

SPORTident-skrivare



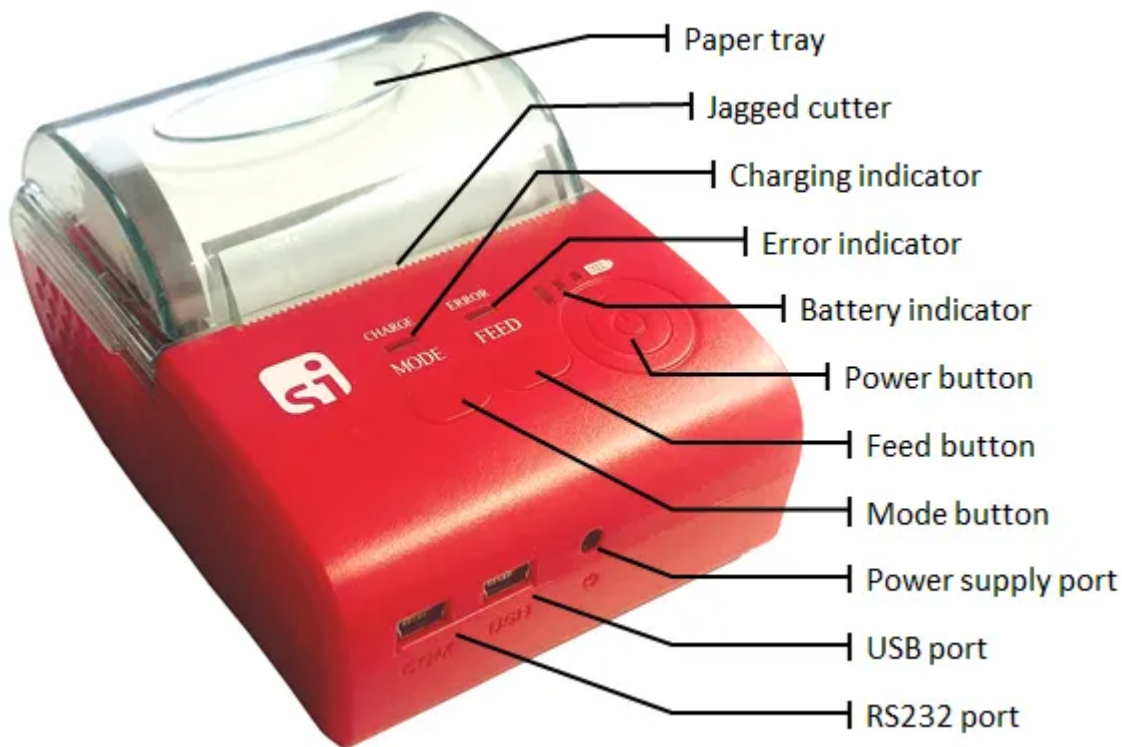
SPORTident-skrivaren (art.nr. 14123) är en fickformat, lätt och batteridrivnen termoskrivare. Skrivaren är utformad för att användas med SPORTident Orienteering-appen. SPORTident Orienteering App Set (art.nr. 15000) innehåller SPORTident Orienteering-appen för Android, SPORTident-skrivaren med tillbehör och en SPORTident mini-läsare för ett fullt fungerande utvärderingskit för träningar och mindre evenemang. Du kommer att kunna läsa och utvärdera tävlandes SI-kort direkt på plats utan behov av extern strömförsörjning eller andra tillbehör.

SPORTident-skrivaren låter dig ansluta via Bluetooth, USB eller serieport. Detta ger dig flexibiliteten att använda både befintlig äldre utrustning och de senaste verktygen som SPORTident Orienteering-appen.

Specifikation

- Direkt termoskrivare
- 58 mm pappersbredd
- Utskriftshastighet upp till 70 mm per sekund
- Förväntad livslängd för termoskrivhuvud: 100 km
- Upplösning: 203 DPI (8 punkter/mm)
- Pappersrullens diameter: ≤ 40 mm
- Ström: uppladdningsbart litiumbatteri

- Batteri: 7,4 V DC, 1500 mAh
- Strömförsörjning: 9V DC, 1,5 A
- Gränssnitt: Standard RS232 (mini-USB-uttag), USB 2.0 (mini-USB-uttag), Bluetooth 2.0 och 4.0
- Seriell port (RS232) inställningar: 4800 baud, 8, n, 1, ingen flödeskontroll
- Arbetsmiljö: -10 till 50 °C, Luftfuktighet: 10 till 90 %



Säkerhetspunkter

Försiktighet

Vänligen beakta följande punkter för din egen säkerhet.

- Skrivaren har ett litiumjonbatteri. Använd endast originalbatteriet och ladda det med den medföljande laddaren.
- Lägg inte skrivaren och batteriet i eld eller vatten. Det kan orsaka explosion.

- Släng inte batterierna i hushållsavfallet, utan lämna in dem till SPORTident, återförsäljaren eller ditt lokala avfallsföretag.
- Öppna inte papperslocket under utskrift och under en kort tid efteråt. Skrivhuvudet är varmt efter utskrift!

Första användningen och laddningen

SPORTident-skrivaren levereras i en kartong tillsammans med en nätadapter, en mini-USB-kabel och en pappersrulle. Packa upp skrivaren ur plastfolien och öppna bakluckan innan du använder den första gången. Litiumjonbatteriet är tejpat för transportsäkerhet. Ta bort isoleringstejpen från batteriet, sätt i batteriet igen och stäng locket.



Anslut den medföljande laddaren och ladda batteriet tills **LADDNING** **Sindikatorn** lyser blått. **BATTERI** -indikatorn visar batterinivån i tre steg.

Notera

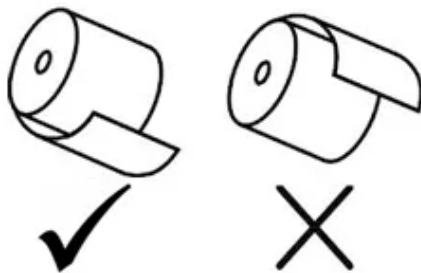
Skrivarens batteri kan laddas mer än 100 gånger. Men med den fortsatta livslängden kommer batterikapaciteten att minska. Med ett nytt batteri kommer skrivaren att fungera i 5 timmar utan avbrott.

Dricks

Laddarens kontakt är enligt eurostandard. Adaptrar för de vanligaste uttagstyperna (USA, Storbritannien, Australien) finns tillgängliga på begäran.

Byte av pappersrulle

Skrivaren kan användas med 58 mm brett termopapper. Pappersrullens maximala längd är 25 m. Öppna pappersfacket genom att lyfta upp det genomskinliga plastlocket. Placera pappersrullen i pappersfacket så att pappret sticker ut. Observera pappersrullens orientering enligt bilden:



Drift

För att slå på skrivaren, håll **[POWER]** -knappen intryckt i tre sekunder. **BATTERI-** indikatorn blinkar blått. Nu är skrivaren redo att användas.

Tryck på **[MATNING]** -knappen för att mata in papperet manuellt. **[LÄGE]** -knappen behövs inte för normal drift.

För att stänga av skrivaren, håll **[POWER]** -knappen intryckt i tre sekunder. **BATTERI-** indikatorn ska slockna.

Status-LED

Skrivaren har tre LED-indikatorer som rapporterar dess tillstånd.

LED-indikering	Skick	Beskrivning
LADDNING	Lyser rött	Laddning pågår
LADDNING	Lyser blått	Laddning klar
FEL	Blinkar rött	Pappret slut eller fastnat
BATTERI	Blinkar blått	Skrivaren påslagen, visar batterinivån i tre steg, Bluetooth inte ansluten
BATTERI	Lyser blått	Skrivaren påslagen, visar batterinivån i tre steg, Bluetooth-ansluten

Använda SPORTident-skrivaren med orienteringsappen

SPORTident-skrivaren är utformad för att användas med SPORTident Orienteering-appen. Skrivaren ansluts via Bluetooth till en Android-smartphone.

För att ansluta SPORTident-skrivaren för första gången:

1. Slå på skrivaren.
2. Slå på Bluetooth på din telefon.
3. Sök efter tillgängliga Bluetooth-enheter på din telefon. Skrivaren ska synas som "SI-Printer xxxxx" där xxxxx är serienumret som anges på förpackningen eller på baksidan av skrivaren.
4. Anslut skrivaren till din telefon. Bluetooth-PIN-koden för anslutningen är **5349**.
5. Ställ in skrivaren i SPORTident Orienteering-appen. Gå till **Inställningar > Skrivare** och välj den kopplade skrivaren. Du kan göra en testutskrift för att verifiera anslutningen.

Nu kan du skriva ut resultat på SPORTident-skrivaren med SPORTident Orienteering-appen.

Notera

Denna kopplingsprocess behöver bara göras en gång. Efter den första kopplingen, slå bara på skrivaren och Bluetooth på din telefon så bör anslutningen fungera direkt.

Video: SPORTident Orienteringsapp. Appen för din orienteringsträning.



Använda SPORTident-skrivaren med SPORTident-utskriftsstationen BS7-P (art.nr. 13200)

SPORTident-skrivaren har en "COM"-kontakt (RS232) som är dold under ett gummiskydd på skrivarens frontpanel - den vänstra kontakten är märkt med COM. Även om uttaget är av mini-USB-typ är det en seriell port.

Försiktighet

Anslut inte skrivarens "COM"-uttag direkt till en USB-port (på en dator) med en mini-USB-kabel. Detta fungerar inte och kan skada din elektronik.

SPORTident tillhandahåller en speciell adapterkabel som heter "SPORTident Printer Serial Cable" (art.nr 15032) för att ansluta din äldre utskriftsstation till skrivaren. Denna artikel måste beställas separat.

Ta bort gummiskyddet från skrivarens "COM"-uttag. Anslut SPORTident-skrivarens seriekabel till "COM"-uttaget på ena sidan och SUB-D-kontakten till utskriftsstationen på den andra sidan.

Notera

Din utskriftsstation måste vara inställd på 4800 baud (vilket är standardinställningen) för att fungera med SPORTident-skrivaren.

Uppdatera layouten för SPORTident Printout Station

Om du tänker använda din äldre SPORTident-utskriftsstation med den nya SPORTident-skrivaren måste du anpassa layouten som finns lagrad i utskriftsstationen, eftersom den nya skrivarens pappersbredd är något mindre än tidigare. Detta kan göras på följande två sätt.

Notera

Denna procedur krävs inte om du bara avser att använda SPORTident-skrivaren med orienteringsappen. Att följa denna procedur påverkar dock inte hur SPORTident-skrivaren fungerar med SPORTident-orienteringsappen.

Notera

Du måste ha Config+ v2.5 eller senare installerat för att använda den här funktionen. Du måste ha SI-Print 2.0.2 installerat för att lagra en layout på din SPORTident Printout Station.

Uppdatera layouten direkt i en Printout Station

Det rekommenderas att du korrigerar layouten i layoutfilen som finns lagrad på din dator. Om den ursprungliga layoutfilen inte längre är tillgänglig kan du korrigera layouten direkt i din Printout Station.

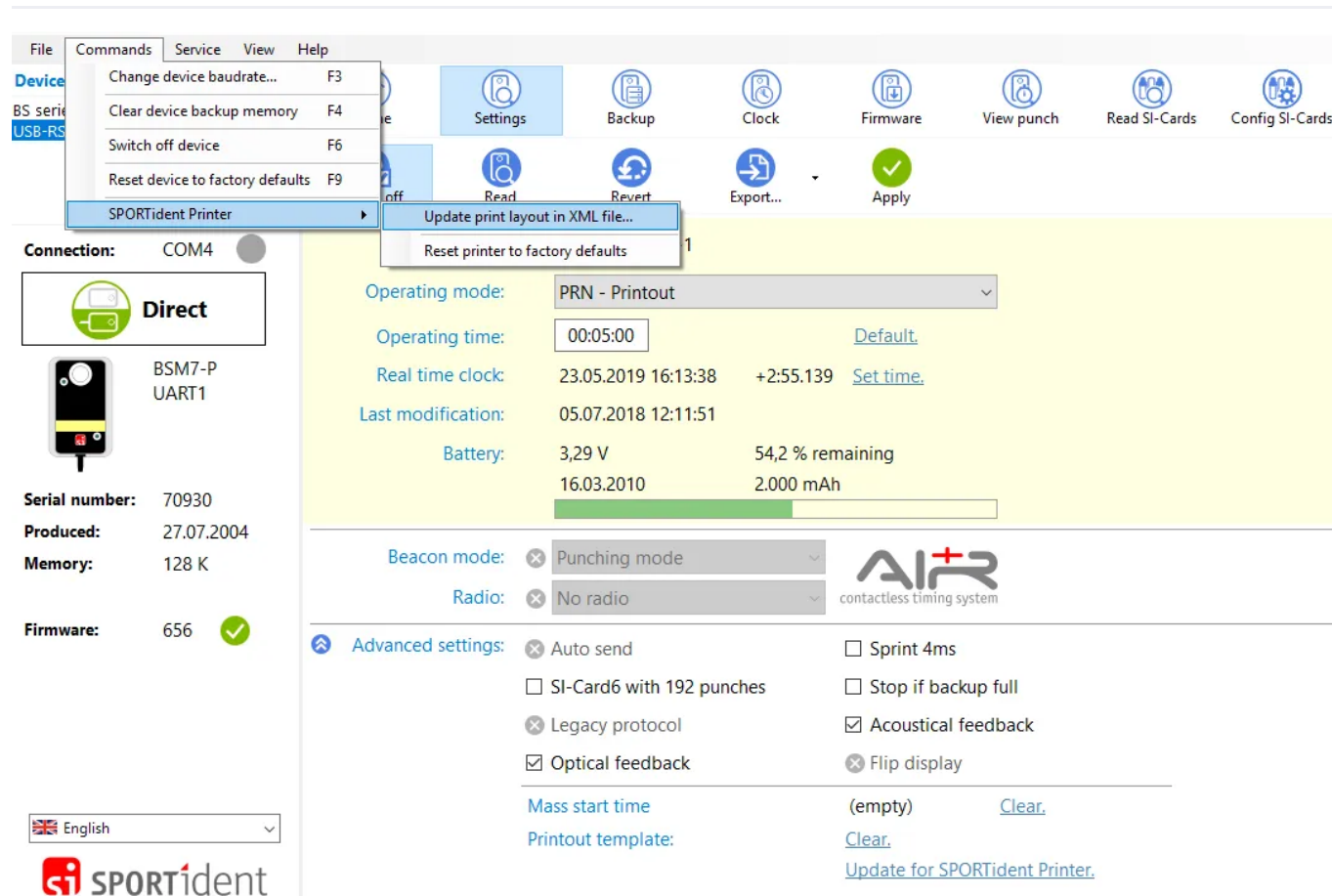
Notera

Den här åtgärden fungerar bara om du har en layout lagrad i din Printout Station. Den fungerar inte om du har rensat layoutlagringen i din Printout Station. I det här fallet måste du först ladda en layout till Printout Station med SI-Print.

1. Öppna Config+, anslut och läs din Printout Station.
2. I inställningsvyn öppnar du panelen Avancerade inställningar.
3. Du kommer att se en länketikett som heter "Uppdatering för SPORTident-skrivare".
4. Klicka på den här etiketten och bekräfta frågan.
5. Config+ bör börja fungera och rapportera framgång efter några sekunder.
6. Valfritt: Anslut utskriftsstationen till SPORTident-skrivaren och gör en testutskrift med valfri SI-kort.

Uppdatera en layoutfil som är lagrad på din dator

1. Öppna Config+. Du behöver **inte** ha en SPORTident Station ansluten till din dator.
2. I menyn, gå till **Kommandon > SPORTident-skrivare > Uppdatera utskriftslayout i XML-fil...**
3. Du kommer att bli ombedd att välja layoutfilen på din dator.
4. Config+ bekräftar att layoutfilen har uppdaterats.
5. Ladda layoutfilen till Printout Station med SI-Print.



Använda SPORTident-skrivaren med din dator

SPORTident-skrivaren har ett mini-USB-uttag märkt "USB". Du kan använda en vanlig mini-USB till USB-A-kabel (medföljer i paketet) för att ansluta skrivaren till datorn.

Notera

En Windows-skrivardrivrutin finns tillgänglig på begäran. SPORTident erbjuder dock INTE stöd för att använda skrivaren med en dator.

SPORTident skrivarunderhåll och felsökning



Försiktighet

När du utför underhåll på skrivaren, ta bort batteriet och koppla ur laddaren. Använd inte verktyg som tänger eller pincetter eftersom det kan repa höljet eller permanent skada skrivarens inre delar. Demontera inte skrivaren!

Rengöring av skrivaren

Skrivarens hölje kan rengöras med en fuktig, mjuk trasa.



Försiktighet

Använd inte bensin, aceton eller organiska lösningsmedel för att rengöra skrivaren eftersom det kan skada höljet eller de inre delarna.

Rengöring av skrivarhuvudet

När skrivaren har följande tillstånd bör du rengöra skrivhuvudet:

- Skrivaren skriver inte ut tydligt men termopappret ser okej ut.
- Skrivaren är bullrig när den matar papper eller skriver ut.

Så här rengör du skrivarhuvudet:

1. Stäng av skrivaren och öppna papperslocket. Ta bort termopappersrullen.
2. Om skrivaren just har avslutat utskriften, vänta tills skrivhuvudet har svalnat.
3. Torka försiktigt av termoskrivarhuvudet med en mjuk trasa doppad i rengöringsalkohol (får inte droppa!) och ta bort damm och fläckar.
4. Vänta tills alkoholen har torkat helt, sätt sedan tillbaka termopappersrullen, stäng skrivaren, anslut strömmen eller batteriet igen och skriv ut en testsida.

Skriva ut en testsida

Gör följande för att skriva ut en testsida med alla skrivarinställningar:

1. Stäng av skrivaren.
2. Se till att ha minst 60 cm papper ilagt.
3. Håll nere **[FEED]**- och **[POWER]** -knappen i 2 sekunder.
4. Släpp båda knapparna. **ERROR**- lampan lyser rött och **BATTERI**- indikatorn lyser blått.
5. Skrivaren skriver ut en testsida.

Standardinställningar

Följande skanning visar standardinställningarna som kan verifieras med en testsida:

01:02:10:02:20:01
>>>Completed<<<

Vanliga problem med skrivarinställningarna

Problem: Skrivaren skriver ut kinesiska tecken på testsidan eller på någon annan utskrift.

Lösning: Skrivaren har förmodligen bytt till kinesiskt teckenläge.

Skriv ut en testsida och kontrollera raden GB18030-läge. Om den här inställningen är JA, gör följande:

1. Stäng av skrivaren.
2. Håll nere **[FEED]** och **[POWER]** .
3. ERROR - lysdioden lyser rött, och **BATTERY**- indikatorn lyser blått.
4. Håll båda knapparna intryckta tills **ERROR**- lysdioden slocknar. Släpp nu **[POWER]** - knappen men låt **[FEED]** -knappen vara intryckt.
5. Skrivaren ska skriva ut "Du väljer ASCII-läge".
6. Kontrollera korrekt inställning genom att skriva ut en testsida igen.

Problem: Utskriften är ojämn och svårläst.

Lösning: Byt först till en annan rulle termopapper och kontrollera om det blir bättre. Försök sedan rengöra skrivhuvudet enligt beskrivningen ovan. Du kan också ändra utskriftstätheten:

1. Stäng av skrivaren.
2. Håll nere **[FEED]** och **[POWER]** .
3. ERROR - lysdioden lyser rött, och **BATTERY**- indikatorn lyser blått.
4. Håll båda knapparna intryckta tills **ERROR**- lysdioden släcks och tänds igen.
5. Släpp nu båda knapparna.
6. Skrivaren ska skriva ut "Du väljer densitetsnivå x" där x kan vara ett värde mellan 1 och 4.
7. Upprepa proceduren för att växla densitetsnivå 1->2->3->4->1 och så vidare.

Återställ skrivaren till fabriksinställningarna

Du kan återställa skrivaren till standardinställningarna med hjälp av Config+. Du behöver:

- Windows-dator med senaste Config+ installerat
- "SPORTident skrivarseriekabel" (Art.nr 15032)
- En serieport eller "SI-RS232-USB-omvandlare" (art.nr. 30800) eller någon annan RS232-USB-omvandlare

1. Slå på skrivaren. Se till att det ligger minst 50 cm papper i skrivaren.
2. Anslut skrivaren till datorn med hjälp av den seriella SPORTident-kabeln för skrivare (art.nr 15032). Se till att använda skrivarens COM-uttag.
3. Öppna Config+ på din dator.
4. I listan "Enheter" väljer du rätt enhet med ett enda vänsterklick. Om du inte ser önskad enhet, se till att **Visa > Visa alla tillgängliga enheter** är markerat i menyn.
5. I menyn klickar du på **Kommandon > SPORTident-skrivare > Återställ skrivaren till fabriksinställningarna** .

Config+ kommer att vägleda dig genom återställningsproceduren. Först kommer den att försöka kommunicera med skrivaren. Följ instruktionerna på skärmen.

Under återställningen bör skrivaren skriva ut följande:

```
Config+ connection ok

Setting Bluetooth
password to 5349

Operating OK!!!

Resetting formatting.

Factory data reset is done.
Please restart the printer.
```