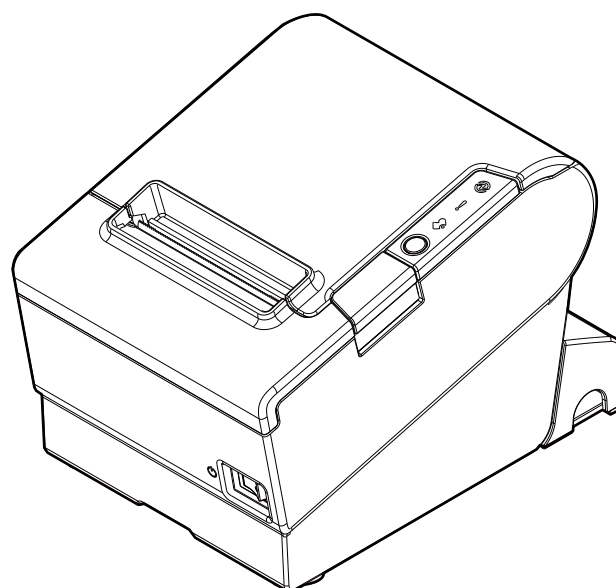


TM-T88VI-iHUB

Användarhandbok

| | |
|-----------------------------------|----|
| Innan användning..... | 2 |
| Delarnas namn och funktioner..... | 3 |
| Installation..... | 6 |
| Sätta i/byta pappersrulle..... | 12 |
| Rengöra produkten..... | 14 |
| Felsökning..... | 15 |
| Produktspecifikationer..... | 17 |
| Tillägg..... | 18 |



Innan användning

Läs denna bruksanvisning noggrant innan användning av denna produkt. Förvara denna bruksanvisning tillgänglig för omedelbar hänvisning vid behov. För ytterligare information om funktioner och användning av denna produkt och programvara, se *Technical Reference Guide* (Teknisk referensguide).

Symbolförklaring

Symbolerna som visas nedan används i denna bruksanvisning för att säkerställa säkerhet och korrekt användning av denna produkt, samt för att förhindra fara för kunder och andra personer samt skador på egendom. Symbolerna indikerar de försiktighetsåtgärder som beskrivs nedan. Se till att du helt förstår deras innebörd innan du läser denna bruksanvisning.

VARNING:

Felaktig hantering av denna produkt genom att ignorera denna symbol kan leda till dödsfall eller allvarliga skador.

FÖRSIKTIGHET:

Felaktig hantering av denna produkt genom att ignorera denna symbol kan leda till skada på person eller egendom.

Anmärkning:

Tillhandahåller viktig information och praktiska tips.

Säkerhetsåtgärder

VARNING:

Se till att använda den angivna AC-adaptorn. Anslutning till en olämplig strömkälla kan orsaka brand.

Varningsetiketter

Varningsetiketterna på produkten anger följande försiktighetsåtgärder.

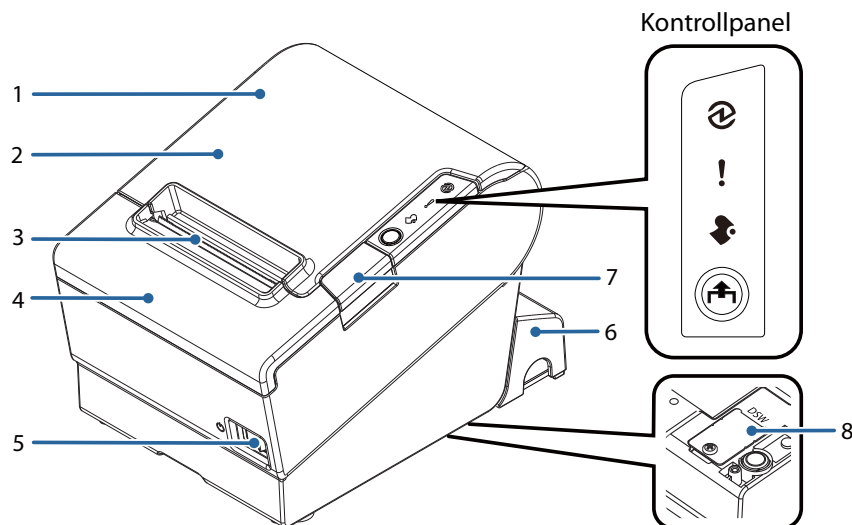
FÖRSIKTIGHET:

Rör inte vid det termiska skrivarhuvudet under utskrift eller omedelbart efter utskrift. Efter utskrift kan det hända att det termiska skrivarhuvudet är mycket varmt.

FÖRSIKTIGHET:

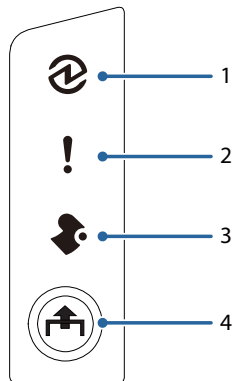
Den manuella skäraren kan orsaka skada.





Delarnas namn och funktioner



| | |
|--|-----------------------------------|
| 1 | NFC-tag |
| En markering är placerad här för att markera NFC-taggens läge. För att upprätta kommunikation med en NFC-enhet, placera enheten nära denna markering. För mer detaljerad information om vilka funktioner som använder NFC-taggen läser du <i>Technical Reference Guide (Teknisk referensguide)</i> . | |
| 2 | Lucka för pappersrulle |
| Öppna detta hölje för att installera/byta pappersrulle. | |
| 3 | Manuell skärare |
| Använd detta skärverktyg om du vill skära av pappersrullen manuellt. | |
| 4 | Höljer till skärare |
| Öppna detta hölje för att låsa upp den automatiska skärarens blad när pappersrullens lucka inte kan öppnas på grund av ett pappersstopp. | |
| 5 | Strömbrytare |
| Använd denna brytare för att slå på eller av skrivaren. | |
| 6 | Kontakthölje |
| Använd skrivaren med detta hölje monterat för att skydda kablarna. | |
| 7 | Knapp för öppning av hölje |
| Använd denna knapp för att öppna höljet till pappersrullen. | |
| 8 | DIP-brytarhölje |
| Öppna höljet för att visa DIP-brytarna som används för att göra kommunikationsinställningar. Ändra inte DIP-brytarnas inställningar. | |

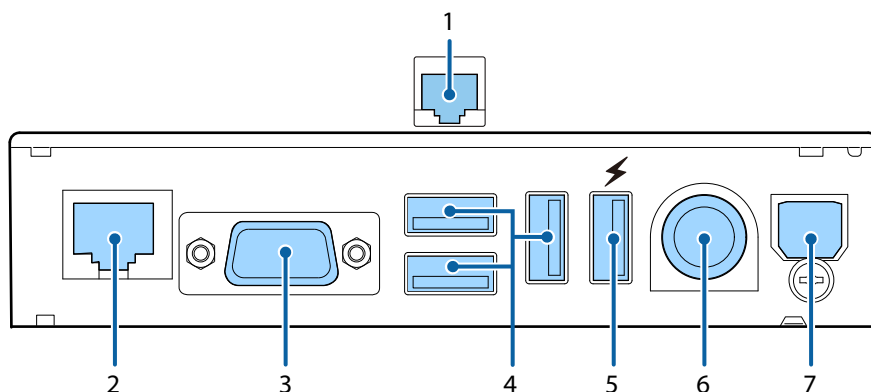
Kontrollpanel



| | |
|---|--|
| 1 |  LED-lampa (Ström) |
| Den här indikatorn är på när skrivaren är på. | |
| 2 |  LED-lampa (Fel) |
| Denna indikerar ett fel. | |
| 3 |  LED-lampa (Papper) |
| Om indikatorn tänds är det ett tecken på att pappret nästan är slut eller är helt slut. Om den blinkar indikeras vänteläge. | |
| 4 |  Matningsknapp |
| Tryck på knappen en gång för att mata fram pappersrullen en rad. Håll knappen nedtryckt för att fortsätta mata pappersrullen. | |

Gränssnitt

Alla portar och kopplingar är placerade på baksidan av skrivaren.



| | |
|----------|---|
| 1 | Uttag för automatisk öppning av kassalåda |
| | Kopplar in kassalådans modularkabel. |
| 2 | Ethernet-port |
| | Kopplar in LAN-kabeln 10 BASE-T/100 BASE-TX. |
| 3 | Serieport |
| | Använd endast för anslutning av externa enheter. |
| 4 | USB-port av typ A |
| | Använd endast för anslutning av externa enheter. |
| | ⚠ FÖRSIKTIGHET: |
| | <i>Det kan vara svårt att koppla från vissa typer av USB-kablar. Dra inte ut kabeln med våld då detta kan skada USB-porten eller USB-kabeln. Kontakta din återförsäljare om problem uppstår.</i> |
| 5 | USB-port med laddningsfunktion |
| | Kopplar in en USB-kabel för anslutning till en extern USB-enhet, eller för laddning av en ansluten smart enhet eller USB-enhet. Genom att använda inställningsverktygen kan du ange om porten ska användas för anslutning eller laddning av en enhet. |
| | ⚠ FÖRSIKTIGHET: |
| | <i>Det kan vara svårt att koppla från vissa typer av USB-kablar. Dra inte ut kabeln med våld då detta kan skada USB-porten eller USB-kabeln. Kontakta din återförsäljare om problem uppstår.</i> |
| 6 | Strömförsörjningskontakt |
| | Kopplar in AC-adaptorns DC-kabel. |
| 7 | USB-port av typ B |
| | Kopplar in USB-kabeln för anslutning till datorer. |

Installation

Installera skrivaren

Installera skrivaren vågrätt på en plan yta.

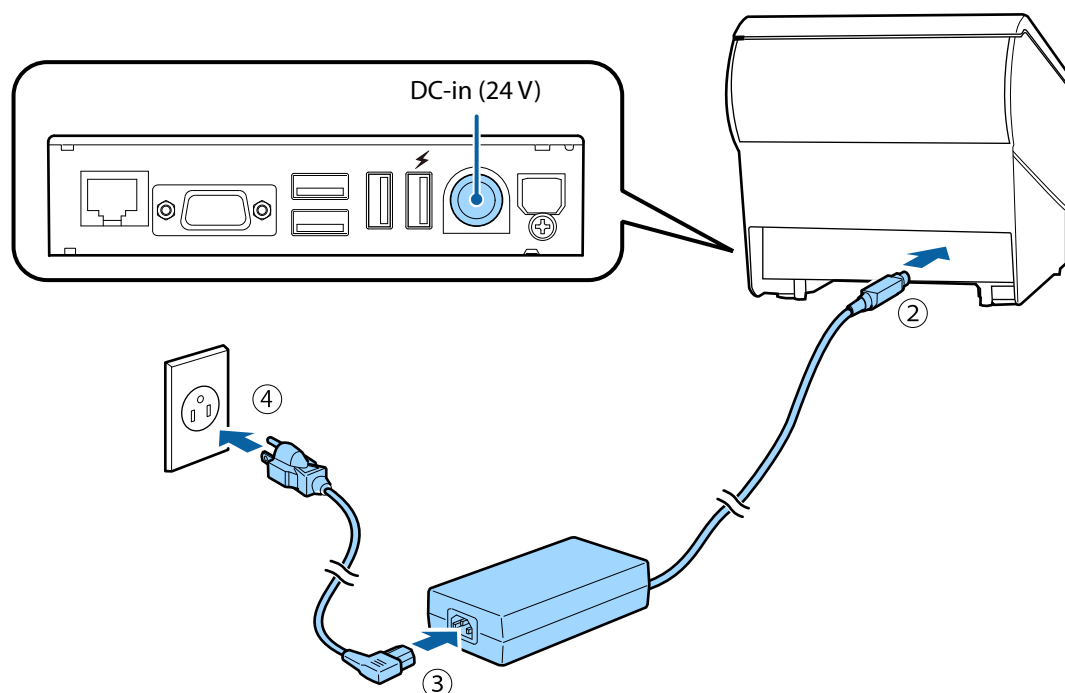
Koppla in AC-adaptorn



VARNING:

Se till att använda den angivna AC-adaptorn [AC adapter, V (modell: M344A)]. Anslutning till en olämplig strömkälla kan leda till skador på utrustningen, brand eller elektrisk stöt.

1. Kontrollera att skrivaren är avstängd.
2. Koppla in AC-adaptorns DC-kabel till strömförsörjningskontakten (märkt 24 V).
3. Koppla in AC-adaptorns AC-kabel.
4. Anslut AC-kabelns kontakt till ett nätuttag.



Ansluta externa enheter

Om du ansluter externa enheter ska du ansluta varje kabel till porten/kopplingen på baksidan av skrivaren. (☞ "Gränssnitt" på sidan 5)

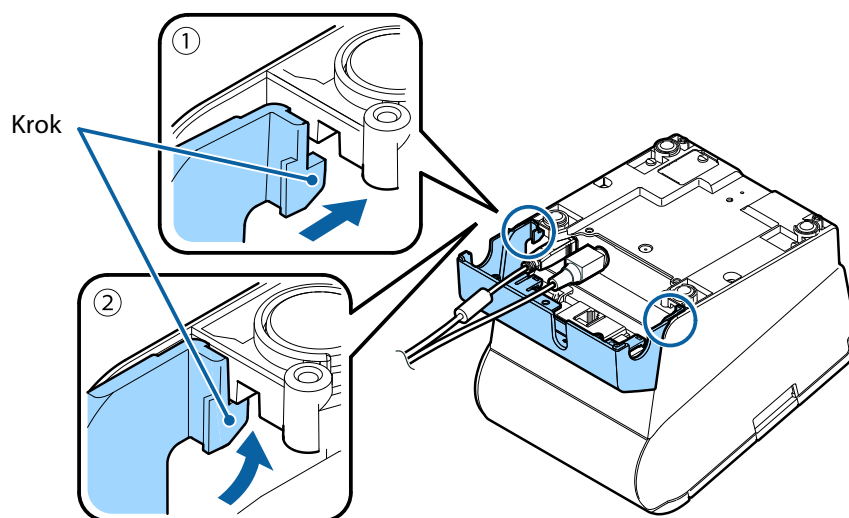
⚠ FÖRSIKTIGHET:

- ☐ När du ansluter externa enheter till USB-portarna ska du vidta nedanstående försiktighetsåtgärder.
 - Kontrollera märkströmmen för de externa enheterna genom att läsa beskrivningarna på enheterna eller i bruksanvisningarna. Koppla endast in externa enheter om den totala märkströmmen är mindre än 2,0 A. Använd inte en enhet vars märkström är oklar.
 - Använd UL-godkända externa enheter (endast för nordamerikanska användare).
- ☐ När du laddar smarta enheter eller USB-enheter via USB-porten med laddningsfunktion ska du se till att använda originalkabeln för den enhet du använder.
- ☐ När Ethernet-kablar installeras utomhus ska du se till att enheter som inte har ett ordentligt överspänningsskydd skyddas genom att anslutas via enheter som har ett överspänningsskydd. I annat fall kan enheter skadas av blixten.
- ☐ Det kan vara svårt att koppla från vissa typer av USB-kablar. Dra inte ut kabeln med våld då detta kan skada USB-porten eller USB-kabeln. Kontakta din återförsäljare om problem uppstår.

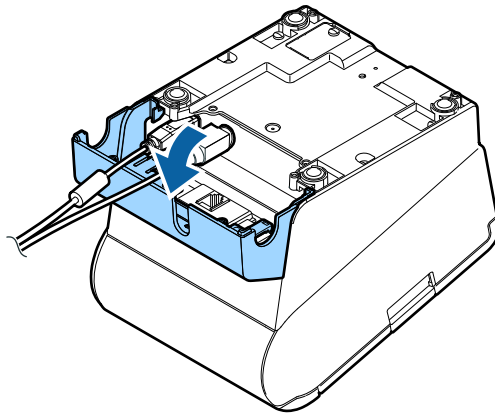
Fästa kontakthöljet

Följ stegen nedan för att fästa kontakthöljet som skyddar kablarna.

1. Vänd på skrivaren.
2. Placera de två krokarna på båda sidor om kontakthöljet så att de krokas fast skrivarens hus.

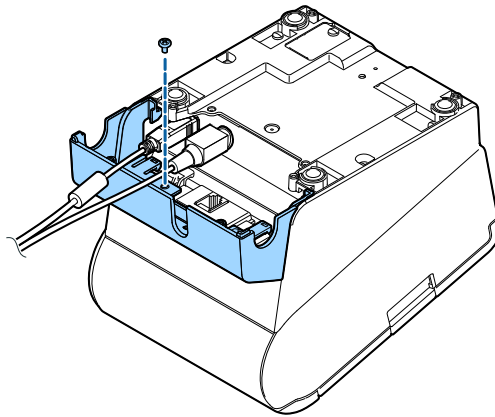


3. Tryck ned kontakten för att klicka fast den vid skrivarens hus.

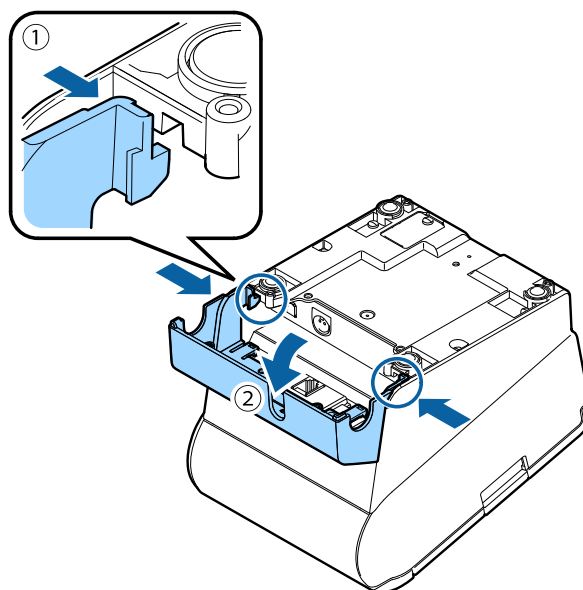


Anmärkning:

- ☐ Du kan använda den medföljande skruven för att sätta fast kontakthöljet.



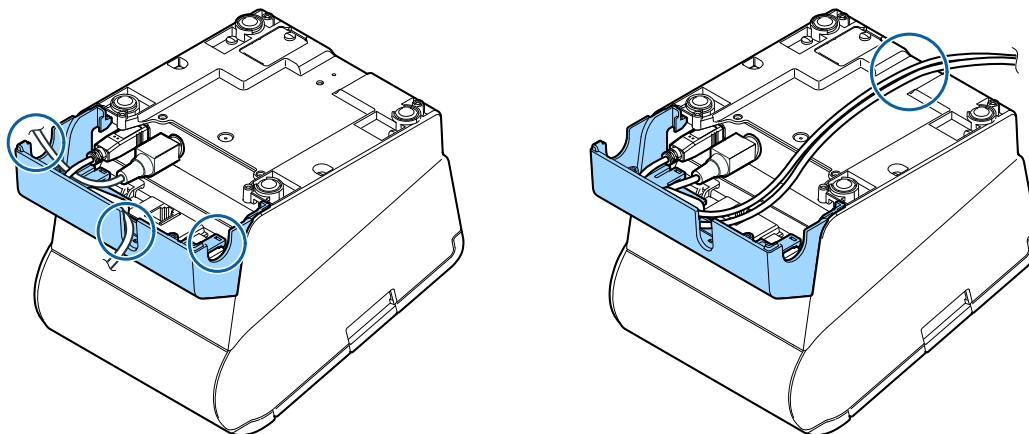
- ☐ För att ta bort kontakthöljet ska du vända på skrivaren, ta bort skruven och trycka kontakthöljet nedåt samtidigt som du trycker båda sidor av kontakthöljet inåt för att ta bort krokarna från skrivarens hus.



Ordna kablarna

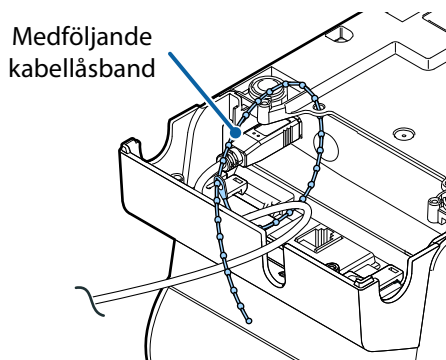
Dra kablarna genom kabelutgångarna på kontakthöljet.

Vissa av kablarna kan dras ut på framsidan genom att dra dem genom hålet på botten av skrivaren.

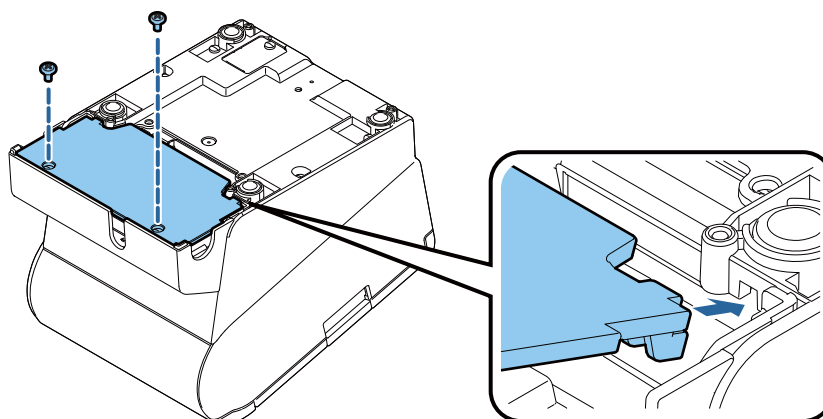


Anmärkning:

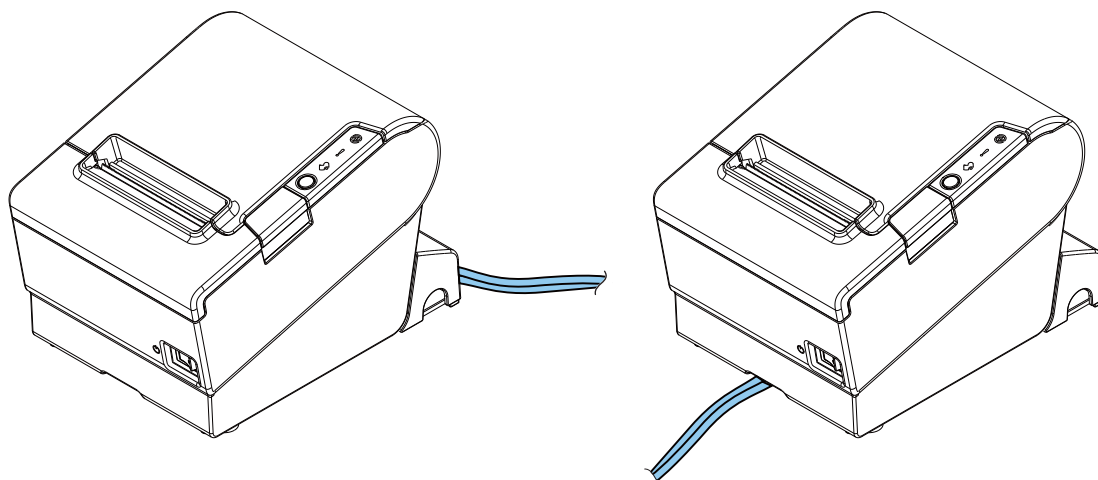
- När du använder kablar utan lås rekommenderar vi att du använder det medföljande kabellåsbandet.



- Du kan också sätta fast det undre höljet för att dölja kontakterna.



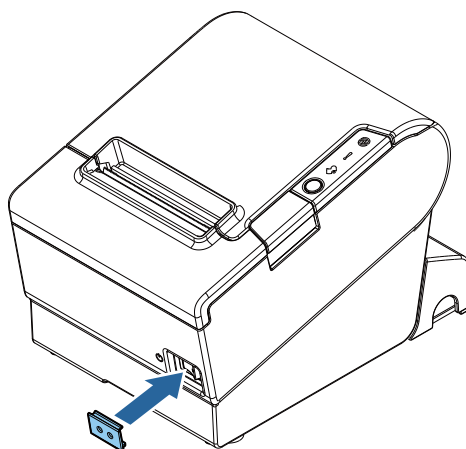
När du har ordnat kablarna ska du vända på skrivaren och se till att kablarna inte har klämts fast.



Sätta på strömbrytarskyddet

Genom att sätta på strömbrytarskyddet som medföljer, kan du förhindra oavsiktlig användning av strömbrytaren. Du kan slå på och av strömbrytaren genom att sätta in ett föremål med smal spets i hålen på höljet till strömbrytaren. Använd ett föremål med smal spets för att ta bort höljet.

För att använda det här höljet ska du installera det så som visas på bilden nedan.



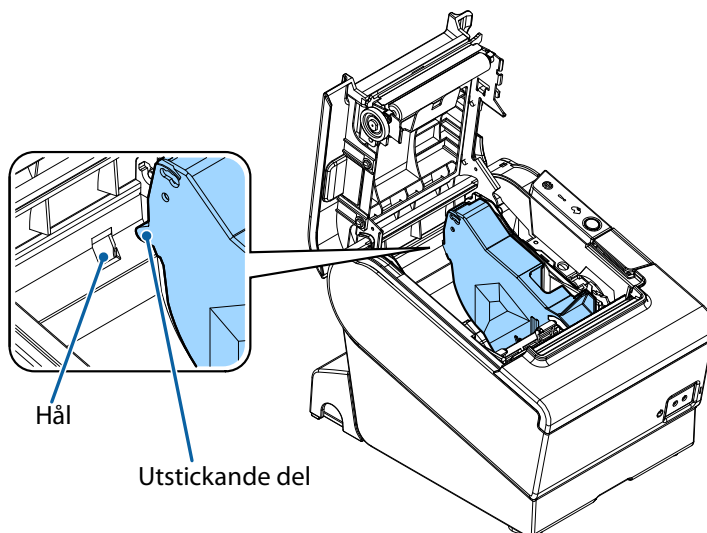
VARNING:

Om en olyckshändelse inträffar med strömbrytarskyddet påsatt, dra genast ut nätsladden. Fortsatt användning av produkten kan resultera i brand eller elstötar.

Ändra pappersbredd

Du kan ändra pappersbredden från 80 till 58 mm genom att installera pappersrullguiden. Följ nedanstående steg för att ändra pappersbredden.

1. Stäng av skrivaren.
2. Öppna pappersrullens lucka.
3. Installera pappersrullguiden så att den utstickande delen på pappersrullhållaren är inriktad mot hålen på skrivaren.



Anmärkning:

Du kan använda den medföljande skruven för att sätta fast pappersrullguiden.

4. Sätt in pappersrullen på rätt sätt.
5. Stäng pappersrullens lucka.

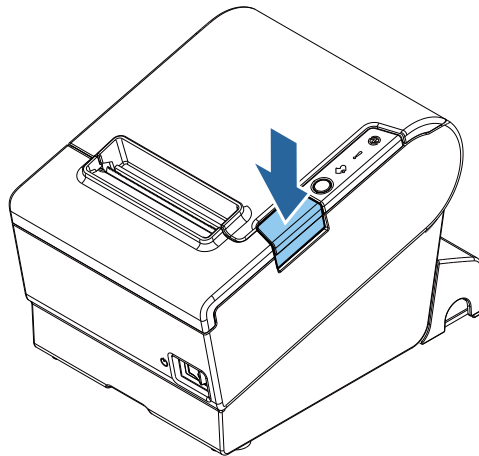
FÖRSIKTIGHET:

- Om du börjar använda skrivaren med en pappersrulle på 58 mm kan du inte ändra tillbaka till 80 mm vid ett senare tillfälle.
- Du måste göra inställningar med minnesbrytaren (anpassade värden) för pappersbredden i läget *Software Setting* (programinställning). För mer information om minnesbrytaren, läs guiden *Technical Reference Guide* (Teknisk referensguide).

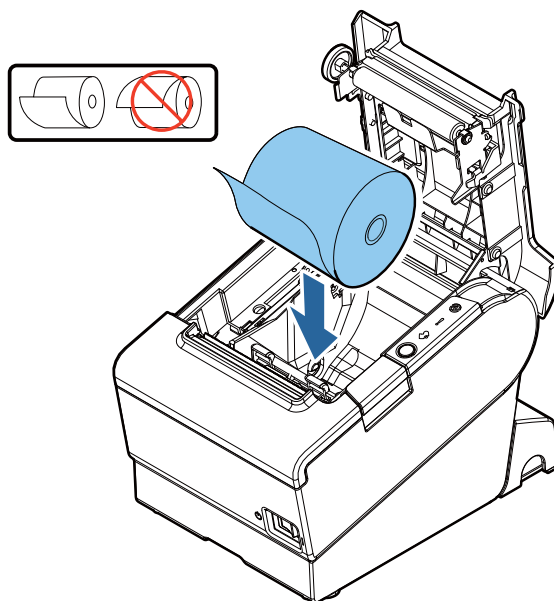
Sätta i/byta pappersrulle

Följ nedanstående steg för att sätta i eller byta pappersrullen.

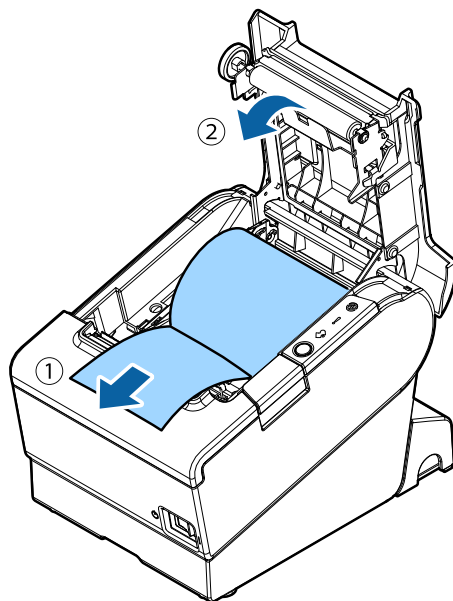
1. Öppna pappersrullens lucka.



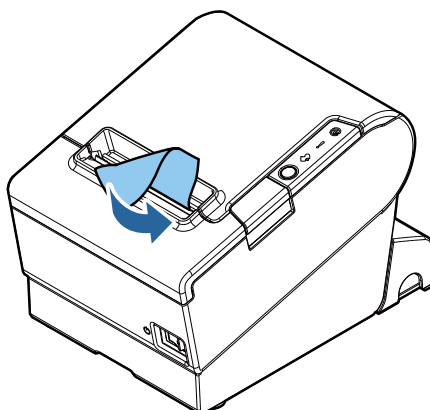
2. Ta bort den använda pappersrullehysan, i förekommande fall.
3. Sätt in pappersrullen i rätt riktning.



4. Dra ut en del papper och stäng höljet till pappersrullen.



5. Dra av papperet.



Rengöra produkten

Rengöring av skrivarens hölje

Stäng av skrivaren och torka av skrivarhöljet med en torr eller fuktig trasa.

⚠ FÖRSIKTIGHET:

Rengör aldrig produkten med alkohol, bensin, tunnare eller andra liknande lösningsmedel. Det kan skada eller förstöra delar av plast eller gummi.

Rengöring av termiskt huvud och vals

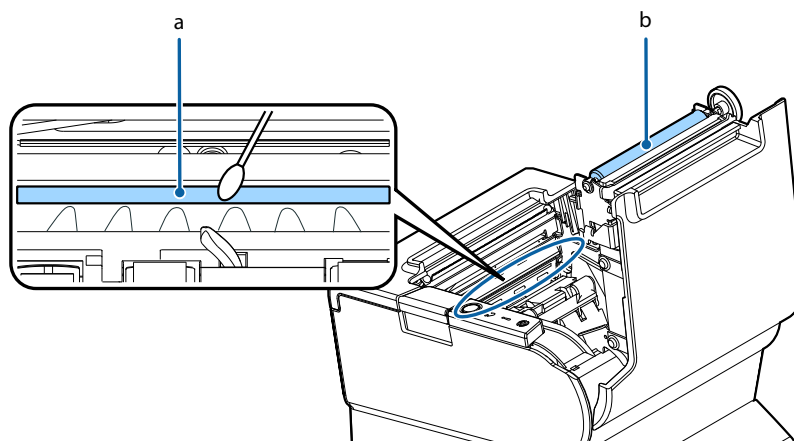
Epson rekommenderar att det termiska huvudet rengörs för att bibehålla utskriftskvaliteten som när skrivaren är ny. Vi rekommenderar regelbunden rengöring (ungefär var tredje månad).

Beroende på vilken pappersrulle som används, kan pappersdamm fastna på valsen och pappret matas inte som det ska. För att avlägsna pappersdammet, rengör valsen med en bomullstrasa fuktad i vatten. Sätt på skrivaren när vattnet torkat helt.

⚠ ⚠ FÖRSIKTIGHET:

- Efter utskrift kan det termiska skrivarhuvudet och områdena runt detta (som indikeras i cirkeln på bilden nedan) vara mycket varm. Var noga med att inte röra vid det och låt det svalna innan du rengör det.
- Rör inte det termiska skrivarhuvudet genom att röra det med fingrarna eller andra hårda föremål.

1. Stäng av skrivaren.
2. Öppna pappersrullens lucka.
3. Rengör de termiska delarna av det termiska huvudet och valsen med en bomullstrasa som fuktats med alkohollösningsmedel (etanol eller IPA).



a. termiskt huvud

b. vals

Felsökning

Inga lampor på kontrollpanelen

Kontrollera om strömkabeln är rätt ansluten till skrivaren och nätuttaget.

! LED-lampan (Fel) är tänd och ingen utskrift sker

- Kontrollera att pappersrullens lucka är ordentligt stängd. Stäng luckan om den är öppen.
- Om  LED-lampan (Papper) är på ska du kontrollera om pappersrullen är korrekt isatt och om det finns papper kvar.

! LED-lampan (Fel) blinkar och ingen utskrift sker

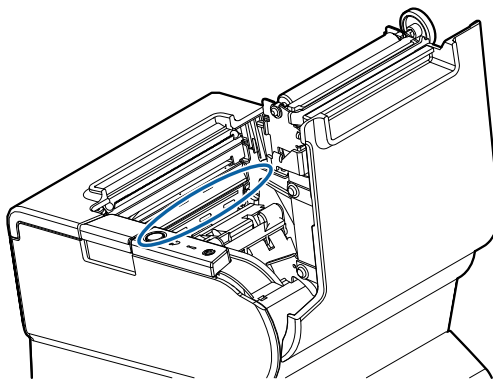
- Kontrollera om ett papperstopp har uppstått. Om papper har fastnat ska du ta bort detta enligt beskrivning nedan och installera pappersrullen korrekt.
- Utskrift avbryts om huvudet överhettas och återupptas igen automatiskt när det kyls ned.
- I andra fall ska du slå av skrivaren och slå på den igen efter 10 sekunder.

Ta bort papper som fastnat

Om ett papperstopp uppstår ska du aldrig dra ut detta med våld. Öppna pappersrullens lucka och ta bort pappret som fastnat.

FÖRSIKTIGHET:

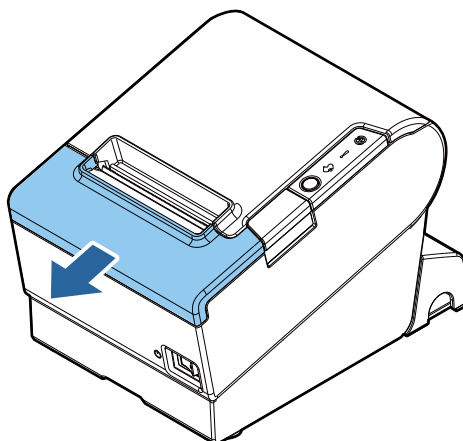
Rör inte det termiska skrivarhuvudet och ramen som sitter runt det (som indikeras i cirkeln på bilden nedan) då dessa delar kan vara mycket varma efter utskrift.



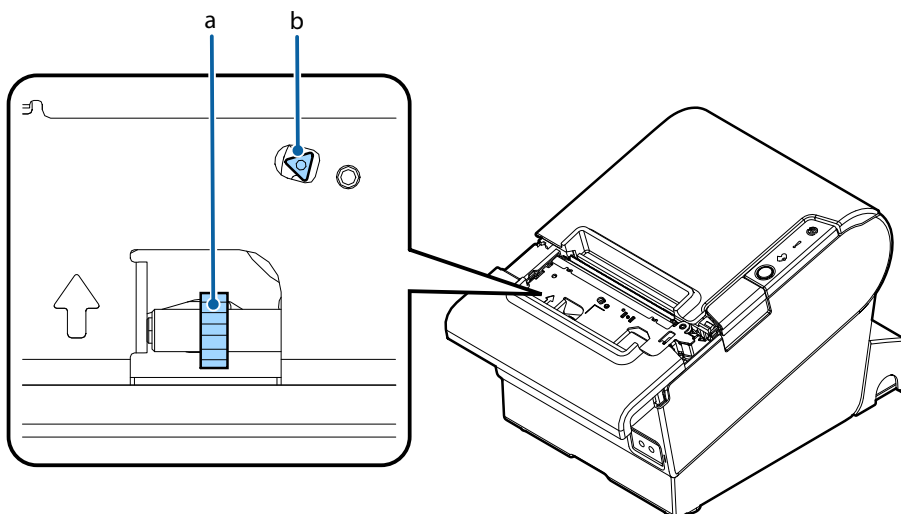
Om höljet till pappersrullen inte öppnas ska du följa stegen nedan.

1. Stäng av skrivaren.

2. Dra skäraren mot framsidan för att öppna den.



3. Vrid på ratten tills du kan se en triangel i öppningen. Skärarbladet återgår till normal position. Det finns en etikett när skäraren som ska vara till hjälp.



a. vred

b. triangel

4. Stäng höljet till skäraren.
5. Öppna pappersrullens lucka och ta bort pappret som fastnat.

Produktspecifikationer

| | | |
|---|-----------------------------|--|
| Utskriftsmetod | | Termisk utskrift |
| Pappersrulle | Pappersbredd | Inställning för pappersbredd på 80 mm: 79,5 mm ± 0,5 mm {3,13" ± 0,02"} Inställning för pappersbredd på 58 mm: 57,5 mm ± 0,5 mm {2,26" ± 0,02"} |
| | Yttre diameter | Maximalt 83 mm {3,27"} |
| | Inre diameter hylsa | 12 mm {0,47"} |
| | Yttre diameter hylsa | 18 mm {0,71"} |
| Gränssnitt^{*1} | | USB: USB 2.0 Full-speed (12 Mbps) Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX Trådlöst LAN: Anslut en valfri trådlös LAN-enhet till USB-kontakten. |
| Strömförsörjning | | AC ADAPTER,V (DC 24 V, 2,6 A) |
| Nuvarande förbrukning | | 2,6 A |
| Växelströmsförbrukning^{*2} (100 till 230 V/50 till 60 Hz) | | Drift: Ung. 32,0 W Standby: Ung. 1,5 W |
| Temperatur | | Drift: 5 till 45 °C {41 till 113 °F} Förvaring: -10 till 50 °C {14 till 122 °F}, utom för papper |
| Fuktighet | | Drift: 10 till 90 % RF Förvaring: 10 till 90 % RF, utom för papper |
| Samtliga mått | | 148 × 145 × 195 mm {5,83 × 5,71 × 7,68"} (H × B × D) |
| Vikt (massa) | | Ung. 1,6 kg {3,5 lb} |

*1: De tillgängliga gränssnitten varierar efter skrivarmodell.

*2: Detta är den genomsnittliga effekten under våra driftsförhållanden. Det varierar beroende på användningsförhållanden och modellen.

Tillägg

Hämta programvara och bruksanvisningar

De senaste versionerna av SDK, drivrutiner, verktyg och bruksanvisningar kan hämtas från en av följande URL-adresser.

För kunder i Nordamerika, gå till följande webbplats:

<http://www.epson.com/support/>

För kunder i andra länder, gå till följande webbplats:

<https://download.epson-biz.com/?service=pos>

Licens för programvara med öppen källkod

Utöver Epsons proprietära programvara använder den här produkten programvara med öppen källkod. Information om den öppna programvara som används i denna produkt finns på följande URL.

<http://xxx.xxx.xxx.xxx/licenses/>

För "xxx.xxx.xxx.xxx" i ovanstående URL, ange din skrivares IP-adress.

Begränsad användning

När den här produkten används för tillämpningar med som kräver hög pålitlighet/säkerhet som t.ex. transportenheter på flyg, järnväg, sjöfart, biltransport mm., katastrofförebyggande, andra säkerhetsanordningar, mm. eller funktionella/precisionsutrustning ska du endast använda produkten efter att ha övervägt säkerhetssystem som tillämpas i systemet för att upprätthålla säkerhet och total systempålitlighet. Den här produkten är inte avsedd för användning där extremt hög pålitlighet/säkerhet krävs, som t.ex. luftfartsutrustning, huvudkommunikationsutrustning, kärnkraftverk, kontrollutrustning eller medicinsk utrustning mm. är det viktigt att du själv bedömer produktens lämplighet efter att ha vägt in alla faktorer.

Varumärke

EPSON är ett registrerat varumärke som tillhör Seiko Epson Corporation. Exceed Your Vision är ett registrerat varumärke eller varumärke som tillhör Seiko Epson Corporation.

Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare och används endast för identifikationsändamål.

Anmärkingar

Ingen del av den här publikationen får återskapas, lagras i elektronisk form eller överföras i någon form eller på något sätt, elektroniskt, mekaniskt, som fotokopia, inspelning eller på annat sätt, utan föregående skriftligt tillstånd från Seiko Epson Corporation. Företaget accepterar inget ansvar vad gäller användandet av information i denna handbok. Även om åtgärder har vidtagits för att säkerställa exaktheten, ansvarar Seiko Epson Corporation inte för eventuella fel eller utelämnanden i den här publikationen. Inte heller tas något ansvar för skador till följd av användning av den information som ges häri.

Varken Seiko Epson Corporation eller dess dotterbolag skall vara ansvarig gentemot köparen av produkten eller tredje part för skador, förluster, kostnader eller utgifter som köparen eller tredje parter som ett resultat av olycka, missbruk, eller missbruk av produkten eller obehöriga ändringar, reparationer eller ändringar av denna produkt, eller (exklusive USA) underlåtenhet att strikt följa Seiko Epson Corporations drift- och underhållsanvisningar.

Seiko Epson Corporation ansvarar inte för några skador eller problem som uppstår till följd av användning av andra tillbehör eller förbrukningsbara produkter än Epson originalprodukter eller Epson-godkända produkter från Seiko Epson Corporation.

ANMÄRKNING: Innehållet i denna bruksanvisning kan komma att ändras utan föregående meddelande.

©Seiko Epson Corporation 2016-2018. Alla rättigheter reserverade.