

Ställa tid i kontrollenheterna

Bakgrundinfo:

Kontrollenheterna kan räkna tid på två sätt:

- Tid från när enhetens startades. Varje gång enheten startas börjar den om på kl 00.00. Detta sätt att räkna tid finns bara i äldre (svarta) enheter.
- Verklig tid. Enhetens klocka går även när den är avstängd och visar därför rätt tid när den startas igen. De nya enheterna använder alltid ”verklig tid” men även de äldre enheterna kan ställas in för att räkna tid på detta sätt.

”Verklig tid” är enklast att använda och klubbens kontrollenheter skall vara inställda för det. Inställning av tidmättningsmetod görs via dator med avläsningsenhet och beskrivs i avsnittet ”Ställa in tidmättningsmetod och tid med hjälp av dator” nedan. Detta behöver dock bara göras i undantagsfall om kontrollen enligt punkt 6 nedan visar att enheten inte använder verklig tid.

Inställning av tiden i kontrollenheterna kan göras på två sätt:

- via Time Master (för gamla enheter) eller SI Master (för nya enheter)
- via dator med avläsningsenhet.

Det enklaste sättet är att använda Time/SI Master-enheter. Detta förutsätter dock att man först ställer tiden i Time/SI Master-enheterna innan man använder dessa för att i sin tur ställa tiderna i kontrollenheterna.

Praktiskt tillvägagångssätt:

1. Ställ datorns klocka till rätt tid.

- Se till att datorn har tillgång till Internet.
- Dubbelklicka på klockan nere till höger på datorn.
- När du får upp rutan ”Egenskaper för Datum och Tid” väljer du fliken ”Internet-tid”
- Se till att rutan ”Synkronisera klockan automatiskt från en Internet-tidserver” är förbockad.
- I fältet server skall det stå: ntp2.lu.se
- Klicka på ”Uppdatera nu”.
- Efter en stund får du upp en text nedtill i rutan om att ”Tiden synkroniserades ..”
- Kolla gärna att klockan går rätt mot Fröken ur, tel 046-90510
- Det går naturligtvis att ställa datorn manuellt mot Fröken ur men det är svårt att få en lika exakt inställning som när man använder en tidserver.

2. Ställ tiden i SI master-enheten

- Koppla in en ny avläsningsstation (med USB-kabel) till datorn.
- Starta programmet SI-config.
- Byt läge från Direct till **Remote** så att programmering/avläsning kommer att göras på den enhet som läggs på avläsningsstationen och inte på avläsningsstationen själv.
- Lägg kontrollenheten på avläsningsenheten med den smala programmeringsstaven igenom båda hålen.
- Nu kan man läsa av informationen i kontrollstationen genom att klicka på ”**Read**” i SI-config. Kontrollera att det går att läsa av stationen för att bekräfta att alla inställningar och kopplingar är ok.

- Klicka på ”**Set Time**” för att ställa kontrollenhetens tid.
- Kontrollera att den är inställd på rätt tid genom att stämpla en pinne i SI mastern och läsa av den med en printerstation.

3. Ställ tiden i Time Master-enheterna

- Koppla in en äldre avläsningsstation (med RS232-kontakt) till datorn.
- Starta programmet SPORTident Manager v.9.8.
- Välj ”SI-stations”, ”Set SI-station clock time”.
- Byt läge från ”Directly” till ”Master” så att programmering/avläsning kommer att göras på den enhet som läggs på avläsningsstationen och inte på avläsningsstationen själv.
- Tag Time Master enheten som skall programmeras och **stäng av den** (om den inte redan är avstängd). Detta är viktigt eftersom man bara kan ställa tiden i en Time Master enhet under en begränsad tid efter att den har startats. Därefter går den över i ett läge där den ställer alla enheter den får kontakt med. Då kommer den alltså att ställa tiden i avläsningsstationen istället för tvärtom.
- Starta Time Master enheten med en magnet.
- Lägg Time Master enheten på avläsningsenheten med den tjocka programmeringsstaven igenom båda hålen.
- Klicka på ”**Write**” för att ställa Time Master-enhetens tid.
- Tag loss Time Master-enheten från avläsningsenheten och vänta tills den piper för att indikera att den går över i ”ställa tid i andra enheter”-läget.

4. Använd SI master-enheten för att ställa tiden i de nya enheterna:

- Använd den nya blå SI-Master-enheten.
- Lägg alla nya kontrollenheter (röda och blå, även tom och mål) vid sidan om varandra.
- Stämpla med den lila ”Service-OFF” brickan i SI-Mastern 2ggr så att ”TimeMa” visas i displayen. Stämpla 2 ggr gäller om Si-Mastern är avstängd, annars stämplar du tills du ser ”TimeMa” i displayen.
- Lägg SI-Mastern ovanpå den första stationen som ska synkas med den smala programmeringsstaven igenom båda hålen.
- Vänta några sekunder tills den piper.
- Flytta SI-Mastern till nästa station och upprepa proceduren tills alla stationer är ställda.

5. Använd en Time Master-enhet för att ställa tiden i de gamla enheterna

- Använd en av de gamla röda Time Master-enheterna.
- Om Time Master-enheten är avstängd startar du den och **väntar ca 1 minut (tror jag ☺) tills enheten piper en andra gång!**
- Lägg alla gamla kontrollenheter (svarta, även tom, check, start och mål) vid sidan om varandra.
- Starta alla kontrollenheterna med en magnet.
- Lägg Time Mastern ovanpå den första stationen som ska synkas med den tjocka programmeringsstaven igenom båda hålen.
- Vänta några sekunder tills den piper.
- Flytta SI-Mastern till nästa station och upprepa proceduren tills alla stationer är ställda.

6. Kontrollera enheternas tidsinställning

- Börja med att stänga av alla enheter med "Off"-pinnen (för att kunna testa om de står i "verklig tid"-läget).
- Starta alla enheter.
- Ta en SI-pinne och stämpla med någon sekunds intervall i tur och ordning i töm, check, start, alla kontroller och slutligen mål.
- Läs av pinnen i en printerstation och se att du får vettiga tider och kontrollnummer på utskriften.
- Om någon tid är helt galen i en äldre enhet kan det bero på att den inte är inställd för att arbeta med verklig tid. Läs under avsnittet "Ställ in tidsmättningsmetod (och tid) i gamla enheter med hjälp av dator". Gör om kontrollen efter att ha ställt in rätt tidsmättningsmetod och tid.

Ställa in tidmättningsmetod (och tid) i gamla enheter med hjälp av dator:

- Detta behöver bara göras om kontrollen enligt punkt 6 ovan indikerar att någon gammal enhet inte arbetar med "verklig tid".
- Koppla in en gammal avläsningsstation (med RS232-kabel) till datorn
- Starta programmet SPORTident Manager v.9.8.
- Välj "SI-stations", "Prepare", "Training mode"
- Byt läge från "Directly" till "Master" så att programmering/avläsning kommer att göras på den enhet som läggs på avläsningsstationen och inte på avläsningsstationen själv.
- Starta enheterna med magnet.
- Lägg kontrollenheten på avläsningsenheten med den tjocka programmeringsstaven igenom båda hålen.
- Nu kan man läsa av informationen i kontrollstationen genom att klicka på "Read" i SI-Manager.
- Se till att det finns en bock i rutan "Use Real Time Clock" till höger under rubriken Write.
- Se till att det står rätt information i rutorna "Task" och "Code no".
- "Working time" skall vara 7 timmar.
- Klicka på "Write" för att ställa in kontrollenheten.
- Klicka på "Turn Off" för att stänga av kontrollenheten.
- Byt till nästa kontrollenhet och upprepa proceduren till alla enheterna är färdiginställda.
- Gör en kontroll enligt proceduren under punkt 6 ovan.