



Steuerschalttafel - Remote control

Die TCD Serie wurde speziell zur Fernsteuerung von Quick® Bug- und Heckstrahlrudern entwickelt.

- einfache und sofort verständliche Kontrolleinheit
- Universelle Stromversorgung von 8 bis 30 V
- einsatzfähig auch bei extremen Temperaturen (-20° - +70°C)
- Parallelschaltung von mehreren TCD Konsolen
- Einfache Installation mit zweiadrigem Kabel (optional QI5552)
- Automatisches Priorisierungs-System
- Automatische Notabschaltung
- Geschützt vor Verpolung, Kurzschluss, permanente Aktivierung des Motors und Unterbrechungen im Steuerkabel.

The TCD series remote control systems have been designed to control the stern and bow thrusters. Manufactured by Quick®.

- Simple and intuitive user interface.
- Universal power supply (from 8 to 30 Vdc).
- Can work in a wide range of ambient temperatures.
- Possibility of connecting several TCD controls in parallel.
- Easy to install by means of 2-wire connector (optional extensions QI5552).
- Automatic priority system.
- Automatic disablement.
- Protection against reverse polarity, short circuit output, prolonged activity of motor and interruption of thruster controls wiring.

Art.-Nr.	Max. Leistung Max. current	Spannung Voltage	Abmessungen measures	Schutzstufe protection level	
QITCD2042000	4 A	8 - 30 V	74 x 74 mm	IP 66	einfach
QITCD2044000	4 A	8 - 30 V	74 x 128 mm	IP 66	doppelt
QITCD2022000	4 A	8 - 30 V	74 x 74 mm	IP 66	einfach
QI5552	Y-Kabel zum Anschluss von 2 Schalttafeln		Y-Cable to connect 2 control units		



Pocket Sender - control cable



Einfache, und robuste Funkfernsteuerung und Empfänger für Bugstrahlruder. Sender benötigt Knopfzelle CR2450 (3 V). Der Empfänger arbeitet mit einem Spannungsbereich von 10,5 V bis 31 V Gleichstrom.

Simple and sturdy radio remote transmitter and receiver for bow thrusters. Transmitter requires a CR2450 (3V) button cell. The receiver works in a voltage range from 10,5 V up to 31 V DC.

Art.-Nr.	Frequenz frequency	Modulation	Batterie Battery	Handsender Transmitter	Empfänger Receiver
QI250PT4	434,420 Mhz	FSK	CR2450 3V	Handsender	Transmitter
QI250R04	434,420 Mhz	FSK	-	Empfänger	Receiver

Steuerkabel - control cable



TCD Steuerungskabel. Weitere Längen und Doppelsteuerungsverteiler sind auf Anfrage lieferbar. TCD steering cable. Further length and splitters are available on special request.

Art.-Nr.	Länge length
QI531012	12 m
QI531018	18 m

Sicherungen und Halter - Fuses and holder



Sicherungen und Halter speziell für die hohen Lasten bei Bugstrahlrudern
Fuses and fuse holder for the high loads at bow thrusters

Art.-Nr.		
QI55001	Sicherungshalter bis zu 400 A	Fuse holder up to 400 A
QI55002	Sicherungshalter ab 400 A	Fuse holder with 400 A and more

Ersatz Streifensicherungen
High current fuses

QI55130	130 A
QI55150	150 A
QI55225	225 A
QI55275	275 A
QI55325	325 A
QI55350	350 A
QI55400	400 A
QI55500	500 A

Berechnung der richtigen Sicherung:

Dividieren Sie die Motorleistung durch die Spannung. 4300 W durch 12 V = 358,3 A. Wählen Sie in diesem Fall die nächst größere Sicherung mit 400 A