder intelligente che permette una precisa regolazione della posizione della tenda.

### **Optoisolamento tra elettronica di controllo ed elettronica di potenza**

Le alimentazioni dell'elettronica del modulo e della potenza risultano completamente optoisolate, in modo da evitare problemi di disturbo.

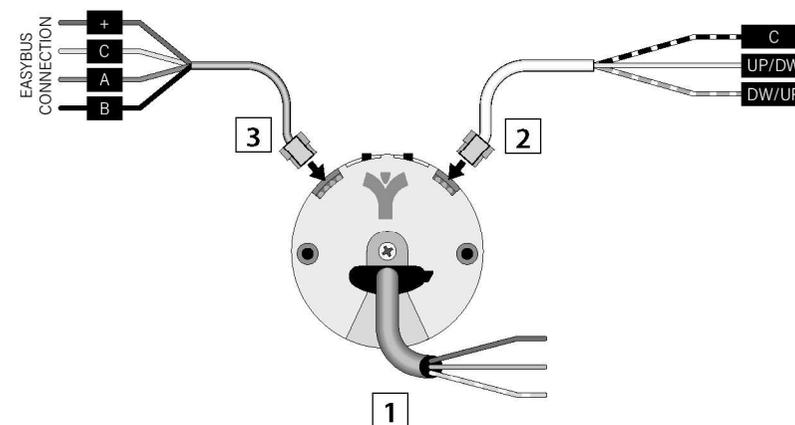
### **Morsettiere estraibili**

Il cavo BUS che permette il collegamento del motore all'interno di una rete EasyBUS è dotato di morsetti estraibili, permettendo un cablaggio semplice ed una sostituzione rapida del modulo senza bisogno di scollegare nessun cavo, mantenendo un alto livello di sicurezza e di stabilità dell'impianto.

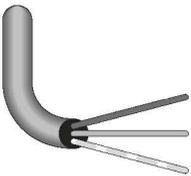
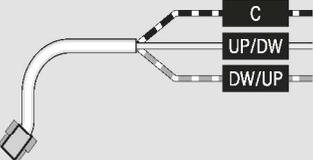
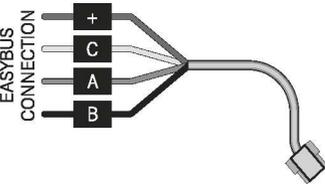
## SPECIFICHE TECNICHE

## DESCRIZIONE MODULO

SPECIFICA	DETTAGLI
<b>Alimentazione elettronica</b>	20-28V <sub>DC</sub> - Isolata
<b>Assorbimento elettronica</b>	0,36W (15mA @24V <sub>DC</sub> , 25mA @12V <sub>DC</sub> )
<b>Alimentazione motore</b>	100/240V <sub>AC</sub> - 50/60Hz
<b>Numero ingressi a contatto pulito</b>	2
<b>Assorbimento motore</b>	0,8A/0,95A
<b>Potenza Motore</b>	50W/70W
<b>Coppia</b>	6Nm
<b>Velocità nominale</b>	20rpm (50AC) / 32rpm (70AC)
<b>Rumorosità</b>	35dBA
<b>Peso sollevato</b>	22Kg (50AC) / 18Kg (70AC)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	0-60 °C
<b>Dimensioni (Lunghezza x Diametro)</b>	472x35mm (50AC) / 759x45mm (70AC)
<b>Peso</b>	1,1 Kg (50AC) / 2,1 Kg (70AC)
<b>Normative di riferimento</b>	CE; N 60335-1:2012+A11:2014; EN60335-2-97:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2015; EN62233:2008; EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011; EN 55014-2:2015; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013;



## INSTALLAZIONE

#	CONNETTORE, LED, INDICATORI VARI	DESCRIZIONE
1		<p><b>Alimentazione motore:</b> 2,5mm<sup>2</sup> (12AWG);            Connettore alimentazione del motore;  <b>Marrone:</b> fase;  <b>Blu:</b> neutro;  <b>Giallo/Verde:</b> Terra</p>
2		<p><b>Connettore 3 poli cavo contatti puliti;</b>            - <b>Bianco/Nero:</b> comune;            - <b>Bianco/Arancio:</b> rotazione oraria;            - <b>Bianco:</b> rotazione antioraria;            (Il verso di rotazione dipende dalle impostazioni del motore)</p>
3		<p><b>Doppio connettore 2 poli EasyBUS;</b>            - <b>Rosso:</b> positivo alimentazione elettronica;            - <b>Nero:</b> negativo alimentazione elettronica;            - <b>Blu:</b> terminale BUS A;            - <b>Bianco:</b> terminale BUS B;</p>

### Informazioni importanti

Le informazioni seguenti sono indirizzate agli operatori esperti che eseguono l'installazione e la manutenzione straordinaria di questo prodotto. L'installazione e la manutenzione di questo modulo possono essere effettuate solo da personale esperto, in accordo alle regolamentazioni presenti nello Stato in cui viene installato.

Gli operatori esperti devono possedere competenze specifiche e particolari capacità per eseguire correttamente ed in sicurezza gli interventi di loro competenza.

La costante osservanza delle informazioni contenute nel manuale garantisce la sicurezza dell'uomo, l'economia di esercizio ed una più lunga durata di funzionamento del prodotto. Conservare le presenti note ed il manuale d'uso.

Al fine di evitare manovre errate ed il conseguente rischio di incidenti, è importante leggere attentamente questo manuale, rispettando scrupolosamente le informazioni fornite.

La tensione elettrica può causare folgorazione ed ustioni. Prima di eseguire qualsiasi lavoro sui collegamenti occorre togliere tensione. La mancata osservanza delle misure di sicurezza può causare la morte o gravi lesioni alle persone ed ingenti danni materiali.

Prima di procedere all'utilizzo dell'apparecchiatura, accertarsi che l'impianto elettrico sia munito dei dispositivi prescritti per le protezioni contro i contatti diretti ed indiretti e dalle sovracorrenti e che sia realizzato da un installatore qualificato in conformità alle Norme Tecniche vigenti corrispondenti alla Classe di Omologazione dell'impianto.

Le apparecchiature del sistema YACHTICA® devono essere utilizzate esclusivamente in connessione con apparecchiature e componenti esterni conformi alle relative Norme di prodotto.

Non utilizzare l'apparecchio se ad un esame visivo si notassero deterioramenti degli involucri di chiusura oppure se i cavi di alimentazione si presentassero usurati o manomessi.

Il sistema YACHTICA® non è utilizzabile per realizzare funzioni di sicurezza e di antinfortunistica non essendo dotato dei requisiti di ridondanza richiesti dalla Normativa.

L'installatore deve verificare l'installazione ed il corretto funzionamento del prodotto.  
 È vietato utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli previsti o impropri.

V.Y.C. Srl si ritiene sollevata da qualsiasi responsabilità in caso di utilizzo ed installazione non conforme delle apparecchiature.

È vietato manomettere o modificare il prodotto.

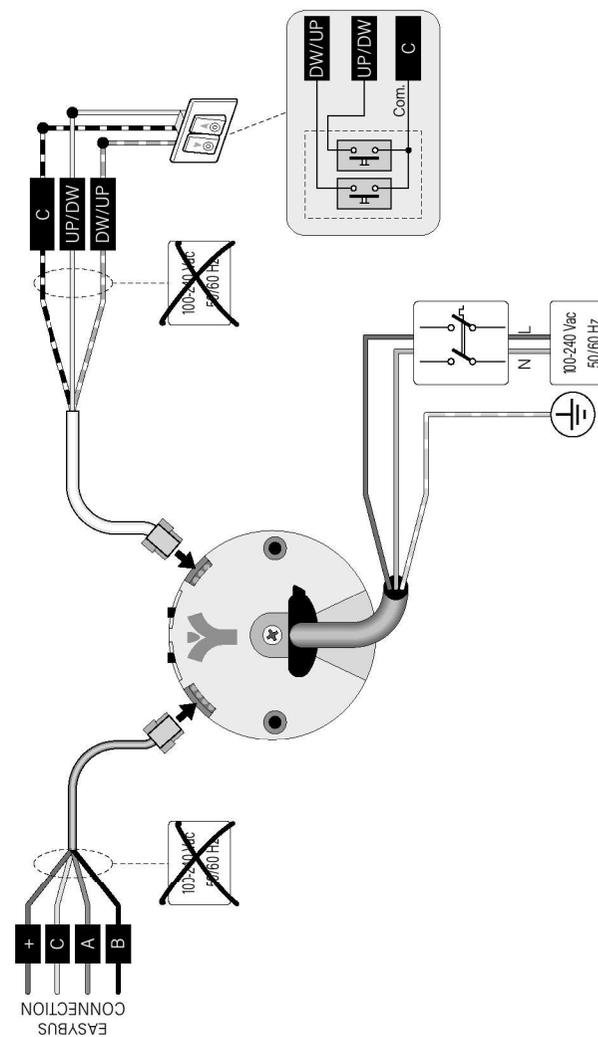
## SCHEMI DI COLLEGAMENTO

**Preparazione e montaggio**

Interrompere sempre l'alimentazione dell'elettronica e delle uscite prima di effettuare qualsiasi tipo di collegamento elettrico sul modulo.

**IMPORTANTE:** si suggerisce l'utilizzo di un alimentatore stabilizzato dedicato per l'alimentazione dell'elettronica di tutti i moduli presenti all'interno di un quadro elettrico.

**IMPORTANTE:** Per il montaggio del motore all'interno di un tubo tenda è necessario rivolgersi ad un'azienda specializzata nella realizzazione di rulli tenda. Yachtica fornisce solo il motore a rullo.



## PROGRAMMAZIONE

**Programmazione Cabot**

Il modulo può essere programmato mediante l'utilizzo del software YACHTICA® Cabot.  
Consultare il manuale di Cabot per tutte le indicazioni riguardanti la programmazione del modulo.

Per esempi di programmazione consultare visitare il sito [www.yachtica.com](http://www.yachtica.com)

Per eventuali programmazioni avanzate contattare direttamente YACHTICA®.

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	POSSIBILI CAUSE	POSSIBILI SOLUZIONI
<b>Il modulo non si accende</b>	Il modulo non riceve alimentazione in ingresso	Verificare che l'alimentatore dedicato sia correttamente alimentato e che eroghi la tensione opportuna secondo le specifiche indicate in questo manuale.
	Cablaggio positivo e negativo invertiti	Verificare che il positivo ed il negativo dell'alimentazione dedicata siano inseriti nel relativo morsetto con la polarità indicata.
<b>Il modulo è acceso ma il motore non si muove</b>	Il motore non riceve alimentazione	Verificare che il motore sia alimentato.
	L'elettronica del motore non è alimentata	Verificare che l'elettronica del motore sia alimentata correttamente.
	Cavo dei contatti puliti interrotto (se installato)	Verificare che il cavo dei contatti puliti sia correttamente cablato secondo le polarità indicate

**PROCEDURE DI RIPARAZIONE E GARANZIA****NOTE****Restituzione materiale in riparazione**

Nessun prodotto V.Y.C. Srl può essere restituito per un credito, per scambio o per servizi, senza la previa autorizzazione di V.Y.C. Srl stessa. Per ottenere i servizi di garanzia contattare V.Y.C. Srl od un suo distributore. Richiedere un modulo RMA e compilarlo opportunamente nelle sue parti prima di spedire il modulo indietro. In caso di mancata compilazione del modulo RMA, V.Y.C. Srl si riserva il diritto di rifiutare la spedizione.

In caso di riparazione in garanzia, i costi di spedizione al cliente della merce sono a carico di V.Y.C. Srl. Nel caso in cui le riparazioni non risultino coperte da garanzia, il ritorno della merce è a carico del cliente. V.Y.C. Srl comunicherà in via preventiva gli eventuali costi di riparazione del prodotto danneggiato in caso questo non risulti coperto da garanzia.

**Garanzia limitata V.Y.C. Srl.**

V.Y.C. Srl garantisce che tutti i prodotti YACHTICA® siano esenti da difetti di fabbricazione e di utilizzo per un periodo di 2 anni dalla data di acquisto.

La garanzia è estesa a tutti i prodotti acquistati direttamente da V.Y.C. Srl o da un distributore autorizzato YACHTICA®.

V.Y.C. Srl non si riterrà responsabile di onorare i termini di questa garanzia qualora il prodotto sia stato usato in maniera non conforme alle specifiche dichiarate nel manuale di funzionamento, se questo sia stato installato od usato in modo improprio, se abbia subito danni accidentali non imputabili al prodotto stesso, o se sia stato modificato. Inoltre i prodotti YACHTICA® sono muniti di apposito sigillo di garanzia che se manomesso o se rimosso determina la perdita della garanzia stessa.

V.Y.C. Srl può decidere di riparare o sostituire qualsiasi prodotto che presenti difetti, senza nessun costo extra da parte dell'installatore o del cliente. I prodotti riparati o sostituiti in garanzia e le parti fornite in sostituzione di quelle danneggiate sono coperte da una garanzia pari al restante tempo della garanzia originale.

Eccetto per i termini di questa garanzia, V.Y.C. Srl non ha altri tipi di garanzia né autorizza nessun'altra parte a fornire una garanzia diversa da quella in oggetto. Qualsiasi altra garanzia che può essere imposta dalla legge dello stato in cui il prodotto viene venduto è limitata dai termini di questa stessa garanzia.

I termini appena esposti per questa garanzia annullano e sostituiscono tutte le precedenti garanzie.



[www.yachtica.com](http://www.yachtica.com)

V.Y.C. Srl si riserva il diritto di cambiare le caratteristiche tecniche del prodotto senza preavviso.

© 2022 by V.Y.C. Srl - Tutti i diritti riservati