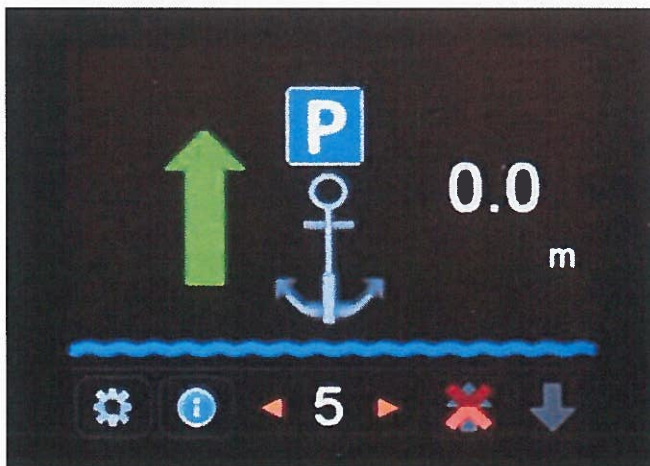


## 8. Manöverpanel

Manöverpanelen är inkopplad via den något tunnare kabeln som av och på knappen också kopplas på. Manöverpanelen kommunicerar med ankarspelet genom så kallad CAN bus och därför är det bara fem kablar mellan kopplingsboxen och manöverpanelen, den femte är Av och På via en separat strömbrytare.

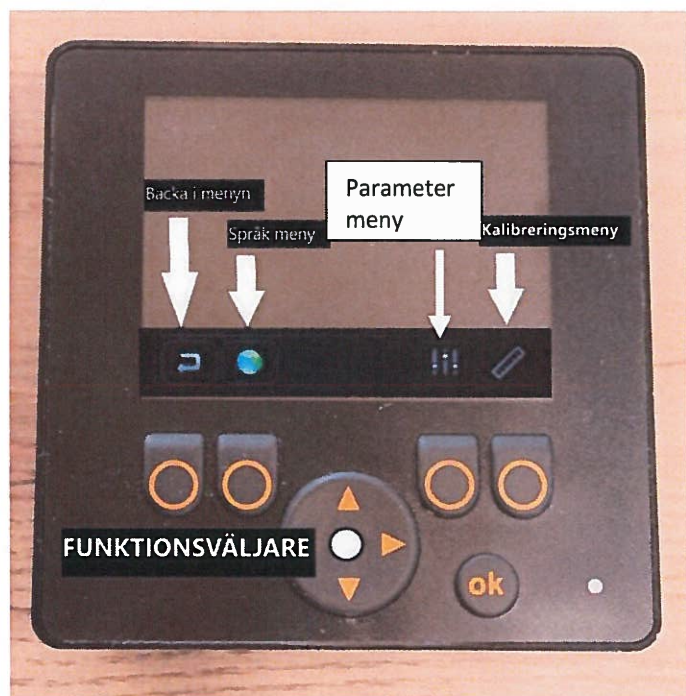
Ankarspelet stänger av sig själv efter 120min och måste startas genom tryck på den separata strömbrytaren eller att huvudspänningen till ankarspelet bryts i ca 1 min.



### Startskärm

Visas när ankaret är i stoppläge och vid start av ankarspel.

## Parameter meny



Parameter meny ligger  
Till vänster om  
Kalibreringsmenyn.



Hamnar ni här  
tryck på backa i menyknappen!

I denna meny bör ni ej ändra  
något, utan inrådan från oss då det  
påverkar funktionen på  
ankarspelet.

Fel inställningar förkortar  
livslängden på ankarspelet.

## 8. Radiokontroll (extra tillbehör)

### Radiokontroll

En radiokontroll består av en handburen sändare och en fast mottagare inbyggd i elektronikdelen i ankarspelet. Räckvidden är 30–50 meter vid fri sikt och normala mottagningsförhållanden. Skydda radiokontrollen mot fukt. Speciellt salthaltigt vatten är skadligt för de elektroniska detaljerna. Sändaren är **sköljtät**.

### Sändare

Sändarens kontrollampa lyser vid sändning. OBS! Ljussignalen är **inte** en bekräftelse på mottagen signal. Radiokontrollen fungerar på samma sätt som manöverpanelerna:

Ett tryck på DOWN (NER) = frikoppling

Ett tryck på UP (UPP) = låsning av frikopplingen.

Kontinuerligt tryck på UP = inhalning av ankaret.

### Batteribyte

Sändarens batteri bör bytas varje år. Skruva försiktigt isär sändarens båda halvor med en liten stjärnmejsel. Batteriet sitter i yttre delen av kretskortet. Batteriets plus (-) pol skall sättas mot fjädern. Tryck batteriet i läge i batteriets hållare. Batteriet är av typ 27A 12Volt.

### Fel

Kontrollera först att ankarspelet fungerar via någon kontrollpanel.

Sändarens kontrollampa lyser inte: - Kontrollera batteriet.

Svag eller utebliven mottagning: - Intensiv radiotrafik. Gå närmare mottagaren.

- Skydd antenn. Undvik hindret.

- Sändarens batteri är svagt. Byt batteri. (<12,2Volt)

Vid skada bör hela radiokontrollen lämnas till oss för reparation eller utbyte.

### Risker vid användning av radiostyrssystem

Användning av radiostyrning för manövrering av ankarspel, d.v.s. en manöverlåda som ger signaler till en mottagare på maskinen, som omvandlas till styrimpulser.

Denna typ av styrsystem kan ge operativa fördelar i form av viss bekvämlighet och närhet vid t.ex. ankring i trånga utrymmen.

**Det finns dock en del risker som operatörerna måste vara införstådda med:**

**– Köra från plats där man inte kan överblicka maskinen och dess farliga delar.**

Tekniskt sett kan ankarspelet manövreras på stort avstånd, kanske upp till 30–50 m eller mer från ankarspelet, och man kan befinna sig helt skydd från maskinen, t.o.m. skydd bakom en byggnad eller ner i kabyssen. Stäng locket när fjärrkontrollen inte används för att förhindra olovlig eller oavsiktlig manövrering.

I maskindirektivet, AFS 2008:3 anges bl.a.:

**- Det skall vara möjligt för operatören att från den huvudsakliga manöverplatsen kunna se till att inga utsatta personer befinner sig inom riskområdena.**

**Det åligger Innehavaren att upprätta rutiner för användningen av radiostyrningen, och utbilda de som tillåts att använda den angående riskerna med radiostyrning, och nödvändigheten att förhindra obehörig användning.**



### **Summering av riskerna med radiomanövrering**

- Inte ha full uppsikt över användningsområdet.
- Oprecis manövrering. Styr signaler kan reflekteras mot väggar och föremål.
- Trycka på fel knapp
- Ha sändarenheten placerad eller liggande så att man kan råka placera sig eller andra föremål på den, och oavsiktligt trycka på en knapp.
- Obehörig användning
- Otydliga instruktioner ger risk för misstag och felaktig användning

## Kalibrering av skölj- och stopplägen för ankaret

Kalibrering kommer att utföras med ankaret uthalat. Den svarta markeringen på ankarbandet måste komma utanför ankarspelet. Enklarest att utföra kalibreringen är att släppa ankaret till sjöbotten. Djupet bör därför vara mer än fem meter.

1. Tryck på knappen "NED" en gång. Ankaret fälls.

Viktigt! När du tryckt på "NED" och ankaret löper ut, får du *inte* trycka på "UPP" förrän ankaret nått botten. Kopplingen kan deformeras av kraften från det utlöpande ankaret.

2. Se till att den svarta markeringen på ankarbandet har löpt ut utanför ankarspelet.
3. Tryck en gång på "UPP" för att låsa bandtrumman.
4. Genom att trycka på vänster eller högerpil på funktionsväljaren kan du sänka eller öka hastigheten på bandet vid inhalning, 1 - 5. 1 är mycket långsam och ankarspelet är svagare, bra vid finjustering. **Vi rekommenderar hastighet 3 vid kalibrering.**
5. Tryck på "Kugghjulet", sedan på "Linjalen" – knappen längs till höger. Då kommer du in i Kalibreringsmenyn. Räkneverket visar hur mycket band som är ute. i mitten på nederkant ser du en P-skylt och ett duschmunstycke. **P-skylden är stoppläget och duschmunstycket är sköljläget.** *Dessa kan justeras oberoende av varandra.*

### 6. Sköljläge

För att ställ in/ ändra sköljläget tryck högerpil på funktionsväljaren, då kommer duschsymbolen att synas på displayen och ett nytt metertal dyker upp på vänster sida. Detta är var sköljläget är nu.

Tryck på "UPP" och när den svarta markeringen på bandet passerar så var beredd och kanske börja trycka flera gånger på "Upp" knappen tills ankaret har kommit i en bra sköljposition.

Skulle ankaret åka för långt upp, tryck på "NED" så faller ankaret och du kan börja om.

När ankaret kommit i rätt sköljposition tryck på "OK" och du ser en bekräftelse på den nya inställningen och du är tillbaka på kalibreringsmenyn.

### 7. Stoppläge

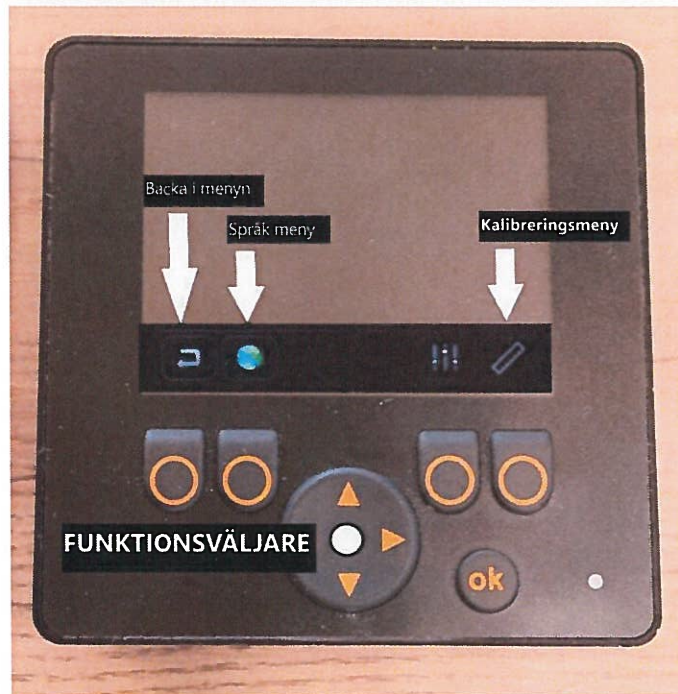
Tryck vänsterpil på funktionsväljaren. Då kommer P-skylden att synas och ett nytt metertal till vänster synas, det är var stoppläget är nu.

tryck på "UPP" tills ankaret ligger bra i ankarrullen. Tryck sedan på "OK" och du får en bekräftelse på den nya inställningen och kommer sedan tillbaka till kalibreringsmenyn.

8. Tryck på "returpilen" längst till vänster tills du är tillbaka på startskärmen.



”Startskärm”



”Meny”



Kalibrerings meny



Kalibrering – sköjläge