

# QR 375



## Instruktionsbok

**FEROX**

[www.feroxkonsult.se](http://www.feroxkonsult.se)

08 - 52 50 93 50

[mail@feroxkonsult.se](mailto:mail@feroxkonsult.se)

*Utgåva: 060303*

## Montering.

I förpackningen finns 6 skruv och två små vinkeljärn. De små skruven används för att fästa vinkeljärnen i underkant av QR 375. Gör därefter på följande sätt.

1. Fäst två skruv i väggen på 100 mm avstånd
2. Håkta på QR 375 på skruven
3. Fäst uret i underkant med vinkeljärnen.
4. Anslut 230 VAC

## Allmänt.

Qr 375 summerar arbetad tid efter rastavdrag och presenterar uträkningen efter varje utstämpling i form av två summer; arbetad tid på det avslutad arbetspasset och arbetad tid totalt i löneperioden.

Uret kan samtidigt hålla ordning på 50 olika stämpelkort utvalda i en nummerserie om 1 – 100 och identifierar kortet med hjälp av streckkoden på stämpelkortets ena sida.

Om ett kort fyllts kan summeringarna med funktionen “Card Number Transfer” flyttas till ett annat kort och stämplingarna fortsätta på detta.

Om ett kort skall avbrytas innan löneperioden avslutats kan det tas bort med funktionen “Card Resetting”.

Du kan lägga in en eller flera delar i ett arbetsschema enligt

Day advance time	Tid för nytt dygn
Start	Börja räkna klockan
Break 1	Start och längd för rast 1
Break 2	Start och längd för rast 2
End	Sluta räkna klockan
Max In Value	Sluta räkna när person varit instämplad viss tid
Rounding	Avrunda stämplingar eller instämplad tid.
Special mark printing	Gör ett särskilt märke vid stämplingen (t ex vid sen ankomst)

Du kan ha ett alternativt schema en dag i veckan, t ex för fredagar om ni stänger tidigare sådana dagar.

## Programmering.

Tag av locket. De fyra knapparna på framsidan kan nu användas för att ställa in uret på önskat sätt. Sidhänvisningarna här avser den engelska manualen. Knapparna betyder

Date/Time	Function	Change Set
Datum & tid	Funktioner	Ändra Lagra

En cursor/pil i ovankant av Displayen visar var Du befinner Dig.

**OBS**, det går att ändra datum och tid när det finns aktiva kort, men övrig programmering fungerar ej. Innan t ex löneperiod skall ändras måste alla kort raderas ur klockans minne. Efter programmering måste man börja på nya kort. Se avsnittet om hur man raderar kort.

## Knappen Date/Time.

Här kan Du ställa in tidsformat, klockan och datum.

### **Tidsformat.**

Håll funktionen Date/time intryckt i c:a 3 sekunder. Pilen upptill pekar på HOURS= tidsformat. Välj 1 för 12 timmarsvisning (AM/PM) och 2 för 24 timmarsvisning. Du ändrar med knappen CHANGE och Lagrar med knappen SET.

### **Inställning av tid.**

Håll funktionen Date/time intryckt i c:a 3 sekunder. Pil lyser i ovankant för HOURS=tidsformat. Tryck en gång till på Date/time. Pilen hoppar till Time = tid.

Den siffergrupp som blinkar kan ändras med knappen CHANGE. När rätt inställning uppnåtts tryck SET. Ny siffergrupp blinkar. Ändra med CHANGE, tryck SET osv.

T ex betyder

45 10:08

Klockan 10:08:45.

### **Inställning av datum.**

Håll funktionen Date/time intryckt i c:a 3 sekunder. Pil lyser i ovankant för HOURS=tidsformat. Tryck två gånger till på Date/time. Pilen hoppar till Date= datum.

Den siffergrupp som blinkar kan ändras med knappen CHANGE. När rätt inställning uppnåtts tryck SET. Ny siffergrupp blinkar. Ändra med CHANGE, tryck SET osv.

T ex betyder

10 01-20

den 20 januari 2010.

## Knappen FUNCTION.

Här kan Du ställa in löneperiod, dygnskifte, arbetsschema, maxtid, extra arbetsschema, särskilt märke, avrundningar, sommartid och språk

### Löneperiod

Tryck in knappen FUNCTION i c:a 3 sekunder. Pilen i ovankant visar PAY PERIOD = Löneperiod. Displayen består av två siffergrupper

1 31

Siffran till vänster anger typ av löneperiod där

- 1 = månad
- 2 = vecka
- 3 = 14-dagar

Siffergruppen till höger har olika betydelse beroende på vad Du valt för löneperiod.

### Månadslön

Siffergrupp två skall ställas på sista dagen i löneperioden. T ex innebär 31 att löneperioden = kalendermånad. Talet 15 innebär att den 15-e i varje månad är sista dagen i löneperioden.

### Veckolön och tvåveckorslön

Siffergrupp två skall ange hur många hela dagar det idag är kvar i löneperioden. Bortse alltså från idag och räkna resterande hela dagar i löneperioden. T ex betyder

2 4

att det är veckolön (2) och att det idag är fyra hela dagar kvar i löneperioden.

## Dygnsskifte

Tryck in knappen FUNCTION i c:a 3 sekunder. Tryck en gång till på FUNCTION. Pilen i ovankant visar DAY ADV TIME = Dygnsskifte. Om anställda jobbar över midnatt är dygnsskiftet senaste tillåtna tid för utstämpling.

Du kan nu med knappen CHANGE först välja timme, trycka SET och därefter minuter och trycka SET för det klockslag som dygnsskiftet skall äga rum.

## Grundschemat (Common Schedule)

Tryck in knappen FUNCTION i c:a 3 sekunder. Tryck två gånger till på FUNCTION. Pilen i ovankant visar COMMON SCHEDULE.

Du kan här ange hur arbetsschemat i normalfallet skall se ut. Det programmeras i 9 steg varav Du kan lämna *ett eller flera steg blanka om de ej skall tillämpas*. Stegen är (se även urets förklarande text över display)

Steg	Text	Översättning	Betyder	
1		Start	Starttid	Börja räkna klockan tim,min
2		Core time Start	Måstetid börjar	Spec markering fr o m detta klockslag
3		Core Time ends	Måstetid slutar	Spec markering upphör med detta Klockslag
4.		End	Sluttid	Sluta räkna klockan
5		Max in Value	Max arbetstid	Maxtid tillåten arbetstid
6.		Break 1 start	Rast 1 startar	Klockslag när första rast startar
7.		Break 1 minutes	Rast 1 längd i min	Antal minuter rast 1 skall vara.
8.		Break 2 start	Rast 2 startar	klockslag när andra rast börjar
9.		Break 2 minutes	Rast 2 längd i min	Antal minuter rast 2 skall vara

## Extra Schema (Extra Schedule)

Tryck in knappen FUNCTION i c:a 3 sekunder. Tryck tre gånger till på FUNCTION. Pilen i ovankant visar EXTRA SCHEDULE.

Du kan här ange hur arbetsschemat i specialfallet skall se ut. Det programmeras i 10 steg varav Du kan lämna *ett eller flera steg blanka om de ej skall tillämpas*. Stegen är (se även urets förklarande text över display)

Steg	Text	Översättning	Betyder
1	Day of week	veckodag	Vilken veckodag schemat skall gälla (1 =måndag, 2=tisdag, ...)
2	Start	Starttid	Börja räkna klockan tim,min
3	Core time Start	Måstetid börjar	Spec markering fr o m detta klockslag
4	Core Time ends	Måstetid slutar	Spec markering upphör detta Klockslag
5.	End	Sluttid	Sluta räkna klockan
6	Max in Value	Max arbetstid	Maxtid tillåten arbetstid
7.	Break 1 start	Rast 1 startar	Klockslag när första rast startar
8.	Break 1 minutes	Rast 1 längd i min	Antal minuter rast 1 skall vara.
9.	Break 2 start	Rast 2 startar	Klockslag när andra rast börjar
10.	Break 2 minutes	Rast 2 längd i min	Antal minuter rast 2 skall vara

## **Avrundningar**

Tryck in knappen FUNCTION i c:a 3 sekunder. Tryck på FUNCTION tills pilen i ovankant visar ROUNDING PUNCH.

Du kan nu runda av totaltiden varje dag eller varje stämpling. Displayen visar två siffergrupper.

1- 1

En 1-a i första positionen anger att summeringen av arbetad tid skall avrundas. En 2-a att själva stämplingen skall avrundas. Välj med CHANGE och tryck SET.

Du kan nu välja avrundningsintervall. Alternativen är 1 min, 3 min, 5 min, 6 min, 10 min, 12 min, 15 min, 20 min och 30 min.

## **Sommartid (Daylight Saving Time)**

Tryck in knappen FUNCTION i c:a 3 sekunder. Tryck på FUNCTION tills pilen i ovankant visar DAYLIGHT SAVING.

Du ställer nu in startdatum för sommartiden innevarande år med hjälp av knapparna CHANGE och SET. En siffergrupp i taget.

10 03 28

Betyder att Du satt sommartids start till år 2010 den 28 mars.



Därefter vill uret ha datum för sommartids slut, t ex ställer Du med knapparna CHANGE och SET in

10 10 31

dvs den 31 oktober 2010.

### **Språk (Language)**

Du kan även ange språk vilket bara har betydelse om Du valt att skriva ut veckodagarna med namn. Tryck in knappen FUNCTION i c:a 3 sekunder. Tryck på FUNCTION tills pilen i ovankant visar LANGUAGE.

Välj siffre för det språk Du föredrar. Vilken siffra som motsvarar vilket språk syns på klockan.

### **Nytt kort i löneperiod (Card Transfer)**

Kort nummr 3 är fullt och Du vill fortsätta med kort nummer 17. Tryck CHANGE i c.a 3 sekunder. Displayen visar tex

EC n-25

Vilket betyder att 25 kort är aktiva. Tryck CHANGE tills kort nummer 3 visas. Tryck SET.

Tryck CHANGE tills kort nummer 17 visas. Tryck SET. Summeringarna från kort 3 är nu överförda på kort 17.

## **Nollställa kort (Card resetting)**

Du kan radera enstaka eller alla kort. TRYCK CHANGE och FUNKTION samtidigt i c:a 3 sek. Displayen visar

dC n-25

vilket betyder att 25 kort är aktiva.

### **Radera ett kort.**

Tryck CHANGE till önskat kortnummer, t ex 5, visas.

dC 005

tryck 2x SET och kort nummer 5 raderas.

### **Radera alla kort.**

Tryck från läget ovan på CHANGE tills texten ALL=Alla visas

dC ALL

tryck 2xSET.

### **Felsökning.**

Skulle Din QR 375 inte fungera lämnar den normalt ett felmeddelande. Detta underlättar felsökningen för Dig och Du slipper onödiga reparationskostnader.

Meddelandet har formen av bokstaven E följt av en kod enligt nedan.

<b>Felmeddelande</b>	<b>Betyder</b>	<b>Åtgärd</b>
E-00	CPU fel	Kontakta Din leverantör
E-01	Back up batteri slut	Se E-00
E-03	Stämpelkortet är bak och fram	Vänd kortet
E-05	Kortet är inte rätt infört	Försäkra Dig om att inget annat kort sitter fast i uret. Försök igen.

E-15	Kortavkänner fel	Försäkra Dig om att inget annat kort sitter fast i uret och att färgbandet sitter rätt. Efter att Du kontrollerat detta och stängt locket och felmeddelandet fortfarande visas, kontakta Din leverantör.
E-30	Printermotorn eller sensorn onormal	Se E-15
E-37	Motorn för kortmatningen eller sensorn fungerar ej	Se E-15
E-38	Printerhuvudmotorn eller sensorn för printerhuvudet fungera ej	Se E-15
E-41	Sommartidens start och slutdatum är detsamma	Programmera in rätt datum
E-49	Felaktig programmering	Kontrollera programmeringen och programmera rätt
E-50	Kortet kan inte användas	Kontrollera om streckkoden är skadad
E-51	Tryckfel	Kontrollera tiden. Försök att sätta in kortet igen efter en minut.
E-52	Stämpling utöver den maximala stämplingstiden	Kontrollera om stämpling har utförts eller inte
E-53	Mer än 50 kort används	Kontrollera antalet kort som används under innevarande månad.
END	Kortet som används har blivit fullt innan löneperioden är slut.	Använd Dig av kortnummer överföringen och för över tiden från Ditt kort till ett annat.

**Teknisk specifikation.**

Nogranhet	+/- 15 sek/mån vid 22 grad C
Kalender längd beräknas automatiskt	Giltig till år 2099. Skottår, veckodagar samt månadernas
Tryck	Punktmatris
Max längd strömavbrott	Summa 5 år efter leverans från fabrik
Drift vid strömavbrott	Tillbehör NiCA batteri ger 100 stämplingar eller 24 timmar
Minneskapacitet	50 anställda
Omgivning	Temperatur -5 - +45 grad C Fuktighet 20 - 80 %
Dimensioner(BxHxD)	160x205x128mm
Vikt	1 500 gr
Tillverkare/Ursprungsland	SEIKO Precision/Japan