Herning den 31-05-2023

Herning OK's vejledning i brug af SPORTident

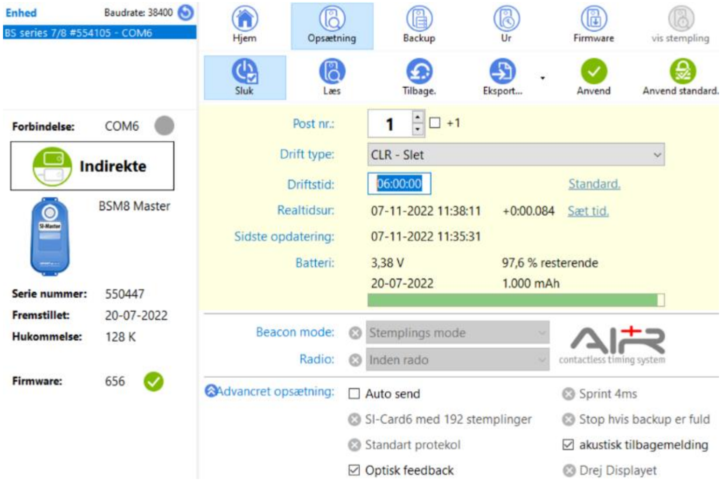
Indstilling af postenheder

- Inden et løb skal postenhedernes tidsindstilling synkroniseres med tiden i den PC, som styrer løbet. Samtidigt cleares hukommelsen i posterne og posternes vågentid indstilles til 6 timer (OFF360).
- Indstillingerne overføres til posterne med SPORTident **SI-Master.** Det er en postenhed med ekstra funktioner.
- Den kan som de andre postenheder indstilles til at være en almindelig post eller med funktionerne Clear, Check, Start eller Mål / Finish.
- De ekstra funktioner er *TimeMaster* og *ExtendedMaster* (i displayet vist som STD MA og EXT MA).
- Den kommer frem til disse funktioner ved, at man sætter den lilla "Service off" pind i et antal gange, indtil den ønskede funktion vises i displayet.
- Står den til "TimeMaster", overføres dens tidsindstilling til den tilkoblede postenhed.
- Overførsel sker ved at " Coupling stick" (den grå ferrit-pind) sættes i SI-master og en tændt postenhed lægges ovenpå.
- Står den til "ExtendedMaster", overføres desuden enhedens aktive tid (standard er 2 timer, men til større løb bør den sættes op til 6 timer) og den tilkoblede enheds backup-hukommelse slettes.

- Inden man går i gang, skal PC tiden overføres til **SI-Master** med **Config+ programmet** og **mini Reader enheden**.
- De andre enheder kan også konfigureres med mini Reader enheden, men den hurtige opdatering af enhederne foregår med SI-master.
- Config+ programmet startes (hentes på www.sportident.de)
- Indstil evt. sprog til dansk. Driver til mini Reader hentes under hjælp.

- Den grå ferrit-pind sættes i mini Reader som tilsluttes computeren.
- Start SI-Master med SERVICE OFF brikken en gang og læg den oven på mini Reader enheden forbundet med den grå ferrit-pind.

- Vælg ***Indirekte*** og *Opsætning*.
- Sæt *Driftstid:* til 06:00:00
- Tryk på *Anvend* og SI-Master responderer med et lydsignal.



- Sætter den lilla SERVICE OFF brik i SI-Master et antal gange, indtil EXT MA vises i displayet.
- Nu indstilles alle posterne ved at forbinde dem med SI-Master via den grå ferrit-pind:
  - Posten startes med SERVICE OFF brikken (display viser SERVMO).
  - Posten lægges ovenpå SI-Master, der responderer med lydsignal.
  - Posten slukkes med SERVICE OFF brikken.
  - Posternes tidsindstilling kontrolleres med en alm. brik og udskrift.
  - Batterispændingen skal være over 3,0 V (BAT300). Batteriforbrug: (CAP005) viser at 5% af batterikapaciteten er brugt.

Instruction cards

"Service/OFF" sætter postenheder i service mode.
"Clear backup" sletter posternes memory.
"Print results" printer resultater via den lille printer.
"Start" gemmer samlet starttid i den lille printer.

Løbsprogrammet MeOS

Downloades fra: https://www.melin.nu/meos/sv/download.php

Brug af SPORTident (OK Gorms vejledning)

Teknisk information om SPORTident udstyr (fra: Advice for Event Advisers and Controllers – How to control SPORTident - Version: 13 July 2015)
(se evt. http://www.sportident.com)

SI "brikker":
SI-Card 5 Den gamle røde. Kan tage 30 poster med kontrolkode og tid, og yderligere 6 kun med kontrolkoder (men rækkefølgen er kendt) plus start, finish og check tider. Reaktionstid er 0.33 sek. Nr. 1 - 499999
SI-Card 8 Kan tage 30 poster med kontrolkode og tid plus start, finish og check tider. Reaktionstid 0.115 sek. Nr. 2000001 – 2999999
SI-Card 9 Kan tage 50 poster med kontrolkode og tid plus start, finish og check tider. Reaktionstid 0.115 sek. Nr. 1000000 – 1999999
SIAC1 (AC står for "Active Card") Kan tage 128 poster med kontrolkode og tid plus start, finish og check tider. Reaktionstid 0.060 sek. Nr. 8000001 – 8999999.
Kan bruges med berøringsfri poster. Tippen blinker, når der registreres en post, og der udsendes også en bib-lyd. Batteriets levetid er omkring 4 år, men selv om batteriet løber tør, kan den stadig bruges som en almindelig SI-Card 5 eller 9 brik, der fungerer passivt og derfor altid virker.

Postenheder
Alle postenheder kan indstilles til Clear, Check, Start, Control eller Finish. Den 'Aktive' tid kan også indstilles (standard er 2 timer). Denne indstilling foretages ved at forbinde en enhed til en PC via en 'Master' enhed og ved at anvende SI Config+ programmet.
Generelt er enhederne i Stand-by. Men når en enhed bliver "stemplet", skifter den til "Aktiv" (og denne første aktivering kan tage op mod 1 sekund). Herefter virker enheden normalt, indtil grænsen for "Aktiv-tilstand" nås – typisk 2 timer efter sidste "stempling". I SI-udstyret er nogle specielle lilla brikker. Med 'Service-Off' brikken skifter man postenheden til Stand-by. Der er også en 'Clear Back-up memory' brik.
Enhedernes interne ur er nogenlunde stabilt, men kan ændre sig op mod 1 sekund om dagen. De synkroniseres ved hjælp at SI-Master enheden (lettest) eller ved at blive forbundet til en PC. Enhedernes indbyggede program (**firmware)** kan evt. opdateres. Det anbefales at bruge den nyeste version, og versionsnummeret kan ses i displayet på enhederne. Firmware opdateres f.eks. hvis der kommer nye typer brikker. Det hentes på SI-hjemmesiden og installeres via kontrolenhed og programmet Config+.

Stemplingsprocessen:
1. Løberen sætter brikken i hullet på postenheden.
2. Postenheden aflæser løberens briknummer (dette sker meget hurtigt)
3. Postenheden overfører dens kontrolkode og klokkeslettet til løberens brik (dette er den "langsomme del af processen)
4. Postenheden aflæser løberens brik for at kontrollere, at data er overført rigtigt.
5. Postenheden bipper og blinker og skriver briknummer og tid ned i dens backup hukommelse.
6. Løberens løfter brikken op igen
Med Air+ system (touch-free), registrerer SIAC1 brikken bare "klippet/stemplingen". Stemplingen bliver ikke registreret i BS11 enheden **og stemplingen genstarter ikke enhedens aktiv-tid**. BS11 enheden kan dog indstilles, så dens signal fortæller brikken, at detaljerne om stemplingen skal overføres til enheden – eller evt. alle stemplinger i brikken –samt briknummeret. Disse oplysninger kan samles og behandles (og f.eks. videregives til en speaker) på en computer med en overførselsenhed i nærheden af posten.

Hvad der skal tages stilling til på forhånd
Briktid eller fast tid. Briktid er mest fleksibel, men dur ikke til konkurrencer på højt niveau. Bemærk, at hvis der er starttid i brikken, så vil beregningsprogrammet ofte benytte den. I nogle programmer kan anføres, om en stemplet start skal overtrumfe en tildelt starttid. **Mål/finish.** Stempling af målposten er metoden til langt de fleste løb. For enkelte løb (f.eks. World Cup) kan et system med SI light beam unit anvendes, men her skal man passe på at få den korrekte tid, når lysstrålen brydes, specielt, hvis der er flere løbere på målstregen samtidig. **Back-up stempling med klippetang.** I reglerne står (Appendix 4): "With respect to the *SPORTident* system, a backup needle punch must be present at each control. It is the competitor's responsibility to ensure that the electronic punch is in the e-card by not removing the e-card until the feedback signal has been received. If, and only if, no feedback signal is received, the competitor must use the backup punch."

Antal postenheder. Flere postenheder bør som regel benyttes:
 ved sidste post
 ved målposten
 ved de første poster i en stafet
 hvis der er mange løbere, der skal benytte samme post inden for et tidsrum (det kan være mere en 6 løbere pr. minut)
 hvis løbere at meget forskellig standard skal bruge posten, så meget langsomme løbere (f.eks. børn og ældre løbere) ikke generer eliteløbere.
Der må kun være en enkelt post-skærm, selv om der er flere postenheder på post-stedet. Dog skal der være skærm på alle målposter.

Procedurer
Kontrol af postplaceringer Mange steder kan poststativerne sættes ud nogle få dage i forvejen, måske med skærmene på jorden. Så kan banekontrollanten kontrollere de fleste postplaceringer før løbsdagen.
(Normalt bruger vi "manilamærker" evt. på små pinde.)
På løbsdagen sættes SI postenhederne ud. Banekontrollanten behøver ikke at kontrollere posterne, medmindre nogle sårbare poster først kan sættes ud på selve løbsdagen.

Arrangøren skal stemple alle postenheder, før de sættes ud, og udlæse en strimmel med resultatet, for at sikre at alle poster har det korrekte klokkeslæt. Brug gerne SPORTident mini-printer til dette.
Det er frustrerende for løberne, hvis posterne ikke har den korrekte tidsindstilling, og det er meget vanskeligt for beregningen at korrigere det efterfølgende. Kontrolløberne, der starter ud med en renset (CLEAR'ed) brik, kontroller postenhederne, efter at de er sat ud, for med en sidste kontrol at sikre, at enhederne ikke er blevet skadet under udsætningen.
Husk, at postenhederne ikke bipper, hvis SI-brikken er fuld. Så vær sikker på, at brikken kan rumme det nødvendige antal stemplinger, eller tag en ekstra med. Den 'klassiske' fejl for arrangøren eller kontrollanten er at erklære en enhed for defekt, selvom det bare var SI-brikken, der var fuld.
En fuld SI-brik vil godt nok ændre en BSF-9 enhed fra Stand-by til Aktiv tilstand, men der er ikke noget bip eller nogen registreret stempling i SI-brikken.

Reserve enheder
Arrangøren bør have nogle få tidssynkroniserede reserveenheder parat. Koden skal stå på enheden, så man kender den (sæt den på undersiden), også selv om der sættes en anden label på toppen for ikke at forvirre løberne. Koden kan ændres i postenheden, eller beregningsprogrammet kan håndtere flere koder for samme postplacering.
Reserve clear, check og evt. start enheder bør også være klar og til rådighed i starten, lige som ekstra finish-enhed bør være tilgængelig i mål. (Normalt er der flere sæt i brug i start og mål, og så er det ikke så vigtigt)
HUSK SKIFTE MELLEM SOMMER OG VINTERTID
Specielt vigtigt ved arrangement om søndagen i den weekend, hvor det skifter. Der sker IKKE automatisk i enhederne!

Klargøring af enhederne
Før et stævne skal **back-up hukommelse på alle enheder renses/cleares**. (Kan gøres med en SI Master enhed i "Time Master Extended Mode" eller direkte via en PC med Config+).
Chech også spændingen på enhederne for at sikre, at batterierne er OK.
På BSF-7 og BSF-8 enheder, kan det ses i displayet på undersiden, og den skal være mellem 3,30 V og 3,50 V.
Det er absolut nødvendigt, at **enhedernes klokkeslæt er synkroniseret**. (Kan gøres med en SI Master enhed i "Time Master Extended Mode" "Time Master Mode", eller direkte via en PC med Config+). Synkroniseringen udføres sådan:
a) Sørg for at startur og master PC i beregningen (samt øvrige PC'er i beregningen) er synkroniseret med samme tid, enten efter et ur, der er styret af radiosignaler, eller efter internettid.
b) Synkroniser SI-Master med master PC.
c) Brug SI-master til at synkronisere alle de andre postenheder. (Det kan også gøres via PC'en, men det tager meget længere tid).
Ved løb med tildelt starttid og målstempling skal alle de punkter a) til c) gennemføres. Hvis der kun benyttes briktid til start + målstempling, er det kun punkt c), der er nødvendig.
I "Extended" mode synkroniserer SI-master ikke kun tiden, men nulstiller også hukommelsen og synkroniserer den tid, posten er aktiv, før den går i Stand-by, med SI-masters indstilling. Ved større konkurrencer er det **meget vigtigt, at første elite-løber ved en post ikke møder en post i Stand-by**, da det så tager op til et sekund at registrere posten.
Standard indstilling er 2 timers aktiv tid, men til større stævner bør det ændres til 6 timer (det burde være tilstrækkeligt).
Under alle omstændigheder bør alle poster kontrolleres på stævnedagen af kontrolløbere, for at sikre at placeringen er rigtig, og at postenhederne virker, som de skal.

Starten
Der skal være reservebrikker til rådighed ved start, specielt hvis starten er langt fra stævnepladsen. Det er ofte hensigtsmæssigt at have CLEAR-enheder ved udgangen fra stævnepladsen eller på vej til start, da det vil reducere antallet af løbere med glemt brik. Der skal selvfølgelig også være CLEAR-enhed i selve starten.
En fra startpersonalet bør holde en CHECK-enhed i hånden og sørge for at alle løbernes brikker bliver checket. CHECK-enheden bipper kun, hvis brikken kan læses, og den er renset (CLEAR'et). Bemærk, at en evt. startenhed heller ikke vil bippe, hvis brikken ikke er renset (CLEAR'et).
Startpersonaler skal vide, at det er vigtigt, at alle registreres af CHECK-enheden, og at enheden hurtigt skal til beregningen, når sidste løber er sendt af sted.
Husk også at kontrollere, at løbere med briktid får stemplet START-enheden, før de løber. Begyndere kan måske ikke selv huske dette.

Sent startende
Hvis løbere forventes at starte på et givet tidspunkt, er det vigtigt, at det på forhånd er besluttet, hvordan sent startende skal håndteres. IOF-reglerne (22.9) siger: *Løbere, der kommer for sent til start og selv er skyld i det, skal have lov til at starte. Løbsarrangøren bestemmer, hvornår de må starte, idet der tages nødvendigt hensyn til øvrige løbere. Det er den oprindelige starttid, der skal bruges i beregningen.* Er løberen kun få minutter for sent på den, kan de gå hurtigt gennem de første startbokse (men husk at registrere i CHECK-enheden). Ved mere forsinket fremmøde, skal løberen startes hurtigst muligt under hensyntagen til andre løbere. En utålmodig og stresset løber påvirker også startpersonalet (og bliver kold). Normalt, hvis et sent fremmøde er løberens egen skyld, ændres der ikke på starttidspunktet. Hvis sent fremmøde er arrangørens skyld (f.eks. hvis arrangøren skal transportere løbere til start med minibus), bør starttidspunktet justeres. Der skal ikke gættes på en starttid! Notér for en sikkerheds skyld altid den aktuelle starttid, så den er til rådighed ved en eventuel klage.

Mål

Det er særlig vigtigt at tiden i FINISH-enhederne er synkroniseret. Et målbanner bør placeres på linje med FINISH-enhederne, og der **SKAL** være postskærm på alle FINISH-enheder, for at de kan ses af den hurtige løber.
Ved en større stafet, skal FINISH-enhederne placeres umiddelbart efter målstregen, så dommere kan afgøre, hvem der er først over stregen. Ved et tæt opgør kan det så være nødvendigt at justere mål-tiden lidt for at få placeringen rigtig.

Resultater
Der findes meget software til beregning. Beregningsteamet skal kende det anvendte program indgående og kende til alle de forhold, der kan opstå under en konkurrence. Det er normalt bedst straks at gemme problematiske løbere til side, for at lade en ekspert se på dem senere og hurtigt komme videre med den rutinemæssige registrering. Hvis en løber **mangler en stempling**, skal man først se, om der er en stjernemarkering på en ekstra registrering omkring tidspunktet i postrækkefølgen. Det indikerer, at løberen har stemplet den forkerte post. (Eller det kan ske ved en løber, der er hurtigere end en evt. fastsat minumumstid, eller hvis en post har en forkert kontrolkode – det kan så rettes i programmet) Hvis løberen ikke har en korrekt stempling, og posten ellers fungerer korrekt, er løberen disket. Bemærk, at det IKKE er nok at løberen helt klart har været ved posten, for løberen **skal både have været ved posten og have stemplet korrekt**. Med SPORTident betyder korrekt stempling, at brikken skal i postenhedens hul og der skal modtages en kvittering (bip/lys). Hvis postenhedens back-up hukommelse efterfølgende udlæses, kan det ses, om en løber har været ved posten, selv om aflæsningen af brikken viser en fejl. Men løberen skal ikke godkendes alene på det grundlag. Det viser bare, at løberen har stemplet for hurtigt.
Løberen skal kun godkendes, hvis det helt sikkert kan fastslås, at den dårlige registrering ikke er løberens fejl. Hvis der ikke kvitteres ved en stempling, er det løberens ansvar at bruge stiftklemmen på posten til at bevise, at posten er fundet. Hvis der er et problem med en post (fejlplacering eller at den er stjålet) i et omfang, så der ikke kan laves acceptable resultater for et løb, må løbet erklæres for ugyldigt. IOF rule 24.15: *The results must be based on competitors' times for the whole course. It is forbidden to eliminate sections of the course on the basis of split times unless the section has been specified in advance (e.g. a short section containing a busy road crossing).*

Identifikation af manglende løbere
CHECK-enheder skal leveres til beregningen efter den sidste start, så deres back-up hukommelse kan indlæses, og man så kan fastslå, hvem der reelt er startet. Husk, at det er vigtigt at cleare CHECK-enheder inden et stævne.
Det er vigtigt inden stævnet at teste denne rutine på forhånd, idet nogle kombinationer af versionen på CHECK-enheder, SI-Master og beregningsprogram til denne funktion virker bedre end andre. Det skal gøres for undgå forsinkelser på dagen.

Offentliggørelse af resultater
Eftermiddag/aften efter et stævne bør resultater uploades til f.eks.:
- Klubbens hjemmeside
- O-results
- WinSplits
- SplitsBrowser

/Ole Binder, OK Gorm 27-09-2017

Brug af MeOS (Herning OK's tilføjelser)

MeOS skal genstartes hvis PC'ens indstillinger ændres. F.eks. ved valg af standard printer. Ændring af skærmopløsning. Osv.

MeOS Live Results at orientering.se

First you must create the competition at https://liveresultat.orientering.se/adm/admincompetitions.php. You do not need to proviade any information but the name and date. You obtain a Competition ID, which you enter in the field below.

Successful registration

Save the following information to be used in the service Results On-line (with MOP) in MeOS

URL:
https://www.melin.nu/online/emma/emmaupdate.php (Skrives i MeOS)
https://liveresultat.orientering.se/followfull.php?comp=24639 (Login på resultatsiden)

Name: Test lovbakkerne

ID (MeOS): 24639

Password: loebebakkerne

Flere PC'er i netværk

Serverprogrammet MySQL skal være installere på den PC som fungerer som server
http://dev.mysql.com/downloads/mysql

Adgangskode: 7400MeOS. Klienterne hedder Herning1, Herning2, osv.

Tips til brikaflæsning

- If you change the card number of a competitor, and there is an unpaired card with that number, it will automatically be tied to that runner.

MeOS vejledning (OK PAN)

Installer MeOS og driveren til SI-aflæsningsenheden

- På MeOS' hjemmeside (http://www.melin.nu/meos/en/download.php) kan man downloade MeOS.
- På SportIdents hjemmeside (https://www.sportident.com/products.html#software), kan man downloade USB-driveren til SI-aflæsningsenheden.

Opret løb uden forhåndstilmeldinger

1. Åbn MeOS og klik på **Nyt løb**
2. Navngiv dit løb og indtast dato og tidspunkt for første start. OBS. Skriv gerne første start en time tidligere end forventet.
3. Klik på **Opret uden tilmelding af deltagere** og klik herefter på **Individuelt løb**.

Opret baner og klasser

1. Åbn condesfilen i Condes og klik på **Eksporter** → **Eksporter løbsdata** → **Eksporter banedata**. Gem filen på computeren.
2. I MeOS under fanen **Løb** klikkes på **Baner**, hvorefter man importerer filen med banedata fra Condes. OBS. der skal IKKE være flueben ved **Tilføj klasser**.
3. Klik på fanen **Baner** og tjek, at alle banerne er importeret korrekt.
   a. Er der fejl eller mangler kan man manuelt ændre eller tilføje baner og poster på banerne i denne fane.
4. I fanen **Klasser** klikker man på **Ny klasse** og tilføjer hver enkelt løbsklasse for sig og knytter den til den korrekte bane. Sæt flueben i **Tillad tilmelding på stævnepladsen**.

Aflæs SI-brikker

1. Tilslut SI-aflæsningsenheden via USB.

2. Klik på fanen **SportIdent**
3. Vælg den rigtige aflæsningsenhed i drop-down-menuen øverst til venstre, klik herefter på **Aktiver**.
4. Vælg funktionen **Aflæsning/radiotider**.
5. Sæt flueben i **Interaktiv indlæsning**.
6. Når man aflæser SI brikker, skal man være i fanen **SportIdent**. Løberen kan efter målgang placere sin brik i aflæsningsenheden. Der popper en boks frem, hvor man skal udfylde navn og klub. Hvis boksen bliver grøn efter indtastning, er løberen godkendt, hvis boksen bliver rød, er løberen disket eller udgået.
7. Ser noget mærkeligt ud, kan der være brug for at rettelser. Åben fanen **Deltagere**, find løberen på listen over deltagere, og se et mere detaljeret overblik. Ret eventuelt, hvis der er fejl.

Eksporter resultatliste

1. Klik på fanen **Lister** og vælg den ønskede resultatliste.
2. Eksporter listen til PDF.

Opret løb med forhåndstilmeldinger

1. Åbn MeOS og klik på **Nyt løb**.
2. Navngiv dit løb og indtast dato og tidspunkt for første start. OBS. Skriv gerne første start en time tidligere end forventet.
3. Klik på **Opret uden tilmelding af deltagere** og klik herefter på **Individuelt løb**.

Importer tilmeldinger

1. Klik på fanen **Løb** og klik på **Tilmeldinger** til højre.
2. Importer filen med tilmeldinger i rubrikken **Tilmeldinger (IOF, XML) eller OE, CSV)**.
3. Klik **Importer** og kontroller i bunden af siden, at der er importeret det korrekte antal tilmeldinger. Kontroller herefter at tilmeldinger er importeret korrekt ved at klikke på fanen **Deltagere**.

Opret baner og klasser

1. Åbn condesfilen i Condes og klik på **Eksporter** → **Eksporter løbsdata** → **Eksporter banedata**. Gem filen på computeren.
2. I MeOS under fanen **Løb** klikkes på **Baner**, hvorefter man importerer filen med banedata fra Condes. OBS. der skal IKKE være flueben ved **Tilføj klasser**.
3. Klik på fanen **Baner** og tjek, at alle banerne er importeret korrekt.
   a. Er der fejl eller mangler kan man manuelt ændre eller tilføje baner og poster på banerne i denne fane.
4. I fanen **Klasser** klikker man på hver enkelt klasse og knytter den til den korrekte bane. Sæt flueben i **Tillad tilmelding på stævnepladsen**.
5. Sæt flueben i **Fri starttid** ved de klasser, som har fri starttid.

Opret startlister

1. Klik på fanen **Klasser** og herefter på **Lodtrækning flere klasser**.
2. Klik **Manuel lodtrækning** og udfyld feltet **Første start**.
3. Der skal IKKE være flueben ved **Tillad samme bane indenfor samme basisinterval**.
4. Sæt flueben ved **Lodtræk klasser med samme bane samlet**.

5. Udfyld **Korteste interval i klasse**. Ofte 2 minutter.
6. Udfyld **Andel vakante**. Ofte 0%.
7. Klik på **Fordel starttider**.
8. Klik på **Foretag lodtrækning** nederst på siden.Kontroller at alle løberne har fået starttider (bortset fra fri start-løbere) ved at klikke på fanen **Lister** og herefter den ønskede startliste-form. Er alt som det skal være, kan man eksportere listen som PDF.
9. Er der fejl eller mangler:
    a. Slet alle løberes starttider: følg trin 1, klik herefter på **Manuel lodtrækning**, klik herefter på **Slet starttider**, hvorefter alle løberes starttider slettes.
    b. Ændrer/slet enkelte løberes starttider: Klik på fanen **Deltagere** og find løberen, hvorefter starttiden kan ændres eller helt slettes.

Tildel lejebrikker

1. Klik på fanen **SportIdent** og vælg funktionen **Tildel lejebrikker**. Der skal IKKE være flueben i **Interaktiv indlæsning**.
2. Deltagerne som ikke er tilmeldt med en brik, kommer frem på en lang liste. Man kan skrive lejebriknumrene ind manuelt eller bruge aflæsningsenheden.

Aflæs SI brikker

1. Tilslut SI-aflæsningsenheden via USB.
2. Klik på fanen **SportIdent.**
3. Vælg den rigtige aflæsningsenhed i drop-down-menuen øverst til venstre, klik herefter på **Aktiver**.
4. Vælg funktionen **Aflæsning/radiotider**.
5. Sæt flueben i **Interaktiv indlæsning**.
6. Når der skal aflæses SI brikker, skal man være i fanen **SportIdent**. Løberen kan efter målgang placere sin brik i aflæsningsenheden. Der popper en boks frem, som er grøn, hvis løberen er godkendt, og rød, hvis løberen er disket eller udgået.
7. Ser noget mærkeligt ud, kan der være brug for rettelser. Åben fanen **Deltagere** find løberen på listen over deltagere, og se et mere detaljeret overblik. Ret eventuelt, hvis der er fejl.

Se resterende løbere i skoven

1. Vil man se, hvilke løbere, der stadig er i skoven, klikker man på fanen **Lister** og vælger **Løbere i skoven** under overskriften **Rapporter**.

Eksporter resultatliste

2. Klik på fanen **Lister** og vælg den ønskede resultatliste.
3. Eksporter listen til PDF.

Andre nyttige funktioner

Ændre postens kontrolnummer

1. Klik på fanen **Poster**.
2. Klik på den post, der skal have skiftet sit kontrolnummer.
3. Ændre **Stempelkoden** til det nye kontrolnummer.

Defekt post

1. Klik på fanen **Poster**.

2. Klik på den post, der er defekt.
3. Ændre **Status** til **Defekt**.

Ændre løbers briknummer, bane eller starttid

1. Klik på fanen **Deltagere**.
2. Klik på den løber, der er skal ændres.
3. Rediger i de felter, der skal ændres.

Tilføj ny deltager

1. Klik på fanen **Deltagere**.
2. Klik på **Ny deltager** nederst i midten af siden.
3. Udfyld felterne og tryk herefter **Gem**.

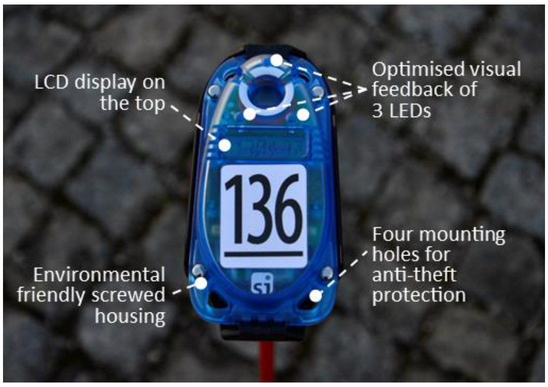
Ukendt løber eller ukendt brik

1. Hvis man ved aflæsning får en melding om, at brikken ikke er tilknyttet en løber, kan man ofte skrive løberens navn og så fremsøge deltageren.
2. Virker ovenstående ikke må man ind og finde deltageren under fanen **Deltagere** og så ændre briknummeret, så det matcher løberens brik. Herefter skal brikken aflæses igen.

Brugsanvisning til Sportident: https://docs.sportident.com/user-guide/en/introduction.html

Information om den nyeste postversion: BSF9

(Herning OK har investeret i 100 stk. BSF9)



Thanks to the improved display, which is located on top of the station, you have a better control function at all times. For example, to check the time and control number even after the station has been fixed. In addition, the display of the new extremely stable and robust housing is slightly lower, which is an additional protection against scratches.

Moreover, the new BSF9 station has a significantly improved optical feedback signal. With the previous stations, it could always happen that a runner's hand covered the optical feedback signal. Thanks to the optimised arrangement of 3 LEDs around the hole, the optical feedback signal is now always visible.

In order to secure the BSF9 station against theft, the new housing has four mounting holes with which the station can be secured. You can also get the matching 2m long sheathed steel cable with security lock from us.

It is always important to us, that SPORTident products are environmentally friendly and durable. Therefore, the new BSF9 housing is now screwed watertight and no longer glued as before. This is not only more sustainable, but also enables easier maintenance of the unit. In addition, the BSF9 is extremely power-saving in operation despite its "always-on" function. Every new product in our product family is characterised by its compatible with older product generations for many years.

In summary, an overview of the advantages:

- Display on the top
- The new housing is extremely stable and robust
- It has four mounting holes for anti-theft protection
- The screwed case is more sustainable and environmentally friendly than a glued case
- The hole for punching is no longer continuous, eliminating a sealing point
- Improved readability thanks to a new LCD display
- Improved optical feedback signal thanks to an optimised arrangement of LEDs
- Extremely power-saving operation despite "always-on" function
- 2-year manufacturer's warranty

SPORTident Station BSF9

Description

- The SPORTident-Station BSF9 is based on an advanced hardware core. The completely new design offers a number of significant improvements and new features compared with the older series of SPORTident-Stations. The BSF9 station is compatible with the existing SPORTident-System parts and can be used mixed with older equipment.

- The BSF9 station is designed as a smooth and compact device. It is about the size of a keypad based phone but still large enough to incorporate a number of future enhancements. Different mounting options allow the station to be used for a variety of applications in different environments. A special semi-transparent plastic is used to show off the insides.
- The BSF9 station is “always on” and works in a low power Stand-by Mode. There is no need to switch on the station or to make any special preparations before the unit can be used. Also in Stand-by Mode the station is ready to process SPORTident-Cards. The maximal wake up time is 1 second. The

station is switched from Stand-by Mode to Active Mode when the first SPORTident-Card is inserted.

- Once the station is in Active Mode the reaction time to the insertion of subsequent SI-Cards is very quick. After an adjustable period without a SI-Card being inserted, the station drops back to Stand-by Mode.
- The BSF9 station features with an on-board service display visible from the top side only. The display shows quickly main stations' settings like real time and code number. After a card has punched the card number is displayed for 3 seconds.
- From Stand-by Mode the station can also be switched to Service Mode. This is done by switching on the station with the Instruction card "Service/OFF". In Service Mode the station’s LCD display offers additional information like the serial number, battery consumption and firmware version. Information about station’s battery is given both by measuring the battery voltage and by computing the station’s battery consumption in relation to the battery performance. Service Mode is automatically terminated after 10 minutes or earlier if the Instruction card "Service/OFF" is used.
- The SPORTident station BSF9 features with a very low power consumption. In typical application cycles a battery will serve for several years. This battery type does neither contain Cadmium nor Mercury. Other points of importance are improved environmental properties because there is no need to glue together.
- The station’s real time clock system is calibrated and temperature compensated. This offers higher accuracy also at very high and very low temperatures. The internal time resolution is 1/256 s, approximately 4 ms.
- The station’s backup memory is increased and stored more than 20.000 punching records.
- The BSF9 station supports contactless punching according to the latest IOF specification for foot-o. No hardware investments are required. In addition to the direct punching functionality beacon records are sent out by the station one a time slot base. A “mixed” usage of the station direct/contactless punching within one event is possible. To enable mixed working mode the station has to be programmed in a working mode with a prefix “BC_…”. The default working time for beacon mode should be set to 12 hours. The station explicitly must be switched into active mode by a direct punch. Stations backup memory does not record contactless punching records by default for power consumption reasons. Instead SIAC’s backup radio channel can be used together with a radio dongle or the SI-GSM.

Power consumption

- BSF9 stations power consumption in general depends how often and how long the station is used. The station is always on but features a very low power consumption in standby mode. Within 5 years only 15% of the battery capacity are consumed in standby mode.
- In active mode stations power consumption is higher. But the biggest impact on the power consumption has the number of feedback cycles, flash and beep. In any case it should be avoided that a SI-Card is kept in direct punching contact with a station resulting in a never ending loop of feedback signals.
- If a BSF9 station is used twice a month in a typical orienteering event with about 500 participants, the typical working time of the station before battery change is minimum 5 years.

- A station in BC_… mode consumes about five times the energy compared to direct punching mode only. But the total impact to stations life time is less significant. In contactless punching the station does not emit feedback signals. As a rule of thumb the life time of a station becomes shorter by 20%. But after the end of an event it becomes much more important to switch the station from active to standby mode by using the Instruction card "Service/OFF".
- The BSF9 station features an in built working time counter and a battery voltage measurement unit. The working time counter considers the different consumption elements like standby, active, beacon and feedback. SI-Config+ should be used to monitor stations life cycle.

Handling and service

- The BSF9 station only needs minimal services. In typical application cycles only station’s real time has to be monitored.
- The station’s settings can be changed by using PC-software SI-Config+. In the inductive coupling process between a SPORTident master Station and a slaved station a coupling stick can be used to improve data transmission.
- To achieve highest synchronism in the station’s real time clock it is recommended to adjust station’s real time by using the SPORTident Station BSF8 SI-Master (coupling stick needed).
- The battery has a capacity of 1000 mAh. This value should not be changed in the setups.
- SPORTident Station BSF9 features with an easy firmware upgrade mechanism. Station’s firmware can be uploaded by the user via simple inductive coupling. This feature keeps the station up to date and enables the implementation of additional functionality. To upgrade the firmware a main station BSM8 in combination with SI-Config+ must be used. Please also refer to our User Guide with detailed information about the latest firmware features.
- The BSF9 is equipped with a total of 4 eyelets, one at each corner. These can be used to thread anti-theft devices, for example thin wire cables. The station can be connected to a tree or other objects.

Operating modes

This base station can operate in different modes.

Classic punching system

The following operating modes are available for the classic system using direct punching.

Operating mode	Functionality
CLR - CLEAR	Removes all data from the SI-Card.
CHK - CHECK	Verifies that the SI-Card is empty.
STA - START	Verifies that the SI-Card is empty and writes the start time on the SI-Card if this is the case.
CN - CONTROL	Reads the competitor’s SI-Card and writes the control code and time on the SI-Card.
FIN - FINISH	Writes the finish time on the SI-Card.

Contactless punching system AIR+

The following additional operating modes are available for the AIR+ system using both direct and contactless punching.

Operating mode	Functionality
BC STA - Beacon Start	Start time will be written on the SIAC in the contactless way.
BC CN - Beacon Control	Works like a normal control station, but also in the contactless way.
BC FIN - Beacon Finish	Finish time will be written on the SI-Card in the contactless way. The SIAC automatically turns off after receiving BC FIN.
SIAC ON	SIAC's AIR+ functionality will be activated.
SIAC OFF	SIAC's AIR+ functionality will be terminated.
SIAC Radio Readout	SIAC will be triggered to send out all data records stored by internal radio.
SIAC Battery Test	Measured and shown the SIAC's battery voltage.
SIAC Test	Tests the SIAC's Air+ functionality is activated. If not already activated, the SIAC' AIR+ functionality can be activated.

Specifications

Internal power supply	1 x Lithium ½ AA cell, no rechargeable
Battery capacity	1000 mAh
Durability	minimum 5 years
Battery exchange	by SPORTident GmbH and authorized service points; an instruction sheet for self service battery exchange will be provided by SPORTident
Operating range	- 20°C to + 50°C
International protection class	IP 64 (DIN EN 60529) Protection against penetration of dust Protection against splashed water from all directions
Dimensions	112 mm x 57 mm x 21 mm
Weight	85 g
Accuracy at normal temperature	less than +/- 20 seconds a month
Switch on time	< 1 second (standard)
Backup memory	maximum number of punches: 21802 maximum number of SI-Cards data records: 1022

Improvements compared to station BSF8

- The BSF9 has a new housing with a closed recess for punching. Two gutters ensure that rainwater can run off. Compared to the BSF8 with its continuous hole, the housing of the BSF9 does not have a sealing ring and is therefore even more resistant to penetrating moisture.
- The two halves of the BSF9 housing are held together with 4 screws. This makes the station easier to maintain compared to the BSF8.
- The production and disposal of the station is more environmentally friendly, as the adhesive between the housing halves like the BSF8 can be dispensed with.

- The housing of the BSF9 is compatible with the Mounting Holder and O-Stand for the BSF8.

SPORTident SRR-Dongle

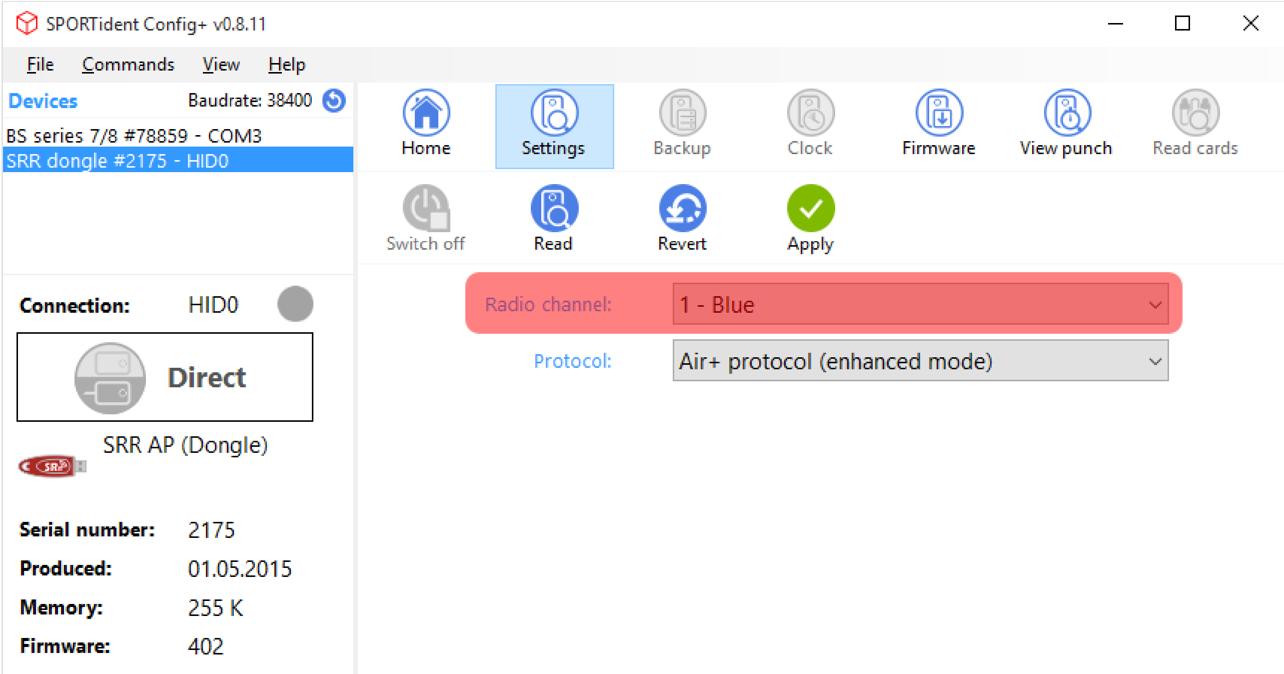
Description

The SPORTident short range radio (SRR) enables wireless transmission of SPORTident data records over distances of up to 6 metres. The radio is working in the licence free 2.4 GHz radio band and can be used worldwide. The following SPORTident products are enabled for SRR:

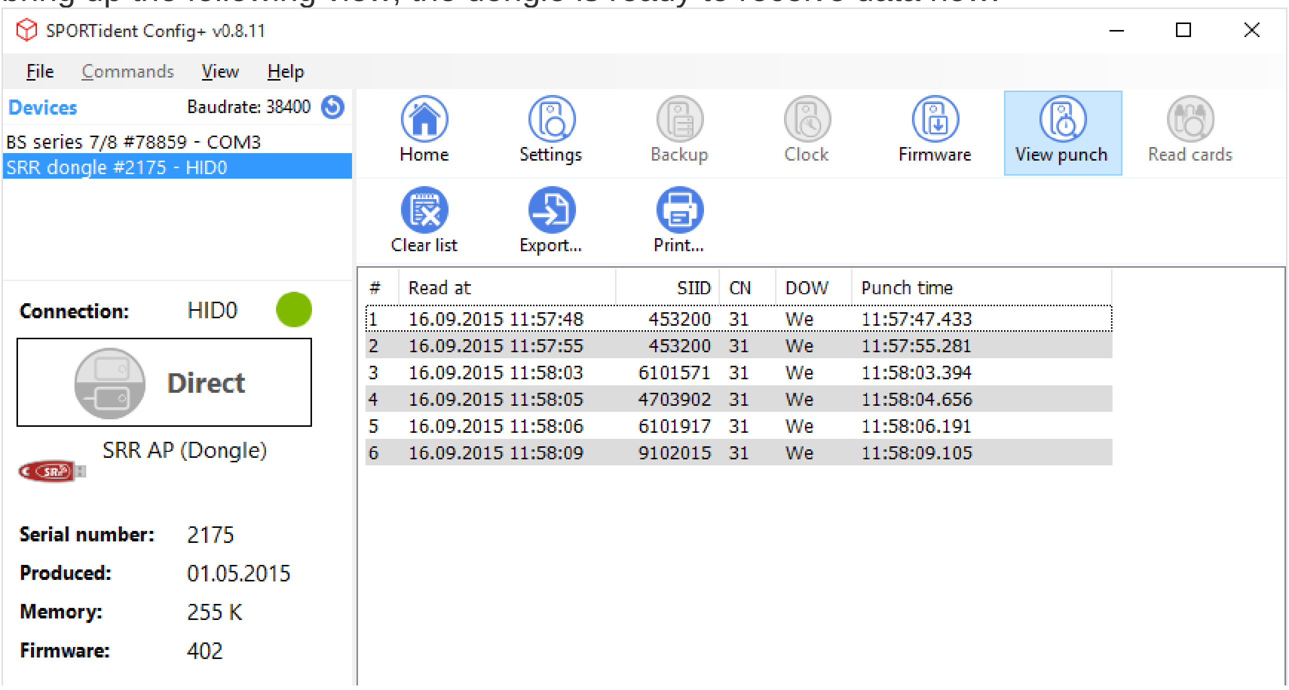
- Data sources:
  - BSF8-SRR
  - SIAC
- Data receivers:
  - SRR radio dongle (connects to a PC)
  - SIGSM-DN (GSM modem)

SI-SRR uses two radio channels (named “red” and “blue”) to achieve a robust data transmission with a low error rate. While the data sources use the two channels simultaneously, the data receivers always work at one and the same channel.

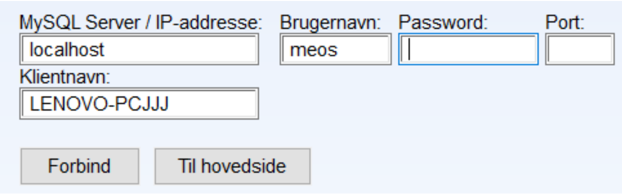
The SRR dongle receives data records sent from BSF8-SRR or SIAC. The device features an USB interface for easy connection with PC, laptop or other standard communication equipment.
Because the SRR dongle works at one radio channel permanently this channel has to be configured by Config+. To profit from the frequency agility of the SI-SRR, two receivers are required, operating at the red and blue channel, respectively. For correct functionality it is important to check that the receivers do not work at the same radio channel.
Using Config+ three more working parameters can be configured. While basic compatibility with standard evaluation software is kept, the data format “AIR+” offers specific information about the radio transmission. The basic protocol format skips this data and is fully compatible backwards. Data received by the dongle are forwarded automatically.



The SRR dongle is able to manage up to eight logical radio links. There is no upper limit for data sources working in ad-hoc mode. SIAC always works in this mode. Data received by the device can be computed by standard event software. Also Config+ features a simple monitor function to visualise the SRR functionality. Select the SRR Dongle as your target device and choose the feature 'View punch'. This will bring up the following view, the dongle is ready to receive data now.



Server tilslutning



MeOS uses port 21338. You need to allow this traffic through any firewall.

Installer SPORTident printer på PC (Bluetooth)

To minimise the equipment at an event without a power source, you can use a single Windows tablet or laptop to run O-Lynx Touch and the O-Lynx Event software. Then you just need a download station and optionally a battery powered printer. The new Sportident printer is ideal for this, but to also save on cables and print wirelessly does require a few extra setup steps.
Install a ZJ-58 USB printer using the drivers in the link.
http://www.zjiang.com/en/init.php/product/index?id=22
on the Drivers page choose the following.

ZIJIANG Printer Driver	ZIJIANG Printer Driver Setup V11.3.0.0 (For 58mm/80mm ZIJIANG Printer)

Once the driver is installed, disconnect the usb cable and then add the printer as a new Bluetooth device. To do this right click on the Bluetooth icon in the windows taskbar and choose “Add bluetooth device” then “Add Bluetooth or other device”. Choose the “SI Printer 00967” device and enter the 4 number PIN code “5349”
This will add a printer called SI Printer 00967. This printer will be unusable as it will not find a printer driver for a device with this name.
Go to Windows “Devices and Printers” by right clicking the windows start button, choose “Settings” then “Devices”. On the right hand side of the window, you should see a link to “Devices and Printers”.
Open this then right click the “SI Printer 00967”. Choose “Properties” then the “Hardware” tab. This will tell you the COM port used by the Bluetooth link. E.g. on my computer “(COM6)”. Close the printer properties window for the SI Printer 00967.
Right click on the “ZJ-58” Printer and select “Printer Properties”. Go to the “Ports” tab and tick the port you found above e.g. on my computer it was COM6. Press Apply and OK. (Note: you may need to restart your device for this new Port to show up)
To print a results docket wirelessly from O-Lynx, go to O-Lynx Event, Settings. In the “Printer Settings” box, set the “Download Printer” as the “ZJ-58” printer. Then to test, go to the “Downloads” tab of an existing event, and choose “Print” to reprint the selected download.
If the printer does not print, Windows may have set it to “Use Printer Off-line”. To fix this… if a printer icon shows in the notification area by the windows clock, right click it and “See what’s Printing”. Choose “Printer” in the menu and untick “Use Printer Offline”
The standard O-Lynx results printout will print OK on the 58mm width paper but for best results in O-Lynx Event “Settings”, “Download”, alter the “Docket font size” from the standard “9” to “7”. This will allow all columns to fit in as per the normal look when using 80mm width paper.