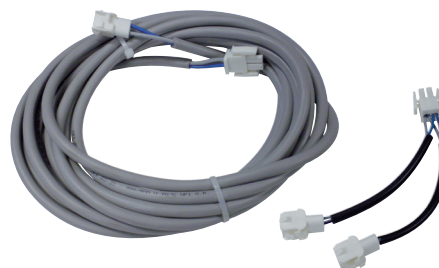




ELECTRICAL DEVICES

PROLUNGHE E SDOPPIATORI PER TSC, TMS E TCD CONTROL CABLE EXTENSIONS AND SPLITTER FOR TSC, TMS AND TCD



FUSIBILI / PORTAFUSIBILI FUSES / FUSEHOLDERS

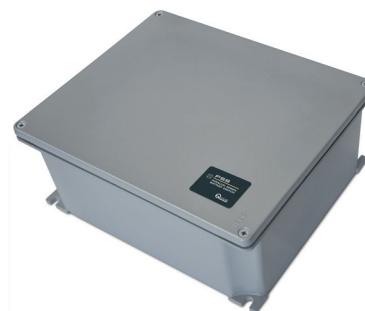


PSS24 PARALLEL-SERIES SWITCH

Questo dispositivo permette l'installazione di un propulsore con motore a 24 Vdc su imbarcazioni con impianto elettrico a 12 Vdc mediante l'uso di un gruppo batterie (12V) aggiuntivo.
This device allows the installation of a thruster with a 24 Vdc motor on boats with 12 Vdc electrical system through the use of an additional battery group (12V).

PSS48 PARALLEL-SERIES SWITCH

Questo dispositivo permette l'installazione di un propulsore con motore a 48 Vdc su imbarcazioni con impianto elettrico a 24 Vdc mediante l'uso di un gruppo batterie (24V) aggiuntivo.
This device allows the installation of a thruster with a 48 Vdc motor on boats with 24 Vdc electrical system through the use of an additional battery group (24V).



AC POWER CONTROL

Dispositivo per i collegamenti elettrici delle elica di manovra con motore in corrente alternata AC.
Device for the electrical connections of the thruster with AC motor.





REMOTE CONTROLS

TCD Comandi remoti per sistemi on/off Remote controls for on/off system

- Interfaccia utente semplice ed intuitiva.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
- Possibilità di collegare più comandi remoti TCD in parallelo.
- Facilità di installazione tramite connettori (prolunghe opzionali).
- Sistema di priorità automatica.
- Disabilitazione automatica.
- Protezione contro l'inversione di polarità, cortocircuito in uscita, attività prolungata dei propulsori e interruzione del cablaggio di comando dei propulsori.
- Segnalazioni acustiche (disattivabili).
- Simple and intuitive user interface.
- Can work in a wide range of ambient temperatures.
- Possibility of connecting several TCD remote controls in parallel.
- Easy to install by means of connectors (optional extensions).
- Automatic priority system.
- Automatic disabling.
- Protection against reverse polarity, output short circuit, prolonged activity of thrusters and interruption of thrusters controls wiring.
- Acoustic signals (that can be deactivated).



TCD 1022



TCD 1042



TCD 1044



TCD 1062

Modelli / Models	TCD 1022	TCD 1042	TCD 1044	TCD 1062
Portata in corrente dei comandi del propulsore Current capacity of thruster commands	4A max			
Tensione di alimentazione ⁽¹⁾ / Supply voltage ⁽¹⁾	da 8 a 31 Vdc / from 8 to 31 Vdc			
Assorbimento di corrente a riposo ⁽²⁾ Current consumption at rest ⁽²⁾	10 mA			
Temperatura operativa / Operating temperature	da -20 a +70 °C / from -20 to +70 °C			
Grado di protezione ⁽³⁾ / Protection rating ⁽³⁾	IP66			
Dimensioni LxAxP - mm Dimensions WxHxD - inch	78 x 78 x 22 (3" 5/64 x 3" 5/64 x 55/64")	78 x 78 x 113 (3" 5/64 x 3" 5/64 x 4" 11/32)	78 x 131x 113 (3" 5/64 x 5" 5/32 x 4" 11/32)	78 x 131x 113 (3" 5/64 x 5" 5/32 x 4" 11/32)
Peso / Weight	80 g (0,17 lb)	140 g (0,31 lb)	250 g (0,55 lb)	260 g (0,57 lb)

(1) Con tensione di alimentazione inferiore a 8 Vdc il comando può resettarsi. / With power supply voltage less than 8 Vdc the control panel can reset.

(2) Valore tipico con comando disabilitato. / Typical value with control panel disabled.

(3) Escluso retro del comando (IP20). / Excluding the back of the control panel (IP20).

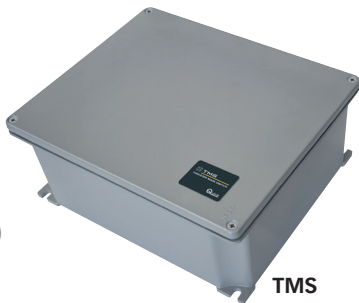
MAIN SWITCH

TSC Comando Interruttore di linea thruster Thruster main switch command

TMS Interruttore di linea thruster Thruster main switch



TSC



TMS

Modelli / Models	TSC	TMS
Tensione d'ingresso / Input voltage	8 ÷ 31 Vdc	
Temperatura operativa / Operating temperature	da -20 a +70 °C / from -20 to +70 °C	da -15 a +50 °C / from -15 to +50 °C
Dimensioni LxAxP - mm Dimensions WxHxD - (inch)	78 x 65 x 78 (3" 5/64 x 3" 5/64 x 2" 9/16)	307 x 257 x 124 (12" 1/64 x 9" 1/32 x 4" 1/32)
Peso / Weight	110 g (0,24 lb)	3900 g (8,6 lb)



RADIO REMOTE CONTROLS

RRC Radiocomandi
Radio remote controls

- Funzionamento gestito da microcontrollore.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente (da -15°C a 70°C).
- Modulazione FSK e frequenza portante 434.420Mhz.
- Galleggiante.
- Utilizzabile anche con batterie ricaricabili (solo Serie HT).
- Retroilluminazione della tastiera tramite diodi LED (solo Serie HT).

- Microcontroller-operated functions
- Operating temperatures from -15°C to +70°C
- FSK modulation and carrier frequency 434.420 Mhz
- Floating
- Also working with rechargeable batteries (Only series HT)
- Keyboard backlighting by means of LEDs (Only series HT).

Trasmettitori tascabili thruster
Pocket transmitters for thruster

RRC PT4
RRC PW4



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

Trasmettitori palmari thruster
Handheld transmitters for thruster

RRC HT4
RRC HT8



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

Modelli / Models	PT4	PW4	PT94	PW94	HT4	HT8	HT94	HT98
Direttiva di conformità / Directive Compliance	1999/5/CE (R&TTE)		FCC - Part 15 - Subpart C		1999/5/CE (R&TTE)		FCC - Part 15 - Subpart C	
Frequenza portante / Carrier frequency	434.420 Mhz		913.7Mhz		434.420 Mhz		913.7Mhz	
Modulazione / Modulation	FSK		FSK		FSK		FSK	
Numero tasti / Number of keys	4	4	4	4	4	8	4	8
Alimentazione / Power supply	Batteria CR2450 3V litio - CR2450 3V lithium battery				3 batterie AAA alcaline o ricaricabili NiMH 3 alkaline AAA batteries or rechargeable NiMH			
Temperatura operativa / Operating temperature	-15° C +70° C (+5°F ÷ +158°F)				-15° C +70° C (+5°F ÷ +158°F)			
Grado di protezione Protection rating					IP67			
Peso con batterie / Weight with battery	34 g (0,07 lb)				135 g (0,29 lb)			

Ricevitori
Receivers

RRC R04
RRC R06



Dimensioni in mm (pollici) / Dimensions in mm (inch)

Modelli - Ricevitori / Models - Receivers	R04		R06		R904		R906	
Direttiva di conformità / Directive Compliance	1999/5/CE (R&TTE)				FCC - Part 15 - Subpart B			
Frequenza portante / Carrier frequency	434.420 Mhz				913.7Mhz			
Modulazione / Modulation	FSK				FSK			
Numero di trasmettitori memorizzabili Number of transmitters which can be stored	50				50			
Numero relè / Number of relays	4		6		4		6	
Portata in corrente del contatto del relè Relay contact rating	15 A (*)				15 A (*)			
Tensione di alimentazione / Power supply	10,5 ÷ 31 Vdc				10,5 ÷ 31 Vdc			
Assorbimento a riposo / Quiescent current	25 mA				25 mA			
Temperatura operativa / Operating temperature	-15° C +70° C				-15° C +70° C			
Grado di protezione Protection rating	IP55							
Peso / Weight	300 g (0,66 lb)		324 g (0,71 lb)		300 g (0,66 lb)		324 g (0,71 lb)	

* Uso intermittente. / Intermittent use.