

2009-02-06



BSM7-USB

SPORTident Masterstation BSM7-USB **Mjukvara 5.59 eller högre**

Baserat på den nya serien 7 av kretskort, ger dessa masterstationer en rad nya förbättringar, trots att de är fullt kompatibla med de tidigare produkterna.

Gemensamma funktioner

- Enkel hantering
 - Den nya Masterstationen med USB anslutning får sin ström via datorn men har också ett internt batteri som håller igång 24 timmars klockan samt förser backup minnet med ström. Trots batteriet kan inte full funktionalitet garanteras när USB mastern inte är kopplad till datorn.
 - **Drivrutin** krävs för att den ska fungera. Denna hittar du på www.sportident.se under Produkter/Basenheter/BSM7-USB (i högersplaten). Leta under Filer samt Manualer.
 - Så fort Masterstationen kopplas in till datorns USB port tänds den röda lämpan för att indikera att kontakt finns.
 - Eftersom USB mastern får sin ström från datorn har den ingen tid tills den går i sovläge som andra stationer. Detta innebär att den automatiskt startar när den kopplas till datorn. När den sedan kopplas bort från datorn stängs den automatiskt av.
 - Den nya SPORTident masterstationen är enkel att använda och kräver nästan inget underhåll. Den interna klockan med verklig tid (24h) har en hög noggrannhet och är dessutom kompenserad temperaturmässigt. Klockan ställs

bäst genom att använda TimeMastern eller den nya SI-Mastern. Det går också att använda SIMAN 9.8 men då bör man kolla tiden på displayen efteråt.

En LCD display som är direktmonterad på kretskortet ger snabbt information om masterstationens inställningar och egenskaper.

Masterstationens inställningar visas och ändras via ett PC program, t.ex SIMAN 9.8.

- En annan stor nyhet är att Masterstationen nu klarar en hastighet av 38400 baud. Jämfört med tidigare 4800 betyder detta att det går ca. 20% snabbare att läsa SI-card 5 och ca. 35% snabbare att läsa SI-card 6. Givetvis går det att fortfarande köra på den gamla hastigheten 4800 baud.

-

- Lägen

Masterstationen ligger när den inte används i **Standby**, ett läge som är väldigt strömsnålt eftersom de flesta funktioner är avstängda. När den kopplas till datorns USB port blir den aktiv automatiskt.

När masterstationen är i Standby kan den också övergå till **Serviceläget**. Detta görs genom att man ”stämplar” med en lila ”OFF bricka”. Väl i serviceläget visar displayen t.ex. masterstationens serienummer, batterispänningen och mjukvaruversion. En programmeringsstav används för att på ett snabbt och säkert sätt kommunicera med basenheterna. Service läget stängs automatisk efter 10 minuter eller om man stämplar med ”OFF brickan”.

- “Grön” produkt

Ett speciellt mål har varit att utveckla en produkt som bäst tillgodoser det ökade behovet att bevara vår miljö. Att sänka batteriförbrukningen till ett minimum är det viktigaste. Detta gör att ett mindre batteri kan användas trots att livslängden på ett batteri är flera år. Batteriet är fastlött på kretskortet som ger SPORTident serviceorganisationen möjlighet att se till att använda batterier tas tillvara på ett tryggt sätt.

För första gången används ett miljövänligt litium batteri på 2000mAh. Detta batteri innehåller varken kadmium eller kvicksilver.

- Begränsningar

- Funktionen „Töm (ej startnr.)“ stöds inte längre.
- SIMAN 9.8 kan inte visa rätt värde för batteriet, använd istället den inbyggda displayen som visar spänningen eller programmet SI-Config som alltid ska användas till dom nya stationerna.
- Temperaturkompensationen av klockan är inte fullt fungerande utan kommer att förbättras i kommande versioner. För närvarande gäller 1 sekund per vecka i rumstemperatur.
- Efter det att man har gjort någon ändring av inställningarna är masterstationen bara aktiv i 10 minuter. Gör en teststämpling och stäng sedan av den med ”OFF-brickan”.
- Ibland kan den induktiva kopplingen mellan Master och basenhet vara svag, då brukar det räcka med att flytta Masterstationen några millimeter, alternativt kan man använda programmeringsstaven. En sådan går att beställa på hemsidan.

- Övriga funktioner

SPORTident Masterstation BSM7-USB erbjuder en möjlighet att enkelt uppgradera mjukvaran. Användaren kan själv via USB-kablen och programmet SI-boot uppgradera mjukvaran i Masterstationen. Detta garanterar att Masterstationen alltid är uppdaterad med den senaste mjukvaran och de senaste funktionerna.

Minnet i Masterstationen är 8 gånger större jämfört med BSM6.

Protokollet för att kommunicera med Masterstationen har utökats med en andra instruktion. Detta ger snabbare och säkrare dataöverföring samt ett utökat tidsformat. Masterstationens interna klockas upplösning är 4ms.

Batteriet

Fullt batteri:

3,56 volt, (356 på displayen)

Låg batterinivå, dags att byta:

3,00 volt (300 samt ”tomt batteri symbol” + 4 pip/blink vid varje stämpling)

Tomt batteri, Masterstationen stängs av:

2,60 volt (260)

Läs också ” Så här använder du dina BSF7 eller BSF8 basenheter.pdf” för att lära dig vilka funktioner som finns och hur displayens menysystem är uppbyggt.

Lycka till med användningen!

Sportident