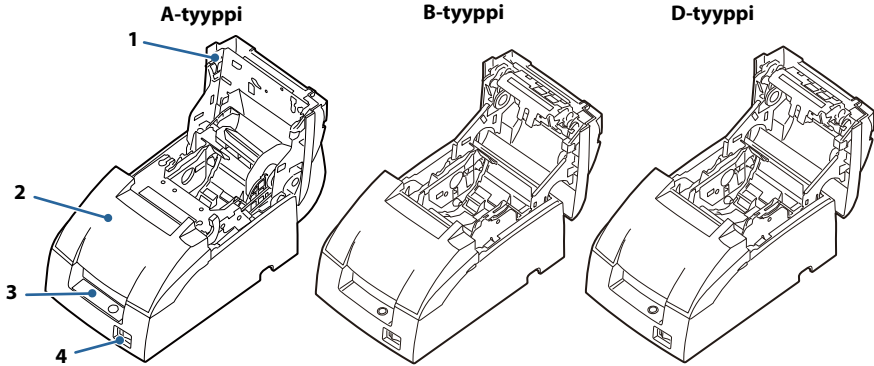


TM-U220II

Käyttöohje



1. Rullapaperin kansi
2. Väriauhakasetin kansi
3. Ohjauspaneeli
4. Virtakytkin

Mitään osaa tästä julkaisusta ei saa kopioida, tallentaa hakujärjestelmään tai siirtää missään muodossa tai millään tavalla, sähköisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, äänittämällä tai muulla tavalla ilman Seiko Epson Corporationin kirjallista lupaa. Tämän käyttöoppaan sisältöä voidaan muuttaa ilman ilmoitusta. Vaikka tämän käyttöoppaan valmistelussa on noudatettu huolellisuutta, Seiko Epson Corporation ei ota mitään vastuuta virheistä tai puutteista. Julkaisija ei myöskään vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat asiakirjan sisältämien tietojen käytöstä.

Seiko Epson Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen ostajalle tai kolmansille osapuolille mahdollisesti aiheutuvista vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai kuluista, ostajalle tai kolmansille osapuolille seuraavien asioiden seurauksena: onnettomuus, tämän tuotteen väärinkäyttö tai virheellinen käyttö, tai luvattomat muutokset, korjaukset tai tuotteen muuntaminen tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) jos ei ole täsmällisesti noudatettu Seiko Epson Corporationin käyttö- ja huolto-ohjeita.

Seiko Epson Corporation ei vastaa mistään vahingoista tai ongelmista, jotka aiheutuvat muiden lisävarusteiden tai tarvikkeiden kuin alkuperäisten Epson-tuotteiden tai Seiko Epson Corporationin Epson-hyväksymien tuotteiden käytöstä.

Tässä käytetyt tuotteiden nimet on tarkoitettu vain tunnistustarkoituksiin, ja ne voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä.

Tärkeää turvallisuustietoa

Tässä osassa esitetään tärkeitä tietoja, joiden on tarkoitus varmistaa tämän tuotteen turvallinen ja tehokas käyttö. Lue tämä jakso huolellisesti ja säilytä se aina helposti saatavilla.

Tämän käyttöohjeen symbolit tunnistetaan niiden merkityksen tasosta, kuten määritellään alla. Lue ohjeet huolellisesti ennen tuotteen käsittelyä.



VAROITUS:

Varoituksia on noudatettava huolellisesti vakavien ruumiinvammojen välttämiseksi.



HUOMIO:

Noudata huomautuksia välttääksesi aiheuttamasta itsellesi lieviä vammoja tai laitevahinkoja.

Turvaohjeita



VAROITUS:

Sammuta laite välittömästi, jos havaitset savua, outoa hajua tai epätavallisia ääniä. Käytön jatkaminen saattaa aiheuttaa tulipalon. Irrota laite heti pistorasiasta ja ota yhteyttä pätevään huoltohenkilöstöön.

Älä koskaan yritä korjata laitetta itse. Virheellinen korjaaminen voi olla vaarallista.

Älä koskaan pura tai muuta tätä tuotetta. Laitteen asiantuntematon käsittely voi aiheuttaa vammoja tai tulipalon.

Muista käyttää vain määriteltyä virtalähdettä. Väärän virtalähteen käyttö voi aiheuttaa tulipalon.

Käytä vain mukana toimitettua verkkovirtajohtoa. Älä käytä muiden laitteiden mukana toimitettuja verkkovirtajohtoja.

Älä käytä tätä tuotetta millään muilla kuin määritellyillä jännitteillä. Sellainen käyttö saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Varmista, että verkkovirtajohto täyttää asiaankuuluvat turvallisuusstandardit alueella, jossa sitä aiotaan käyttää.

Älä anna vieraiden aineiden pudota laitteeseen. Vieraiden esineiden joutuminen laitteeseen voi aiheuttaa tulipalon.

Jos vettä tai muuta nestettä valuu laitteen sisälle, älä jatka sen käyttämistä. Käytön jatkaminen saattaa aiheuttaa tulipalon. Irrota virtajohto välittömästi pistorasiasta ja ota yhteyttä pätevään huoltohenkilöstöön.

Älä käytä syttyvää kaasua sisältäviä aerosolisumuttimia tämän tuotteen sisällä tai ympärillä. Tämä saattaa aiheuttaa tulipalon.



HUOMIO:

Älä kytke kaapeleita muilla kuin oppaissa ilmoitetuilla tavoilla. Erilaisten kytkentöjen käyttö voi aiheuttaa laitteistoon vaurioita ja palamisen.

Varmista, että sijoitat tämän laitteen tukevalle, vakaalle, vaakasuoralle pinnalle. Tuote voi vaurioitua tai aiheuttaa tapaturman, jos se putoaa.

Älä käytä paikoissa, joissa on korkea ilmankosteus tai pölypitoisuus. Liiallinen kosteus ja pöly saattavat aiheuttaa laitteeseen vaurioita tai tulipalon.

Älä aseta raskaita esineitä tämän tuotteen päälle. Älä koskaan seiso tai nojaa tämän tuotteen päällä. Laitteet voivat pudota tai romahtaa aiheuttaen murtumia ja mahdollisen loukkaantumisen.

Ole varovainen ettet satuta sormiasi manuaalisella leikkurilla

- Kun poistat tulostetun paperin
- Kun teet muita toimia, esimerkiksi lataat/vaihdat paperirullan

Turvallisuuden varmistamiseksi, irrota tuote verkkovirrasta, kun se on käyttämättä pitkän ajan.

Ennen tuotteen siirtämistä irrota se verkkovirrasta ja irrota kaikki siihen kytketyt kaapelit.

Turvamerkki

Tuotteen huomiotarrat osoittavat seuraavat varotoimet.



HUOMIO:

Tulostinpää voi olla erittäin kuuma, tulostuksen aikana tai sen jälkeen. Sen koskettaminen saattaa aiheuttaa palovammoja.

Käyttöön liittyviä huomautuksia

- ☐ Älä avaa kantta tulostuksen aikana tai automaattisen leikkurin toimiessa.
- ☐ Älä asenna tulostinta pölyiseen paikkaan.
- ☐ Suojaa tulostin iskuilta.
- ☐ Johtoja tai muita vieraita esineitä ei saa joutua tulostimeen.
- ☐ Älä kohdista liiallista voimaa tulostimen koteloon.
- ☐ Älä sijoita ruokaa tai juomaa, esimerkiksi kahvia tulostimen kotelon päälle.

Asennukseen liittyviä huomautuksia

- ☐ Tulostinta käyttäessäsi varmista, että se on asennettu vaakasuoraan.
- ☐ Jos käytät B- tai D-tyyppin tulostinta, voit ripustaa sen seinään käyttäen lisävarusteena saatavaa WH-10-telinesarjaa.

Huomautus:

Ripustaessasi tulostimen seinään, katso tarkempia ohjeita WH-10:n asennusohjeesta.

Huomautuksia verkkolaitteen liittämisestä

Muista käyttää oikeaa verkkolaitetta alapuolella olevan listan mukaan:

TM-U220II (Tyypit A, B, ja D)
"AC adapter,C1", "PS-180" tai "PS-190"

Tämän käyttöohjeen tarkoitus

Tässä käyttöohjeessa on kuvattu TM-U220II-tulostimen perustoiminnot, jotka kuvaavat käyttäjille toiminnot mahdollistaen tulostimen oikean ja turvallisen käytön

Tulostintyyppien ominaisuudet

	A-tyyppi	B-tyyppi	D-tyyppi
Automaattileikkuri	Kyllä	Kyllä	Ei
Ottokela	Kyllä	Ei	Ei
Paperin leveys (mm)	76	76/69,5/57,5	76/69,5/57,5

Kuvitukset

Tässä oppaassa käsitellään kolmentyyppisiä TM-U220II-sarjan tulostimia. Jotkut kuvitukset saattavat sellaisenaan poiketa hieman omasta tulostimestasi. Ohjeet kattavat kuitenkin kaikki tyypit mainittuja tapauksia lukuun ottamatta.

Käyttörajoitus

Kun tätä tuotetta käytetään sovelluksissa, joissa tarvitaan korkeaa luotettavuutta/turvallisuutta, kuten kuljetukseen liittyvät lento-, rautatie-, meri-, autoliikenteen laitteissa jne.; katastrofien ehkäisyyn liittyvissä laitteissa; erilaisissa turvalaitteissa jne.; tai toiminnallisissa/tarkkuuslaitteissa jne.; sinun tulisi käyttää tätä tuotetta vasta sen jälkeen, kun olet harkinnut sisällyttää siihen myös vikaa sietävät ja vikasietoisen, itse suunnittelun turvallisuuden ja koko järjestelmän luotettavuuden ylläpitämiseksi. Koska tätä laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi erittäin korkeaa luotettavuutta/turvallisuutta vaativissa sovelluksissa, kuten avaruuslentoaluksissa, tietoliikennelaitteissa, ydinvoiman valvontalaitteissa, tai lääkinnällisissä laitteissa, jotka liittyvät suoraan sairaanhoitoon jne., tee oma päätöksesi tämän tuotteen sopivuudesta täydellisen arvioinnin jälkeen.

Pakkauksesta purkaminen

Seuraavat asiat sisältyvät vakiomääritettyyn tulostimeen. Jos jokin osa on vahingoittunut, ota yhteys jälleenmyyjääsi.

- ☐ Tulostin
- ☐ Rullapaperi*
- ☐ Erikoisvärinauhakasetti [ERC-38(B/R)]
- ☐ Verkkolaite*
- ☐ Virtakytkimen kansi
- ☐ Kaapelisatula*

*Ei ehkä toimiteta tulostimen mukana.

Ohjaimien, apuohjelmien ja käyttöohjeiden lataaminen

Ohjaimet, apuohjelmat ja käyttöohjeet voidaan ladata jostakin seuraavista URL-osoitteista.

Pohjois-Amerikassa oleskelevat asiakkaat voivat käydä seuraavalla verkkosivustolla ja noudattaa näytöllä näkyviä ohjeita.

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

Muiden maiden ja alueiden asiakkaat voivat käydä seuraavalla verkkosivustolla:

<https://epson.sn>

Ohjauspaneeli



LEDit



(VIRTA)

Palaa, kun virta on päällä ja on sammuksissa, kun virta on katkaistu.



(VIRHE)

Palaa, kun tulostin on offline-tilassa (kun paperirulla on lopussa, tai rullapaperin kansi on auki). Ei pala, kun tulostin toimii normaalisti. Vilkkuu, kun ilmenee virhe. (Katso kohtaa Vianmääritys.)



(PAPERI LOPPU)

Palaa, kun rullapaperi on loppu tai melkein loppu.

Painike



(SYÖTÄ)

(SYÖTÄ) syöttää rullapaperia.

Huomautus:

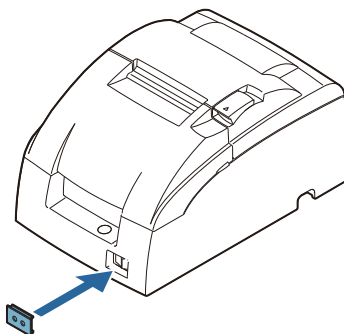
Paperia ei voi syöttää käyttämällä tätä painiketta, kun paperi on loppu on havaittu.

Virtakytkin ja virtakytkimen kansi

Virtakytkin on tulostimen etupuolella. Paina tulostin päälle virtakytkimellä.

Virtakytkimen kansi

Voit käyttää mukana toimitettua virta kytkimen kantta varmistaaksesi ettei virtakytkintä paineta vahingossa. Paina vain kansi paikalleen asentaaksesi sen. Jos sinun on käännettävä virtakytkin päälle tai pois kannen ollessa paikallaan, voit työntää ohuen työkalun yhteen kannen reikään kytkintä käyttääksesi.



VAROITUS:

Jos tapahtuu onnettomuus virtakytkimen kannen ollessa kiinnitettynä, irrota heti virtajohto tulipalon välttämiseksi.

Jos aiot varastoida tulostimen tai jättää sen käyttämättömäksi pitkäksi ajaksi, sammuta se käyttämällä tulostimen virtakytkintä.

Värinauhakasetin asentaminen paikalleen ja vaihtaminen



HUOMIO:

Tulostuspää tulee erittäin kuumaksi tulostuksen aikana. Sen koskettaminen saattaa aiheuttaa palovammoja. Anna sen jäähtyä, ennen kuin vaihdat värinauhakasetin.

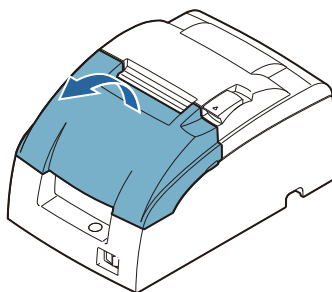
**HUOMIO:**

Älä koskaan käännä värinauhakasetin syöttönuppia kasetissa merkityn nuolen vastakkaiseen suuntaan; muuten nauha kasetti voi vahingoittua.

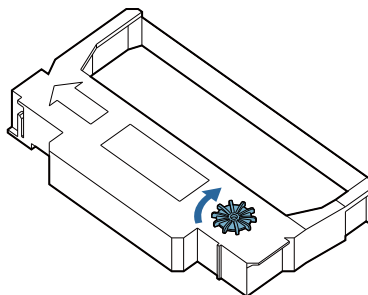
Huomautus:

Käytä tulostimessasi EPSON ERC-38 värinauhakasettia.

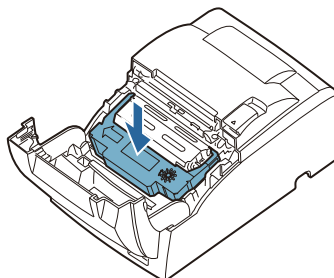
1. Avaa värinauhakasetin kansi käyttäen kannen sivuilla olevia kielekkeitä.



2. Käännä nuppia kaksi tai kolme kertaa nuolen suuntaan.



3. Aseta nauha alla olevan kuvan mukaiseen asentoon ja paina nauhakasettia alaspäin, kunnes se napsahtaa.



Huomautus:

Varmista, että värinauha on asennettu tulostuspään ja laatan väliin ilman rypistymättä.

4. Käännä taas värinauhakasetin nuppia 2 tai 3 kertaa nuolen suuntaan ja sulje värinauhakasetin kansi.

**HUOMIO:**

Varo, ettet kosketa tulostuspäätä sormilla kääntäessäsi värinauhakasetin nuppia koska tulostuspää on kuuma ja saatat polttaa itsesi.

Kun vaihdat värinauhakasetin, nosta värinauhakasetin vasenta puolta ensin ja nosta sitten koko värinauhakasettia.

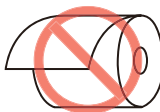
Rullapaperin asettaminen

**HUOMIO:**

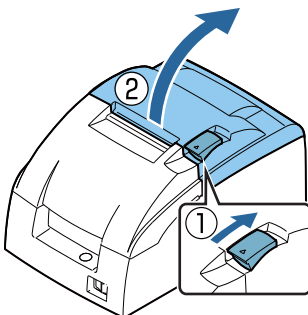
Varmista, että käytät rullapaperia, joka täyttää määritellyt vaatimukset.

Varmista, ettet kosketa manuaalileikkuria. Muuten sormesi saattavat vahingoittua.

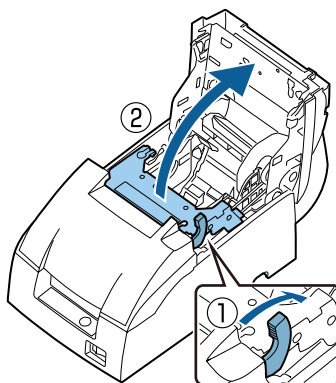
1. Leikkaa rullapaperin etureuna saksilla.



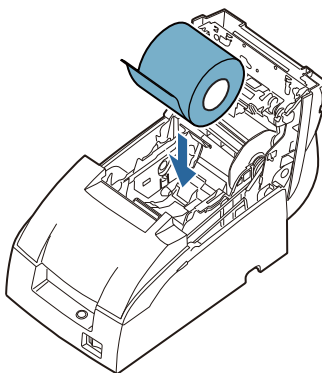
2. Käynnistä tulostin ja avaa rullapaperin kansi käyttämällä uloketta.



3. **Vain tyyppi A:** Avaa yksikkö yksikön avausvivun avulla.



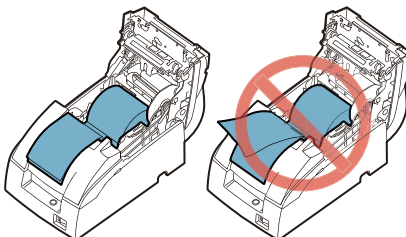
4. Aseta paperirulla.



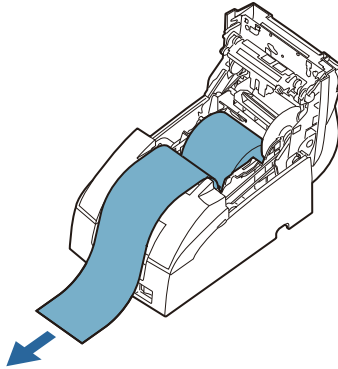
Huomautus:

Pane merkitte paperin rullasta avautumisen suunta.

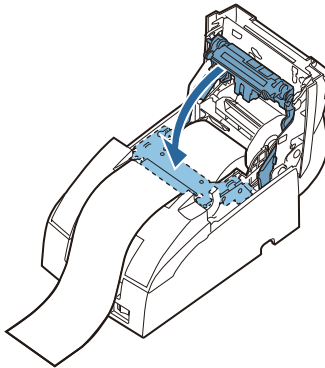
Käytettäessä 2-kerroksista rullapaperia, varmista että ylä- ja arkit ovat varmasti kohdallaan paperin ulostulossa.



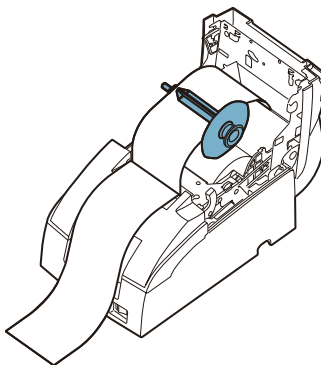
5. **Jos et käytä vastaanottokelaa**, vedä ulos pieni määrä rullapaperia ja sulje rullapaperin kansi; repäistä sitten paperi manuaalileikkurilla. Voit ohittaa vaiheet 6 - 11.
6. **Vain tyyppi A:** Käyttäessäsi 2-kerroksista rullapaperia vedä rullapaperia tulostimen alaetuosaan ohjautumista varten.



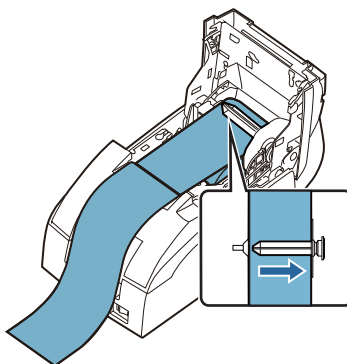
7. Sulje yksikkö.



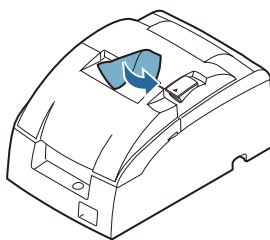
8. Työnnä pohjapaperin (kirjaus paperi) pää paperin vastaanottokelaan.



9. Työnnä paperi tulostimen vastaanottokelaan. Varmista, että paperi kohdistuu kelan laippaan.



10. Syötä paperia (SYÖTÄ) -painikeella niin, että paperi tarttuu kelaan.
11. Sulje rullapaperin kansi ja repäise rullapaperi manuaalisella leikkurilla.



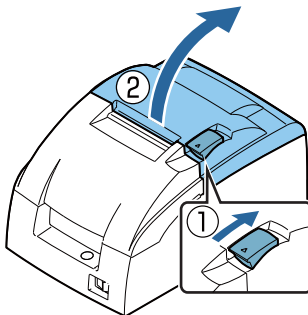
Huomautus:

Älä avaa rullapaperin kantta tulostuksen tai paperin syötön aikana.

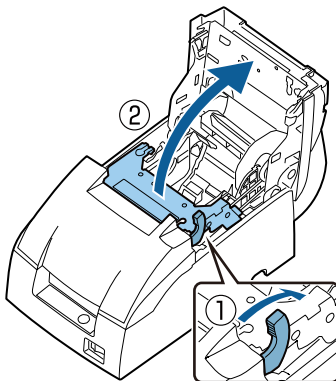
Kun käytät tulostinta, muista leikata rullapaperi manuaalileikkurilla sen jälkeen, kun paperin syöttö on valmis.

Rullapaperin vaihtaminen

1. Avaa rullapaperin kansi käyttämällä uloketta.



2. **B- ja D-tyypit:** Poista käytetyn paperirullan keskiö.
3. **Vain tyyppi A:** Poista vastaanottokela ja avaa yksikkö käyttämällä yksikön avausvipua; poista sitten käytetyn rullapaperin keskiö.



4. Työnnä uusi rullapaperi paikalleen. (Katso kohtaa "Rullapaperin asettaminen").

Vianmääritys

Tulostus pysähtyy ennen kuin kaikki rivit on tulostettu tai tulostin saattaa tulostaa samalle riville toistuvasti.

Jos ei käytetä oikeaa virtalähdettä, tulostin ei voi toimia oikein. Varmista, että oikea verkkolaite on kytketty tulostimeen, viitaten alla olevaan taulukkoon:

TM-U220II (Tyypit A, B, ja D)

"AC adapter,C1", "PS-180" tai "PS-190"
--

Ei valoja ohjauspaneelissa

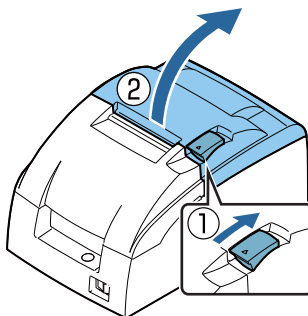
Tarkista virtajohdon liitännät ja pistorasia.

(VIRHE) -LED vilkkuu tai palaa

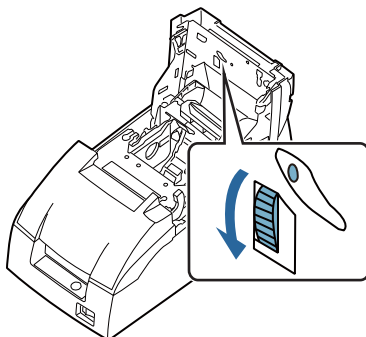
- ☐ Tulostuspään lämpötila voi olla liian korkea tai matala. Odota, kunnes tulostuspää jäähtyy tai lämpenee ja tulostin jatkaa tulostusta automaattisesti.
- ☐ Varmista, että rullapaperin kansi on kunnolla kiinni.
- ☐ A- ja B-tyypit: Automaattileikkurin terä ei ole normaalissa asennossa ja automaattileikkuri on jumissa. Jos kysymyksessä on yksinkertainen jumiutuminen, virhe korjautuu automaattisesti. Jos ei, katso ohjeet alapuolella palauttaaksesi terän normaaliasentoon käsin.
- ☐ Paperitukos on tapahtunut. Poista juuttunut paperi alla olevien ohjeiden mukaan.
- ☐ Katkaise virta, odota muutama sekunti ja käynnistä tulostin uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä valvojaan tai asiantuntevaan huoltoon.

Automaattileikkurin terän palauttaminen normaaliasentoon

1. Avaa rullapaperin kansi käyttämällä uloketta.



2. Käytä kuulakärkikynää tai pinsettejä kääntääksesi automaattileikkurin nuppia nuolen osoittamaan suuntaan, kunnes näet reiässä pyöreän akselin.



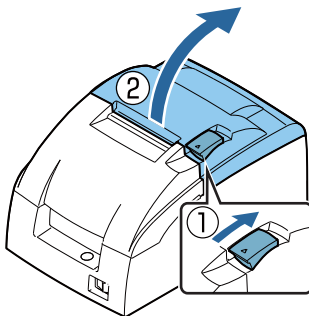
Juuttuneen paperin poistaminen



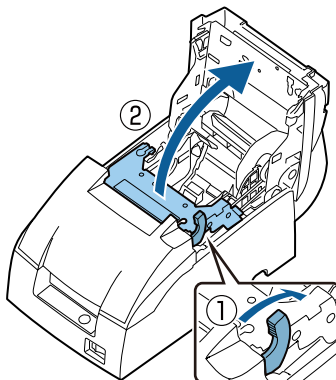
HUOMIO:

Tulostuspää tulee erittäin kuumaksi tulostuksen aikana. Anna sen jäähtyä, ennen kuin yrität koskea tulostimen sisäosia.

1. Avaa rullapaperin kansi käyttämällä uloketta.



2. Jos sinulla on **tyypin A** tulostin, poista vastaanottokela ja avaa yksikkö käyttämällä yksikön avausvipua.



3. Poista juuttunut paperi.
4. Työnnä paperirulla takaisin paikalleen ja sulje rullapaperin kansi.

DIP-kytkintaulukot

DIP-kytkimien asetukset vaihtelevat käytettävän mallin mukaan.
DIP-kytkintyyppi (US/STD) voidaan varmistaa suorittamalla itsetesti.
Suorita itsetesti käymällä läpi seuraavat vaiheet.

1. Varmista, että kaikki kannet ovat kiinni.
2. Pidä (SYÖTÄ) -painiketta painettuna samalla, kun kytket virran. (Jatka painikkeen (SYÖTÄ) painamista, kunnes tulostus alkaa.)
Tulostimen siirryttyä tulostettu-tilaan, itsetestauksen jatko-opas tulostetaan ja (PAPERI LOPPU) -LED-valo vilkkuu.

Alla näkyy esimerkki STD:stä.

Reverse direction	
DIP Switch type	
STD	
Memory Switch 2	

Asetustyöt

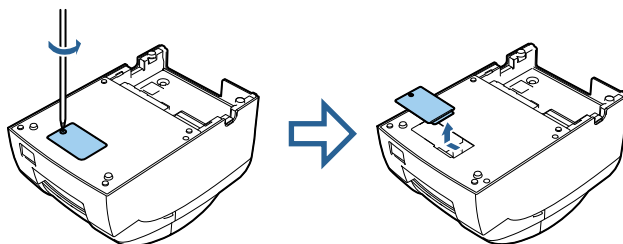
Muuta DIP-kytkinten asetuksia seuraavalla tavalla.



VAARA:

- Kun otat DIP-kytkimen kannen pois, katkaise aina tulostimen virta ja irrota kaikki kaapelit.
DIP-kytkimen kannen pois ottaminen virran ollessa päällä voi aiheuttaa oikosulun tai vaurioittaa tulostinta muulla tavoin.
 - Kun avaat DIP-kytkimen kannen, muista sulkea se uudestaan sen jälkeen kun asetukset on tehty.
Tuotteen käyttäminen kannen ollessa auki voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
1. Tarkista, että tulostimen virta on katkaistu.

2. Ota DIP-kytkimen kansi pois irrottamalla tulostimen pohjassa oleva ruuvi.



3. Käytä DIP-kytkimen asetusten tekemiseen esinettä, jossa on kapea kärki.
4. Sulje DIP-kytkimen kansi ja kiristä ruuvi.

US (A-tyypin tulostimelle)

Sarjaliitäntä (DIP-kytkin 1)

SW	Toiminto	Palaa	Ei pala
1	Datan vastaanottovirhe	Ohitetaan	Tulostetaan "?"
2	Vastaanottopuskurin kapasiteetti	40 tavua	20 kt
3	Kättely	XON/XOFF	DTR/DSR
4	Sanan pituus	7 bittia	8 bittia
5	Pariteettitarkistus	Kyllä	Ei
6	Pariteettivalinta	Parillinen	Pariton
7	Siirtonopeus	4 800 bit/s	9 600 bit/s
8	BUSY-tila	Vastaanottopuskuri täynnä	Vastaanottopuskuri täynnä tai yhteydetön

Sarjaliitäntä (DIP-kytkin 2)

SW	Toiminto	Palaa	Ei pala
1	Tulostussarake	42/35	40/33
2	Vain sisäiseen käyttöön (automaattileikkuri)	Käytössä	Pois käytöstä
3	Nastan 6 nollaussignaali	Käytetty	Käyttämätön
4	Nastan 25 nollaussignaali	Käytetty	Käyttämätön
5	Määrittelemätön	-	-
6	Vain sisäiseen käyttöön (flash-muistin uudelleenkirjoittaminen)	Käytössä	Pois käytöstä
7	Määrittelemätön	-	-
8	Sarjaliitännän valinta	Muistikytkin	DIP-kytkin

Muut liitännät (DIP-kytkin 1)

SW	Toiminto	Palaa	Ei pala
1	Autom. riviysyöttö	Käytössä	Pois käytöstä
2	Vastaanottopuskurin kapasiteetti	40 tavua	20 kt
3-7	Määrittelemätön	-	-
8	BUSY-tila	Vastaanottopuskuri täynnä	Vastaanottopuskuri täynnä tai yhteydetön

Muut liitännät (DIP-kytkin 2)

SW	Toiminto	Palaa	Ei pala
1	Tulosta sarakevalinta	42/35	40/33
2	Vain sisäiseen käyttöön (automaattileikkuri)	Käytössä	Pois käytöstä
3	Määrittelemätön	-	-
4	Langallinen LAN-verkko, rinnakkainen: nastan 31 nollaussignaali	Käytetty	Käyttämätön
	USB-B: määrittelemätön	-	-
5	Määrittelemätön	-	-
6	Vain sisäiseen käyttöön (flash-muistin uudelleenkirjoittaminen)	Käytössä	Pois käytöstä
7	Määrittelemätön	-	-
8	Määrittelemätön	-	-

US (B- ja D-tyyppin tulostimelle)

Sarjaliitântä (DIP-kytkin 1)

SW	Toiminto	Palaa	Ei pala
1	Tulostustila	Tulostustila, jossa oikea puoli on ylöspäin	Tavallinen tulostustila
2	Vastaanottopuskurin kapasiteetti	40 tavua	20 kt
3	Kättely	XON/XOFF	DTR/DSR
4	Sanan pituus	7 bittiä	8 bittiä
5	Pariteettitarkistus	Kyllä	Ei
6	Pariteettivalinta	Parillinen	Pariton
7	Siirtonopeus	4 800 bit/s	9 600 bit/s
8	BUSY-tila	Vastaanottopuskuri täynnä	Vastaanottopuskuri täynnä tai yhteydetön

Sarjaliitântä (DIP-kytkin 2)

SW	Toiminto	Palaa	Ei pala
1	Tulostussarake	42/35	40/33
2	Vain sisäiseen käyttöön (automaattileikkuri)	Käytössä	Pois käytöstä
3	Nastan 6 nollaussignaali	Käytetty	Käyttämätön
4	Nastan 25 nollaussignaali	Käytetty	Käyttämätön
5	Määrittelemätön	-	-
6	Vain sisäiseen käyttöön (flash-muistin uudelleenkirjoittaminen)	Käytössä	Pois käytöstä
7	Määrittelemätön	-	-
8	Sarjaliitännän valinta	Muistikytin	DIP-kytkin

Muut liitännät (DIP-kytkin 1)

SW	Toiminto	Palaa	Ei pala
1	Tulostustila	Tulostustila, jossa oikea puoli on ylöspäin	Tavallinen tulostustila
2	Vastaanottopuskurin kapasiteetti	40 tavua	20 kt
3-7	Määrittelemätön	-	-
8	BUSY-tila	Vastaanottopuskuri täynnä	Vastaanottopuskuri täynnä tai yhteydetön

Muut liitännät (DIP-kytkin 2)

SW	Toiminto	Palaa	Ei pala
1	Tulosta sarakevalinta	42/35	40/33
2	Vain sisäiseen käyttöön (automaattileikkuri)	Käytössä	Pois käytöstä
3	Määrittelemätön	-	-
4	Langallinen LAN-verkko, rinnakkainen: nastan 31 nollaussignaali USB-B: määrittelemätön	Käytetty -	Käyttämätön -
5	Määrittelemätön	-	-
6	Vain sisäiseen käyttöön (flash-muistin uudelleenkirjoittaminen)	Käytössä	Pois käytöstä
7	Määrittelemätön	-	-
8	Määrittelemätön	-	-

*: jos asetat DIP-kytkimen 1-1 päällä-asentoon (tulostustila, jossa oikea puoli on ylöspäin), muista asettaa DIP-kytkin 1-2 pois-asentoon (vastaanottopuskurin kapasiteetti: 20 kt).

STD

Sarjaliitäntä (DIP-kytkin 1)

SW	Toiminto	Palaa	Ei pala
1	Datan vastaanottovirhe	Ohitetaan	Tulostetaan "?"
2	Vastaanottopuskurin kapasiteetti	40 tavua	20 KB/4 KB
3	Kättely	XON/XOFF	DTR/DSR
4	Sanan pituus	7 bittiiä	8 bittiiä
5	Pariteettitarkistus	Kyllä	Ei
6	Pariteettivalinta	Parillinen	Pariton
7	Siirtonopeus	4 800 bit/s	9 600 bit/s
8	BUSY-tila	Vastaanottopuskuri täynnä	Vastaanottopuskuri täynnä tai yhteydetön

Sarjaliitäntä (DIP-kytkin 2)

SW	Toiminto	Palaa	Ei pala
1	Tulostussarake	42/35	40/33
2	Vain sisäiseen käyttöön (automaattileikkuri)	Käytössä	Pois käytöstä
3	Määrittelemätön	-	-
	Etelä-Aasian fontti / yksinkertaistetun kiinan fontti (Etelä-Aasian fonttimalli)	Yksinkertaistetun kiinan fontti	Thain fontti / Vietnamin fontti
4	Sarjaliitännän valinta	Muistikytkin	DIP-kytkin
5	Määrittelemätön	-	-
6	Vain sisäiseen käyttöön (flash-muistin uudelleenkirjoittaminen)	Käytössä	Pois käytöstä
7	Nastan 6 nollaussignaali	Käytetty	Käyttämätön
8	Nastan 25 nollaussignaali	Käytetty	Käyttämätön

Muut liitännät (DIP-kytkin 1)

SW	Toiminto	Palaa	Ei pala
1	Autom. rivisyöttö	Käytössä	Pois käytöstä
2	Vastaanottopuskurin kapasiteetti	40 tavua	20 KB/4 KB
3-7	Määrittelemätön	-	-
8	BUSY-tila	Vastaanottopuskuri täynnä	Vastaanottopuskuri täynnä tai yhteydetön

Muut liitännät (DIP-kytkin 2)

SW	Toiminto	Palaa	Ei pala
1	Tulosta sarakevalinta	42/35	40/33
2	Vain sisäiseen käyttöön (automaattileikkuri)	Käytössä	Pois käytöstä
3	Määrittelemätön	-	-
	Etelä-Aasian fontti / yksinkertaistetun kiinan fontti (Etelä-Aasian fonttimalli)	Yksinkertaistetun kiinan fontti	Thain fontti / Vietnamin fontti
4-5	Määrittelemätön	-	-
6	Vain sisäiseen käyttöön (flash-muistin uudelleenkirjoittaminen)	Käytössä	Pois käytöstä
7	Määrittelemätön	-	-
8	Langallinen LAN-verkko, rinnakkainen: nastan 31 nollaussignaali	Käytetty	Käyttämätön
	USB-B: määrittelemätön	-	-

Huomautus:

- Huomautuksia langallisesta LAN-liitännästä
Älä muuta "Nastan 31 nollaussignaali" -asetusta muuksi kuin "Käytetty". Muussa tapauksessa tulostin lakkaa toimimasta.
- Huomautuksia vastaanottopuskurin kapasiteetista
Mallista riippuen vastaanottopuskurin kapasiteetti on 4 Kt 20 Kt:n sijaan.

TM-U220II:n tekniset tiedot

Tulostustapa		9-nastainen sarjajavakutteinen pistematriisimenetelmä
Paperi	Mitat (mm)	57,5±0,5, 69,5±0,5, 76±0,5
	Tavallinen paperi (mm)	Paksuus: 0,06–0,085 (1 arkki)
	Paineherkkä paperi	Paksuus: 0,05–0,08 (1 arkki), kokonaispaksuuden on oltava korkeintaan 0,14 mm. Kopioiden määrä: alkuperäinen 1 arkki + yksi kopioarkki
Nauhakasetit		ERC-38 (B) mustan kesto aika: 3 000 000 merkkiä ERC-38 (B/R) mustan/punaisen kesto aika: musta 1 500 000 / punainen 750 000 merkkiä Kesto aika perustuu tauottomaan tulostamiseen 25 °C:n lämpötilassa
Liitäntä ^{*1}	USB-B	USB 2.0 täysnopeus (12 Mbit/s)
	Langallinen LAN-verkko	10BASE-T/100BASE-TX
	Sarjallinen	RS-232
	Rinnakkainen	IEEE1284
Virtalähde ^{*2}		24 V DC±7 %
Virrankulutus (24 V:lla)		1,3 A
Vaihtovirran kulutus ^{*3}	Käytön aikana	24,7 W
	Varastointi	1,2 W
Kassalaatikkotoiminto		2 kuljetinta
Lämpötila	Käytön aikana	0–50 °C
	Varastointi	-10–50 °C, ilman paperi- ja nauhakasettia
Kosteus	Käytön aikana	10–90 %, kondensaatiota ei saa olla
	Varastointi	10–90 %, kondensaatiota ei saa olla, ilman paperi- ja nauhakasettia
Korotuskulma		Enintään 3 000 m
Kokonaismitat (mm)		A-tyyppi: 160 × 286 × 157,5 (L × S × K) B-tyyppi: 160 × 248 × 138,5 (L × S × K) D-tyyppi: 160 × 248 × 138,5 (L × S × K)
Paino (noin)		A-tyyppi: 2,7 kg B-tyyppi: 2,5 kg D-tyyppi: 2,3 kg

*1: käyttöliittymä vaihtelee mallin mukaan.

*2: käytä vain turvallisuusmääräysten mukaista virtalähdettä, joka täyttää seuraavat vaatimukset.

Nimellisteho: 24 V / 1,3–10,0 A, enimmäisteho: korkeintaan 240 VA

*3: keskiteho Epsonin käyttämissä käyttöolosuhteissa. Suorituskyky saattaa vaihdella käyttöolosuhteiden ja käytettävän mallin mukaisesti.