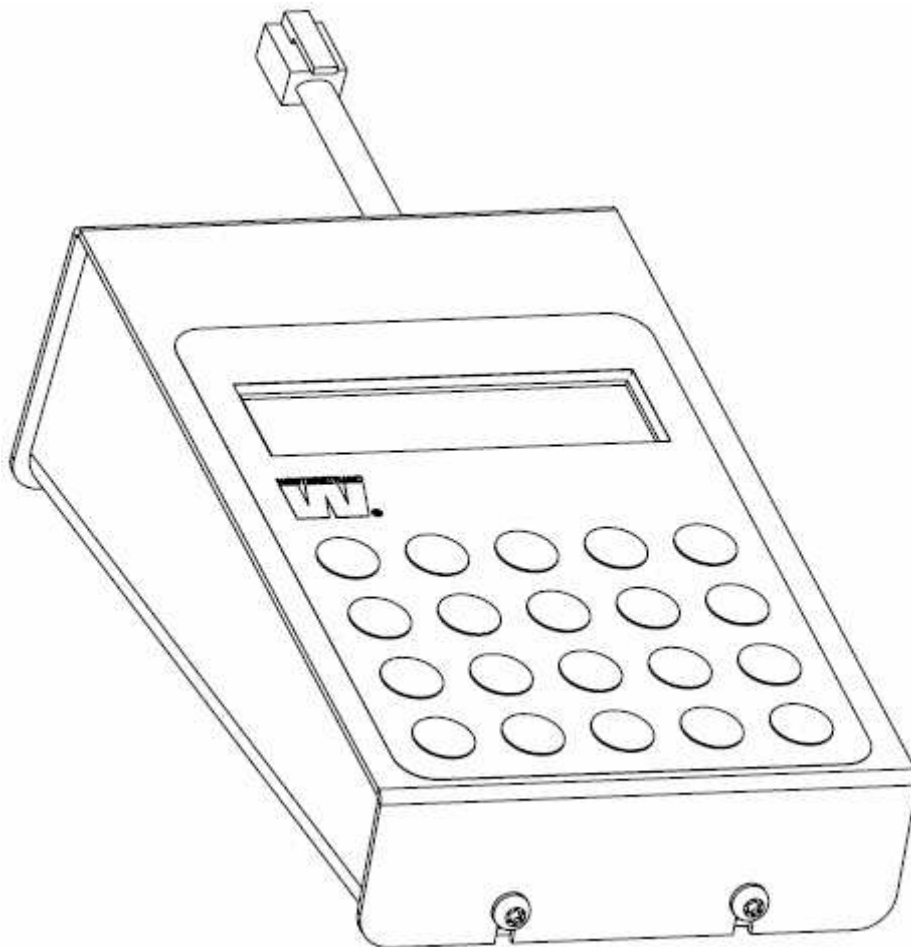


## **Bruksanvisning för 20-knappars manöverapparat.**

### **Trådbunden version**



---

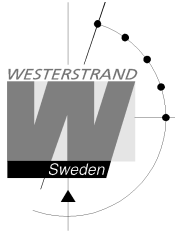
#### **WESTERSTRAND URFABRIK AB**

Box 133  
SE-545 23 TÖREBODA

Tel +46 506 48 000  
Fax +46 506 48 051

Internet:  
E-mail:

[www.westerstrand.se](http://www.westerstrand.se)  
[info@westerstrand.se](mailto:info@westerstrand.se)



## Introduktion

Denna manual innehåller viktig information för att använda Westerstrands trådbundna 20-knappars manöverapparat (I fortsättningen refererad till som manöverapparat eller manöver). Den batteridrivna manöverapparaten med radio-anslutning beskrivs i en separat manual.

Manöverapparaten har 20 knappar och en LCD-display för att visa information. Ett kontrollhandtag kan även anslutas till manövern. Knapparna har olika funktioner beroende på programvaruversion och programinnehåll.

## Anslutning av manöverapparaten

Manöverapparaten drivs från en anslutningsbox. Den använder även denna box för att vidarebefordra data till displaytavlan. Manövern startar så fort den ansluts till en korrekt ansluten anslutningsbox och kommer att fortsätta att vara igång till dess att spänningen bryts.

Inkoppling av anslutningsboxen till displaytavlan finns beskrivet i en separat manual.

## Navigera genom menyerna

När manöverapparaten startar visas hemskärmen. Från denna är det möjligt att starta funktioner eller ändra inställningar.

- **F** (Funktion) används för att visa menyer och stega genom menyalternativ.
- **-** och **+** kan också användas för att stega fram eller tillbaka genom menyalternativ.
- **Y** (Yes) används för att välja en submeny eller för att aktivera en funktion. När en fråga visas på skärmen representerar denna tangent "Ja".
- **N** (No) används för att flytta tillbaka ett steg i menyträdet. Funktionen liknar den hos ESC-tangenten på en pc. Om en fråga visas på displayen motsvarar denna tangent "Nej".

## Att öppna bottenhöljet

Om batterier eller andra interna komponenter som EEPROM-kretsen behöver tas bort eller bytas behöver bottenhöljet öppnas. Se först till att manöverapparaten är avstängd och koppla bort all eventuell utrustning som laddare eller kontrollhandtag.

Säkerställ att tillräckliga säkerhetsåtgärder gällande ESD tillämpats innan höljet öppnas. Otillräckliga ESD-åtgärder kan orsaka permanent skada på den interna elektroniken.

Lossa de två skruvar som är placerade i botten på manöverapparaten. De behöver inte skruvas bort helt. Avlägsna försiktigt bottenhöljet. Alla elektroniska komponenter är placerade i det övre höljet.

Vid återmontering, se till att höljerna är rätt placerade. Det skall inte kräva någon kraft för att montera ihop dem.