

# NEMO

Il radiocomando compatto per operare passerella, salpa-ancora, tender, eliche e sirena di tutte le marche ed i modelli.

Combina estetica ed ergonomia a sicurezza e qualità, è waterproof e galleggia.

100% Made in Italy.



## APPLICAZIONI



NAUTICA DA DIPORTO

## CARATTERISTICHE

### SICUREZZA

Le caratteristiche di **sicurezza** del radiocomando Nemo sono:

- Funzione mantenuta: l'operazione si effettua solo mantenendo premuto il relativo tasto. Una volta rilasciato, l'operazione si interrompe.
- Time Out di due minuti: la comunicazione radio si interrompe 2 minuti dopo l'ultima operazione.
- Modello Nemo Plus: doppia conferma dell'operazione. La funzione da movimentare deve essere attivata selezionandola con l'apposito tasto di selezione e confermandola con il tasto Start.
- Unicità: ogni palmare ha un codice univoco (oltre 4 miliardi di identificativi) definito all'origine, che ne impedisce l'interazione con sistemi non identificati. Più dispositivi possono operare nella stessa area, senza interferire.

### LED e TASTI

Modello Nemo Plus: 4 led impostati per indicare: selezione della funzione passerella/ancora/eliche/tender, trasmissione radio, stato batterie. Tasti: Start e Stop (rispettivamente a sinistra e a destra, in alto), 4 tasti a freccia (sezione centrale), sirena (in basso a sinistra), tasto selezione delle funzioni passerella/ancora/eliche/tender (in basso a destra).

Modelli Nemo Passerella e Nemo Eliche: 2 led dedicati all'indicatore di batteria e di trasmissione radio. Tasti: Start and Stop (rispettivamente a sinistra e a destra, in alto), 4 tasti a freccia (sezione centrale), sirena (in basso a sinistra).

Modelli Nemo Ancora e Nemo Tender: 2 led dedicati all'indicatore di batteria e di trasmissione radio. Tasti: Start and Stop (rispettivamente a sinistra e a destra, in alto), 2 tasti a freccia (sezione centrale), sirena (in basso a sinistra).

**TASTIERA RETROILLUMINATA** L'ideale per operare in ambienti esterni durante le ore crepuscolari e notturne.

**GALLEGGIABILITA'** I rapporti volumetrici del palmare sono appositamente studiati per renderlo galleggiabile.

**ERGONOMIA** Design ergonomico, tasti da 10 mm. di diametro, dimensioni ridotte e peso contenuto consentono un'impugnatura agevole ed un utilizzo senza sforzi.

**ROBUSTEZZA** Il materiale plastico ad alta resistenza è costampato con un guscio di gomma per rendere più solida la presa e proteggere dalle cadute accidentali, anche da un'altezza di 4 metri.

**DURATA** Autonomia massima fino a 2.500 ore in stand-by o 200 ore di trasmissione continua.

**EMERGENCY OUTPUT** Uscita che rimane attiva per tutta la durata della sessione di lavoro, può essere utilizzata per attivare dispositivi di sicurezza.

**MASTER OUTPUT** Indicata per il pilotaggio di valvole di by-pass o teleruttori per l'attivazione della pompa, presenti nella maggior parte dei sistemi idraulici, la Master Output è prevista di standard su tutte le funzioni.

**PROTEZIONE DA INVERSIONE POLARITA' ALIMENTAZIONE** L'impiego di appositi componenti di protezione contro l'inversione di polarità dell'alimentazione garantisce la salvaguardia del dispositivo durante le operazioni di installazione e manutenzione.

**PROTEZIONE DELLE USCITE** Tutte le uscite sono protette da corto circuito, sovracorrenti e tensioni inverse. L'integrazione di diodi di ricircolo sulle uscite rende il dispositivo particolarmente indicato al pilotaggio di carichi induttivi, come elettrovalvole e solenoidi.

**CABLAGGIO** Il connettore con slitta di ritenuta assicura operazioni di installazione, manutenzione e cablaggio facili e veloci e garantisce una connessione robusta e duratura. Il cavo è fornito di standard con lunghezza 1 metro.



**ANTENNA ESTERNA** L'Antenna Esterna consente di ovviare a posizionamenti del controller non ottimali ai fini della trasmissione radio, assicurando un incremento del guadagno del segnale in entrata. Un connettore a vite SMA garantisce la durata negli anni e l'inossidabilità del contatto; il ricorso a specifici accorgimenti in fase di assemblaggio assicura la tenuta agli agenti esterni. Il cavo dell'antenna è lungo 5 metri.

**CONFORMITA' ALLE NORMATIVE** Conforme alla direttiva europea: 2014/53/EU

Art. 3(1)(a) HEALTH – EN 62479:2010

Art. 3(1)(a) SAFETY – EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013

Art. 3(1)(b) EMC – EN 301 489-1 V.2.2.0 Cap. 9.2; EN 301 489-3 V.2.1.1

Art. 3(2) RADIO SPECTRUM – ETSI EN 300 220-2 V.3.1.1 par. 4.5

Conforme alla direttiva europea: 2004/104/EC

Conforme alle normative vigenti in USA: FCC Part 15.249

## OPZIONI



**COLLARE** Semplice ma efficace soluzione per tenere con sé il Palmare Sistematica, lasciando libere le mani.

Dotato di connessione a strappo, il Collare è conforme alle norme di sicurezza anti-soffocamento.

Tutti i Palmari Sistematica sono predisposti per l'applicazione del Collare, tramite un robusto anello appositamente ricavato nel corpo in plastica.

**SUPPORTO** Realizzato in materiale plastico e predisposto per il fissaggio tramite due viti (non fornite). Lo speciale design consente un utilizzo agevole del Palmare anche quando è inserito nel Supporto, mantenendone completamente le funzionalità.

Il Supporto può essere fornito nella versione standard, oppure equipaggiato con SafetyPoint™.

**RADIO-CAN** Ricevitore per logiche distribuite basate su CAN-Bus. Ideale per integrare il sistema Sistematica con dispositivi di terze parti, come PLC o centraline, oppure per creare un Sistema distribuito in cui smistare i comandi provenienti dal palmare.

Frequenza	868 MHz – KIT NEMO PLUS – codice XKITSE401XFHX 868 MHz – KIT NEMO TENDER – codice XKITSE401CFXX 868 MHz – KIT NEMO ANCORA – codice XKITSE401DFXX 868 MHz – KIT NEMO PASSERELLA – codice XKITSE401AFAX 868 MHz – KIT NEMO ELICHE – codice XKITSE401BFAX 915 MHz – su richiesta
Alimentazione	n. 2 batterie AAA 1,5V
Assorbimento in stand-by	~ 5 µA
Assorbimento medio durante la trasmissione	25 mA
Portata massima	150 metri in aria libera e senza ostacoli
Grado di protezione IP	Controller: IP66 – Palmare: IP67
Peso del palmare (con batterie)	120 g.
Dimensioni (H x L x P)	Controller Nemo 108x110x44 mm. Controller Nemo Plus 133x154x44 mm. Palmare: 109x56x30 mm.
Tensione di alimentazione	12-24 Vdc±10%
Massima corrente per uscita	5A
Massima corrente totale	Controller Nemo: 10A / Controller Nemo Plus: 20A
Connettore	SICMA 24
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +55°C