

YACHT CONTROLLER
Il Pioniere del Controllo Remoto Wireless
PRESENTA

Nemesis



25
YEARS OF SUCCESS



FINO A 16 METRI

World Leader in Manoeuvring Tecnology



YACHT
CONTROLLER®
YACHTING INNOVATIONS

www.yachtcontroller.it

Dal 1998, abbiamo immaginato un nuovo modo di ormeggiare uno yacht

Nel 2002, abbiamo trasformato quella visione in realtà lanciando il primo sistema di ormeggio wireless al mondo, creando un segmento completamente nuovo nel mercato nautico.

Orgogliosamente Made in Italy e realizzato con cura, ogni sistema Yacht Controller è progettato in Svizzera con la massima attenzione ai dettagli, studiato per adattarsi alle caratteristiche uniche di ciascuna imbarcazione.

Leader mondiali in tecnologia di manovra

La nostra profonda esperienza e passione ci hanno permesso di instaurare partnership durature con i principali produttori di manette elettroniche, con i quali abbiamo sviluppato interfacce dedicate e completamente compatibili per un'integrazione senza soluzione di continuità.

Yacht Controller non è solo un apparecchio: è innovazione, patrimonio e eccellenza riuniti per elevare l'intera esperienza a bordo.

Prendi il controllo della tua rotta

Con Yacht Controller, ogni movimento diventa più semplice, ogni manovra più fluida e ogni momento a bordo più piacevole. Yacht Controller elimina lo stress dall'ormeggio e dall'ancoraggio della tua imbarcazione.

Ormeggia con precisione. Naviga con sicurezza



Nemesis



www.yachtcontroller.it

Progettato per Essere Perfetto nelle Tue Mani

Scegli il trasmettitore che meglio si adatta al tuo stile e al tuo comfort:



TJ

Joystick a 3 assi con impugnatura ergonomica personalizzata



TL

Leve che riproducono la stessa sensazione dei comandi al timone



TK

Tastiera tattile — facile da usare senza dover guardare il trasmettitore

Ogni trasmettitore offre:

- ▶ Doppia banda e **25 Canali** di trasmissione
- ▶ Un ID univoco criptato per la massima sicurezza
- ▶ Spegnimento automatico in caso di perdita della comunicazione
- ▶ Avvisi a vibrazione per catturare immediatamente la tua attenzione
- ▶ Con pulsanti, leve e joystick in silicone ultra-resistente (oltre 250.000 cicli)
- ▶ Doppi indicatori LED per feedback immediato della connessione durante l'uso

Gli indicatori LED mostrano lo stato di carica della batteria in tempo reale: verde, bianco, viola e infine rosso quando è necessario ricaricare.

Due Modalità. Controllo Illimitato.

Passa facilmente dalla Modalità Manuale alla Modalità Automatica, adattando il tuo stile di manovra a ogni situazione. In Modalità Manuale, ogni singolo comando attiva individualmente una sola funzione. In Modalità Automatica, più funzioni vengono raggruppate e combinate per essere utilizzate con un solo dito. Scegli tra l'emulazione joystick o la modalità avanzata Automatica 2, ideale per chi desidera un supporto di livello superiore.

Che tu stia utilizzando un solo verricello, entrambi, o i thruster virtuali, avrai sempre a disposizione le opzioni di manovra ottimali.

Prestazioni Rifinite. Personalizzazione Infinita.

Configurazione della Manetta

Personalizza il tipo di Manetta elettronica, sia analogica che CAN-bus, con calibrazione e precisione.

Configurazione dei Thruster

Scegli i modelli, abilita i thruster di prua e/o poppa e inverti la direzione dei comandi secondo necessità.

Profili di Accelerazione

Seleziona fino a cinque profili di accelerazione preimpostati per ogni tipo di imbarcazione (Yacht, Trawler, Catamarano, ecc.) o crea il tuo profilo personalizzato:

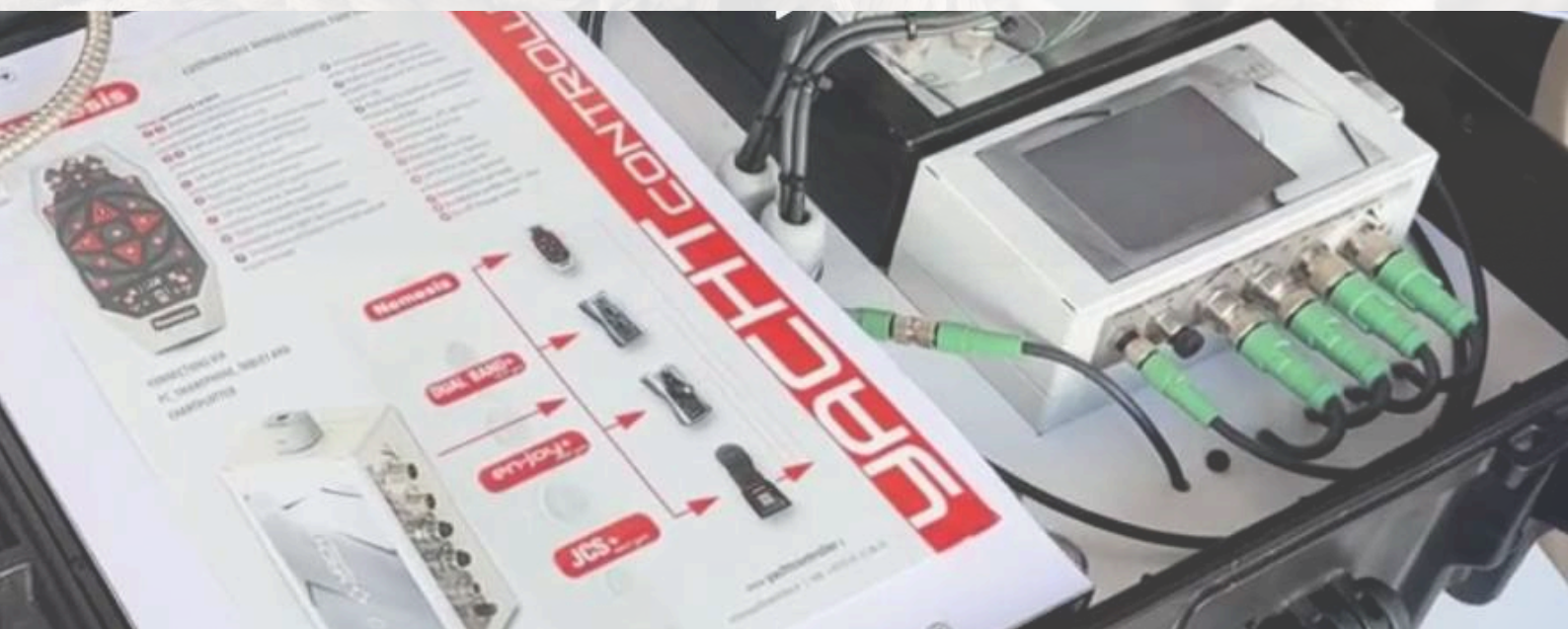
- *Definisci la percentuale di accelerazione*
- *Personalizza i tempi di incremento (ramp-up)*
- *Adatta le prestazioni alle condizioni del mare, al tipo di barca e alle tue preferenze*
- **Definisci la proporzionalità dell'accelerazione con il joystick TJ**

La percentuale di accelerazione si riferisce ai giri relativi rispetto al massimo del motore e viene raggiunta, a seconda del profilo, entro il tempo di ramp-up specificato.

Per attivare l'accelerazione, premi il pulsante "S". Per passare al livello successivo, premi nuovamente il pulsante "S" per selezionare l'accelerazione più adatta alle condizioni di mare e vento.

Il livello di accelerazione corrente è indicato dal LED multicolore accanto al pulsante "S".

La tua barca, le tue regole.



Thrusters Virtuali & Rotazioni Personalizzabili Tecnologia Intelligente per muoverti “a modo tuo”

Anche senza thrusters, il software avanzato di Yacht Controller simula il movimento laterale con motori a rotazione opposta. Questa tecnologia dei Virtual Thrusters consente al sistema di emulare il comportamento dei thruster di prua e poppa utilizzando solo i motori, con parametri completamente personalizzabili per adattarsi alle caratteristiche della tua imbarcazione.

Perfetto per:

- Movimento laterale (side-to-side)
- Navigazione in spazi stretti
- Imbarcazioni con solo thrusters di prua o senza thrusters

Inoltre, è possibile creare comportamenti di rotazione completamente personalizzati, definendo movimenti orari o antiorari con precisione nei giri per un controllo ottimale in ogni scenario.

Ormeggio Laterale – Manovre Laterali di Precisione

Sperimenta un controllo assoluto quando ti avvicini a qualsiasi banchina.

La modalità Side Docking ti aiuta a ottenere movimenti laterali fluidi e precisi, facilitando l'approccio in spazi ristretti, porti affollati e posti barca laterali, in modo straordinariamente semplice. Il sistema allinea la tua imbarcazione con sicurezza, garantendo movimenti eleganti e prevedibili ogni volta che ti avvicini al molo.

Ormeggiare Come Mai Prima – La Funzione HOLD

Scopri la funzione che rivoluziona l'ormeggio in solitaria. La funzione Hold mantiene la barca delicatamente e in sicurezza contro la banchina, utilizzando thrusters di prua e poppa proporzionali, dando il tempo di gestire le cime senza sforzo.

Perché ti piacerà:

- Mantiene la barca perfettamente allineata al molo
- Permette ad una sola persona di gestire l'ormeggio con controllo totale
- Regola la potenza con incrementi del 5% per una precisione senza pari
- Attivazione rapida e disattivazione immediata

Integrazione Smart Wi-Fi Massima Visibilità Sempre ed Ovunque

Il ricevitore NEMESIS include un display LCD opzionale accessibile sia a bordo sia da remoto tramite Wi-Fi:

- Connettiti alla rete Nemesis-xxxxxx dal tuo smartphone, tablet o PC
- Monitora tutte le operazioni in tempo reale
- Modifica le impostazioni con facilità
- Collega la rete Wi-Fi secondaria (2,4 o 5 GHz) per aggiornamenti o supporto remoto

Inoltre, puoi duplicare tutti i dati di sistema o operare direttamente sui chartplotter di nuova generazione per un'esperienza di navigazione completamente integrata.

Grazie al Wi-Fi ausiliario, è possibile scaricare e installare automaticamente l'ultimo firmware per trasmettitore, ricevitore e interfaccia. Questa funzione garantisce che il sistema rimanga sempre aggiornato e perfettamente ottimizzato con il minimo sforzo, assicurando accesso sicuro tramite password avanzate.

Accesso sicuro ed esclusivo ai parametri di fabbrica senza necessità di un tecnico a bordo

In aggiunta, tramite una connessione VPN sicura, la fabbrica può accedere direttamente al sistema per aggiungere nuove opzioni, eseguire aggiornamenti o regolare rapidamente le impostazioni dell'unità, senza rimuovere l'apparecchio né richiedere la presenza di un tecnico a bordo, garantendo così un supporto ancora più rapido ed efficiente.

Sicurezza Professionale, Diagnostica e Controllo delle Interferenze

Test Radio e Analizzatore di Spettro

- Visualizza diagnostiche dettagliate sulla trasmissione e ricezione dei dati di Yacht Controller per monitorare le prestazioni
- Accesso sicuro con password avanzate per utente, installatore e super-installatore, facilmente modificabili tramite interfaccia touch
- Monitora la potenza del segnale del trasmettitore e del ricevitore e le soglie minime di RSSI
- Regola automaticamente, per ciascuna banda di frequenza, il canale di trasmissione per risolvere eventuali problemi di comunicazione
- Visualizzazione grafica delle interferenze su entrambe le bande di frequenza, con indicatori in tempo reale: verde (segnali normali), blu (altri dispositivi Yacht Controller), rosso (interferenze non identificate)



Espandi il Tuo Sistema. Sblocca Nuove Possibilità

Controlla ulteriori funzioni di bordo direttamente dal trasmettitore:



- Tromba
- Piattaforma da bagno
- Sportello di poppa
- Avvolgicavi
- Verricelli
- Qualsiasi dispositivo ON/OFF

E resta pronto per il futuro con:

- Attivazione di funzionalità opzionali in qualsiasi momento
- Diagnostica remota ovunque tu sia
- Aggiornamenti firmware online senza interruzioni

Nuove funzionalità in arrivo...

Il tuo sistema cresce insieme al tuo yacht.



Nemesis



FINO A 16 METRI

www.yachtcontroller.it



Certificazioni Premium e Partnership OEM

Ogni prodotto è:

- Certificato CE e FCC
- Integrato con interfacce approvate dai produttori OEM
- Realizzato secondo la filosofia: Safety Comes First (La sicurezza prima di tutto)



Specifiche Tecniche

- Alimentazione: 12 ÷ 24 VDC $\pm$ 5% max
- CPU: Processore Quad-Core 64 bit ad alta velocità, 1 GHz
- Frequenze: 433 MHz e 868 o 916 MHz
- **Numero di canali: 5 x 5**
- **Wi-Fi: 2,4 GHz**
- Uscite relè: 2 o 4 relè digitali DO 48V 1 Ampere
- Slot di espansione: 2 combinabili con I/O analogico a 12 bit o CAN bus
- Temperatura operativa: -10°C ÷ +60°C
- Opzionale: connessione Ethernet per chartplotter, Wi-Fi dual-band 2,4/5 GHz



FINO A 16 METRI



World Leader in Manoeuvring Tecnology



www.yachtcontroller.it