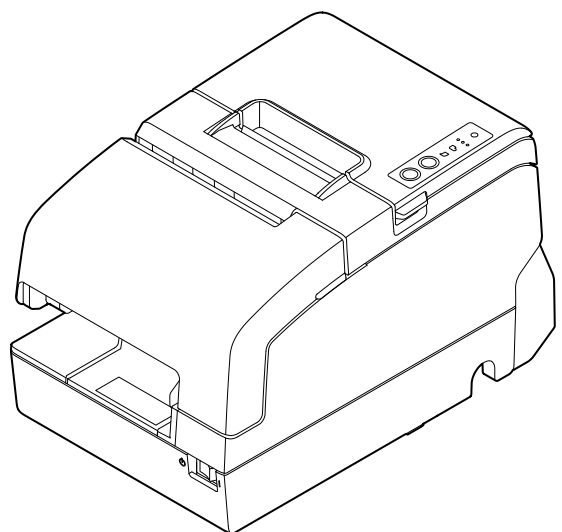


TM-H6000VI

Käyttöohje

Ennen käyttöä	2
Osien nimet ja toiminnot	4
Toimintakuntoon saattaminen	7
Paperin käsittely	23
Laitteen puhdistaminen	26
Vianetsintä	28
Tekniset tiedot	32
Liite	33



Ennen käyttöä

Tämä käyttöohje sisältää TM-H6000VI-tulostimen perustoimintoihin liittyvää, turvallista ja asianmukaista käyttöä koskevaa tietoa.

Lue ohje huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Kun haluat tietoja tuotteen ja ohjelmiston toiminnoista ja käytöstä, katso *Technical Reference Guide* (Tekninen viiteopas) -opasta.

Käsiteltävät mallit ja ominaisuudet

Tämä käyttöohje koskee seuraavia TM-H6000VI-malleja. Jos tulostimessa on MICR-lukija (tehdasasennettuna), se voi lukea MICR-merkkejä.

Mallin numero	Toiminto		
	MICR	Selkäpuolen tulostin	Validointi
Vakiomalli	–	–	–
MICR-malli	✓	–	–
MICR-/selkäpuolen malli	✓	✓	–
MICR-/validointimalli	✓	–	✓

Kuvakkeiden selitykset

Käyttöohjeen merkintöjen tärkeysjärjestys on ilmoitettu alla. Lue seuraavat ohjeet huolellisesti ennen laitteen käsittelyä.



VAROITUS:

Laitteen virheellinen käsittely jättämällä tämä merkintä huomiotta voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon vaaran.



HUOMIO:

Laitteen virheellinen käsittely jättämällä tämä merkintä huomiotta voi johtaa henkilövahinkoon ja omaisuuden vahingoittumiseen.



Huomautukset:

Viittaa lisähuomautuksiin ja muihin hyödyllisiin tietoihin.

Turvaohjeet



VAROITUS:

- ☐ **Sammuta laite välittömästi, jos siitä lähtee savua, outoa hajua tai epätavallista ääntä. Käytön jatkaminen voi aiheuttaa tulipalon. Kytke laite välittömästi irti ja ota yhteyttä pätevään huoltohenkilöstöön.**
- ☐ **Älä yritä korjata laitetta itse. Epäasianmukaiset korjaukset voivat olla vaarallisia.**
- ☐ **Älä pura tai tee laitteeseen muutoksia. Laitteen peukaloiminen voi aiheuttaa henkilövahingon tai tulipalon.**
- ☐ **Käytä laitetta vain ilmoitetulla jännitteellä. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.**
- ☐ **Käytä virtajohtona joko mukana toimitettua tai ilmoitettua johtoa, joka täyttää käyttöpaikan asiaankuuluvat turvallisuusstandardit.**

- ❑ **Kytke kaapelit vain käyttöohjeessa kuvatuilla tavoilla. Ohjeista poikkeavat kytkennät voivat vahingoittaa laitetta.**
- ❑ **Suojaa laite vierailta aineilta. Laitteeseen päässeet vieraat esineet voivat aiheuttaa tulipalon.**
- ❑ **Jos laitteeseen läikkyy vettä tai muuta nestettä, irrota virtajohto välittömästi ja ota yhteyttä pätevään huoltohenkilöstöön. Käytön jatkaminen voi aiheuttaa tulipalon.**
- ❑ **Älä käytä laitteen sisällä tai lähistöllä tulenarkoja kaasuja sisältäviä aerosolisumuttimia. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.**



HUOMIO:

- ❑ Varmista, että laite on tukevalla, vakaalla ja vaakasuoralla pinnalla. Laite voi pudotessaan rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahingon.
- ❑ Älä käytä kosteissa tai pölyisissä paikoissa. Liiallinen kosteus tai pöly voivat vahingoittaa laitetta tai aiheuttaa tulipalon.
- ❑ Älä aseta laitteen päälle painavia esineitä. Älä seiso tuotteen päällä tai nojaa siihen. Laite voi pudotessaan tai kaatuessaan rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahingon.
- ❑ Varo vahingoittamasta sormia manuaalisella leikkurilla:
 - kun poistat tulostetun paperin
 - kun suoritat muita toimintoja, esim. lataat tai vaihdat paperirullan.
- ❑ Huolehdi turvallisuudesta irrottamalla laite pistorasiasta, kun sitä ei pitkään aikaan käytetä.
- ❑ Älä laita kättä tulostamisen aikana tuotteen sisään tai kosketa valkoista lattakaapelia.
- ❑ Varmista, ettei tulostimessa ole vieraita johtoja tai esineitä.
- ❑ Älä liitä puhelinlinjaa laatikon käynnistysliittimeen tai näyttömoduulin liittimeen. Muussa tapauksessa tulostin ja puhelinlinja voivat vaurioitua.
- ❑ Älä liitä LAN-kaapelia DM-D-liittimeen. Muussa tapauksessa liitetty laite voi vahingoittua.
- ❑ Älä avaa kansia tulostuksen tai automaattisen leikkaamisen aikana.
- ❑ Estä paperitukos pitämällä paperiluukku esteettömänä. Älä myöskään vedä laitteesta tulevaa paperia.
- ❑ Käytä laitetta käyttöohjeessa ilmoitetuissa olosuhteissa.
(🔗 ["Tekniset tiedot" sivulla 32](#))

Huomio-merkinnät

Tuotteen Huomio-merkinnät viittaavat seuraaviin varotoimiin.



HUOMIO:

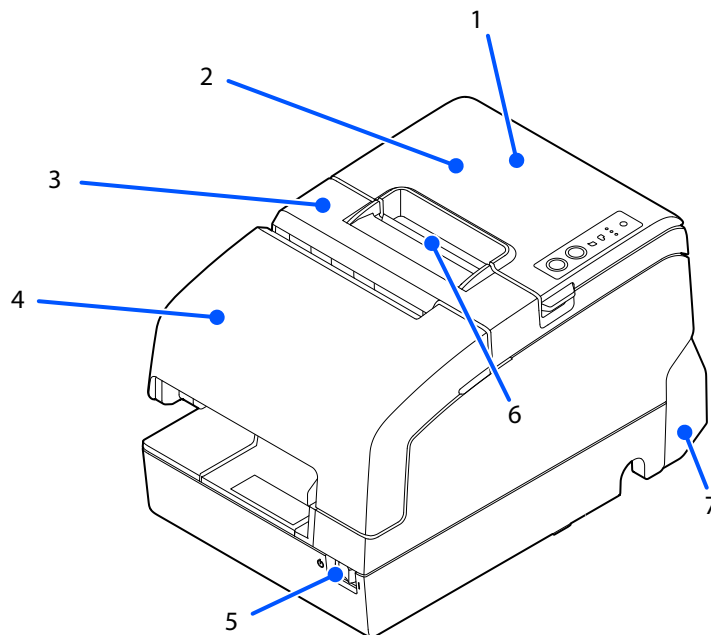
Älä koske lämpötulostuspäähän, joka voi tulostamisen jälkeen olla erittäin kuuma.



HUOMIO:

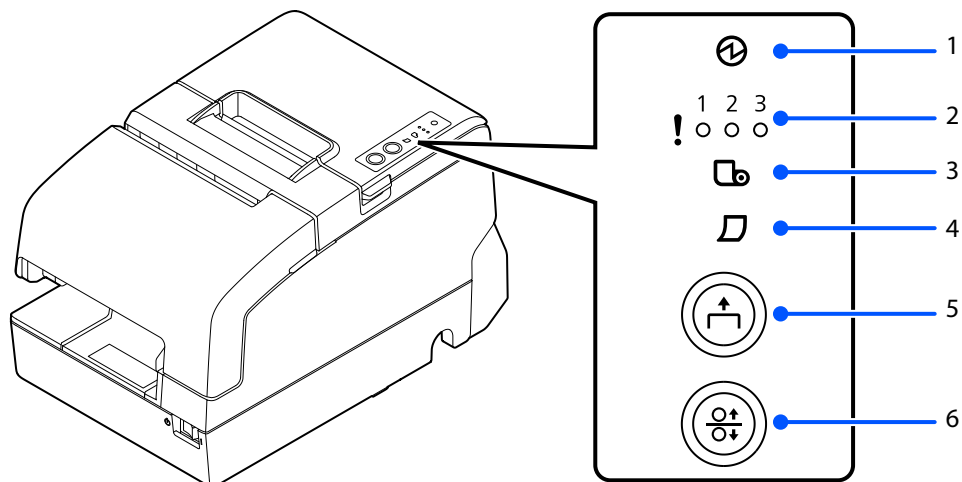
Älä koske laitteen kaapeleihin. Muussa tapauksessa sen toiminta voi häiriintyä.

Osien nimet ja toiminnot



1	NFC-merkintä*
Painettu merkki ilmoittaa NFC-merkinnän paikan. Muodosta yhteys NFC-laitteen kanssa tuomalla laite lähelle tätä merkkiä. Katso lisätietoja NFC-merkintää käyttävistä toiminnoista <i>Technical Reference Guide (Tekninen viiteopas)</i> -oppaasta. * Vaihtelee tulostimen mallin mukaan.	
2	Paperirullan kansi
Asenna tai vaihda paperirulla avaamalla tämä kansi.	
3	Kuittiyksikkö
Asenna tai vaihda selkäpuolelle tulostamiseen käytettävä värinauhakasetti avaamalla tämä yksikkö.	
4	Etukansi
Asenna tai vaihda liuska-/validaatiopaperin tulostamiseen käytettävä värinauhakasetti avaamalla tämä kansi.	
5	Virtakytkin
Kytke tulostin päälle tai pois päältä tällä kytkimellä.	
6	Manuaalinen leikkuri
Käytä tätä leikkuria, kun repäiset rullapaperin manuaalisesti.	
7	Liitinkansi
Käytä tätä kantta takaliittimien ja kaapeleiden peittämiseen ja suojaamiseen.	

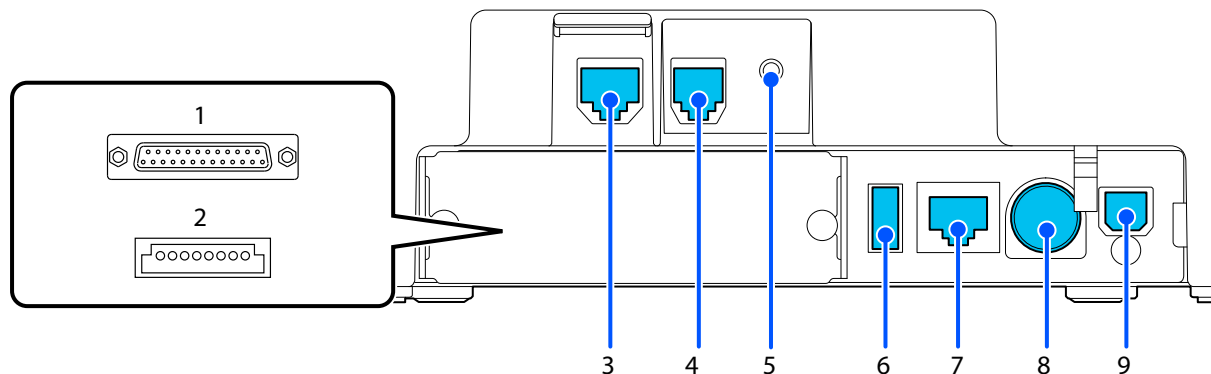
Ohjauspaneeli



1	 (Virta) -merkkivalo
	Palaa, kun tulostin on päällä.
2	 (Virhe) -merkkivalo
	Kolme merkkivaloa on virhetilan merkki. ( "! (Virhe)-merkkivalot palavat tai vilkkuvat" sivulla 28)
3	 (Paperi) -merkkivalo
	Palaa, kun rullapaperi on loppumassa.
4	 (Liuska)-merkkivalo
	Palaa, kun tulostin on liuskapaperitilassa. Ei pala, kun tulostin on paperirullatilassa. Vilkkuu, kun tulostin odottaa liuskapaperin syöttämistä/poistamista.
5	 (Syöttö)-painike
	Paperin syöttäminen.
6	 (Vapautus)-painike
	Pidossa olevan paperin päästäminen.

Liittimet

Kaikki liittimet ovat tulostimen takapuolen alaosassa.



1	Sarjaliitäntäliitin*
Sarjakaapelin liittämiseen tietokoneen kytkemistä varten. *Vaihtelee tulostimen mallin mukaan.	
2	USB PlusPower -liitin*
USB PlusPower -johdon liittämiseen tietokoneen kytkemistä varten. *Vaihtelee tulostimen mallin mukaan.	
3	DM-D-liitin
Asiakasnäytön kytkemistä varten.	
4	Laatikon käynnistysliitin
Modulaarikaapelin liittämiseksi kassalaatikkoon.	
5	Tila-arkkipainike
Tulosta käyttöliittymien tila-arkki tai alusta käyttöliittymien asetuksia tätä painiketta käyttämällä.	
6	USB A -tyypin liitin
Oheislaitteen, kuten langattoman LAN-yksikön tai asiakasnäytön, liittämistä varten.	
7	Ethernet-liitin
LAN-kaapelin liittämiseen.	
8	Virtalähteen liitin
Virtajohdon liittämiseen.	
9	USB B -tyypin liitin*
USB-kaapelin liittämiseen tietokoneen kytkemistä varten. *Vaihtelee tulostimen mallin mukaan.	

Toimintakuntoon saattaminen

Ota tulostin käyttöön seuraavien ohjeiden mukaisesti.

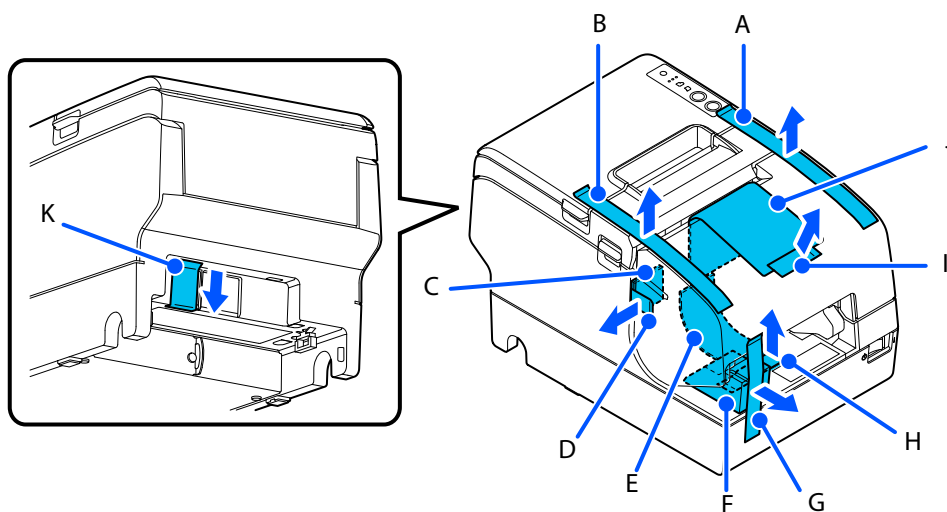
1. Suojamateriaalien ja teipin poistaminen ( ["Suojamateriaalien ja teipin poistaminen" sivulla 8](#))
2. Kaapeleiden liittäminen ( ["Kaapeleiden liittäminen" sivulla 9](#))
3. Liitinkannen kiinnittäminen ( ["Liitinkannen kiinnittäminen ja irrottaminen" sivulla 11](#))
4. Värinauhakasetin asentaminen ( ["Värinauhakasetin asentaminen ja vaihtaminen \(ERC-32\)" sivulla 12](#))
5. Paperirullan asentaminen ( ["Paperirullan asentaminen" sivulla 17](#))
6. Testitulostaminen ( ["Testitulostaminen" sivulla 19](#))
7. Virtakytkimen kannen kiinnittäminen ( ["Virtakytkimen kannen kiinnittäminen" sivulla 20](#))
8. Merkkivalojen mukaan toimiminen ( ["Merkkivalojen mukaan toimiminen" sivulla 21](#))

Huomautukset:

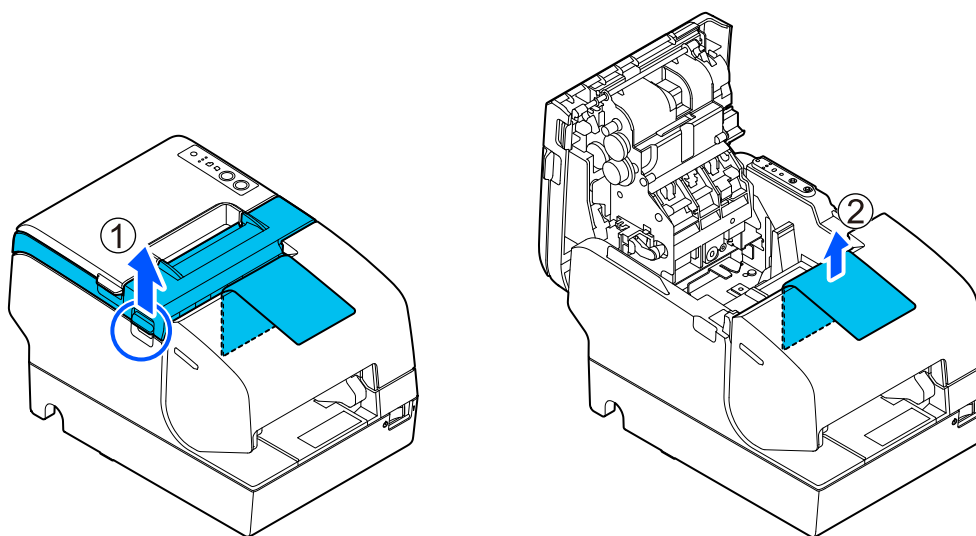
- ☐ MICR-lukijaa käyttävien mallien tapauksessa älä aseta tulostinta lähelle magneettikenttiä. Muussa tapauksessa MICR-tunnistusnopeus hidastuu.

Suojamateriaalien ja teipin poistaminen

Suojamateriaaleja ja teippiä käytetään kuljetuksen aikaisilta iskuilta suojaamiseen. Poista ne kaikki A:sta K:hon.



Suojamateriaali J poistetaan avaamalla kuittiyksikkö.



Kaapeleiden liittäminen



HUOMIO:

Kun käytät USB PlusPower -liitäntää, tarkista seuraavat kohdat. Tulostimeen voi tulla toimintahäiriö.

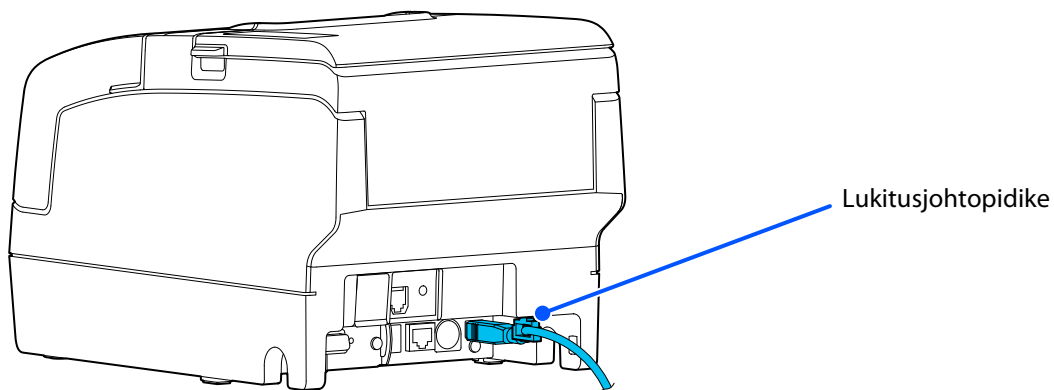
- ❑ Älä liitä verkkolaitetta.
- ❑ Älä irrota tai asenna USB PlusPower -kaapelia tulostimen ollessa päällä.



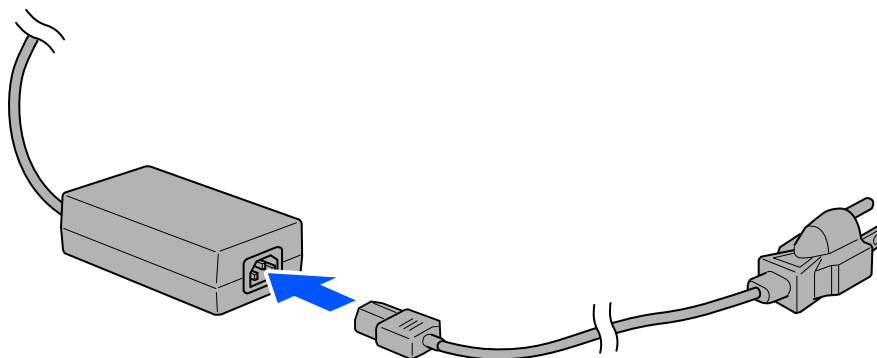
Huomautukset:

Käytettävissä olevat liitännät vaihtelevat tulostimen mallin mukaan.

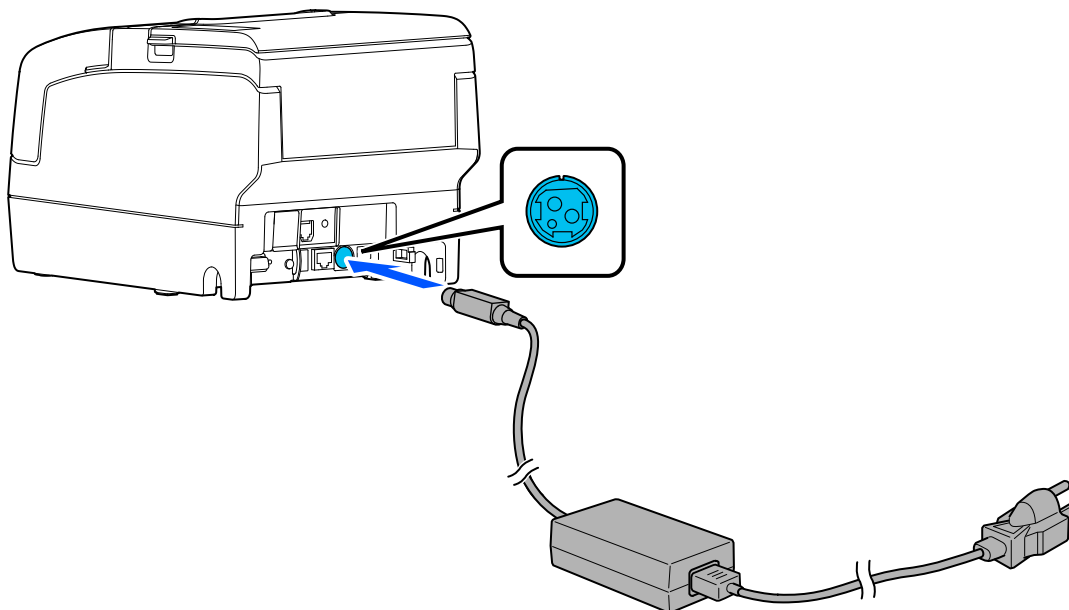
1. Varmista, että virtakytkin on pois päältä.
2. Kytke jokainen liitäntäkaapeli tulostimeen. Kun käytät USB-liitäntää, estä USB-kaapelin irtoaminen kiinnittämällä USB-kaapeli lukitusjohtopidikkeellä.



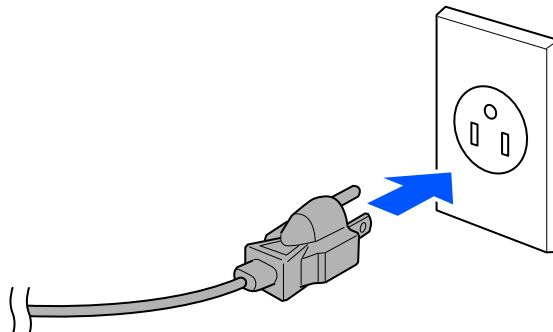
3. Kytke liitäntäkaapeli tietokoneeseen.
4. Kiinnitä virtajohdon liitin tukevasti verkkolaitteen verkkovirtaliitäntään.



5. Kytke tasavirtajohto tulostimeen.



6. Työnnä verkkovirtajohdon pistoke pistorasiaan.

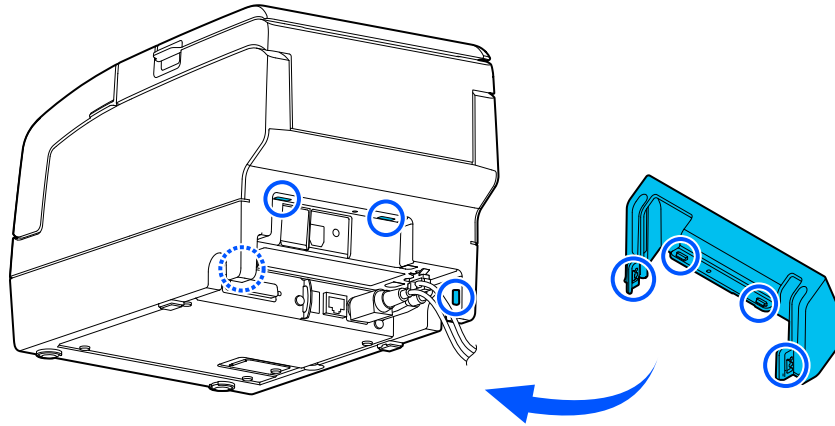


7. Aseta verkkolaite niin, että sen merkintäpuoli on alaspäin.

Liitinkannen kiinnittäminen ja irrottaminen

Suojaa johdot kiinnittämällä liitinkansi seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Kohdista liitinkannen päällä olevat 2 ulkonemaa tulostimen takaosassa olevien reikien kanssa.
2. Työnnä liitinkantta eteenpäin niin, että tulostimen alaosassa olevat ulkonemat sopivat kunnolla liitinkannen molempiin reikiin.



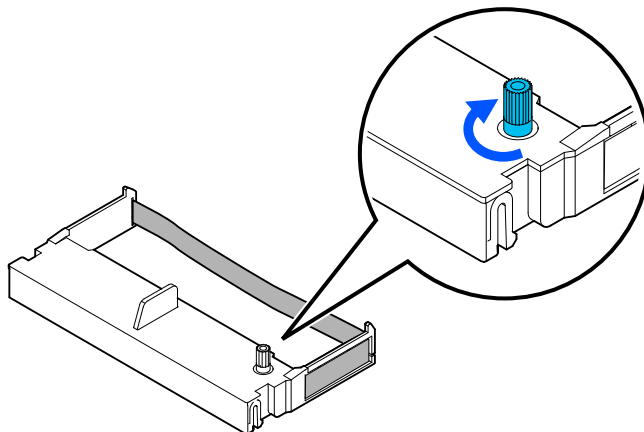
Irrota liitinkansi irrottamalla kannen molemmilla puolilla olevat reiät tulostimen alaosassa olevista ulkonemista työntämällä kannen molempia puolia sisäänpäin.

Värinauhakasetin asentaminen ja vaihtaminen (ERC-32)

Huomautukset:

Käytä ilmoitettua värinauhakasettia. ( "Tekniset tiedot" sivulla 32)

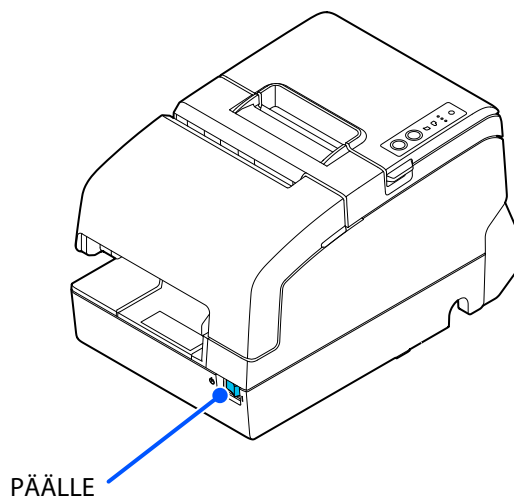
1. Poista nauhan mahdollinen löysyys kiertämällä värinauhakasetin nuppia hieman kasettiin merkityn nuolen suuntaan.



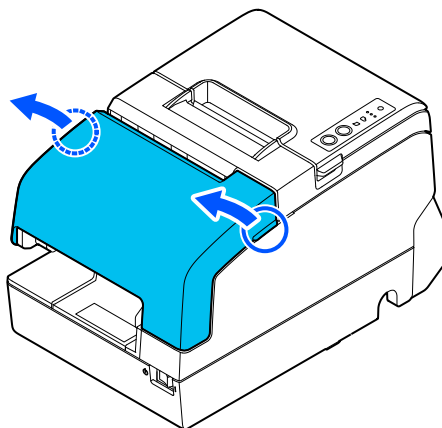
HUOMIO:

Kääntäessäsi nuppia huomioi värinauhakasettiin merkityn nuolen suunta. Nupin kääntäminen päinvastaiseen suuntaan voi vahingoittaa kasettia.

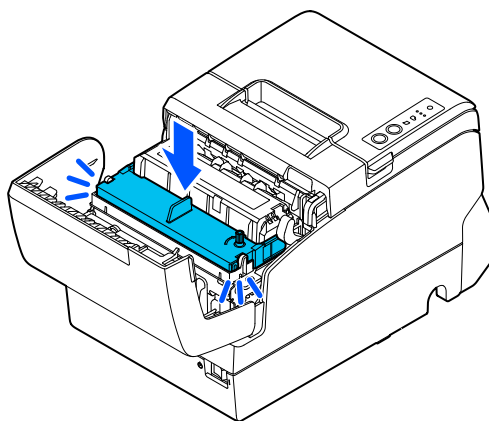
2. Käynnistä tulostin.



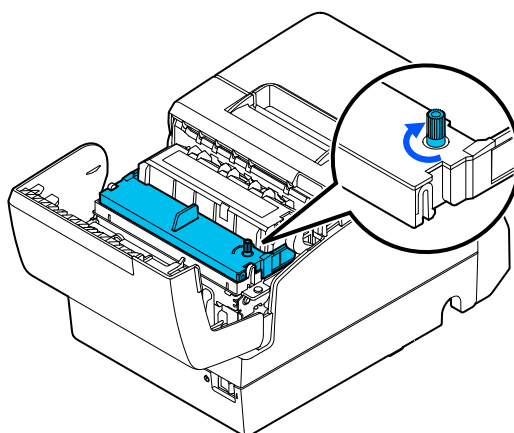
3. Avaa etukansi.



4. Poista käytetty paperirullan hylsy, jos laitteessa on sellainen.
5. Aseta uusi värinauhakasetti paikalleen niin, että se napsahtaa paikalleen.



6. Poista nauhan mahdollinen löysyys kiertämällä kasetin nuppia uudelleen merkittyyn suuntaan.



7. Sulje etukansi.

Värinauhakasetin asentaminen ja vaihtaminen selkäpuolelle tulostamista varten (ERC-43)

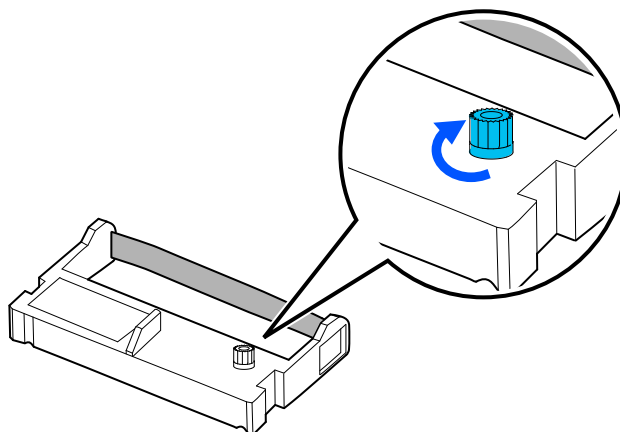
Jos tulostimessa on selkäpuolen tulostin, sillä voi tulostaa paperiliuskan selkäpuolelle.

Asenna tai vaihda värinauhakasetti selkäpuolelle tulostamista varten toimimalla seuraavien ohjeiden mukaan.

Huomautukset:

Käytä ilmoitettua värinauhakasettia. ( "Tekniset tiedot" sivulla 32)

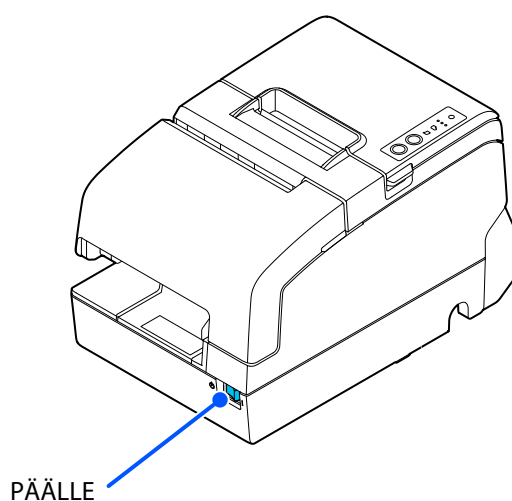
1. Poista nauhan mahdollinen löysyys kiertämällä värinauhakasetin nuppia hieman kasettiin merkityn nuolen suuntaan.



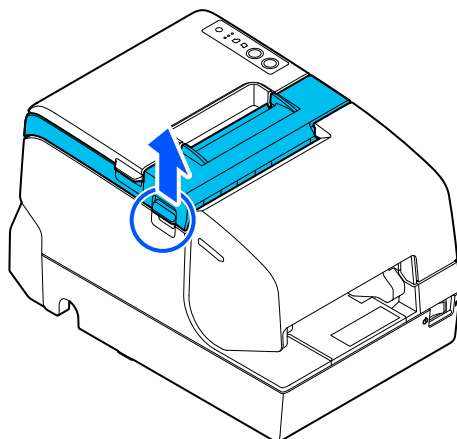
HUOMIO:

Kääntäessäsi nuppia huomioi värinauhakasettiin merkityn nuolen suunta. Nupin kääntäminen päinvastaiseen suuntaan voi vahingoittaa kasettia.

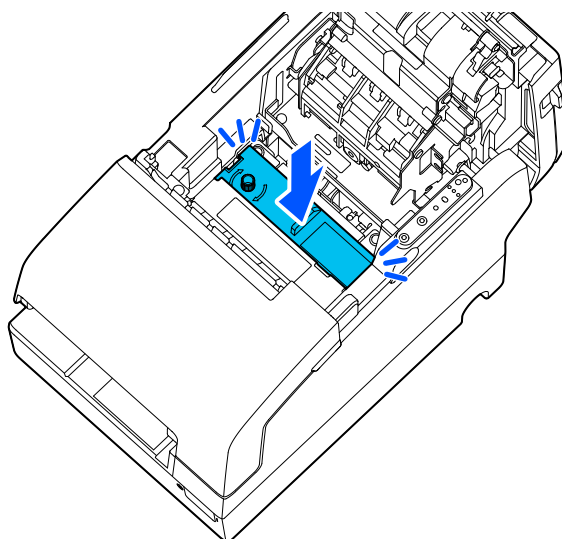
2. Käynnistä tulostin.



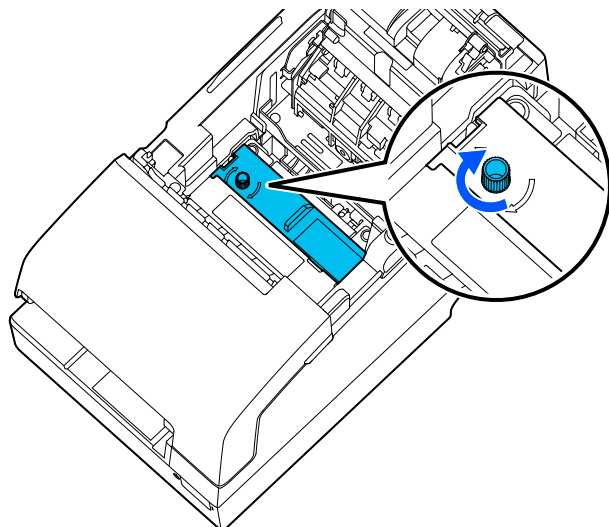
3. Avaa kuittiyksikkö.



4. Poista käytetty paperirullan hylsy, jos laitteessa on sellainen.
5. Aseta uusi värinauhakasetti paikalleen niin, että se napsahtaa paikalleen.



6. Poista nauhan mahdollinen löysyys kiertämällä kasetin nuppia uudelleen merkittyyn suuntaan.



7. Sulje kuittiyksikkö.

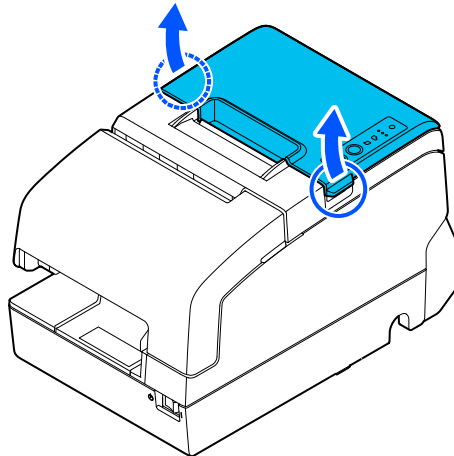
Paperirullan asentaminen

Huomautukset:

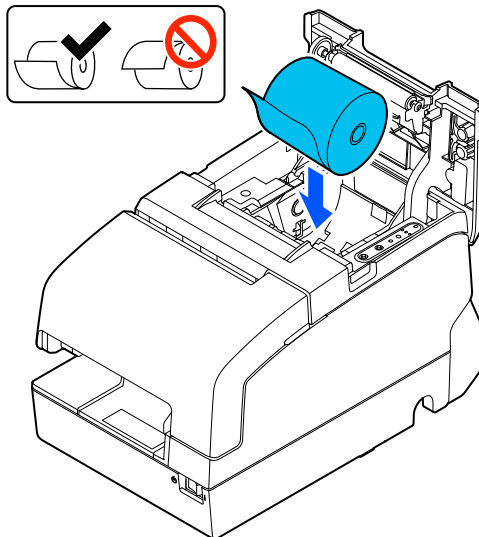
Käytä ilmoitettua paperia. ( "Tekniset tiedot" sivulla 32)

Asenna paperirulla toimimalla seuraavasti.

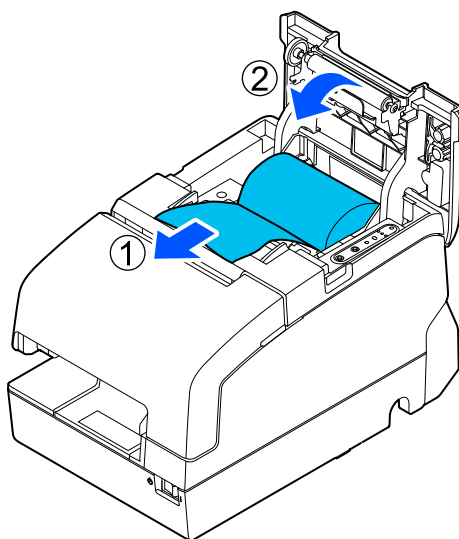
1. Kytke tulostin päälle.
2. Avaa paperirullan kansi.



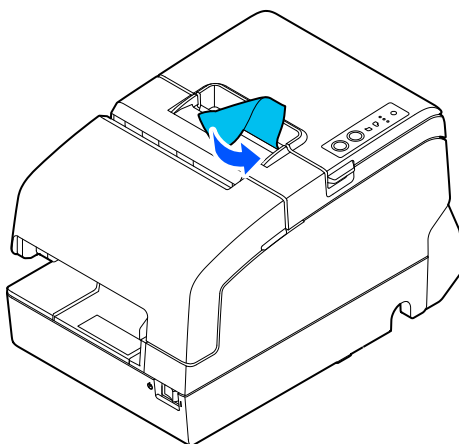
3. Aseta paperirulla sisään oikein päin.



4. Vedä paperia hieman ulos ja sulje paperirullan kansi.



5. Katkaise paperi manuaalisella leikkurilla.



Testitulostaminen

Kun tulostin on saatettu toimintakuntoon tai kun tulostin ei toimi oikein, sen toiminta voidaan tarkistaa tulostamalla testituloste. Tulostin toimii normaalisti, jos se tulostaa testikuvion seuraavien toimenpiteiden mukaan.

Testitulostaminen rullapaperille

1. Varmista, että kaikki kannet ovat kiinni.
2. Kytke tulostin päälle pitämällä  (Syöttö)-painike alhaalla. (Pidä  (Syöttö)-painike alhaalla, kunnes tulostaminen alkaa.)
Nykyisen tulostustilan tulostamisen jälkeen tulostetaan itsetestauksen jatko-ohjeet ja  (Virta)-merkkivalo vilkkuu.
3. Jatka itsetestausta painamalla lyhyesti  (Syöttö)-painiketta (alle yksi sekunti).
Tulostin tulostaa rullapaperille sisäänrakennetun merkistönsä.
Kun ”*** completed ***” on tulostettu, tulostin alustetaan, minkä jälkeen se siirtyy vakiotilaan.

Testitulostaminen liuskapaperille

1. Aseta rullapaperi paikalleen ja sulje kaikki kannet.
2. Kytke tulostin päälle pitämällä  (Vapautus)-painike alhaalla.
(Pidä  -vapautuspainike alhaalla, kunnes  (Vapautus)-merkkivalo vilkkuu.)
3. Kun  (Liuska)-merkkivalo on vilkkunut, työnnä liuskapaperi sisään. Tulostin tulostaa liuskapaperille sisäänrakennetun merkistönsä.
Tulostamisen päätyttyä paperi tulee ulos. Jos tulostimessa on selkäpuolen tulostin, tulostus tapahtuu liuskalle selkäpuolelle tulostamisen jälkeen.
4. Liuskapaperin poistamisen jälkeen tulostin alustetaan, minkä jälkeen se siirtyy vakiotilaan.

Testitulostaminen validointipaperille

1. Aseta rullapaperi paikalleen ja sulje kaikki kannet.
2. Kytke tulostin päälle pitämällä  (Syöttö)-painike ja  -vapautuspainike alhaalla.
(Pidä  (Syöttö)-painike ja  (Vapautus)-painike alhaalla, kunnes  (Liuska)-merkkivalo vilkkuu.)
3. Kun  (Liuska)-merkkivalo on vilkkunut, työnnä liuskapaperi sisään.
Tulostin tulostaa liuskapaperille sisäänrakennetun merkistönsä.
Tulostamisen päätyttyä paperi tulee ulos.
4. Liuskapaperin poistamisen jälkeen tulostin alustetaan, minkä jälkeen se siirtyy vakiotilaan.

Virtakytkimen kannen kiinnittäminen

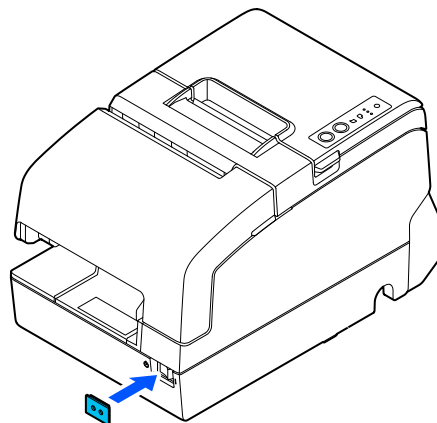
Estä virtakytkimen tahaton käyttö kiinnittämällä virtakytkimen kansi.

Virta voidaan kytkeä päälle ja pois päältä asettamalla virtakytkimen kannen reikiin suippokärkinen esine. Irrota kansi käyttämällä suippokärkistä esinettä.

Asenna kansi alla olevan kuvan osoittamalla tavalla.

Huomautukset:

Joissakin tulostinmalleissa voi olla jo asennettuna virtakytkimen kansi.



VAROITUS:

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

Merkkivalojen mukaan toimiminen

Virhetilanteissa tulostimen tila voidaan selvittää nopeasti merkkivalojen perusteella. Virheen tyyppi voidaan tunnistaa tulostimen palavien tai vilkkuvien merkkivalojen perusteella.

Voit myös näyttää virheen ja sen ratkaisun tarkat tiedot skannaamalla QR-koodin älylaitteella.

Suosittelamme merkkivalojen selitysmarkkinan asettamista etukannen kääntöpuolelle seuraavien ohjeiden mukaisesti.

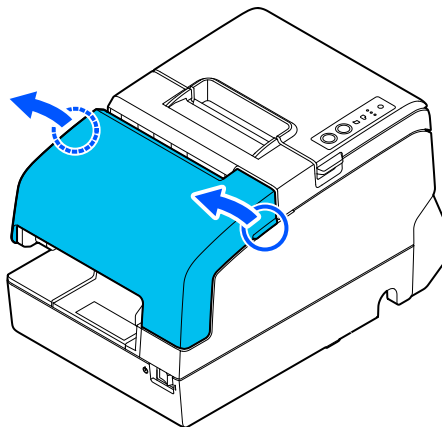
Huomautukset:

-  Mallin mukaan tulostimen merkkivalojen selitys saattaa olla jo paikallaan.
-  Merkinnot vaihtelevat tulostimen mallin mukaan.

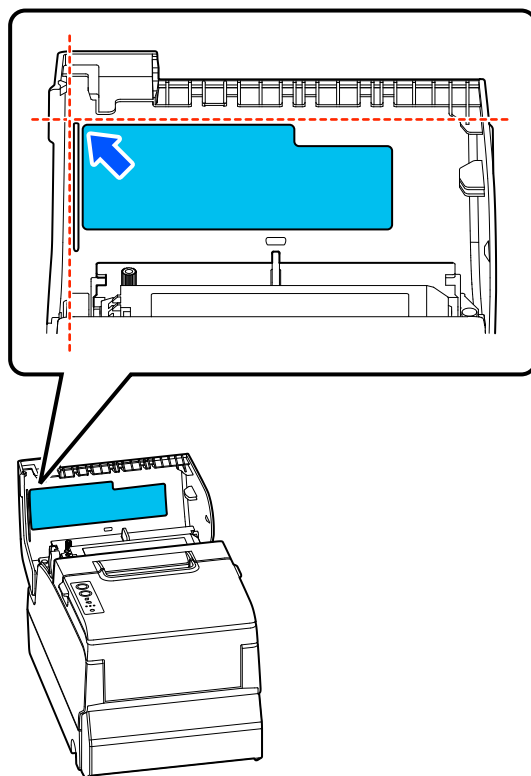
Error Legend	① Power	! Error			 Paper	 Slip	Status
		1	2	3			
 https://support.epson.net/p_doc/928/	●	●	○	○	—	—	Cover is open / Roll paper out
	●	○	○	○	—	●	Insert or remove slip*
	●	●	●	○	—	—	Auto cutter error
	●	●	○	●	—	—	Paper jam
	●	●	●	●	—	—	Printing stop by cover open
	●	—	—	—	●	●	Call for service

○:off ●:on ●:flashing —:LED either on, off or flashing
*All of the covers are closed

1. Avaa etukansi.



2. Aseta merkkivalojen selitys alla olevan kuvan mukaiseen kohtaan.



Paperin käsittely

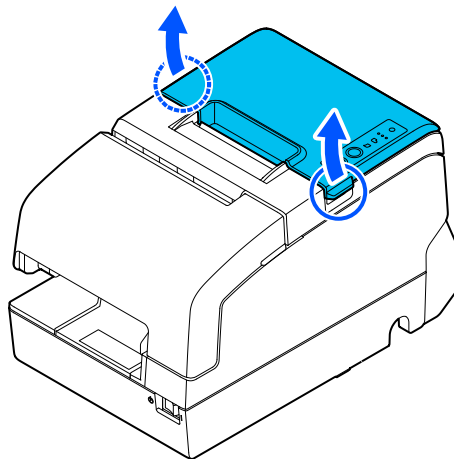
HUOMIO:

- ☐ Käytä ilmoitettua paperia. (Katso Technical Reference Guide (Tekninen viiteopas).) Katso Tekninen viiteopas.
- ☐ Älä laita tulostimeen paperia, jossa on paperiliittimiä tai niittejä. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla paperitukoksia ja vaurioita.
- ☐ Varmista, että liuska-/validaatiopaperi on tasaisesti ilman kierteitä, taitoksia tai ryppyjä.

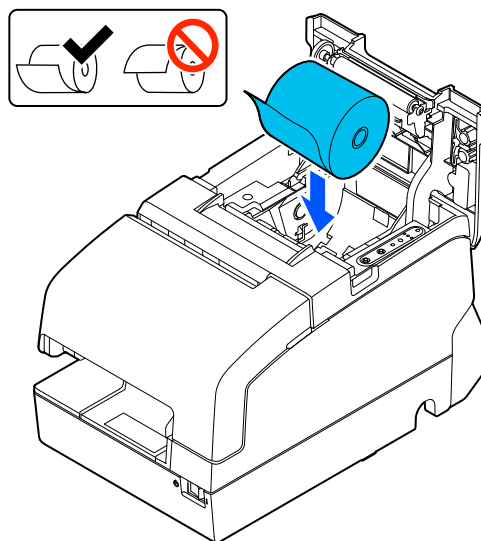
Paperirullan asettaminen ja vaihtaminen

Asenna tai vaihda paperirulla toimimalla seuraavasti.

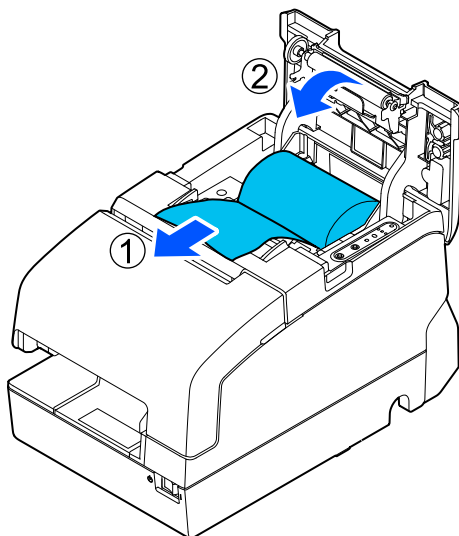
1. Kytke tulostin päälle.
2. Avaa paperirullan kansi.



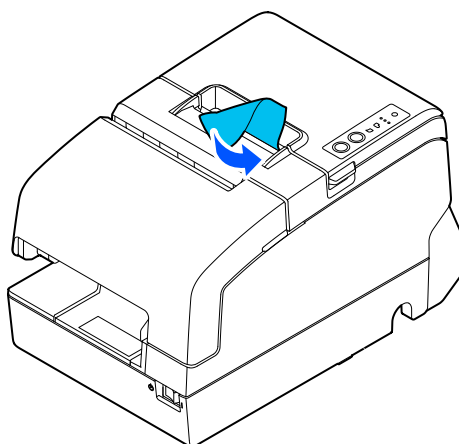
3. Poista käytetty paperirullan hylsy, jos laitteessa on sellainen, ja laita paperirulla oikein päin.



4. Vedä paperia hieman ulos ja sulje paperirullan kansi.



5. Katkaise paperi manuaalisella leikkurilla.



Liuskapaperin asettaminen



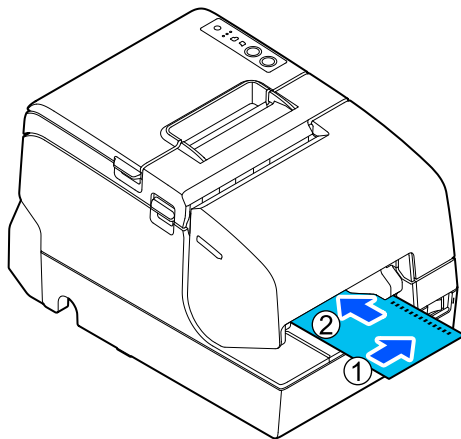
HUOMIO:

MICR-lukijallisissa malleissa on kestopagneetti. Pidä magneettikortit ja vastaavat etäällä laitteesta.

Tulosta liuskapaperille asettamalla paperi alla olevien ohjeiden mukaisesti.

MICR-lukijallisissa tulostimissa tarkistettava paperi asetetaan siten, että sen MICR-merkit ovat oikealla puolella.

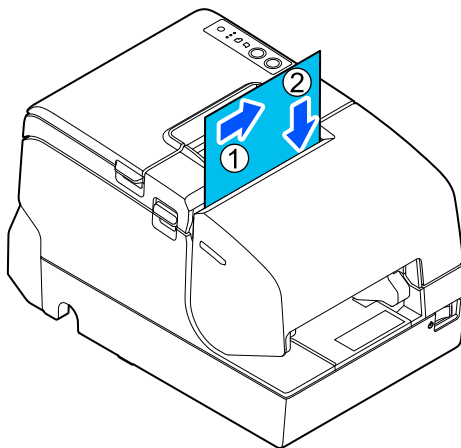
1. Kytke tulostin päälle.
2. Aseta paperi niin, että paperin oikea reuna koskettaa oikealla olevaa paperinohjainta, ja työnnä liuskapaperi sisään. Katso tulostimen ohjemarkintä.



Validaatiopaperin asettaminen

Kun tulostat validointipaperille validointitoiminnolla, aseta paperi noudattamalla alla olevia ohjeita.

1. Kytke tulostin päälle.
2. Aseta paperi siten, että sen oikea reuna tulee tulostimen yläosassa olevan paperinohjaimen oikeaa laitaa vasten, ja työnnä paperi niin pitkälle kuin se menee.
3. Työnnä paperia suoraan alaspäin, kunnes sen alareuna koskettaa pysäytintä.



Laitteen puhdistaminen

Tulostimen kotelon puhdistaminen

Sammuta tulostin ja pyyhi sen kotelo kuivalla tai kostealla liinalla.



HUOMIO:

Älä puhdista laitetta alkoholilla, bensiinillä, ohenteella tai muilla liuottimilla. Muussa tapauksessa muovi- ja kumiosat voivat vahingoittua tai särkyä.

Lämpötulostuspään ja tasorullan puhdistaminen

Epson suosittelee tulostuslaadun pitämistä yllä puhdistamalla lämpötulostuspää säännöllisesti (yleensä 3 kuukauden välein).

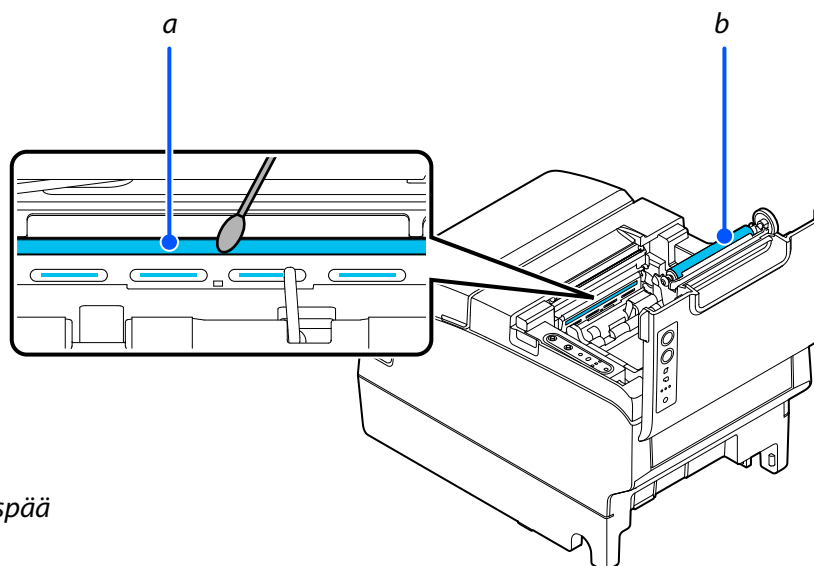
Käytettävän paperirullan mukaan tasorullaan tarttunut paperipöly voi häiritä paperin syöttämistä laitteeseen. Poista paperipöly puhdistamalla tasorulla veteen kostutetulla vanupuikolla. Kytke laite päälle vasta, kun vesi on kokonaan kuivunut.



HUOMIO:

- ❑ Tulostamisen jälkeen lämpötulostuspää voi olla erittäin kuuma. Älä koske laitteeseen, vaan anna sen jäähtyä ennen puhdistamista.
- ❑ Älä vahingoita lämpötulostuspäätä koskemalla siihen sormilla tai kovalla esineellä.

1. Sammuta tulostin.
2. Avaa paperirullan kansi.
3. Puhdista lämpötulostuspään (a) lämpöelementit alkoholipitoiseen liuottimeen (etanoli tai IPA) kostutetulla vanupuikolla.



a. Lämpötulostuspää
b. Tasorulla

MIRC-pään puhdistaminen

Kun MICR-lukijallisen tulostimen MICR-pää on likainen, laite ei pysty lukemaan MICR-merkkejä normaalisti.

Puhdista MICR-pää noin kerran vuodessa käyttäen seuraavaa tai vastaavaa erikseen ostettavaa puhdistusarkkia: KICTeam, Inc. Products "Waffletechnology® MICR cleaning card".

HUOMIO:

- ☐ Älä käytä liimapintaista puhdistusarkkia.
 - ☐ Varmista, että puhdistusarkki on syötetty oikea puoli ylöspäin ja oikeassa suunnassa.
 - ☐ Hävitä puhdistusarkki heti käytön jälkeen.
1. Varmista, että paperirulla on asennettu oikein ja että tulostin on sammutettu.
 2. Avaa paperirullan kansi.
 3. Kytke virta päälle uudelleen pitämällä samalla  (Vapautus)-painike alhaalla.
 4. Paina  (Vapautus)-painiketta 7 kertaa ja sulje sitten rullapaperikansi.
 5. Kun tulostin on tulostanut rullapaperille "*** RECOGNITION MODE *** Please set check." ja  (Liuska)-merkkivalo vilkkuu, aseta puhdistusarkki laitteeseen tavallisen paperiliuskan tapaan.
 6. Vedä tulostimesta tullut paperi ulos suoraan ylöspäin.
 7. Poistu puhdistustilasta sammuttamalla tulostin.

Vianetsintä

⌚ (Virta) -merkkivalo ei pala

Varmista, että virtajohto on liitetty asianmukaisesti tulostimeen ja pistorasiaan.

! (Virhe)-merkkivalot palavat tai vilkkuvat

Katso alla oleva taulukko. Jos palavien tai vilkkuvien merkkivalojen yhdistelmää ei ole taulukossa, skannaa merkkivalojen selityksessä annettu QR-koodi (📱 ["Merkkivalojen mukaan toimiminen" sivulla 21](#)) tai katso lisätietoja *Technical Reference Guide (Tekninen viiteopas)* -oppaasta.

● : Päällä ○ : Pois päätä ●● : Vilkkuu - : Merkkivalo joko palaa, ei pala tai vilkkuu

Virta	Virhe			Paperi	Liuska	Syy	Ratkaisu ja ohje
	1	2	3				
●	●	○	○	–	–	Joko paperirulla, kuittiyksikkö tai etukansi ovat auki tai rullapaperia ei ole.	☐ Varmista, että paperirullan kansi, kuittiyksikkö ja etukansi ovat kiinni. 📱 "Osien nimet ja toiminnot" sivulla 4 ☐ Aseta paperirulla. 📱 "Paperirullan asentaminen" sivulla 17
●	●	●	○	–	–	Automaattileikkuri ei toimi oikein.	Avaa paperirullan kansi ja tarkista, ettei laitteessa ole vieraita aineita. Jos paperirullan kansi ei aukea, katso tietoja kohdasta "Paperirullan kansi ei avaudu" sivulla 31 .
●	●	○	●	–	–	Tulostimessa voi olla liuskapaperista tai vieraasta aineesta johtuva tukos.	Avaa etukansi ja etutelayksikkö sekä tarkista se vieraiden aineksien varalta. 📱 "Liuskapaperi on aiheuttanut tukoksen" sivulla 30
●	●	●	●	–	–	Paperirullan kansi on avattu rullapaperille tulostettaessa, mikä on keskeyttänyt tulostamisen.	Sulje paperirullan kansi ja tee järjestelmän virheidenkorjaus*. Käynnistä tulostin uudelleen tulostimen toimiessa itsenäisesti (esim. testitulostamisen yhteydessä).
●●	–	–	–	–	–	Reaaliaikakellon (RTC) akku on tyhjentynyt.	Liitä ensin tulostin tietokoneeseen USB-johdolla ja aseta sitten aika TM-H6000VI-apuohjelmalla. Katso lisätietoja TM-H6000VI Utility -apuohjelmasta TM-H6000VI:n käyttöoppaasta.
●●	–	–	–	●●	●●	Peruuttamaton virhe.	Katkaise virta tällöin välittömästi. Jos virhe toistuu virran takaisin kytkemisen jälkeen, ota yhteyttä pätevään huoltohenkilöstöön.

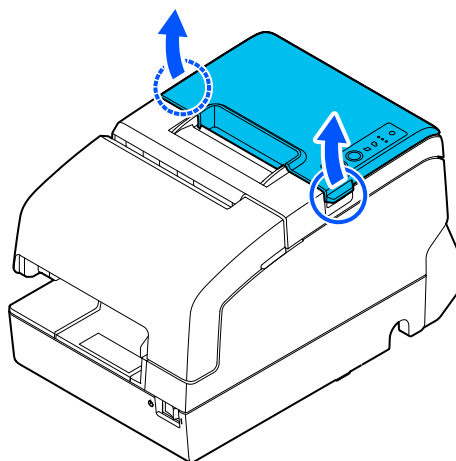
*Virheidenkorjausmenetelmä vaihtelee järjestelmän mukaan. Ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan.

Perirulla on jumittunut

**HUOMIO:**

Älä koske lämpötulostuspäähän, joka voi tulostamisen jälkeen olla erittäin kuuma. Anna laitteen jäähtyä ennen tukoksen aiheuttaneen paperin poistamista.

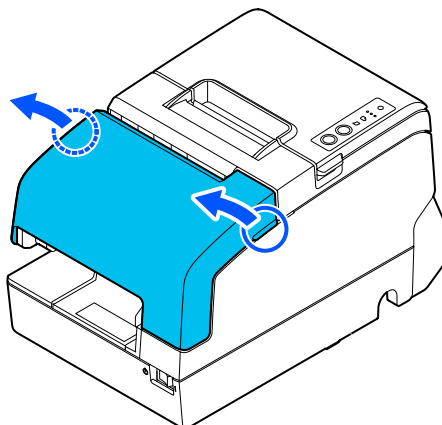
1. Avaa paperirullan kansi.



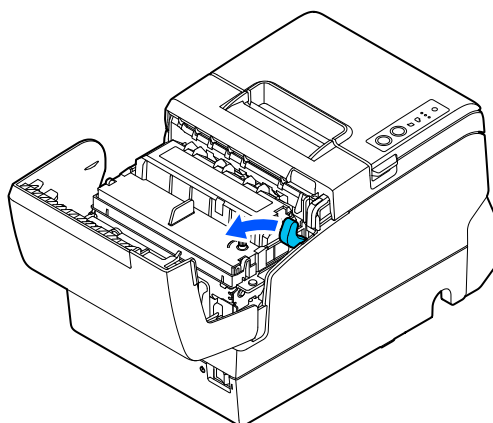
2. Poista tukoksen aiheuttanut paperi.

Liuskapaperi on aiheuttanut tukoksen

1. Avaa etukansi.



2. Avaa etutelaysikkö käyttämällä sen oikealla puolella olevaa vipua.

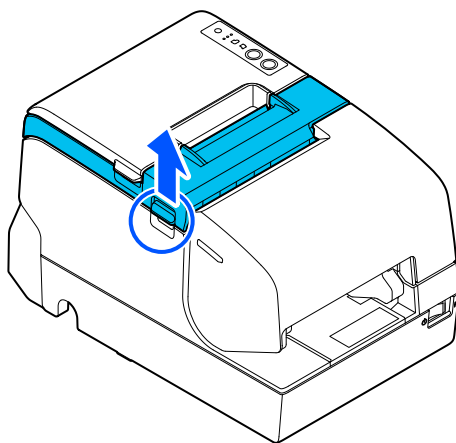


3. Poista tukoksen aiheuttanut paperi.

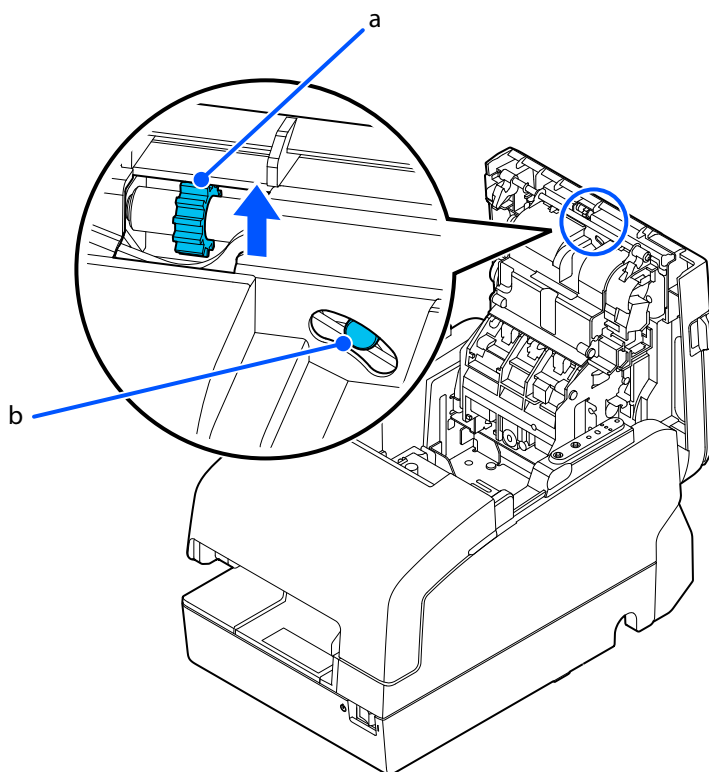
Paperirullan kansi ei avaudu

Kun paperirullan kansi on lukkiutunut eikä avaudu, palauta automaattileikkurin terä normaaliasentoon ja vapauta paperirullan kansi noudattamalla seuraavia ohjeita.

1. Avaa kuittiyksikkö.



2. Kierrä automaattileikkurin terän nuppia (a) nuolen suuntaan, kunnes rungon aukossa näkyy tappi (b) alla olevan kuvan mukaisesti. Käytä kiertämiseen teräväkärkistä esinettä, kuten kuulakärkikynää tai pinsettejä.



a. Nuppi
b. Tappi

Tekniset tiedot

Tulostustapa	Kuitti	Lämpörivi
	Liuska/selkäpuoli ^{*1}	9-neulainen matriisikirjoitin
Paperikoot	Kuitti	79,5±0,5 × 83 mm
	Liuska	68–230 × 68–297 mm (L x P) Vähimmäiskoko: 68 × 152 mm
Paperin paksuus		Liuska (yksikerroksinen): 0,09–0,22 mm
Värinauha	Liuska	ERC-32
	Selkäpuoli ^{*1}	ERC-43
Liittymä^{*2}	Sarja	RS-232
	Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
	USB	USB 2.0 (täysi nopeus) (12 Mbps)
	USB PlusPower	Täysi nopeus (12 Mbps)
	Langaton LAN	Liitä valinnainen langaton LAN-yksikkö USB A -tyypin liitäntään.
Syöttöjännite^{*3}		DC + 24 V±7%
Virrankulutus		1,8 A
Vaihtovirran kulutus^{*4} (100–230 V/50–60 Hz)		Käyttö: Noin 26.6 W Valmiustila: Noin 1.0 W
Lämpötila		Käyttö: 5–45 °C Säilytys: -10...+50 °C, ei koske paperia
Kosteus		Käyttö: 10–90 % RH Säilytys: 10–90 % RH, ei koske paperia
Korkeus		3 000 m tai vähemmän
Mitat		181 × 186 × 278 mm (K × L × S)
Paino (massa)		Noin 4,4 kg

Mbps: megabittiä sekunnissa

*1: Tehdasasennetut asetukset

*2: Käytettävissä olevat liitännät vaihtelevat tulostimen mallin mukaan.

*3: Käytä vain turvallisuusmääräysten mukaista virtalähdettä, joka täyttää seuraavat vaatimukset.

Nimellislähtö: 24 V / 1,8–10,0 A, maksimiteho: enintään 240 VA

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

Liite

Ajureiden, apuohjelmien ja käyttöohjeiden lataaminen

Tulostinohjaimet, apuohjelmat ja käyttöohjeet ovat ladattavissa jostakin seuraavista URL-osoitteista.

Pohjois-Amerikassa asuvia pyydetään avaamaan seuraava verkkosivu:

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

Pohjois-Amerikan ulkopuolisissa maissa ja ulkopuolisilla alueilla asuvia pyydetään avaamaan seuraava verkkosivu:

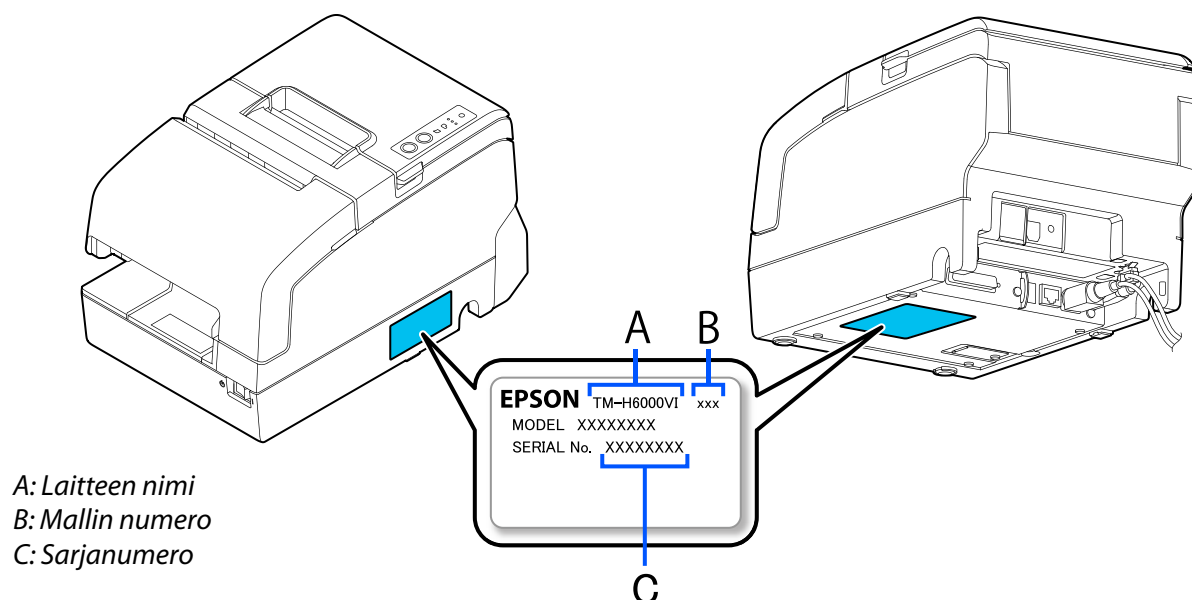
<https://epson.sn>

Tyypikilven sijainti

Tulostimen tyypikilpi on kiinnitetty alla olevaan kohtaan.

Paikat vaihtelevat tulostimen mallin mukaan.

Kilpeen on merkitty laitteen nimi, mallin numero ja sarjanumero.



Käyttörajoitus

Kun tätä tuotetta käytetään korkeaa luotettavuutta/turvallisuutta vaativien sovellusten, kuten kuljetuslaitteita (lento, juna, meri, auto jne.) koskevien sovellusten kanssa; katastrofeja ennakoivien 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.

Huomautukset

- (1) 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.
- (2) Tämän käyttöoppaan sisältöä voidaan muuttaa asiasta ilmoittamatta.
- (3) Vaikka käyttöohjeiden laadinta on tehty erittäin huolella, Seiko Epson Corporation ei ole vastuussa mahdollisista virheistä tai puutteista.
- (4) Julkaisija ei myöskään vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytön seurauksista.
- (5) Seiko Epson Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen ostajalle tai kolmansille osapuolille vahingoista, menetyksistä, maksuista tai kuluista, jotka ovat seurausta tuotteen virheellisestä käytöstä tai väärinkäytöstä tai tuotteen valtuuttamattomista muutoksista, korjauksista tai muunnoksista tai (pois lukien Yhdysvallat) Seiko Epson Corporationin käyttö- ja huolto-ohjeiden noudattamatta jättämisestä.
- (6) Seiko Epson Corporation ei ole vastuussa vahingoista tai ongelmista, jotka aiheutuvat muiden lisävarusteiden ja kulutustarvikkeiden kuin Seiko Epson Corporationin alkuperäisten Epson-tuotteiden tai Epson-hyväksytyjen tuotteiden käytöstä.

Tavaramerkit

QR-koodi on DENSO WAVE INCORPORATED -yhtiön rekisteröity tavaramerkki Japanissa ja muissa maissa.

Kaikki muut tavaramerkit ovat vastaavien omistajien omaisuutta ja niitä käytetään ainoastaan tunnistamiseen.

©Seiko Epson Corporation 2024