

Interfaccia di Comunicazione

MANUALE DI INSTALLAZIONE E D'USO



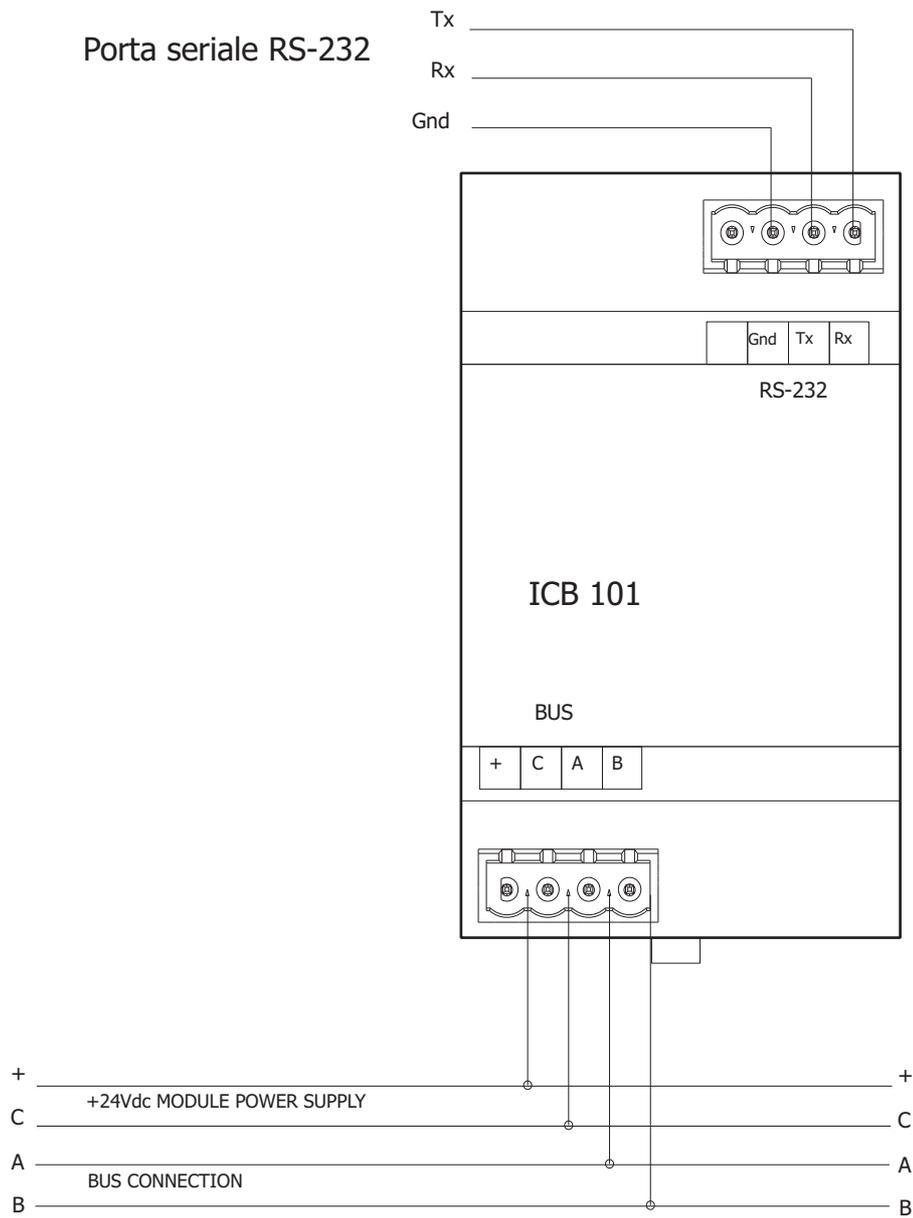
Descrizione

L'ICB101 è un modulo che permette la comunicazione tra il BUS del sistema Yachtica (EasyBUS) ed altri dispositivi/computer attraverso una porta seriale RS-232. Il modulo viene utilizzato per la programmazione dei moduli Yachtica connessi in BUS, attraverso il software di programmazione Cabot.

Il modulo è inoltre l'interfaccia di comunicazione tra sistemi di monitoraggio e/o intrattenimento ed il sistema Yachtica: il protocollo è studiato per ottimizzare la trasmissione di comandi remoti provenienti da touch-screen di controllo o comunque da tutte le interfacce presenti a bordo dell'imbarcazione.

In caso di necessità due moduli ICB101 possono essere utilizzati insieme per effettuare contemporaneamente più operazioni sullo stesso BUS, controllati da due sistemi di monitoraggio diversi (contattare il personale Yachtica se richiesta questa caratteristica).

Layout ed interconnessione del modulo ICB101



Caratteristiche tecniche

Caratteristiche

Connettore BUS per il collegamento ad altri moduli
Connettore per il collegamento ad una porta seriale
Interfaccia di comunicazione tra EasyBUS e le porte seriali Rs232
Buffer di memoria
Fissaggio modulo su barra DIN
Morsettiere estraibili
Elettronica completamente tropicalizzata

Dati tecnici

Alimentazione dell'elettronica	9-32 V DC
Assorbimento massimo in ingresso	30mA
Temperatura di esercizio	+5 +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 +70 °C
Umidità relativa	15% 90% senza condensa
Protezione	IP 20
Dimensioni modulo	L 54mm x H 90mm x P 62mm (3 DIN)
Materiale involucro	Noryl autostinguente
Colore	Grigio RAL 7035
Certificazione	Marcatura 



Avvertenze d'uso

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 e ingenti danni materiali.

Le apparecchiature del Sistema YACHTICA devono essere installate ed utilizzate esclusivamente da personale qualificato adeguatamente addestrato all'uso.

Prima di procedere all'utilizzo dell'apparecchiatura, accertarsi di aver correttamente eseguito le operazioni di installazione indicate nella presente scheda e nel manuale di programmazione. Conservare le presenti note ed il manuale d'uso.

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

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.

Per quanto attiene la responsabilità di prodotto, VIAREGGIO YACHTING CORPORATION S.r.l. risponde esclusivamente nell'ipotesi in cui riparazioni ed eventuali modifiche siano state effettuate da tecnici del Centro Assistenza o da persone/società da essa espressamente autorizzate relativamente al solo caso in cui l'apparecchio sia connesso ad un impianto elettrico realizzato in conformità alla Norme Tecniche in vigore e sia utilizzato in conformità con le istruzioni d'uso da parte di personale qualificato.

VIAREGGIO YACHTING CORPORATION S.r.l. si ritiene sollevata da qualsiasi responsabilità in caso di utilizzo e installazione non conforme dell'apparecchiature.

VIAREGGIO YACHTING CORPORATION S.r.l. Non è responsabile per eventuali danni a cose o persone derivanti dall'uso degli esempi contenuti nei documenti a corredo delle apparecchiature.

Dichiarazione di conformità

Si dichiara che le apparecchiature componenti il sistema YACHTICA sono conformi alla Direttiva Bassa Tensione 93/68, recepita in Italia con Decreto Legislativo n. 626 del 25/11/96, ed alla Direttiva EMC 89/336 (Compatibilità elettromagnetica), recepita in Italia con Decreto Legislativo n. 476 del 4/12/92.



VIAREGGIO YACHTING CORPORATION S.r.l.
VIAREGGIO - ITALIA
TEL. +39 0584 383354 - FAX +39 0584 383270
E-MAIL: info@yachtica.com