

# Orienterings-IT för träningar och enkla arrangemang

## SPORTident-systemet

3 februari 2024

Peter Olsson

1

## Tre delar

### SPORTident-systemet <sup>1</sup>

- Basenheter och löparbrickor
- Programvara

### MeOS på träningar <sup>2</sup>


- Förbereda en träning
- Anmälan på plats

### Eventor & liversultat <sup>3</sup>

- Tävlingar och aktiviteter i Eventor
- MeOS på mindre tävling
- Liversultat

2

## Tre stämplingssystem



**Stiftklämma**

**SPORTident**

**Emit**

PETER OLSSON

3

## Vanliga basenheterna finns i tre modeller



**BSF7**  
(större batteri)

**BSF8**

**BSF9**

Alla enheter kan ha alla funktioner.

PETER OLSSON

4

## Enheterna programmeras till olika funktioner

The diagram illustrates seven red SPORTRACER units arranged in two rows. The top row contains units labeled MÅL, 100, and 42. The bottom row contains units labeled TÖM, CHECK, START, 31, and 58. Blue lines connect the units to show a sequence: TÖM → CHECK → START → 31 → 58 → 42 → 100 → MÅL. An arrow points left from the MÅL unit.

PETER OLSSON

5

## Enheter för programmering och utläsning

The image shows three pieces of equipment. On the left is a blue BSM8-USB Mini-reader with a USB cable. In the center is a red and blue BSM7-USB unit with a black cable. On the right is a black Programming stick.

**BSM8-USB**  
"Mini-reader"  
(utan batteri)

**BSM7-USB**  
Vanlig, men säljs  
inte längre

**Programmerings-  
stav**

PETER OLSSON

6

PETER OLSSON

## Traditionella löparbrickor



Namn	Tid att stämpla	Antal kontroller	Nummerserie
SI-Card 11	60 ms	128	9 xxx xxx <b>SÄLJS INTE LÄNGRE</b>
SI-Card 10	60 ms	128	7 xxx xxx
SI-Card 9	115 ms	50	1 xxx xxx
SI-Card 8	115 ms	30	2 xxx xxx (ej 2 xx3 xxx)
SI-Card 6	130 ms	64	500 000 - 999 999
SI-Card 5	330 ms	30 + 6	1 - 499 999 <b>SÄLJS INTE LÄNGRE</b>

7

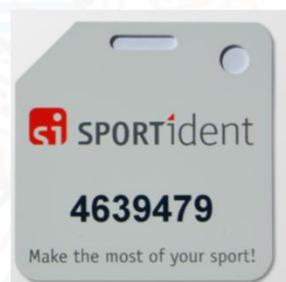
PETER OLSSON

## Inbyggd i kompassen eller som kort

**ComCard Up**  
Inbyggd SI-8  
(30 stämplingar)



**ComCard Pro**  
Inbyggd SI-10  
(128 stämplingar)



**pCard**  
20 stämplingar  
115 ms, 4 xxx xxx

8

## SIAC krävs för touch free-stämpling (nummer 8 xxx xxx)

PETER  
OLSSON

- SIAC-brickan består av två chip:
  - Vanligt SI-Card 10
  - Ett aktivt chip för Air+
- För att använda touch free måste aktiva chippet vara startat genom att stämpla **CHECK** på **tömd** bricka eller **SIAC ON**.
- SIAC-brickan fungerar alltid som en vanlig SI-Card 10 (även om batteriet är slut eller aktiva chippet inte är startat)



Ljud och ljussignal även om aktiva chippet inte är startat.

9

## Traditionell stämpling

PETER  
OLSSON

### Enheten

Lagrar

- Tid (från enheten)
- Bricknummer



Dubbelriktad kommunikation



### Brickan

Lagrar

- Tid (från enheten)
- Kodsifra

10

## Touch free-stämpling

**Enheten**  
Lagrar inget

Enkelriktad kommunikation

**Brickan**  
Lagrar  
• Tid (från enheten)  
• Kodsifra

PETER OLSSON

11

## SPORTident Config+ för att programmera

**2**  
Välj enhet

**3**  
Kolla Direkt eller Indirekt

**1**  
Läs texten

Välkommen till SPORTident Config+

För att komma igång:  
Anslut en SPORTident enhet till din dator.  
Välj bland anslutna enheter i listan uppe till vänster.  
If the device is not showing up, choose 'Install SPORTident USB driver' in the Help menu.  
Välj 'Visa alla anslutna enheter' från Visa menyn för att visa alla enheter.  
Genom att dubbelklicka på en enhet i listan kan du läsa den direkt.  
För att läsa en enhet indirekt (via mastern), sätt den alltid i serviceläget innan du försöker läsa den.  
Lägg den enhet som ska läsas indirekt ovanpå mastern och välj önskad funktion.

Svenska (Swedish)  
SPORTident  
Enhetens loggfil: C:\Users\PeterOlsson\AppData\Roaming\SPORTident\ConfigPlus\log\2022-09-02\_protocol.csv

PETER OLSSON

12

## Läsa inställningar

**1**  
Välj enhet

**2**  
Välj Indirekt

**3**  
Klicka Läs inställning

**4**  
.. och Läs

PETER OLSSON

13

## Möjliga funktioner

**READ OUT**  
Utläsning av brickor

**Traditionell stämpling**

**Touch free**

PETER OLSSON

14

## Kodsiffror

**Snabbhjälp**  
Indikerar identifieringsnumret på enheten som har skrivits till SI-Card för att skilja på olika kontroller.

Möjliga nummer: 1 - 511  
Rekommenderade nummer beror på funktionen:  
Avläsare -- 15  
Printerstation -- 11  
Kontroller -- 31 - 511  
Start, Mål, Töm, Check -- 1 - 30

Kodsiffror: **31** +1

Funktion: [SI-Card Kontroll]

Aktiv tid: 00:10:00 [Standard.](#)

24tim klocka: 2022-09-02 17:10:13 -0:02.039 [Ställ klockan.](#)

Senast ändrat: 2022-05-09 21:30:03

Batteri: 3,34 V 72,4 % återstående  
2019-04-30 1 000 mAh

AIR+ läge:  Stämplingsläge

Radio:  Ingen radio

**AIR+**  
contactless timing system

**PETER OLSSON**

- TÖM bör vara 1 **SPECIAL FÖR ATT SIAC INTE SKA PIPA**
- MeOS har interna förval för radiokontroller på:
  - START är 1
  - CHECK är 3
- MÅL är ofta 10, 11, 12 osv
- READ OUT är 15
- Kontroller är 31 - 511

15

## Aktiv tid

**Snabbhjälp**  
Min: 00:02:00 (2 minuter)  
Max: 95:59:00 (95 timmar, 59 minuter)

Rekommenderade tider:  
Printerstation -- 2 minuter  
Avläsning -- 1 timme  
AIR+ lägen -- 12 timmar  
Start, Mål, Töm, Check, Kontroll and andra -- 4 timmar

Kodsiffror:

Funktion:

Aktiv tid: **00:10:00** [Standard.](#)

24tim klocka: 2022-09-02 17:37:08 -0:02.039 [Ställ klockan.](#)

Senast ändrat: 2022-05-09 21:30:03

Batteri: 3,34 V 72,4 % återstående  
2019-04-30 1 000 mAh

**AIR+**  
contactless timing system

**PETER OLSSON**

- Aktiv tid = hur länge enheten stannar vaken från senaste traditionella stämpling.
- Touch free-stämpling förnyar inte vakentiden.
- På tävling sätts tiden för att klara sista person i mål.

*BSF8 vaknar inom 1 sekund så Tolereds AIK kör 10 minuter som aktiv tid för alla träningar och motionsorienteringar.*

16

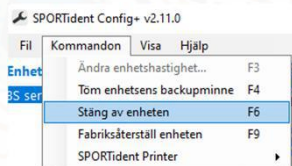


## Stänga av enheten

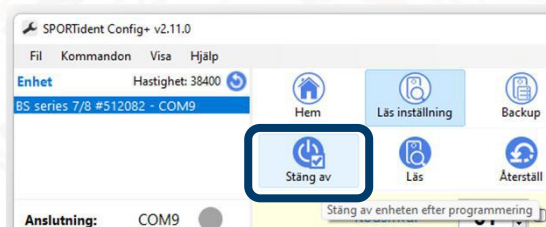


Stämplar  
SERVICE/OFF

**Enhetsen stängs av  
automatiskt när  
aktiva tiden går ut**



Med SPORTident Config+ (F6-knappen)  
eller automatiskt efter programmering



17

## Ställa klockan med Config+

Kodsiffror:  +1

Funktion: CN - Kontroll

Aktiv tid: 00:10:00

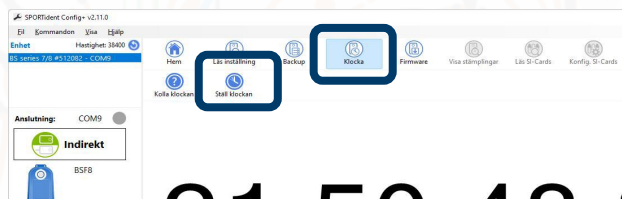
24tim klocka: 2022-09-02 21:43:02 -0:02:88 [Ställ klockan.](#)

Senast ändrat: 2022-05-09 21:30:03

Batteri: 3,36 V 72,3 % återstående  
2019-04-30 1 000 mAh

- Klockan i BSF 7/8/9 drar sig upp till 4 s/vecka.
- Hur mycket varierar från enhet till enhet.

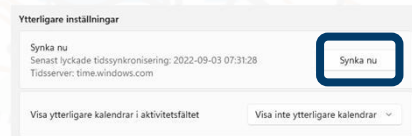
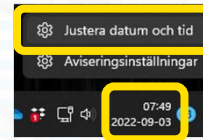
**Måste ställa klockan  
före alla tävlingar**



18

## Ställ rätt tid på datorn

- Datorns klocka måste gå rätt!
- Surfa in på <https://time.is>
- För att synka datorn
  1. Högerklicka på klockan
  2. Välj Justera datum och tid
  3. Klicka Synka nu
- Datorn måste vara ansluten till internet.

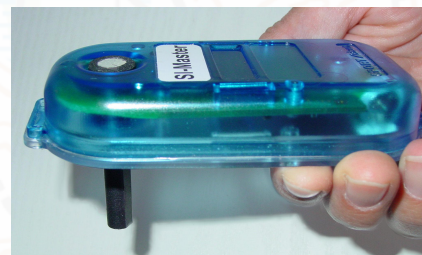


PETER OLSSON

19

## Ställ tid med SI-Master

1. Stämpla SI-Master **tre gånger** med SERVICE/OFF så att det står **EXT MA** på displayen.
2. Stämpla enheten **en gång** med SERVICE/OFF så att det står **SERVMO** på displayen
3. Placera SI-Master med pinnen ovanpå enheten.
4. Vänta på pip.
5. Stäng av enheten


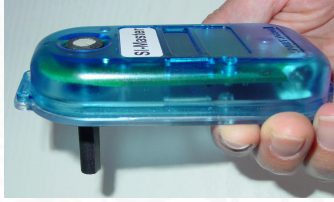


PETER OLSSON

20

## SI-Masters olika lägen

SI-Master har fyra lägen.  
Byt med SERVICE/OFF.



**1: SERVMO**  
Samma som på andra enheter

**2: TIMEMA**  
Ställer enbart tid på enheten som ansluts

**3: EXT MA**  
Ställer tid, aktiv tid och tömmer backupminnet

**4: STD MA**  
Återställer enheten till standardinställningar

PETER OLSSON

21

## Dubbelkolla, trippelkolla!

- Gick datorns klocka rätt?
- Var tiden på SI-Mastern ställd?
- Blev det rätt tid på enheten?

**Vänd på enheten.  
All viktig info står på displayen.**



PETER OLSSON

22

## Batteri

**Kodsiffr:** 31  +1


**Funktion:** CN - Kontroll

**Aktiv tid:** 00:10:00 [Standard.](#)

**24tim klocka:** 2022-09-03 17:44:54 -0:02.162 [Ställ klockan.](#)

**Senast ändrat:** 2022-05-09 21:30:03

**Batteri:** 3,32 V 71,3 % återstående  
2019-04-30 1 000 mAh

**AIR+ läge:**  Stämplingsläge 

**Radio:**  Ingen radio contactless timing system

Enhet	Traditionellt	Touch free
BSF7	3000 timmar	300 timmar
BSF8/9	1500 timmar	150 timmar

- %-indikatorn är en gissning
- Spänningen mäts:
  - Över 3,40V är fullt
  - 3,15V för värdetävling
  - 3,00V gräns för varningspip
  - 2,90V är för dåligt för tävling

**Stäng av enheterna efter användning för att spara batteri**

PETER OLSSON

23

## Stora och små fästen

Fästplatta för BSF8/BSF9:

Fästplatta för BSF7:

**Adapter**  
**Lilla fästplattan passar i den stora**



PETER OLSSON

24

## Fler enheter för touch free

**BS11-BS**  
Beacon Small

**BS11-BL**  
Beacon Large

**BS11-Loop**  
Beacon Loop

**Används för MtbO**

The image shows three different beacon models. On the left is the BS11-BS Beacon Small, a small blue and white device. In the middle is the BS11-BL Beacon Large, a black square device with a red 'SI' logo. On the right is the BS11-Loop Beacon Loop, a grey and red device with a red 'SI' logo and a loop of black material.

PETER OLSSON

25

## Radiokontroller

**BSF8-SRR**

**SRR-DONGEL**

**BSM7-USB / BSM7-RS232**

**Radion når upp till 8 meter vid fri sikt.**

*SRR-DONGEL ansluts i Raspberry PI (ROC) eller dator.  
Tar emot från BSF8-SRR och SIAC.*

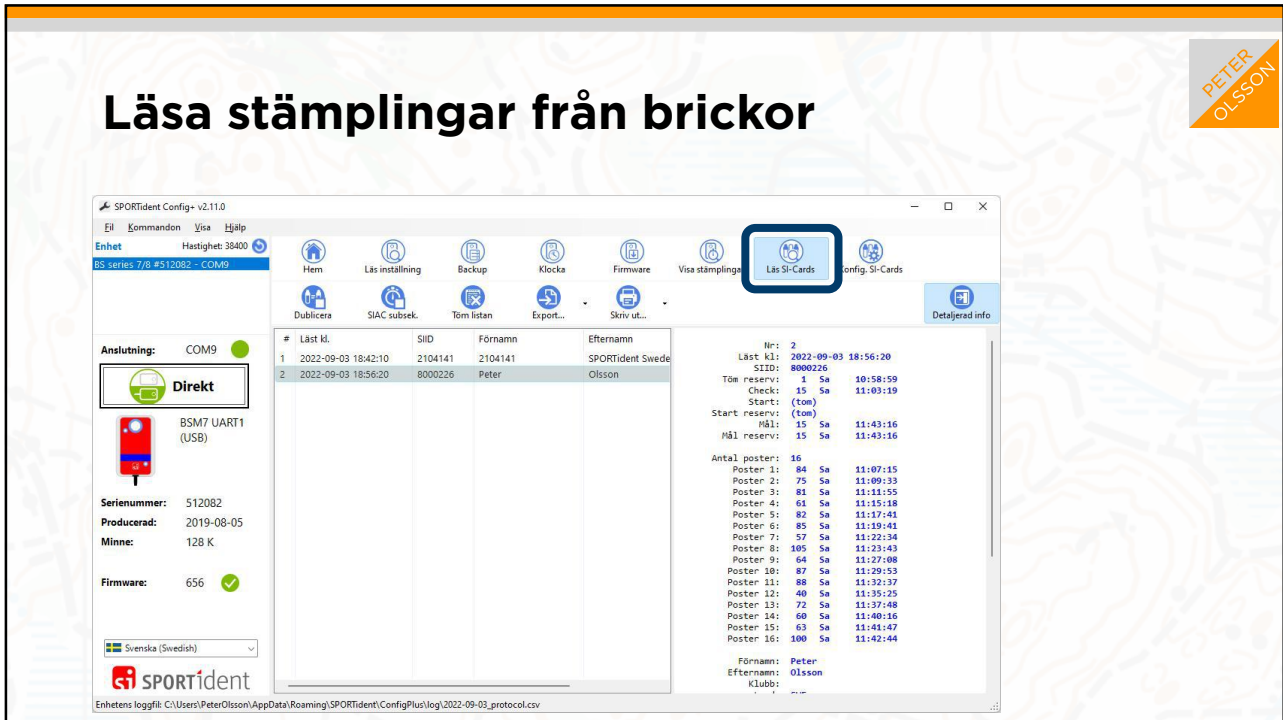
The image shows three radio controller models. On the left is the BSF8-SRR, a blue and black device. In the middle is the SRR-DONGEL, a red, ring-shaped device. On the right is the BSM7-USB / BSM7-RS232, a red and white device with a black cable.

PETER OLSSON

26

## Läsa stämplingar från brickor

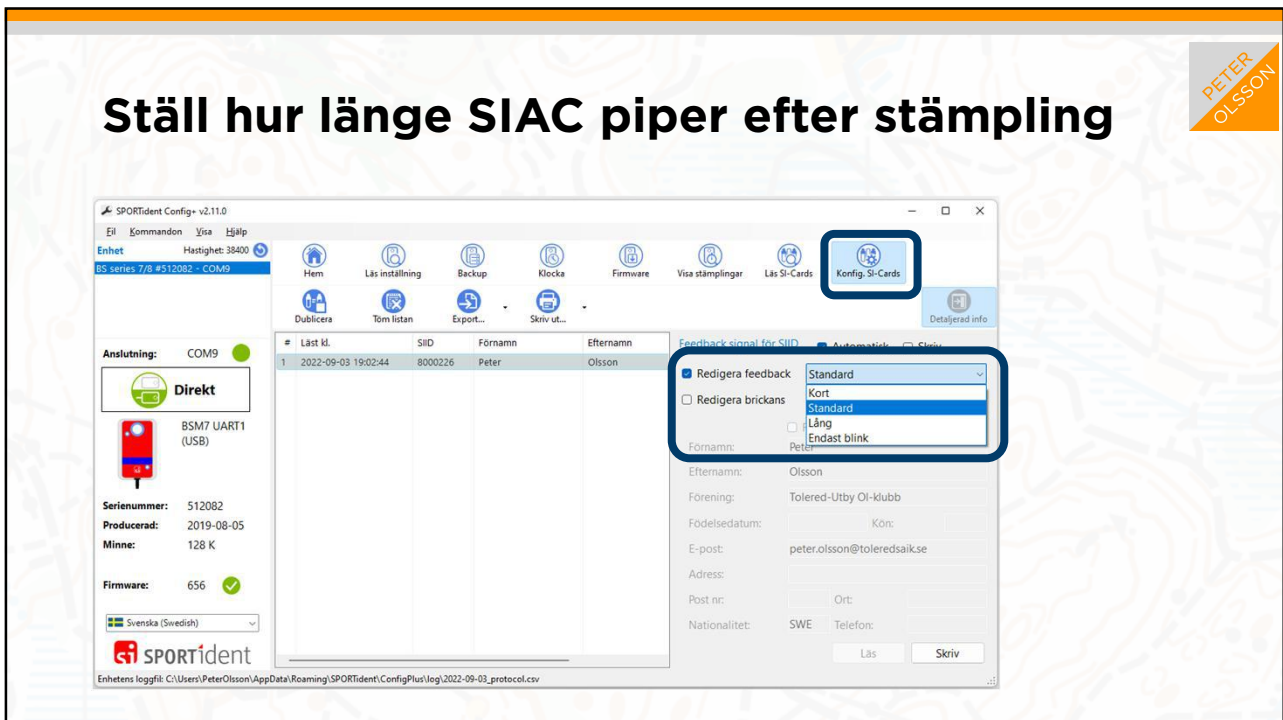
PETER OLSSON



27

## Ställ hur länge SIAC piper efter stämpling

PETER OLSSON



28

## Läsa ur backupminnet ur en enhet

PETER  
OLSSON

SPORTident Config+ v2.11.0

Enhet: BS series 7/8 #512082 - COM9

Anslutning: COM9

Indirekt

BSF8

Serienummer: 531170  
Producerad: 2019-04-30  
Minne: 128 K  
Firmware: 656 ✓

Svenska (Swedish)

SPORTident

Enhetens loggfil: C:\Users\PeterOlsson\AppData\Roaming\SPORTident\ConfigPlus\log\2022-09-03\_protocol.csv

#	SIID	Enhetens klocka
1	2104141	2022-09-02 17:44:10.707
2	2104141	2022-09-02 17:44:24.992
3	2104141	2022-09-02 17:57:36.316

29

## Frågor?

PETER  
OLSSON

Komplett manual för SPORTident finns på:  
<https://docs.sportident.com>

30

## Övning

PETER  
OLSSON

1. Går klockan rätt på datorn?
2. Programmera enheterna för en enkel bana:
  - TÖM / START
  - Kontroll 31, 32 & 33
  - MÅL
3. Provstämpla
4. Läs ut brickan med
  - SPORTident Config+
  - MeOS
5. Läs ut backupminnet på kontroll 33
6. Använd SI-Master för att ställa tiden på enheterna
7. Återställ alla enheterna till originalinställningar.

**Steg för steg finns  
i utdelat dokument**