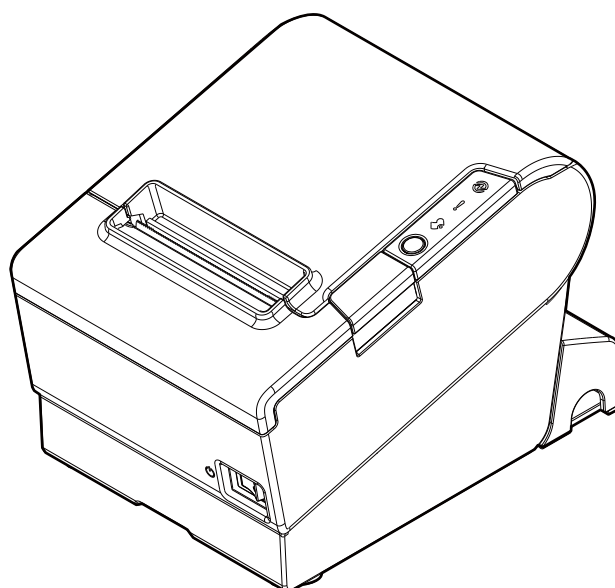


TM-T88VI

Käyttöohje

Ennen käyttöä.....	2
Paketin sisältö.....	3
Osien nimet ja toiminnot	4
Asetus	6
Paperirullan asettaminen/vaihtaminen.....	13
Tuotteen puhdistus	15
Vianetsintä.....	16
Tuotetiedot	18
Liite.....	19



Ennen käyttöä

Lue tämä ohje huolellisesti ennen tuotteen käyttöä. Säilytä ohje huolellisesti ulottuvilla käytettäväksi tarpeen mukaan. Kun haluat tietoja tuotteen ja ohjelmiston toiminnoista ja käytöstä, katso *Technical Reference Guide* -oppaasta.

Turvaohjeet

Alla näytettyjä kuvakkeita käytetään tässä ohjeessa varmistamaan tuotteen turvallisuus ja oikea käyttö ja estämään vaara asiakkaille ja muille henkilöille sekä omaisuusvahingot. Kuvakkeet osoittavat vaaran tasot alla kuvatulla tavalla. Varmista, että ymmärrät niiden merkityksen täydellisesti ennen ohjeen lukemista.



VAROITUS:

Tuotteen virheellinen käsittely jättämällä tämä kuvake huomiotta voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.



HUOMIO:

Tuotteen virheellinen käsittely jättämällä tämä kuvake huomiotta voi johtaa loukkaantumiseen ja omaisuuden vahingoittumiseen.



Huomaa:

Sisältää tärkeitä tietoja ja hyödyllisiä vihjeitä.

Huomio-merkinnät

Tuotteen Vaara-merkinnät ilmaisevat seuraavia varotoimia.



HUOMIO:

Älä koske lämpöpäähän ja sen sivussa olevaan kehykseen, sillä ne saattavat olla todella kuumia tulostuksen jälkeen.



HUOMIO:

Manuaalileikkurin koskeminen saattaa aiheuttaa henkilövamman.

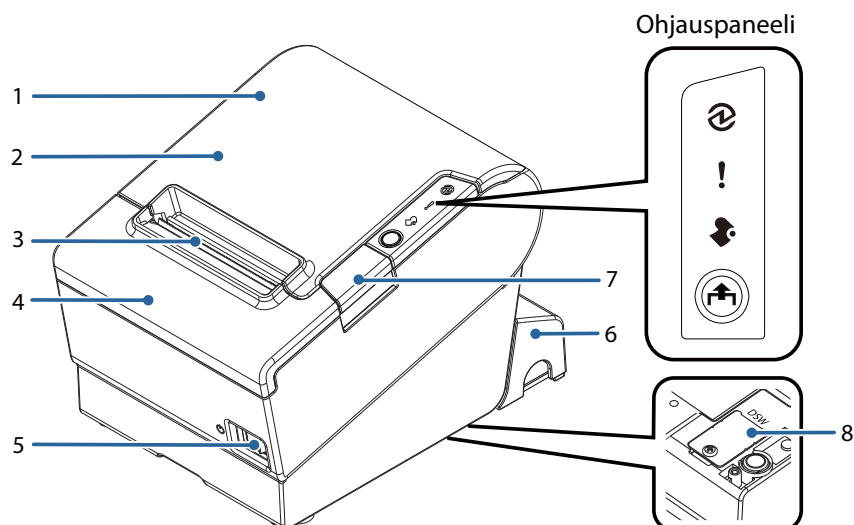
Paketin sisältö

Seuraavat tavarat tulevat standardimääräyksiä noudattavan tulostimen mukana. Ota yhteyttä jälleenmyyjään, mikäli yksikin tavaroista on vahingoittunut.

- | | |
|--|--|
| ☐ Tulostin | ☐ Paperirulla |
| ☐ Liitinkansi | ☐ Liitinkannen alakansi |
| ☐ Paperirullan ohjain | ☐ Virtakytkimen kansi |
| ☐ Ruuvit | ☐ Verkkolaite* |
| ☐ Virtajohto* | ☐ Asennusopas |
| ☐ TM-T88VI Software & Documents Disc* | |

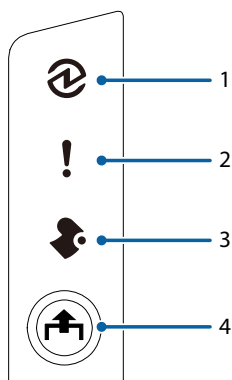
* Ei välttämättä toimiteta kaikkien tulostinmallien mukana.

Osien nimet ja toiminnot



1	NFC-merkintä
Tähän on painettu merkki ilmaisemaan NFC-merkinnän sijaintia. Muodosta yhteys NFC-laitteen kanssa tuomalla laite lähelle tätä merkkiä. Katso lisätietoja NFC-merkintää käyttävistä toiminnoista <i>Technical Reference Guide</i> -oppaasta.	
2	Paperirullan kansi
Avaa tämä kansi, kun asennat/vaihdat paperirullan.	
3	Manuaalinen leikkuri
Käytä tätä leikkuria, kun leikkaat paperirullan manuaalisesti.	
4	Leikkurikansi
Avaa tämä kansi avataksesi automaattisen leikkurin terän, kun paperirullan kansi ei aukea paperitukoksen vuoksi.	
5	Virtakytkin
Kytke tulostin päälle tai pois tällä kytkimellä.	
6	Liitäntäkansi
Käytä tulostinta tämä kansi kiinnitettynä kaapeleiden suojaksi.	
7	Kannen aukaisupainike
Avaa paperirullan kansi tällä painikkeella.	
8	DIP-kytkimen kansi
Avaa kansi nähdäksesi yhteysasetusten DIP-kytkimet. Älä vaihda DIP-kytkimien asetuksia.	

Ohjauspaneeli



1	 (Virta) LED-merkkivalo
LED-valo palaa, kun tulostin on päällä.	
2	 (Virhe) LED-merkkivalo
Ilmaisee virheen.	
3	 (Paperi) LED-merkkivalo
Palava valo ilmaisee, että paperi loppuu pian tai että paperi on ulkona. Välkkyvä valo ilmaisee valmiustilaa.	
4	 Syöttöpainike
Syötä paperirullaa yksi rivi painamalla tätä painiketta kerran. Syötä paperirullaa jatkuvasti pitämällä tätä painiketta painettuna.	

Asetus

Tulostimen asennus pysty- tai vaaka-asentoon

Voit asentaa tulostimen vaaka-asentoon tasaiselle pinnalle (paperinsyöttöaukko ylhäällä) tai pystyasentoon (paperinsyöttöaukko edessä). Pystyasentoon asentamisessa tarvitaan valinnaista WH-10 ripustuskiinnikesarjaa.



VAROITUS:

Kun ripustat tulostimen seinälle ripustuskiinnikesarjalla, varmista että kiinnität liitäntäkannen tulostimeen.

Tulostimen asetus

Tee tulostimen asetukset seuraamalla alla olevia ohjeita.

1. Kytke kaapelit.
2. Kiinnitä liitäntäkansi.
3. Järjestä kaapelit.
4. Asenna paperirulla.

Kaapeleiden kytkentä



HUOMIO:

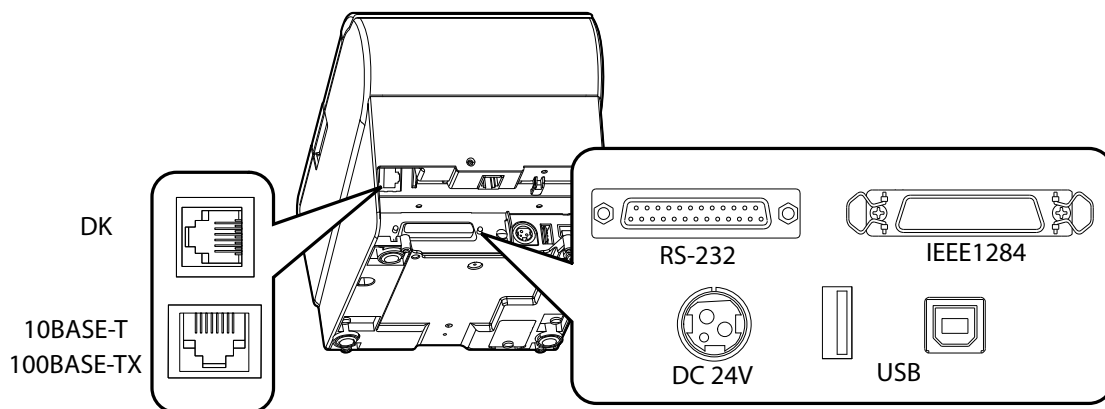
- ☐ Käytä sarjaliitintä varten null modeemi-kaapelia.
- ☐ Käytä rinnakkaisliitintä varten IEEE 1284 -kaapelia.



Huomaa:

Käytettävissä olevat liittymät vaihtelevat tulostimen mallista riippuen.

1. Varmista että tulostin on kytketty pois päältä.
2. Kytke verkkolaite ja jokainen liitäntäkaapeli tulostimen takana oleviin liittimiin. Katso jokaisen liittimen muoto alla olevasta kuvasta.

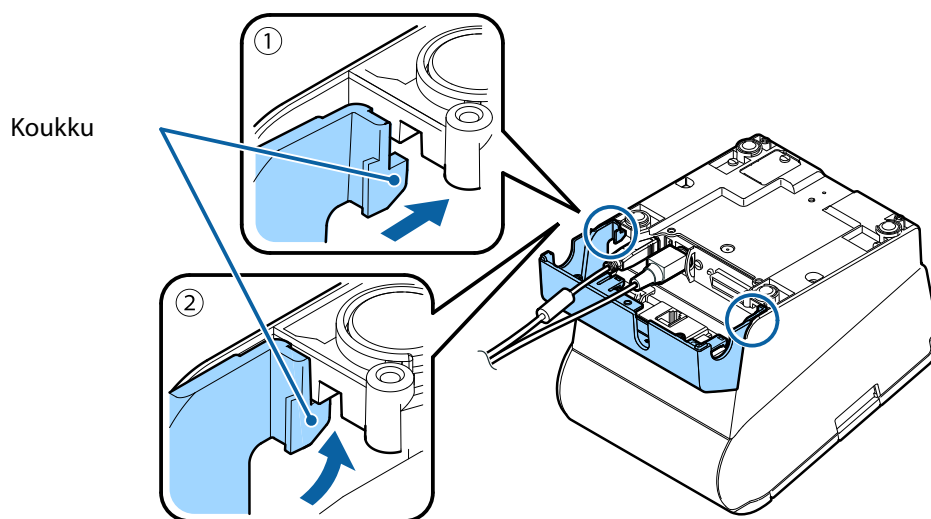


3. Kytke liitäntäkaapeli tietokoneeseen.
4. Liitä verkkolaitteen kaapelin pistoke pistorasiaan.

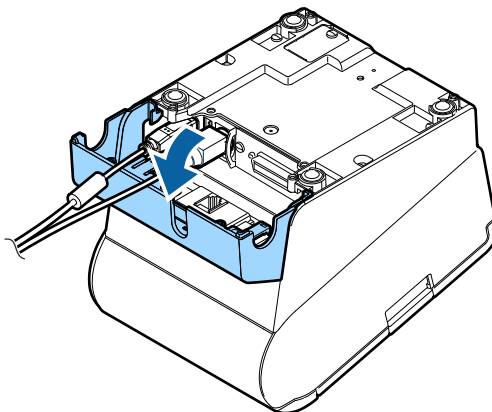
Liitinkannen kiinnitys

Kiinnitä liitinkansi kaapeleiden suojaksi alla olevien ohjeiden mukaan.

1. Käännä tulostin.
2. Aseta kaksi koukkua liitinkannen molemmille puolille niin, että ne osuvat tulostinkotelon koloihin.

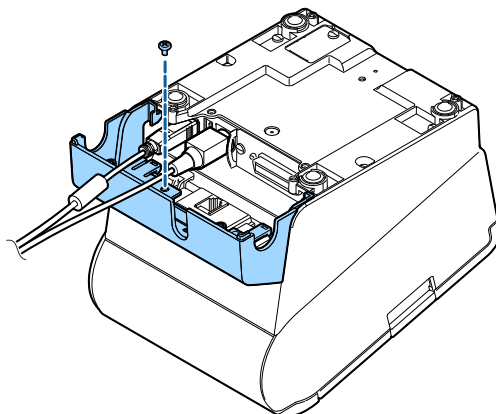


3. Työnnä liitinkantta alaspäin ja napsauta se kiinni tulostinkoteloon.

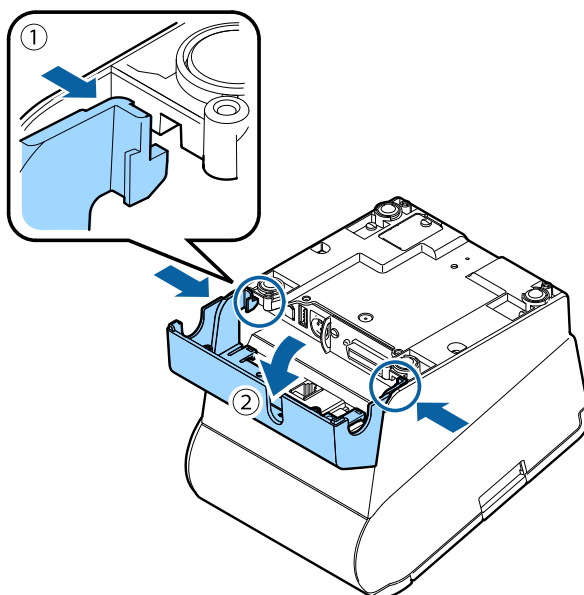


** Huomaa:**

- ❑ Voit kiinnittää liitinkannen sisällä olevalla ruuvilla.



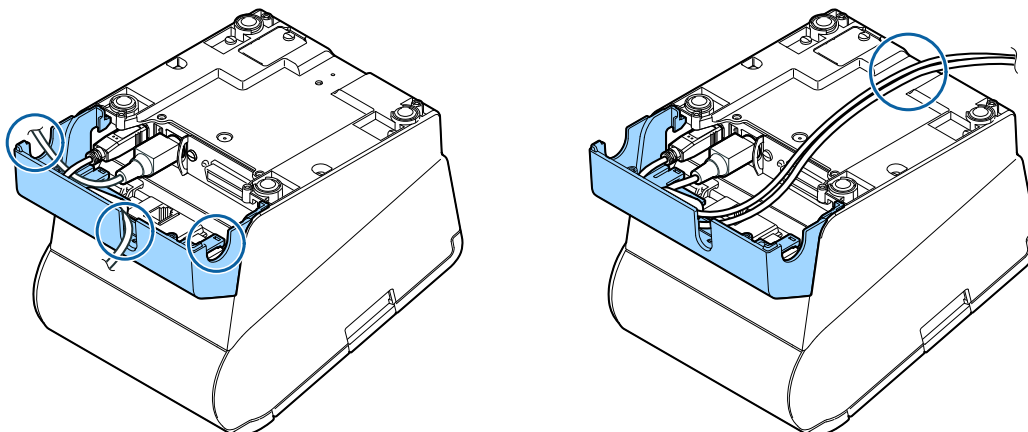
- ❑ Irrota liitinkansi kääntämällä tulostin, irrottamalla ruuvi ja työntämällä liitinkantta alas samalla kun työnnät liitinkannen molempia puolia sisäänpäin, jotta koukut irtoavat tulostinkotelon koloista.



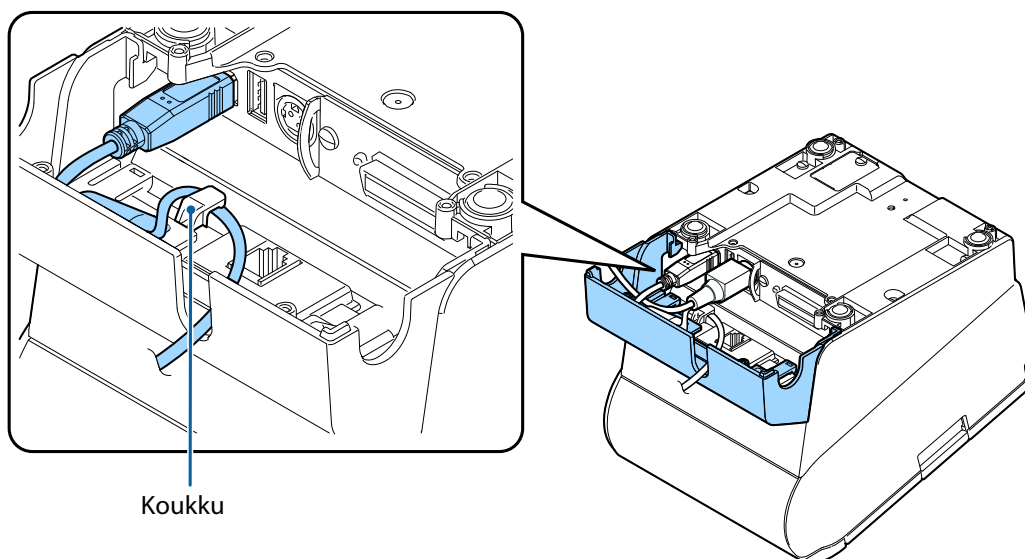
Kaapeleiden järjestely

Pujota kaapelit liitinkannen kaapeliaukkojen läpi.

Osan kaapeleista voi ohjata ulos etupuoletta pujottamalla ne tulostimen alaosassa olevan loven läpi.

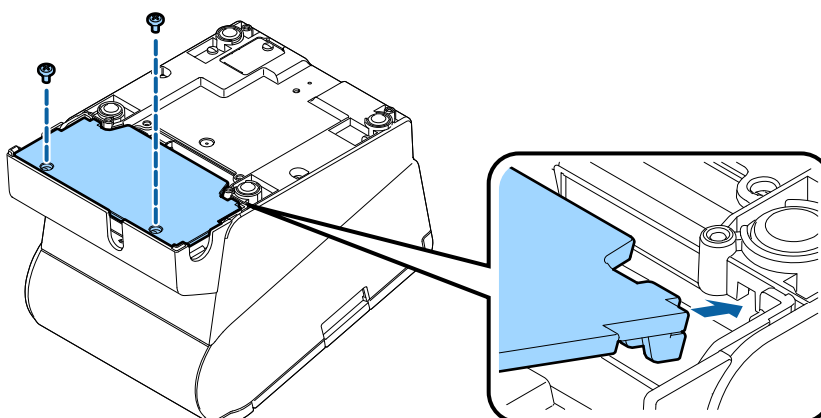


Jos haluat pujottaa USB-kaapelin takana olevan kaapeliaukon kautta, työnnä kaapeli tulostimen koukun alle, jotta kaapeli ei pääse irti.

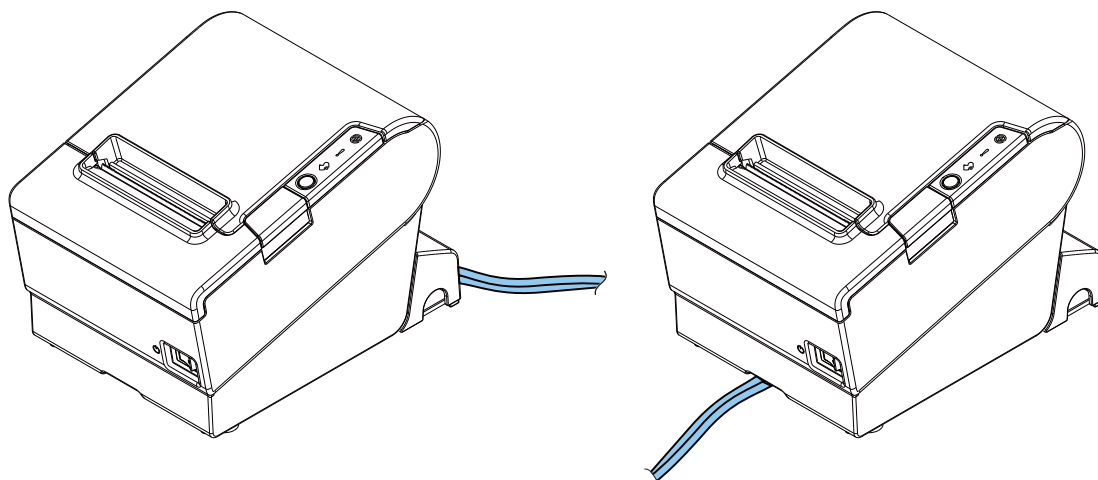


Huomaa:

Voit myös piilottaa liittimet kiinnittämällä alakannen.



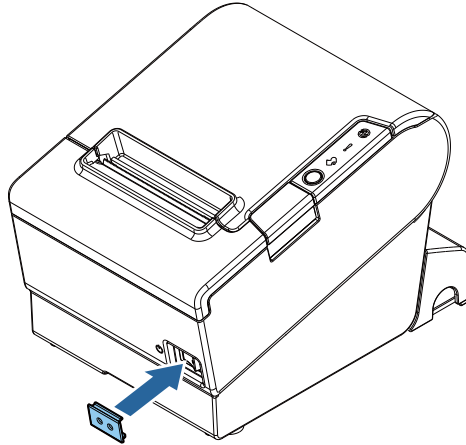
Kun olet järjestänyt kaapelit, kytke tulostin päälle ja varmista että kaapelit eivät ole puristuksissa.



Virtakytkimen kannen kiinnittäminen

Kiinnittämällä virtakytkimen kannen voit estää virtakytkimen tahattoman käytön. Voit kytkeä virtakytkimen päälle ja pois päältä asettamalla terävän esineen virtakytkimen kannen reikiin. Irrota kansi käyttämällä terävää esinettä.

Asenna kansi alla olevan kuvan osoittamalla tavalla.



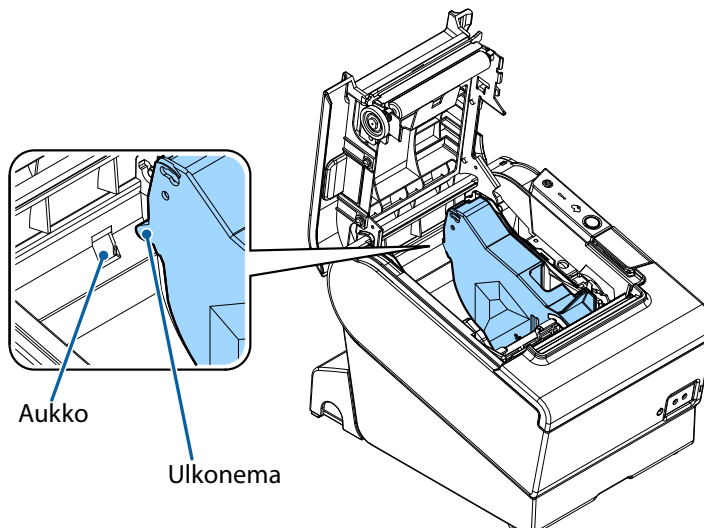
VAROITUS:

Jos virtakytkimen kannen ollessa kiinnitetty tapahtuu vahinko, irrota virtajohto pistorasiasta välittömästi. Käytön jatkaminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Paperileveyden vaihto

Voit vaihtaa paperin leveyttä 80 mm:stä 58 mm:iin asentamalla paperinohjaimen. Vaihda paperin leveyttä noudattamalla alla olevia ohjeita.

1. Sammuta tulostin.
2. Avaa paperirullan kansi.
3. Asenna paperirullan ohjain niin, että paperirullan pidikkeen ulkonema on kohdistettu tulostimen reiän kanssa.



 Huomaa:

Voit kiinnittää paperirullan ohjaimen sisällä olevalla ruuvilla.

4. Asenna paperirulla oikein.
5. Sulje paperirullan kansi.

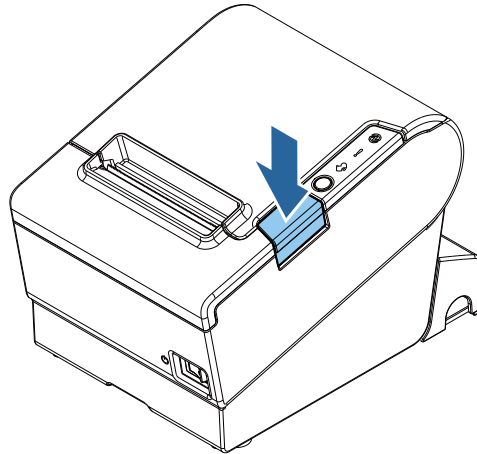
 HUOMIO:

- ☐ *Kun olet käyttänyt tulostinta 58 mm:n paperirullalla, et voi enää vaihtaa sitä takaisin 80 mm:iin.*
- ☐ *Se pitää asettaa ohjelmiston asetustilassa paperinleveyden muistikytkimellä (mukautetut arvot). Lisätietoja muistikytkimestä löydät Technical Reference Guide -oppaasta.*

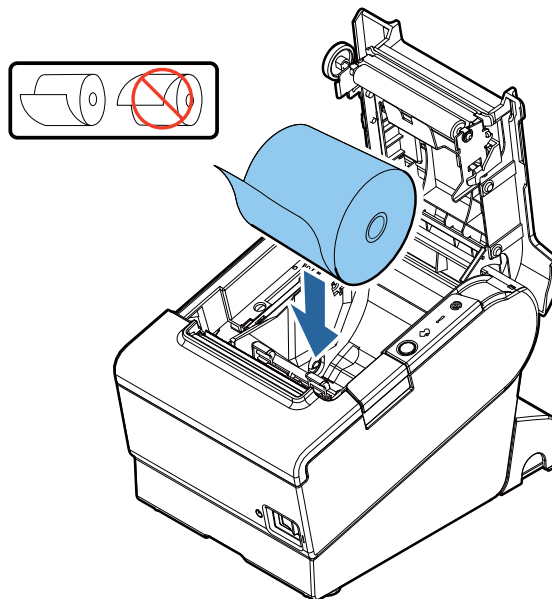
Paperirullan asettaminen/vaihtaminen

Asenna ja vaihda paperirulla toimimalla seuraavasti.

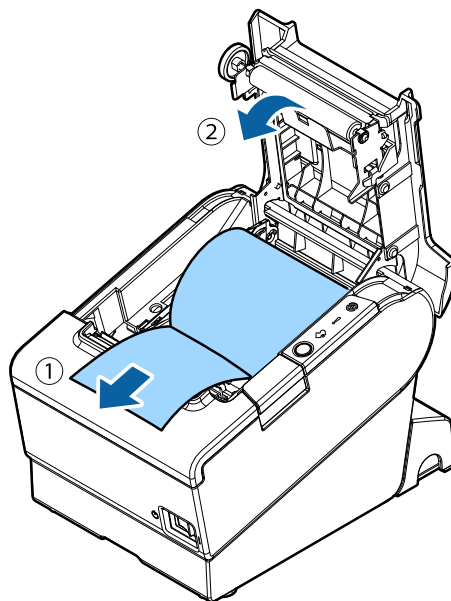
1. Avaa paperirullan kansi.



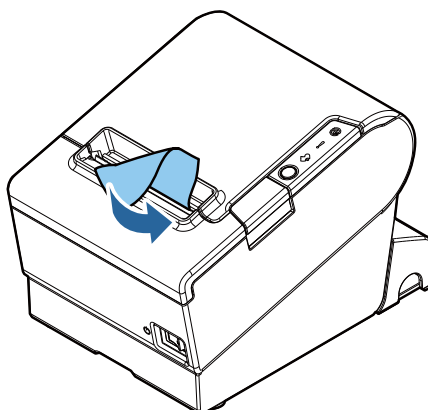
2. Poista käytetty paperirullan hylsy, jos laitteessa on sellainen.
3. Aseta paperirulla oikean suuntaisesti.



4. Vedä paperia hieman ulos, ja sulje paperirullakansi.



5. Revi ulostullut paperi irti.



Tuotteen puhdistus

Tulostimen kotelon puhdistus

Varmista, että tulostin on kytketty pois päältä ja pyyhi lika pois tulostimen kotelosta kuivalla tai kostealla liinalla.



HUOMIO:

Älä koskaan puhdista tuotetta alkoholilla, bensiinillä, ohentimilla tai muilla liuottimilla. Tämä voi vahingoittaa tai rikkoa muovi- ja kumiosia.

Lämpökirjoittimen pään ja tasorullan puhdistaminen

Epson suosittelee lämpökirjoittimen pään puhdistamista tulostuslaadun ylläpitämiseksi. Suosittelemme puhdistamista säännöllisesti (noin 3 kuukauden välein).

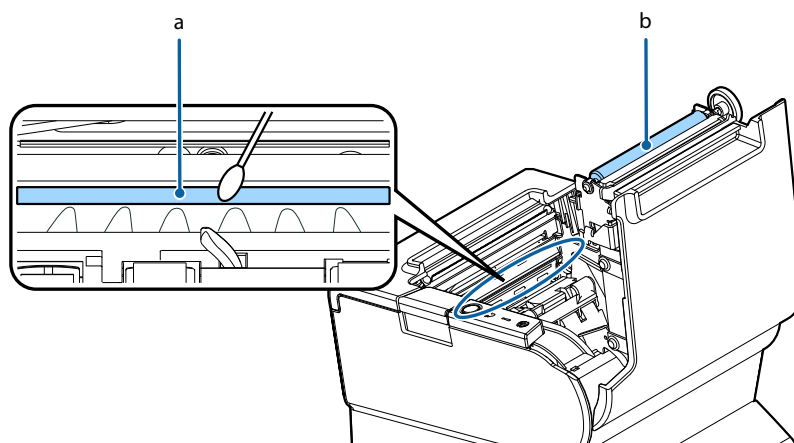
Käytetystä paperirullasta riippuen paperipölyä voi tarttua tasorullaan eikä paperia voida syöttää oikein. Poista paperipöly puhdistamalla tasorulla veteen kostutetulla vanupuikolla. Kytke tuote päälle vasta, kun vesi on kokonaan kuivunut.



HUOMIO:

- ❑ Tulostuksen jälkeen lämpöpää ja sen ympäristö (ympyröity alla olevassa kuvassa) voivat olla todella kuumia. Älä koske niihin. Anna niiden jäähtyä ennen kuin puhdistat ne.
- ❑ Älä vahingoita lämpöpäätä koskemalla sitä sormillasi tai millään kovalla esineellä.

1. Sammuta tulostin.
2. Avaa paperirullan kansi.
3. Puhdista lämpökirjoittimen pään lämpöelementit sekä tasorulla alkoholipitoiseen liuottimeen (etanoli tai IPA) kostutetulla vanupuikolla.



a. lämpökirjoittimen pää

b. tasorulla

Vianetsintä

Ohjauspaneelissa ei ole valoa

Tarkista, onko virtajohto liitetty oikein tulostimeen ja pistorasiaan.

! (Virhe) LED-valo on päällä, mutta tulostin ei tulosta

- ☐ Tarkista, onko paperirullan kansi suljettu. Jos se on auki, sulje kansi.
- ☐ Jos  (Paperi) LED-valo on **on**-asennossa, tarkista että paperirulla on oikein asennettu ja että siinä on vielä paperia.

! (Virhe) LED-valo vilkkuu, mutta tulostin ei tulosta

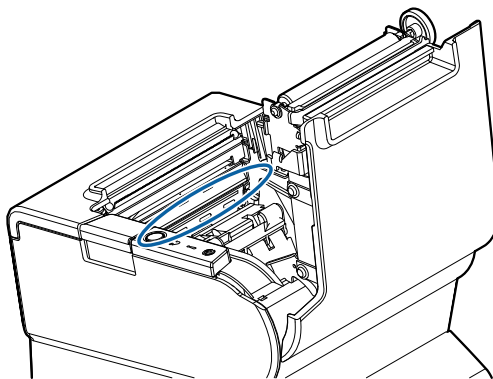
- ☐ Tarkista onko tulostimessa paperitukos. Jos paperi on jumissa, poista paperitukos alla olevien ohjeiden mukaan ja aseta paperirulla kunnolla paikoilleen.
- ☐ Tulostus loppuu, jos lämpöpää ylikuumenee. Tulostus jatkuu automaattisesti, kun lämpöpää on jäähtynyt.
- ☐ Muussa tapauksessa sammuta tulostin ja kytke takaisin päälle 10 sekunnin kuluttua.

Paperitukoksen poisto

Älä koskaan vedä jumittunutta paperia väkisin. Avaa paperirullan kansi ja poista paperitukos.



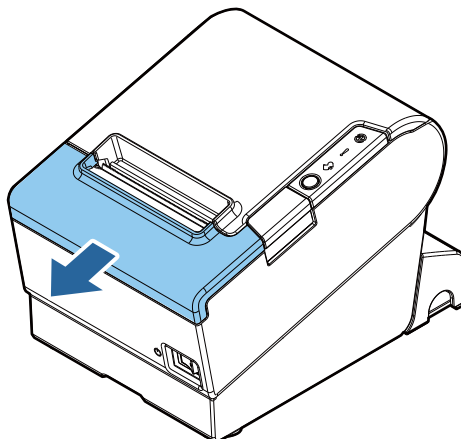
HUOMIO: Älä koske lämpöpäähän ja sen ympärillä olevaan kehykseen (ympyröity alla olevassa kuvassa). Ne voivat olla erittäin kuumia tulostuksen jälkeen.



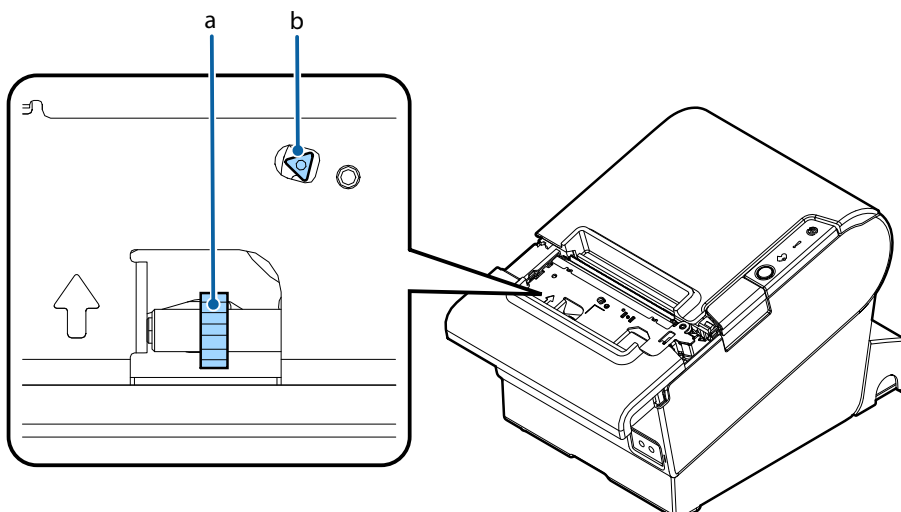
Jos paperirullakansi ei aukea, seuraa alla olevia ohjeita.

1. Sammuta tulostin.

2. Avaa leikkurikansi liu'uttamalla kantta eteenpäin.



3. Käännä kahvaa, kunnes näet kolmion. Tämä kääntää leikkurin terän normaaliasentoon. Leikkurin vieressä on ohjelappu.



a. nuppi

b. kolmio

4. Sulje leikkurikansi.
5. Avaa paperirullan kansi ja poista paperitukos.

Tuotetiedot

Tulostustapa		Lämpörivitulostus
Paperirulla	Paperin leveys	80 mm paperileveysasetus: 79,5 mm $\pm$ 0,5 mm {3,13" $\pm$ 0,02"} 58 mm paperileveysasetus: 57,5 mm $\pm$ 0,5 mm {2,26" $\pm$ 0,02"}
	Ulkohalkaisija	Maksimi 83 mm {3,27"}
	Hylsyn sisähalkaisija	12 mm {0,47"}
	Hylsyn ulkohalkaisija	18 mm {0,71"}
Liittymä^{*1}		Sarja: RS-232 Rinnakkainen: IEEE1284 Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX Langaton LAN: Liitä valinnainen langaton LAN-yksikkö USB-liitäntään. <i>Bluetooth®</i> : <i>Bluetooth</i> 3.0 (EDR-tuettu) USB: USB 2.0 täysi nopeus (12 Mbps) USB PlusPower: täysinopeus (12 Mbps)
Syöttöjännite^{*2}		DC + 24 V $\pm$ 7%
Virrankulutus		1,8 A
Vaihtovirran kulutus^{*3} (100 - 230 V/50 - 60 Hz)		Käyttö: Noin 30,8 W Valmiustila: Noin 0,8 W
Lämpötila		Käyttö: 5 - 45 °C {41 - 113 °F} Säilytys: -10 - 50 °C {14 - 122 °F}, paitsi paperille
Kosteus		Käyttö: 10 - 90% RH Säilytys: 10 - 90% RH, paitsi paperille
Mitat		148 × 145 × 195 mm {5,83 × 5,71 × 7,68"} (K × L × S)
Paino (massa)		Noin 1,6 kg {3,5 lb}

*1: Käytettävissä olevat liittymät vaihtelevat tulostimen mallista riippuen.

*2: Muista käyttää turvallisuusstandardien mukaista virtalähdettä, joka vastaa seuraavia arvoja.

Ulostulo: 24 V/2,0 A - 10,0 A, korkein ulostulo: 240 VA tai vähemmän

*3: Tämä on keskimääräinen teho määrittelemissämme käyttöolosuhteissa. Se vaihtelee käyttöolosuhteiden ja mallin mukaan.

Liite

Ajureiden, lisäosien ja ohjeiden lataus

Ohjaimien, apuohjelmien ja käyttöohjeiden uusimmat versiot voidaan ladata seuraavien URL-osoitteiden kautta.

Pohjois-Amerikassa asuvat asiakkaat:

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

Muissa maissa asuvat asiakkaat:

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

Käyttörajoitus

Kun tätä tuotetta käytetään korkeaa luotettavuutta/turvallisuutta vaativien sovellusten, kuten kuljetuslaitteita (lento, juna, meri, auto jne.) koskevien sovellusten kanssa; katastrofeja ennakoiden laitteiden kanssa; erilaisten turvallisuuslaitteiden jne. kanssa; tai toiminnallisten/tarkkuuslaitteiden kanssa jne., sinun tulisi käyttää tuotetta ainoastaan sen jälkeen kun olet sisällyttänyt siihen vikaa turvaavia ja ylimääriä koskevia toimintoja turvallisuuden ja koko järjestelmän luotettavuuden takaamiseksi. Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu erittäin korkeaa luotettavuutta/turvallisuutta vaativien sovellusten, kuten avaruuslaitteistoa, pääviestintälaitteistoa, ydinvoiman valvontalaitteistoa tai lääkehoitoon liittyviä lääketieteellisiä laitteistoja jne. koskevien sovellusten käyttöön. Päätä itse huolellisen arvioinnin jälkeen, soveltuuko tämä tuote käyttötarkoitukseesi.

Virtalähteen kannen asentamista koskevia varotoimia

Tulostimen pohjassa on kuvaus EMI-standardeista. Kun valinnainen virtalähteen kansi (OT-BXxxx) on asennettu, niiden lukeminen on vaikeaa. Irrota silloin tarvittaessa virtalähteen kansi.

Tavaramerkki

EPSON on Seiko Epson Corporationin rekisteröimä tavaramerkki. Exceed Your Vision on Seiko Epson Corporationin rekisteröimä tavaramerkki tai tavaramerkki.

Bluetooth®-sanamerkki ja logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia ja rekisteröimiä tavaramerkkejä ja Seiko Epson Corporation käyttää niitä lisenssin alaisena.

Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden haltijoiden omaisuutta ja niitä käytetään vain yksilöintitarkoitukseen.

Huomautuksia

Mitään tämän julkaisun osaa ei saa jäljentää, tallentaa hakujärjestelmään tai siirtää missään muodossa tai millään tavalla, mukaan lukien sähköisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, nauhoittamalla tai muulla tavalla ilman Seiko Epson Corporationilta etukäteen hankittua kirjallista lupaa. Tämän käyttöohjeen sisältämää tietoa ei sido patenttivastuu. Vaikka käyttöohjeiden laadinta on tehty erittäin huolella, Seiko Epson Corporation ei ole vastuussa mahdollisista virheistä tai puutteista. Julkaisija ei myöskään vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytön seurauksista.

Seiko Epson Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen ostajalle tai kolmansille osapuolille vahingoista, menetyksistä, maksuista tai kuluista onnettomuuden, tuotteen virheellisen käytön tai väärinkäytön seurauksena tai tuotteen valtuuttamattomien muutosten, korjausten tai muunnosten seurauksena tai (pois lukien Yhdysvallat) Seiko Epson Corporationin käyttö- ja huolto-ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

Seiko Epson Corporation ei ole vastuussa vahingoista tai ongelmista, jotka aiheutuvat muiden kuin Seiko Epson Corporationin alkuperäisten Epson-tuotteiden tai Epson-hyväksytyjen tuotteiden käytöstä.

HUOMAUTUS: Tämän käyttöoppaan sisältöä voidaan muuttaa ilman ilmoitusta.

©Seiko Epson Corporation 2016-2018. Kaikki oikeudet pidätetään.