



Sezione 5: CHECKLIST DI INSTALLAZIONE E FORNITURE NECESSARIE

Si prega di compilare la checklist e di inviarla via e-mail a customerservice@seakeeper.com

o via fax al numero +1-410-326-1199

5.0 Checklist di installazione

Checklist meccanica (rif. Manuale di Installazione, Sezione 1)

- Base del giroscopio installata nello scafo
- Verificare che il filo di sicurezza sia intatto e che i bulloni di tenuta grano supporti di isolamento siano ben serrati (8 X).

Checklist elettrica (rif. Disegno Seakeeper 90152 & Manuale di Installazione Sezione 2)

- Componenti di installazione
 1. Display (vicino al timone)
 2. Tastiera (vicino al timone)
 3. Scatola di giunzione a 6 vie comunicazioni seriali (vicino al display e alla tastiera)
- Cavi di connessione alla scatola di comando del giroscopio
 1. Cavo 1 (fornito dal cliente) (J10) – ingresso alimentazione 24V c.c. attraverso scatola di connessione fornita dal cliente o direttamente all'interruttore
 2. Cavo 17 (J9) – uscita allarme
 3. Cavo 5 (J8) – comunicazioni seriali (alla scatola di connessione a 6 vie comunicazioni seriali)
- Collegare 230 V c.a. monofase alla scatola di trasmissione del motore mediante il cavo 2 e la scatola di connessione fornita dal cliente o direttamente all'interruttore
- Collegare il cavo di terra dell'imbarcazione, cavo 16 (fornito dal cliente), al giroscopio sulla parte posteriore del basamento
- Collegare il display, la tastiera e il cavo 5 alla scatola di connessione a 6 vie comunicazioni seriali
- Collegare l'uscita della pompa acqua di mare 230 V c.a. dalla scatole di trasmissione del motore alla pompa acqua di mare attraverso il cavo 8

Sezione 5: CHECKLIST DI INSTALLAZIONE E FORNITURE NECESSARIEChecklist sistema di raffreddamento (rif. Manuale di Installazione, Sezione 3)

- Verificare il livello del liquido refrigerante nel serbatoio di espansione (serbatoio del liquido refrigerante).
- Collegare le tubazioni dell'acqua di mare / aprire le valvole acqua di mare allo scambiatore di calore e testare la pompa dell'acqua di mare.
- Verificare che la portata dell'acqua di mare attraverso lo scambiatore di calore sia di 15 litri/min. in tutte le condizioni operative dell'imbarcazione.

Checklist di avvio (rif. Manuale di Installazione, Sezione 4 e Manuale Operativo, Sezione 2)

- Spostare l'interruttore della corrente continua 24 V su ON
- Spostare l'interruttore della corrente alternata 230 V su ON
- Verificare il corretto funzionamento del display e l'assenza di allarmi
- Seguire le istruzioni fornite nella Sezione 4.1 del Manuale di Installazione per impostare la velocità su 1000 rpm
- Verificare che la pompa dell'acqua di mare si accenda quando si preme RUN sulla tastiera
- Seguire le istruzioni fornite nella Sezione 4.1 del Manuale di Installazione per impostare la velocità su 4000 rpm
- L'indicatore luminoso "Run" dovrebbe lampeggiare mentre il giroscopio sale a 3000 rpm
- Sopra i 3000 rpm l'indicatore luminoso "Run" dovrebbe restare fisso
- Per attivare l'azione di stabilizzazione del giroscopio, premere il pulsante "SEA" sulla tastiera
- In modalità Sea, il giroscopio è libero di muoversi; premere il pulsante LOCK per attivare il freno e fermare la stabilizzazione
- Per spegnere il giroscopio, premere il pulsante LOCK per fermare la stabilizzazione, poi il pulsante STOP per spegnere il motore
- Dopo aver premuto il pulsante STOP è possibile spegnere la corrente alternata e corrente continua e la pompa dell'acqua di mare
- Il giroscopio impiega oltre 5 ore a rallentare dalla velocità massima fino a zero rpm

Sezione 5: CHECKLIST DI INSTALLAZIONE E FORNITURE NECESSARIE

5.1 Forniture necessarie per l'installazione del giroscopio (parti non fornite con il giroscopio)

Articolo	Descrizione	Quantità	Sezione di riferimento del Manuale di Installazione	Altri riferimenti	Sistema
1	Adesivo e detergenti per l'incollatura allo scafo		1		Meccanico
2	Alloggiamento di sicurezza (possibilmente insonorizzato)		1		Meccanico
3	Staffa di sollevamento e fune di livellamento per il sollevamento del giroscopio		1		Meccanico
4	Clampe per tubi flessibili per collegamento delle tubazioni dell'acqua di mare a raccordo 3/4" (19 mm) – 2 per raccordo	4	3		Raffreddamento
5	Viti di montaggio per la scatola di giunzione a 6 vie comunicazioni seriali	2	2.1.3	Dis. 90010	Alimentazione elettrica
6	Trapano, 31.75 mm per foro di fissaggio filo tastiera	1	2.1.4	Dis. 90035	Alimentazione elettrica
7	Sega circolare, 54 mm per display	1	2.1.5	Dis. 90009	Alimentazione elettrica
8	Capocorda a occhiello M6 per ancoraggio del giroscopio alla parte posteriore del basamento	1	2.3.4		Alimentazione elettrica
9	Cavo 4AWG per il ancoraggio del giroscopio sulla parte posteriore del basamento alla pavimentazione dell'imbarcazione (utilizzato con l'articolo 8)	QN	2.3.4	Dis. 90152	Alimentazione elettrica
10	Cavo, 2x12AWG, ingresso alimentazione corrente continua 24V alla scatola di giunzione di comando (da cavo 1 a J10)	QN	2.2.5.a	Dis. 90152	Alimentazione elettrica
11	Ghiere	QN	2.6	Ist. Oper. 20	Alimentazione elettrica
12	Set per crimpatura Weidmüller PZ4 (o equivalente)	1	2.6	Ist. Oper. 20	Alimentazione elettrica
13	Pompa acqua di mare	1	2.2.3		Alimentazione elettrica
14	Relé per comando pompa acqua di mare (non richiesto se si utilizza una pompa a 230V c.a.)	1	2.2.3		Alimentazione elettrica

QN = Quantità Necessaria

IO = Istruzione Operativa

Sezione 5: CHECKLIST DI INSTALLAZIONE E FORNITURE NECESSARIE

Dis. = Disegno

BS = Bollettino di Servizio

Lista di utensili comuni che possono essere necessari per l'installazione

Articolo	Descrizione	Uso
1	Pinza tagliafili	Cavi di potenza, comunicazioni seriali
2	Pinza spelafili	Cavi di potenza, comunicazioni seriali
3	Chiave esagonale 1/8	Piastra di installazione del sensore angolo cardanico
4	Chiave esagonale 2.5 mm	Sensore angolo cardanico
5	Chiave combinata 3/8	Installazione tastiera
6	Giravite a taglio, 5/64 di pollice	Connettori sciolti
7	Chiave a bussola ¼ di pollice	Clampe tubo flessibile
8	Maniglia sega per metalli	Installazione tastiera
9	Lama sega per metalli	Installazione tastiera
10	Chiave a bussola, 3/8 di pollice	Installazione tastiera
11	Punta per trapano, 13/64 o 5mm	Installazione tastiera
12	Punta per trapano, 1/4	Foro pilota per sega circolare per display
13	Morsetto o elemento di crimpatura a sgancio rapido	Cavi di potenza
14	Taglierino	Rimozione guaine cavi