

BRUKERMANUAL

Ettermontasje av trådløs fjernstyring



CE0470



Rev: 3 01.10.07

ENGBO AS – et selskap i Engbo-gruppen

BESØKSADRESSE: Wirgenesvei 7, 3159 Barkåker **POSTADR:** Postboks 2288 Postterminalen, 3103 Tønsberg
E-MAIL: support@engbo.no **WEB:** www.engbo.no **TLF:** +47 33 00 31 50 **FAKS:** +47 33 00 31 60

ELEKTRISK KABLING

Klistremerket på lokket av elektronikk modulen viser også tilkoblingen.

All kabling og tilkoblinger skal gjøres med hovedstrømsbryter slått av eller batteri frakoblet.

Bryterpanel for fast montasje - ny type



Vanntett, (IP 68) bryterpanel for montasje utsatt for sjøsprøyt og sol. Konstruert for å kunne monteres direkte på også svakt krummede flater. (To-sidig tape).

Medfølgende skruer kan også benyttes.

Kan leveres med adapter plate for å passe inn i eksisterende 62 x 62mm hull.

Flere paneler kan om ønskelig kobles i parallell mot samme elektronikk enhet.

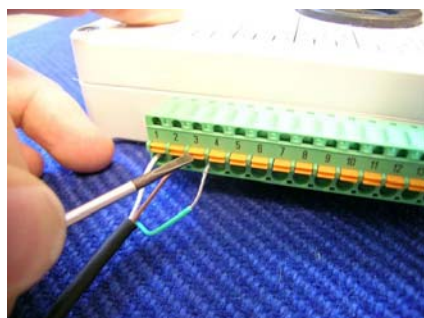
Bryterpanel for fast montasje - eldre modell



Man kan velge å bruke gammelt og/eller nytt bryterpanel sammen med de nye enhetene.

Se koblingsskjema bakerst i manualen.

Eksisterende styringskort (liten hvit boks) skal kobles fra. Alle styringsfunksjoner og nye sikkerhetsfunksjoner er inkludert i de nye enhetene.



Tilkobling av bryterpanel

Som standard følger 1 stk bryter panel med 10m kabel.

Ledningene kuttes og avisoleres til ønsket lengde og tilkobles ved å presse inn, og holde innpresset, den oransje knappen over ønsket hull, mens ledningen stikkes inn. Slipp knappen når ledningen er på plass. Sjekk at ikke isolasjonen er inne i klemmen, og ingen løse kordeler stikker ut.

Ledningene skal tilkobles som følger:

Nytt panel:

1: Hvit

2: Brun

3: Grønn

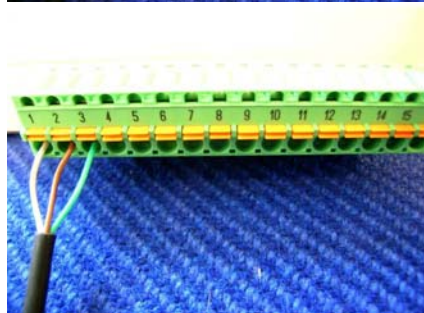
Eldre modell panel:

1: Gul

2: Brun

3: Rosa

Ønsker man mer enn et panel, så kan ledningene kobles i parallell til 1, 2 og 3. (2 er felles 0 V). Det kan kombineres nye og gamle bryterpaneler.



(Det er valgt rekkeklemmer med fjærlåsing fremfor skruklemmer for å unngå problemer med at vibrasjon eller temperaturforandring får klemmene til å løsne).

Ankerslipp

Engbo vinsjer har ekte fritt fall ankerdropp. Ett bryter-trykk og ankeret faller fritt til bunnen. Det anbefales å slippe ankeret i en avstand fra der båten skal ligge, som tilsvarer 3-5 ganger vanddybden.



Når ankervinsjen har vært slått av med hovedstrømsbryter, **må** alltid først NED/UT knappen trykkes, (merket med pil som peker nedover). Denne knapp må holdes inne i min. 1 sekund for at anker skal droppes. Vinsjen kjører da ut i 3 sekunder for å sikre korrekt frislipp funksjon. (Denne tiden er 3 sekunder, uavhengig hvor lenge knappen holdes nede).

Anker innkjøring



Når anker er ute kan man kjøre anker inn ved å trykke på OPP/INN knappen, (merket med pil som peker oppover). Vinsjen kjører inn tau så lenge knappen holdes inntrykket.

Automatisk endestopp



Forutsetter korrekt montert endestopptråder på ankertau.

Når første endestopptråd blir registrert av endestoppgever under innkjøring av anker, stopper vinsjen. Knapp må da slippes og trykkes på nytt. Vinsj vil nå kjøre sakte fart til den andre endestopp tråden blir registrert av sensor. Da stopper vinsjen helt.

Tvangskjøring



Trenger man å kjøre ankeret ytterligere litt lenger inn etter endestopp 2, så kan det gjøres ved at innknappen holdes nede i mer enn 10 sekunder. Da vil vinsj igjen kjøre sakte så lenge som knapp holdes nede.

NB. Dette må bare gjøres under svært kontrollerte forhold for å hindre skade.

Ved bruk av eldre modell bryterpanel brukes bare rød knapp/pil ned, for anker-slipp, og gul knapp/pil opp, for anker-innkjøring.

NB! LA ALLTID MOTOREN GÅ MENS VINSJEN BRUKES OG SLÅ ALLTID STRØMMEN TIL VINSJEN AV NÅR DEN IKKE ER I BRUK.

TRÅDLØS FJERNKONTROLL

Sprutsikker, håndholdt fjernstyrings enhet som flyter. Rekkevidden er > 30m under normale forhold. Engbo fjernkontroll er en høykvalitets, smalbåndet enhet med 2-veis kommunikasjons mot elektronikk enheten. Det er unik kode til hver enhet.

Den bruker 3 stk standart AAA, (LR03) batterier som er inkludert.

Den har anti-gli striper på baksiden.

Passer i standard mobiltelefon holder.

Håndlenke følger med som standard, (kan lett fjernes).

Batterilevetid er ved normalt bruk > 2 sesonger.

Samme fjernkontroll kan brukes mot opptil 2 vinsjer. Normalt blir fjernkontrollene levert ferdig programmert til medfølgende elektronikk enhet. Da er begge knappe-par lagt inn.

Bruksanvisning



Fjernkontrollen er batteridrevet. For å sikre lang levetid så slår den seg automatisk av etter 5 min etter siste knappetrykk. Avslaget blir varslet med to korte lyder og blink i POWER indikator. Fjernkontrollen slås på ved å holde valgfri knapp nede i 1,5 sekunder. Påslag vises ved at POWER indikator lyser fast grønn og en kort lyd. Alle påfølgende knappetrykk vises på tilhørende indikator over knappen og gir en kort lyd.

POWER indikatoren brukes også til å vise lav spenning ved elektronikk enhet. Det vises ved oransje lys. Den vil også lyse oransje om vinsjen er overbelastet og trenger kjøletid. Den vil lyse rødt ved systemfeil og blinke sakte rødt sammen med korte lyder om ikke kommunikasjon med elektronikkenhet oppnåes. Slik feilvarsling vises så lenge knapper er trykket.

Anker slipp

Når fjernkontrollen er **på** kan ankeret slippes ved at NED/UT knappen, (merket med pil som peker nedover), trykkes **igjen**. Denne knapp må holdes inne i min. 1 sekund for at anker skal droppes.

Vinsjen kjører da ut i 3 sekunder for å sikre korrekt frislipp funksjon. (Denne tiden er 3 sekunder, uavhengig hvor lenge knappen holdes nede).

Anker innkjøring

Når ankeret er droppet kan innkjøring startes med **et** trykk på OPP/INN knappen, (merket med pil som peker oppover). Har fjernkontrollen slått seg av, (mer enn 5 minutter er gått siden siste knappe aktivering), vil den først slå seg på, så umiddelbart etterpå starte innkjøring av anker.

Tvangskjøring

NB. KUN MIDI 200

Trenger man å kjøre ankeret ytterligere litt lenger inn etter endestopp 2, så kan det gjøres ved at innknappen holdes nede i mer enn 10 sekunder. Da vil vinsj igjen kjøre sakte så lenge som knapp holdes nede.

Dette vises på fjernkontrollen ved at grønn indikator over innknappen blinker sakte og raske, korte lyder.

NB. Dette må bare gjøres under svært kontrollerte forhold for å hindre skade.

Batteriskifte



Fjernkontrollen bruker 3 stk vanlige AAA/LR03 alkaliske batterier. Batteri levetid er mer enn 2 sesonger ved normal bruk.

Ved batteriskifte så må enhet åpnes ved at alle 5 skruer skrues opp.

NB. Skruene har forskjellige lengder og O-ring under skruer hodene.

Erstatt batteriene med nye, legg merke til at alle peker samme vei med + opp, og – ned mot kant, som vist på bildet.

Monter tilbake bak-dekslet, og skru forsiktig sammen delene til pakningen mellom dekslene blir **svakt, presset sammen**.

Tettheten av denne enhet er avhengig av intakte O-ringer og uskadet pakning med rett kompresjon.

NB. For å sikre lang levetid så har denne fjernstyringen syrefaste maskinskruer og gjenge bøsninger i topplokket.

Uforsiktig, hardhendt sammenskruing kan tvinge skruene gjennom topplokket.

(Dekkes ikke av garanti)

Koding av enhet

Bilde A



Bilde B



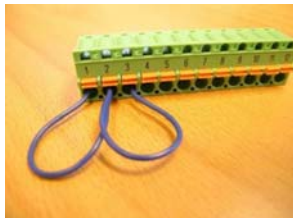
Bilde C



Bilde D



Bilde E



Ved koding av fjernkontrollen må både selve fjernkontrollen (senderen) og mottakeren i vinsjens kontrollenhet settes i kode-modus.

Følg nedenstående prosedyre:

1. Velg ut det bryterparet på fjernkontrollen som skal kodes.
2. Hold begge bryterne inne, samtidig, i ca 12 sek. Når det kan høres et kort lydsignal og den grønne power lampen begynner å blinke er **fjernkontrollen** i kode-modus. Det vil den være i 5 min. eller til den er ferdig kodet. (Bilde A)
3. Trykk og hold inne begge bryterne på det fastmonterte panelet samtidig som hovedstrømbryteren slås på. **Mottakeren** vil nå være i kode-modus i 10 sek. etter at bryterne slippes. (Bilde B, C og D)
4. Trykk umiddelbart og hold inne en av bryterne på **fjernkontrollen** på det brytersettet som skal kodes til det høres et nytt lydsignal. Koding er nå utført.
5. Når bryteren på fjernkontrollen slippes etter at denne er kodet, vil fjernkontrollen slå seg av. Denne slås på igjen ved å holde en av bryterne inne i 1,5 sek.
6. Slå av hovedstrømbryteren til vinsjen i ca. 5 sek før denne slås på igjen.
7. Test at fjernkontrollen fungerer. **MRK.** Husk at man alltid på begynne med å trykke på NED bryteren når hovedstrømmen har vært avslått.

MRK. Som et alternativ til pkt. 3 kan man gjøre som følger:

Koble ut kablene til det fastmonterte panelet som er koblet til 1,2 og 3 på den grønne pluggen på kontrollenheten. Lag to små kabler (5 cm) som er avisolert i begge ender og koble disse mellom 1 og 2, samt 2 og 3 på den grønne pluggen. (Bilde E) Slå deretter på strømmen og utfør koding som beskrevet under pkt 4 og 5. Koble deretter fra de korte kablene og inn kablene fra panelet. Fortsett deretter med pkt. 6 og 7.

Wiring diagram Engbo Windlass

