

# QR 550



## Instruktionsbok

**FEROX**

Krusegränd 42 C  
212 25 MALMÖ  
mail@feroxkonsult.se

www.feroxkonsult.se  
08 - 52 50 93 50  
(both Malmö & Sthlm)

Åkervägen 2  
149 45 NYNÄSHAMN  
stockholm@feroxkonsult.se

©Ferox Konsult AB  
Utgåva: 050208

## Montering.

I förpackningen finns 6 skruv och två små vinkeljärn. De små skruven används för att fästa vinkeljärnen i underkant av QR 550. Gör därefter på följande sätt.

1. Fäst två skruv i väggen på 100 mm avstånd
2. Häkta på Qr 550 på skruven
3. Fäst uret i underkant med vinkeljärnen.
4. Anslut 230 VAC

## Programmering.

Du programmerar uret genom att öppna locket med nyckeln. De sex knapparna får då automatiskt olika programmeringsfunktioner. Under displayen finns två rader text.

På övre raden står

<b>Text</b>	<b>Betyder</b>
Pay ending	Löneperiod
Date/time	Datum och tid (och tidsformat)
Day adv. Time	Dygnskifte
DST	Sommartid
Program	program (kolumn, färg, rastsignal)
ExtAlarm	Längd i sek på rastsignal.

På undre raden står

<b>Text/symbol</b>	<b>Betyder</b>
Select	Välj funktion i övre raden
Pil vänster	flytta vänster inom vald funktion
Pil höger	Flytta höger inom vald funktion
Plus	Öka värdet
Minus	Minska värdet
SET	Lagra/godkänn inställda värden

Sidhänvisningarna nedan avser den engelska manualen där tydliga bilder finns.

Uret är på fabrik inställt på rätt datum och tid. Vidare är sommartiden programmerad enligt gällande regel. Normalt har vi också frågat Dig vilken löneperiod Du använder och ställt in den samt lämplig tidpunkt för dygnsskifte.

Du kan därutöver behöva ställa in kolumn, färg och rastsignal. Vi går emellertid igenom alla stegen.

### **Löneperiod (sid 9-10).**

Knappen under PAY ENDING skall lysa. Displayen visar två siffergrupper, t ex

31 00

Med piltangenterna kan Du ställa Dig på en av grupperna och med plus och minus ändra sifferuppgiften. När båda grupperna är inställda på det sätt Du önskar, tryck SET.

00 = Löneperiod månad.

01 0 Löneperiod vecka

02 = Löneperiod 14 dagar.

### **Löneperiod månad (andra siffergruppen = 00)**

Första siffergruppen anger sista dagen i löneperioden. T ex betyder

31 00

Löneperiod månad, sista dag i perioden är den sista i månaden.

15 00

Betyder löneperiod månad, sista dag i löneperioden är den 15-e.

**Löneperiod vecka (andra siffergruppen = 01)**

Första siffergruppen skall i detta fall ange vilken dag i löneperioden det är idag.

T ex

02 01

Betyder löneperiod vecka och idag är andra dagen i löneperioden.

**Löneperiod 14 dagar (andra siffergruppen = 02).**

Första siffergruppen skall i detta fall ange vilken dag det är i löneperioden idag.

T ex

11 02

Betyder löneperiod 14 dagar och det är idag den 11-e dagen i löneperioden.

**Datum, tid och tidsformat (sid 13-14).**

Välj funktion DATE/TIME med knappen SELECT.

Flytta i Displayen med knapparna Pil höger och vänster, ändra värden med plus och minus. När önskat resultat uppnåtts, tryck SET.

T ex betyder

100  
06-01-20 08:23:00

Att uret skall stämpla 100-delar av timmen, datum är 20 januari 2006 och tiden är 08:23. (Veckodagen beräknas automatiskt från datumuppgiften och behöver ej/kan ej ställas.

## Day advance time (sid 15).

Tryck Select tills knappen under DAY ADV. TIME lyser. Day Advance Time är tidpunkt för radbyte på stämpelkortet. Välj ett klockslag när företaget normalt är obemannat.

## Daylight Saving Time (sid 16-18).

Tryck SELECT tills knappen under D.S.T. lyser. Här ställer Du sedan in datum för sommartidens början och datum för sommartidens slut i år. Uret kommer därefter ihåg detta som en regel och ställer om motsvarande dagar efterföljande år.

Stegen är

01  
06-03-26

(betyder 01 = sommartids start, datum 26 mars 2006). Tryck SET. Du kan då ställa

02  
06-10-29

(betyder 02 = sommartid slut, datum 29 oktober 2006). Tryck SET.

## Program (sid 19-25).

Här ställer Du tidpunkter och veckodagar för önskad kolumn på stämpelkortet, önskad färg ev. rastsignal.

Displayen är uppbyggd på följande sätt

```
      - - - - -  
P 01  
00 00 00    00:00
```

P 01 = Instruktion 1.

Strecken överst = veckodag. Su = Söndag, Mo = måndag, osv.

De tre siffergrupperna har betydelsen

Första grupp	00= Svart. 01 = Röd stämpling.
Grupp två.	00 = ingen signal. 01 = signal.
Grupp tre	01 = Kolumn 1, 02 = Kolumn 2 osv.

Till höger om siffergrupperna är klockslaget för byte till detta status.

T ex betyder

```
      - - - - -  
P 02  
01 00 02 08:00
```

Att måndag – fredag (strecken överst) fr o m kl 08:00 skall uret stämpla rött (första siffergruppen), inte ge signal (grupp två) och stämpla i kolumn 2. Detta gäller sedan tills ny programmerad instruktion träder i kraft.

**Tips.** Börja med att ange hur Du önskar att uret skall stämpla vid tidpunkten för Dygnskifte. Fortsätt därefter klockslag för klockslag framåt under arbetsdagen.

## EXT. ALARM (sid 26)

Här ställer Du längden på rastsignalen i sekunder om Du har en sådan ansluten.  
T ex betyder

05

att rastsignalen skall vara 5 sekunder lång.

**Anm.** På baksidan av uret finns en lucka där Du ansluter rastsignalen till ett potentialfritt relä.

Anslutningen sker genom att Du låter ena ledaren från strömförsörjningen till ringklockorna passera genom reläet.

Tänk på att reläet är en microbrytare som tål max 5 A och låt helst inte reläet bryta likspänning för då kan reläet svetsa ihop.