



T2212 PRINTER

Tyyppi
T2212-PRINTER
T2212-SWARE-PRINTER

Asiak. # 412-121037 laitos 1

Tekijänoikeus

Nämä asiakirjat sekä niiden käännökset ovat TE Connectivityn omaisuutta.

Toisintamiseen, työstämiseen, monistamiseen tai levittämiseen kokonaisuudessaan tai osittain muihin tarkoituksiin kuin alkuperäisen tarkoituksenmukaisen käytön seurantaan vaaditaan TE Connectivityn etukäteinen kirjallinen suostumus.

Tavaramerkki

Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Toimitus

Jos sinulla on kysyttävää tai ehdotuksia, käänny TE Connectivityn puoleen.

Ajankohtaisuus

Jatkuvasta laitteiden tuotekehittelystä johtuen voi laitteessa ja sen dokumentoinnissa esiintyä eroavaisuuksia.

Käänny uusimpia laitoksia koskevissa asioissa paikallisen TE Connectivity -edustajasi puoleen.

1	Johdanto	4
1.1	Huomautukset	4
1.2	Tarkoituksenmukainen käyttö	4
1.3	Turvallisuusohjeet	5
1.4	Ympäristö	5
2	Asennus	6
2.1	Laitteen yleiskuva	6
2.2	Laitteen purkaminen pakkauksesta ja pystytys	8
2.3	Laitteen liittäminen	8
2.3.1	Liittäminen sähköverkkoon	8
2.3.2	Tietokoneeseen tai tietokoneverkkoon liittäminen	8
2.4	Laitteen kytkeminen päälle	8
3	Kosketusnäyttö	9
3.1	Aloituspäyttö	9
3.2	Valikossa liikkuminen	11
4	Materiaalin asettaminen	12
4.1	Rullamateriaalin asettaminen	12
4.2	Tarravalopuomin säätö	13
4.3	Siirtokalvon asettaminen	14
4.4	Siirtokalvon kulun säätö	15
5	Tulostuskäyttö	16
5.1	Tulostus repäisytilassa	16
5.2	Tulostus leikkaustilassa	16
6	Puhdistus	17
6.1	Puhdistusohjeet	17
6.2	Painotelan puhdistus	17
6.3	Kirjoitinpään puhdistaminen	18
7	Virheiden korjaaminen	19
7.1	Virhenäyttö	19
7.2	Virheilmoitukset ja virheiden korjaus	19
7.3	Ongelmien korjaaminen	21
8	Hyväksynät	22
8.1	EU-vaatimustenmukaisuusvakuutusta koskeva huomautus	22
8.2	FCC	22
9	Hakusanahakemisto	23

1.1 Huomautukset

Tärkeät tiedot ja huomautukset on merkitty tähän asiakirjaan seuraavasti:



Vaara!

Muistuttaa vaarallisen jännitteen aiheuttamasta poikkeuksellisen suuresta vaarasta, joka uhkaa välittömästi henkeä tai terveyttä.



Vaara!

Muistuttaa huomattavan riskin aiheuttavasta vaaratekijästä, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, ellei vaaratekijän esiintymistä ehkäistä.



Varoitus!

Muistuttaa kohtalaisen riskin aiheuttavasta vaaratekijästä, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, ellei vaaratekijän esiintymistä ehkäistä.



Ole varovainen!

Muistuttaa lievän riskin aiheuttavasta vaaratekijästä, joka voi johtaa lievään tai kohtalaisen vakavaan loukkaantumiseen, ellei vaaratekijän esiintymistä ehkäistä.



Huomio!

Muistuttaa mahdollisista esinevahingoista tai mahdollisesta laadun heikentymisestä.



Huomautus!

Neuvoja työnkulun helpottamista varten tai huomautus tärkeästä työvaiheesta.



Ympäristö!

Vinkkejä ympäristönsuojeluun.



Käsittelyohjeita.



Viittaus lukuun, sijaintiin, kuvanumeroon tai asiakirjaan.



Vaihtoehto (tarvike, oheislaite, erikoisvaruste).

Aika

Näkymä näytöllä.

1.2 Tarkoituksenmukainen käyttö

- Laite on valmistettu alan uusinta tekniikkaa soveltaen ja voimassaolevia turvateknisiä määräyksiä noudattaen. Tästä huolimatta tuotteen käytössä voi esiintyä tilanteita, jotka altistavat käyttäjän tai muita henkilöitä kuoleman tai vakavan vammautumisen vaaralle tai jossa laite ja muita esineitä voi vahingoittua.
- Laitetta saa käyttää vain teknisesti moitteettomassa kunnossa, sen käytön tulee olla tarkoituksenmukaista ottaen huomioon turvallisuustekijät ja käyttöön liittyvät vaarat käyttöohjeen mukaisesti.
- Laite on tarkoitettu ainoastaan soveltuvien, valmistajan hyväksymien materiaalien tulostamiseen. Muun kaltainen tai tästä poikkeava käyttö ei ole tarkoituksenmukaista. Valmistaja/tavarantoimittaja ei korvaa vääränlaisesta käytöstä aiheutuneita vahinkoja; riski on yksin käyttäjän vastuulla.
- Tarkoituksenmukaiseen käyttöön kuuluu myös käyttöohjeen noudattaminen, valmistajan antamat huoltosuositukset ja -määräykset mukaan lukien.



Huomautus!

Lisää kirjallista materiaalia tulee toimituksen mukana DVD:llä ja sen päivitettyt versiot on ladattavissa Internetistä osoitteesta www.te.com/identification.

1.3 Turvallisuusohjeet

- Laite soveltuu käytettäväksi sähköverkoissa, joiden vaihtojännite on 100 V – 240 V. Se tulee liittää vain sähköpistorasiaan, jossa on turvamaadoitus.
- Liitä laite vain suojapienjännitteellä toimiviin laitteisiin.
- Kytke kaikki asianosaiset laitteet (tietokone, tulostin, lisälaitteet) pois päältä, ennen kuin kytket tai irrotat liitäntöjä.
- Käytä laitetta ainoastaan kuivassa käyttöympäristössä, äläkä altista sitä kosteudelle (roiskevedelle, sumulle jne.).
- Älä käytä laitetta räjähdysalttiissa ympäristössä.
- Älä käytä laitetta suurjännitejohtojen läheisyydessä.
- Jos laitetta käytetään kansi avattuna, varo, etteivät vaatteet, hiukset, korut tai vastaavat joudu kosketuksiin laitteen suojaamattomien, pyörivien osien kanssa.
- Laite tai sen osat voivat kuumentua tulostuksen aikana. Älä koske niihin käytön aikana ja anna niiden jäähtyä ennen purkamista tai materiaalin vaihtoa.
- Puristumisvaara kantta suljettaessa. Koske kanteen sitä sulkiessasi vain ulkopuolelta, äläkä koske kannen kääntöalueelle.
- Vain tässä käyttöohjeessa kuvatut toimenpiteet ovat sallittuja. Muut työt saa antaa vain asianmukaisesti koulutettujen henkilöiden tai huoltoteknikkojen suorittavaksi.
- Virheelliset elektronisiin rakennesein ja niiden ohjelmistoihin kohdistuvat toimenpiteet voivat aiheuttaa häiriöitä.
- Myös muut laitteeseen kohdistuvat epäasianmukaiset toimenpiteet ja muutokset voivat vaarantaa käyttöturvallisuuden.
- Korjaustyöt tulee teettää aina pätevässä korjaamossa, josta löytyy vaadittuihin töihin tarvittavat ammattitaito ja työkalut.
- Laitteisiin on kiinnitetty erilaisia varoitusarvoja, joiden tarkoitus on kiinnittää huomio vaaroihin. Tarroja ei saa irrottaa, sillä tällöin vaarat eivät välttämättä tule huomatuiksi.
- Suurin melutaso LpA on alle 70 dB(A).



Vaara!

Verkköjännitteen aiheuttama hengenvaara.

- ▶ Älä avaa laitteen koteloa.



Varoitus!

Tämä on luokan A laitteisto. Asuinympäristössä laitteisto saattaa aiheuttaa radiotaajuushäiriöitä. Tässä tapauksessa käyttäjäryitykseltä saatetaan vaatia soveltuvia toimenpiteitä.

1.4 Ympäristö



Käytöstä poistettavat laitteet sisältävät arvokkaita kierrätyskelpoisia materiaaleja, jotka soveltuvat hyötykäyttöön.

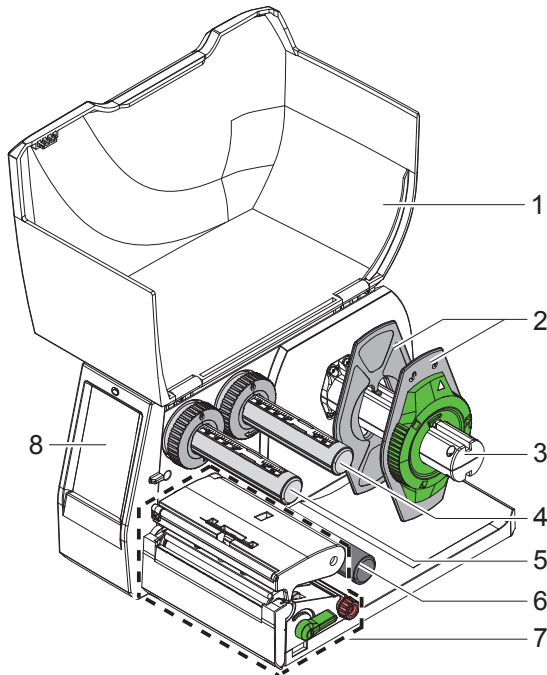
- ▶ Toimita ne hävitystä varten soveltuviin keräyspisteisiin talousjätteestä erillään. Tulostimen modulaarisen rakenteensa ansiosta osiin purkamisen on täysin mahdollista.
- ▶ Kierrätä osat.



Laitteen piirilevy on varustettu litiumparistolla.

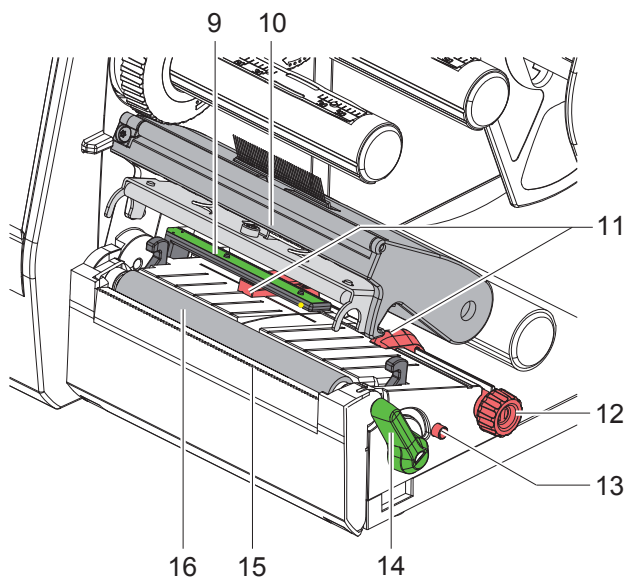
- ▶ Toimita se kaupan paristojenkeräyslaatikkoon tai kunnalliseen kierrätyspisteeseen.

2.1 Laitteen yleiskuva



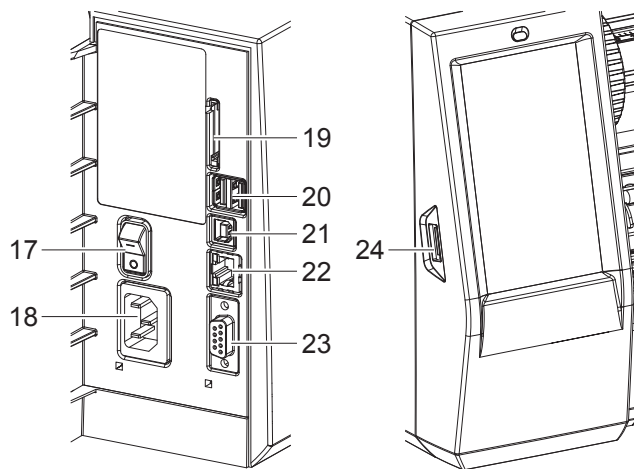
- 1 Kansi
- 2 Reunan säätäjä
- 3 Rullan pidike
- 4 Siirtokalvon aukikelaaja
- 5 Siirtokalvon kelaaja
- 6 Ohjaustela
- 7 Tulostusyksikkö
- 8 Kosketusnäyttö

Kuva 1 Yleiskuva



- 9 Tarravalopuomi
- 10 Päänpidike ja kirjoitinpää
- 11 Reunan säätäjä
- 12 Kääntönappi reunan säätäjien säätöön
- 13 Kääntönappi tarravalopuomin säätöön
- 14 Kirjoitinpään lukitusvipu
- 15 Repäisyreuna
- 16 Painotela

Kuva 2 Tulostusyksikkö



- 17 Virtakytkin
- 18 Verkkoliitäntä
- 19 SD-korttipaikka
- 20 2 USB-Master-liitäntää näppäimistöille, skannerille, USB-muistille, Bluetooth-adapterille, huoltoavaimelle tai WiFi-tikulle
- 21 USB-Full Speed Slave -liitäntä
- 22 Ethernet 10/100 Base-T
- 23 RS-232-liitäntä
- 24 USB-Master-liitäntä huoltoavaimelle tai USB-muistille

Kuva 3 Liitännät

2.2 Laitteen purkaminen pakkauksesta ja pystytys

- ▶ Nosta etikettitulostin pois pakkauksesta.
- ▶ Tarkista etikettitulostin mahdollisten kuljetusvaurioiden varalta.
- ▶ Aseta tulostin tasaiselle alustalle.
- ▶ Poista vaahtomuoviset kuljetussuojat kirjoitinpään alueelta.
- ▶ Tarkista, että toimitus sisältää kaiken siihen kuuluvan.

Toimitussisältö:

- T2212-PRINTER
- Virtakaapeli
- USB-kaapeli
- Käyttöohje
- DVD, joka sisältää Windows-ajurin ja dokumentaation



Huomautukset!

Säilytä alkuperäispakkaus mahdollisen palautuksen varalta. Poista kaikki tulostusmateriaali tulostimesta ennen lähetystä.



Huomio!

Kosteus ja märkä vaurioittavat laitetta ja tulostusmateriaaleja.

- ▶ Sijoita etikettitulostin ainoastaan kuiviin ja roiskevedeltä suojattuihin paikkoihin.

2.3 Laitteen liittäminen

Vakiovarusteisiin kuuluvat rajapinnat ja liitännät on esitetty kohdassa Kuva 3.

2.3.1 Liittäminen sähköverkkoon

Tulostimeen kuuluu laaja-alainen verkkolaite. Laitteen käyttö 100–240 V~/50–60 Hz:n verkkojännitteellä ei ole mahdollista ilman laitteeseen tehtäviä muutoksia.

1. Varmista, että laite on pois päältä.
2. Liitä verkkokaapeli verkkoliitännään (18/Kuva 3).
3. Liitä verkkokaapelin pistoke maadoitettuun pistorasiaan.

2.3.2 Tietokoneeseen tai tietokoneverkkoon liittäminen



Huomio!

Riittämätön tai puuttuva maadoitus voi aiheuttaa häiriöitä laitteen toimintaan. Pidä huoli, että kaikki etikettitulostimeen liitetyt tietokoneet ja liitäntäkaapeli ovat maadoitettuja.

- ▶ Yhdistä etikettitulostin tietokoneeseen tai verkkoon sopivalla kaapelilla.

Tietoja liitännöjen tekemisestä löydät ”Quick Start Guide” -pikaoppaasta (TE-asiakirja 411-121061), joka on tulostin-CD:n kotelon kannessa.

2.4 Laitteen kytkeminen päälle

Kun kaikki liitännät on tehty:

- ▶ Kytke tulostin päälle verkkokytkimellä (17/Kuva 3). Tulostimessa suoritetaan järjestelmän testaus ja lopuksi sen näytössä näkyy järjestelmän tila *Valmis*.

Kosketusnäytön avulla käyttäjä voi ohjata tulostimen toimintaa, esimerkiksi:

- Keskeyttää tulostustöitä, jatkaa niitä tai peruuttaa ne.
- Säättää tulostusparametrit, esim. kirjoitinpään lämpötason, tulostusnopeuden, liitäntöjen asetukset, kielen ja kellonajan.
- Ohjata Stand-alone-käyttöä muistivälineellä.
- Suorittaa Firmware-päivityksen.

Monia toimintoja ja asetuksia on mahdollista ohjata myös tulostimen omilla komennoilla ohjelmistosovellusten avulla tai suoraan tietokoneella ohjelmoimalla.

Kosketusnäytöllä tehdyt asetukset toimivat etikettitulostimen perusasetuksina.



Huomautus!

Eri tulostustehtävien muutokset kannattaa tehdä ohjelmistossa.

3.1 Aloitusnäyttö



Kuva 4 Aloitusnäyttö

Kosketusnäyttöä käytetään suoran sormenpääkosketuksen avulla:

- Avataksesi valikon tai valitaksesi tietyn kohdan valikosta napauta vastaavaa kuvaketta.
- Vedä sormeasi ylös tai alas vierittääksesi listoja näytöllä.

	Valikkoon siirtyminen		Viimeisen tarran toisto
	Tulostustyön keskeyttäminen		Kaikkien tulostustöiden keskeyttäminen ja poistaminen
	Tulostustyön jatkaminen		Tarran syöttö

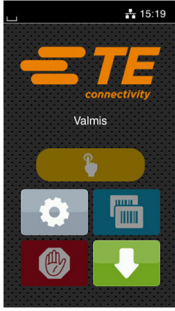

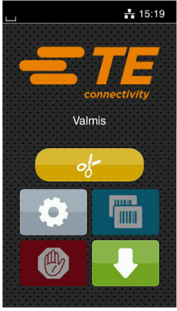
Taulukko 1 Aloitusnäytön painikkeet





Huomautus!

Ei-aktiiviset painikkeet näkyvät tummina.

Eri ohjelmisto- ja laitteistoasetuksissa ilmestyy aloitusnäytölle lisäkuvakkeita:

		
Tarvepainatus ilman tulostustyötä	Tarvepainatus tulostustyössä	Suora leikkaus, kun leikkaus- tai lävistysterä on liitettynä (tarvike)

Kuva 5 Vaihtoehtoiset aloitusnäytön painikkeet












	Tulostuksen käynnistys ml. yksittäisen tarran leikkaus tai lävistys tulostustyössä.		Suoran leikkauksen laukaisu ilman materiaalikuljetusta.
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

Taulukko 2 Vaihtoehtoiset aloitusnäytön painikkeet

Ylävalikossa näkyy asetuksista riippuen erilaisia tietoja pienoishelmien muodossa:



Kuva 6 Ylävirin pienoishjelmat



	Putoava pisara kertoo jonkun liitännän kautta tapahtuvasta tietojen vastaanottamisesta
	Toiminto <i>Tallenna tietovirta</i> on aktiivinen Kaikki vastaanotetut tiedot tallennetaan .lbi-tiedostoon.
	Esivaroitus siirtokalvon loppumisesta Kalvorullan jäännöshalkaisija on alittanut asetetun arvon.
	SD-kortti asennettu
	USB-muisti asennettu
	harmaa: Bluetooth-adapteri asennettu, valkoinen: Bluetooth-yhteys aktiivinen
	WiFi-yhteys aktiivinen Valkoisten kaarien lukumäärä kertoo WiFi-kentän vahvuuden.
	Ethernet-yhteys aktiivinen
	USB-yhteys aktiivinen
	abc-ohjelma aktiivinen
	Kellonaika

Taulukko 3 Aloitusnäytön pienoishjelmat

3.2 Valikossa liikkuminen



Kuva 7 Valikkotasot

- ▶ Siirry aloitustason valikkoon painamalla .
- ▶ Valitse aihe valintatasolta.
Eri aiheiden alla on alakohtia, jotka sisältävät lisää valintatasoja.
Valitsemalla  päästään takaisin ylemmälle tasolle, valitsemalla  takaisin aloitustasolle.
- ▶ Jatka valitsemista, kunnes olet päässyt parametri-/toimintotasolle.








Valitse toiminto. Tulostin suorittaa toiminnon mahdollisen valmistavan dialogin jälkeen.

- tai -

Valitse parametri. Asetusmahdollisuudet riippuvat parametrin tyypistä.

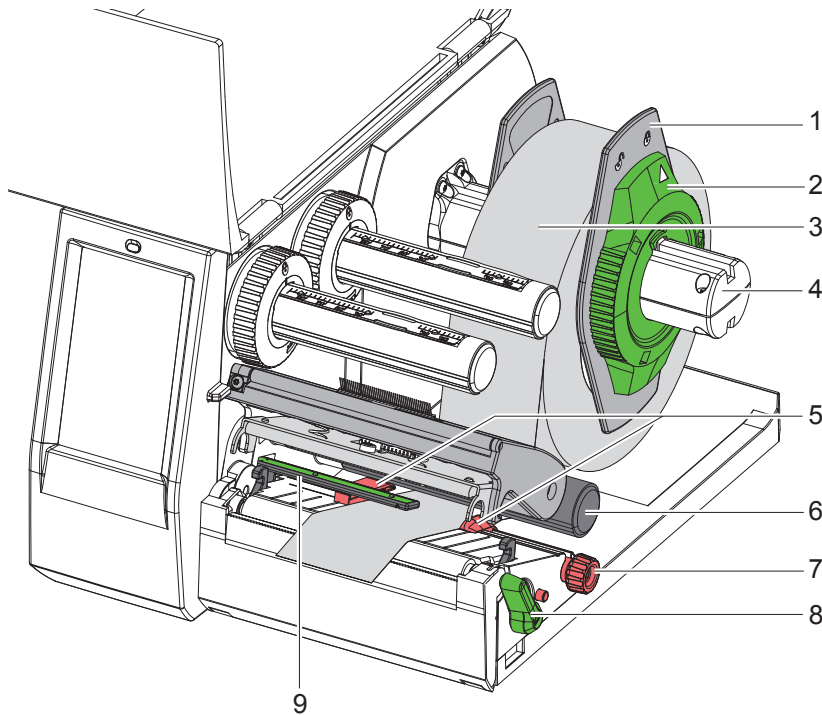


Kuva 8 Esimerkkejä parametriasetuksista



	Liukusäädin arvon karkeasäätöön
	Arvon asteittainen pienentäminen
	Arvon asteittainen suurentaminen
	Poistu asetuksesta tallentamatta
	Poistu asetuksesta tallentamalla
	Parametri on pois päältä, painallus kytkee sen päälle
	Parametri on päällä, painallus kytkee sen pois päältä

Taulukko 4 Painikkeet

4.1 Rullamateriaalin asettaminen



Kuva 9 Rullamateriaalin asettaminen

1. Avaa kansi.
2. Kierrä säätörengasta (2) vastapäivään niin, että nuoli osoittaa symboliin  ja reunan säätäjät (1) vapautuvat.
3. Vedä reunan säätäjä (1) irti rullan pidikkeestä (4).
4. Työnnä materiaalirulla (3) rullan pidikkeeseen (4) niin, että materiaalin painettava puoli on ylöspäin.
5. Aseta reunan säätäjä (1) rullan pidikkeelle (4) ja työnnä se niin pitkälle, kunnes molemmat reunan säätäjät ovat materiaalirullalla (3) ja työntäessä tuntuu selvä vastus.
6. Kierrä säätörengasta (2) myötäpäivään niin, että nuoli osoittaa symbolia  ja reunan säätäjät (1) kiinnittyvät siten rullan pidikkeeseen.
7. Avaa kirjoitinpää kiertämällä vipua (8) vastapäivään.
8. Säädä reunan säätäjä (5) pyälletyn nupin (7) avulla niin, että materiaali mahtuu reunan säätäjän ja kotelon väliin.
9. Johda materiaali ohjaustelan (6) alapuolelta tulostusyksikön läpi.

Huomio!**► Ohjaa materiaali tarravalopuomin (9) alta.**

10. Aseta reunan säätäjät (5) niin, että materiaali ohjautuu jumiutumatta.
11. Säädä tarravalopuomi (▷ 4.2 sivulla 13).
12. Paina päänpidike alas ja kierrä vipua (8) myötäpäivään lukitaksesi kirjoitinpään.

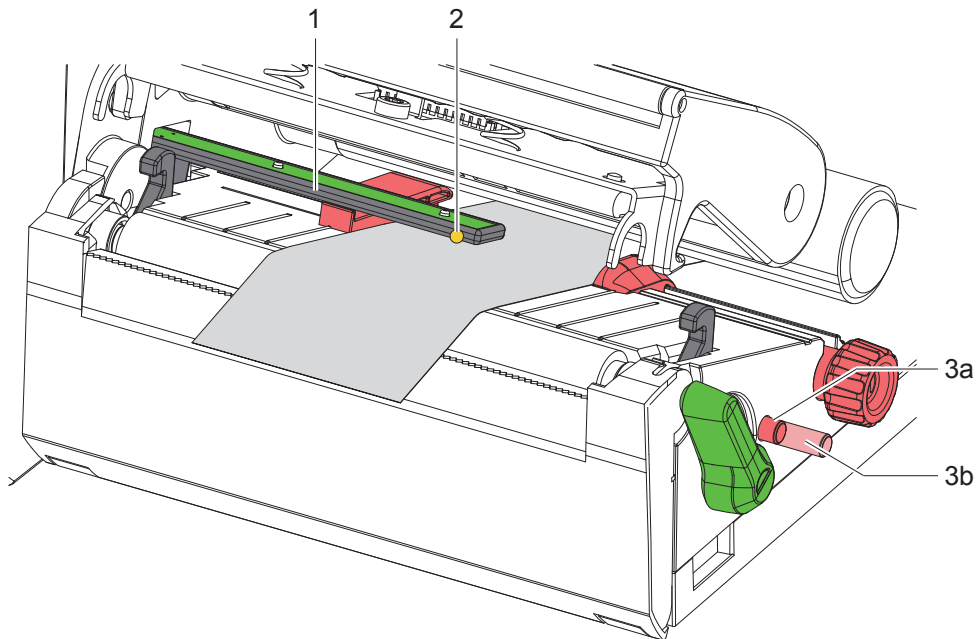
4.2 Tarravalopuomin säätö

**Huomautus!**

Toimitustilassa tarratunnistin (2) sijaitsee paperin kulun keskellä.

Tarravalopuomin (1) säätö tulee suorittaa vain tiettyjä materiaaleja käytettäessä:

- Materiaali, jossa on tunnistusmerkkejä tai stanssauksia keskiosan ulkopuolella
- Moniratainen materiaali, jossa parillinen määrä ratoja
- Materiaali, jossa epäsäännöllisen muotoiset tarrat



Kuva 10 Tarravalopuomin säätö

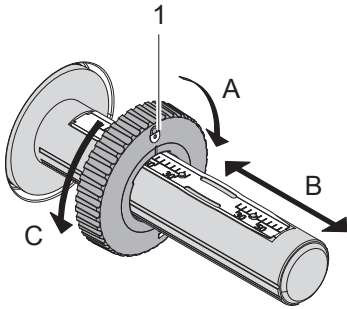
Anturiasema on merkitty keltaisella LEDillä.

1. Avaa kirjoitinpää.
2. Saata kääntönuppi (3) painamalla säätöasemaan (3b).
3. Asemoi tarravalopuomi kääntönuppia (3) kiertämällä niin, että anturi (2) voi tunnistaa tarran etureunan, tunnistusmerkin tai stanssauksen.
4. Saata kääntönuppi (3) uudelleen painamalla perusasemaan (3a).

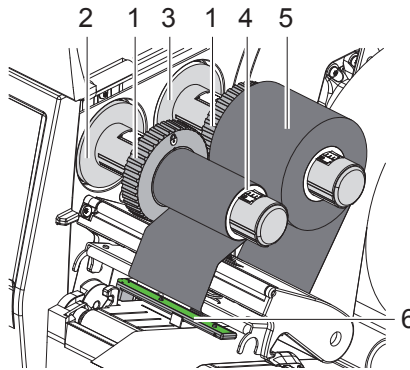
**Huomautus!**

Ennen kuin suljet kirjoitinpään, varmista, että kääntönuppi on asemassa (3a).

4.3 Siirtokalvon asettaminen



Kuva 11 Reunan säätäjien säätö



Kuva 12 Siirtokalvon asettaminen

1. Avaa kirjoitinpää.
2. Puhdista kirjoitinpää ennen siirtokalvon asettamista (▷ 6.3 sivulla 18).
3. Säädä reunan säätäjä (1) aukikelaajassa (3) siirtokalvon leveyttä vastaavasti (Kuva 11):
 - Pidä kelaajasta kiinni ja vapauta reunan säätäjän (1) lukitus suuntaan A kiertämällä.
 - Työnnä reunan säätäjää (1) suuntaan B ja säädä se asteikon avulla siirtokalvon leveyteen.
 - Pidä kelaajasta kiinni ja lukitse reunan säätäjä (1) suuntaan C kiertämällä.
4. Työnnä siirtokalvorulla (5) aukikelaajalle (3) reunan säätäjään (1) asti niin, että värinauhan värinnoite osoittaa auki kelattaessa alaspäin.

**Huomautus!**

Värinauhaa kelattaessa tarvitaan kalvokara (4), joka on vähintään yhtä leveä kuin vararulla.

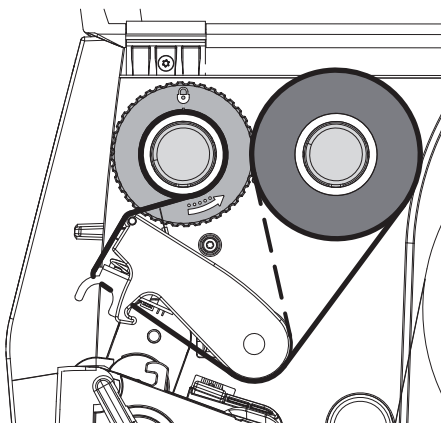
► Käytä kalvokaraa kelaamiseen siirtokalvoa vaihdettaessa.

5. Sovita reunan säätäjän asemaa kelaamalla kalvokaran (4) leveyden mukaan ja työnnä kalvokara kelaimele (2).
6. Ohjaa siirtokalvo kuvassa Kuva 13 esitetyllä tavalla tulostusyksikön läpi.

**Huomio!**

► Ohjaa siirtokalvo tarratunnistimen (6) kautta.

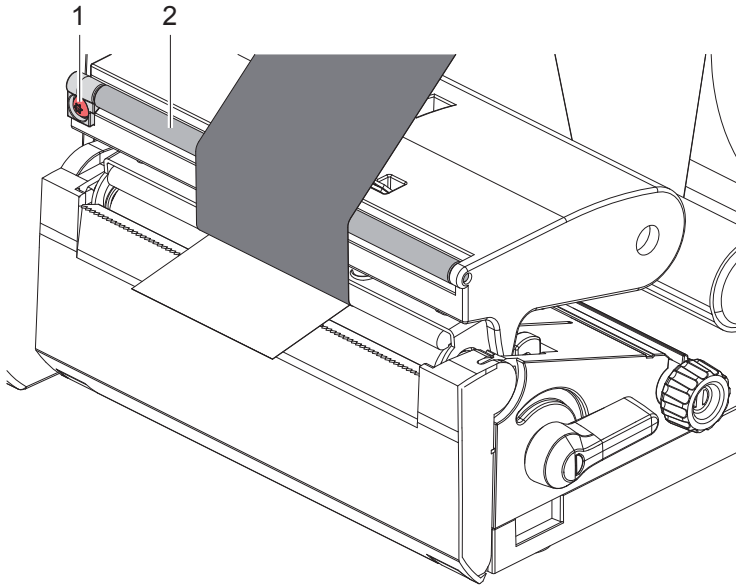
7. Kiinnitä siirtokalvon alkupää teipillä kalvokaraan (4) keskelle. Varmista, että siirtokalvon kelaaja pyörii vastapäivään.
8. Tasoita siirtokalvon kulku kiertämällä siirtokalvon kelaajaa (2) vastapäivään.
9. Sulje kirjoitinpää.



Kuva 13 Siirtokalvon kulku

4.4 Siirtokalvon kulun säätö

Jos siirtokalvoon syntyy taitoksia, voi tulostuslaatu heikentyä. Siirtokalvon ohjausta (2) voidaan säätää taitosten välttämiseksi.



Kuva 14 Siirtokalvon kulun säätö



Huomautus!

Säätö on järkevintä suorittaa tulostuskäytön aikana.

- Kierrä ruuvia (1) Torx-ruuvimeisselillä TX10 ja tarkkaile kalvon käyttäytymistä.
- Myötäpäivään kierrettäessä kalvo kiristyy ulkoa.
- Vastapäivään kierrettäessä kalvo kiristyy sisältä.

**Huomio!**

Epäasianmukainen käsittely vahingoittaa kirjoitinpäättä!

- ▶ Älä koske kirjoitinpään alaosaan sormilla tai terävillä esineillä.
- ▶ Huolehdi siitä, ettei tarroissa ole epäpuhtauksia.
- ▶ Huolehdi siitä, että tarrojen pinnat ovat sileitä. Karheat tarrat hankaavat ja vähentävät kirjoitinpään käyttöikää.
- ▶ Tulosta mahdollisimman alhaisella kirjoitinpään lämpötilalla.

Tulostin on käyttövalmis, kun kaikki liitännät on kytketty ja tarrat sekä mahdollisesti siirtokalvo on asetettu.

5.1 Tulostus repäisytilassa

Tulostuksen jälkeen materiaalinauha katkaistaan käsin.
Tulostimessa on tätä varten repäisyreuna (2/Kuva 15).

5.2 Tulostus leikkaustilassa

- * Leikkaus- ja lävistysterät on saatavana lisätarvikkeina. Tietoja lisätarvikkeista on TE-asiakirjassa TTDS-260.

6.1 Puhdistusohjeet

**Vaara!**

Sähköiskun aiheuttama hengenvaara!

- Tulostin on irrotettava verkkovirrasta aina ennen kaikkia huoltotöitä.

Etikettitulostin vaatii vain vähän hoitoa.

Tärkeintä on puhdistaa lämpökirjoitinpää säännöllisesti. Tämä takaa tasaisen hyvän tulostusjäljen ja estää huomattavasti kirjoitinpään ennenaikaista kulumista.

Muuten laitteen huolto rajoittuu kuukausittaiseen puhdistamiseen.

**Huomio!**

Voimakkaiden puhdistusaineiden käyttö vahingoittaa tulostinta!

Älä käytä ulkopintojen tai yksikköjen puhdistamiseen hankausaineita tai liuottimia.

- Poista pöly ja paperinöyhtä tulostusalueelta pehmeällä siveltimellä tai pölynimurilla.

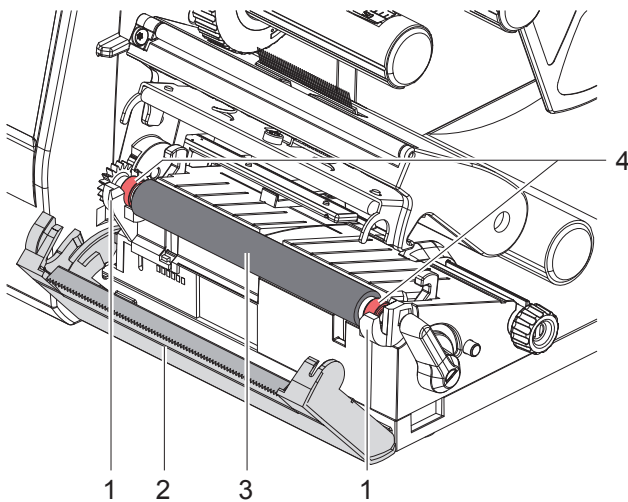
6.2 Painotelan puhdistus

Painotelan likaantuminen voi heikentää tulostusjäljen laatua ja vaikeuttaa materiaalin kulkua laitteessa.

**Huomio!**

Painotelan vauriot.

- Älä käytä painotelan puhdistukseen mitään teräviä esineitä (veitsi, ruuvimeisseli tms.).



Kuva 15 Painotela

1. Avaa kirjoitinpää.
2. Ota tarrat tulostimesta.
3. Käännä repäisyreuna (2) alas.
4. Nosta painotela (3) ensin sisällä ja sitten ulkona ylöspäin pidikkeistä (1).
5. Poista kerrostumat telanpuhdistusaineella tai, jos telassa näkyy vaurioita, vaihda tela uuteen.
6. Paina painotela laakereineen (4), pidikkeisiin (1), kunnes se lukittuu paikoilleen.
7. Käännä repäisyreuna (2) ylös.

6.3 Kirjoitinpään puhdistaminen

Puhdistusväli: jokaisen tarrarullan vaihdon jälkeen

Kirjoitinpäähen voi tulostuksen aikana kertyä epäpuhtauksia, jotka heikentävät tulostusjäljen laatua aiheuttaen esim. kontrastieroja tai pystysuoria raitoja.



Huomio!

Kirjoitinpään vauriot!

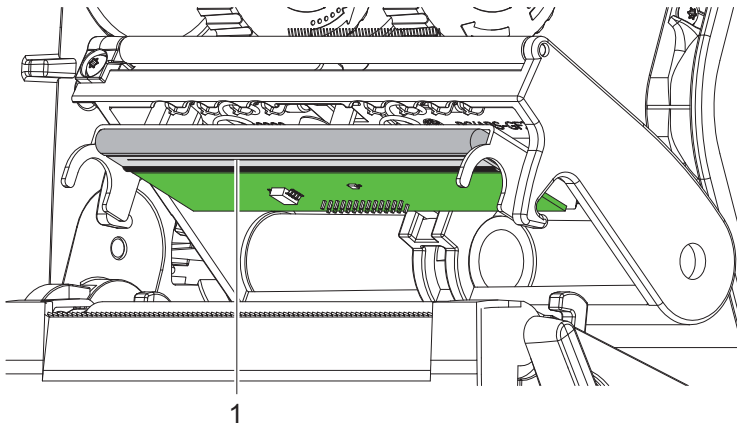
- ▶ Älä käytä kirjoitinpään puhdistamiseen teräviä tai kovia esineitä.
- ▶ Älä koske kirjoitinpään lasiseen suojakerrokseen.



Ole varovainen!

Kuuma kirjoitinpää voi aiheuttaa vammoja.

- ▶ Varmista, että kirjoitinpää on jäähtynyt ennen sen puhdistamista.

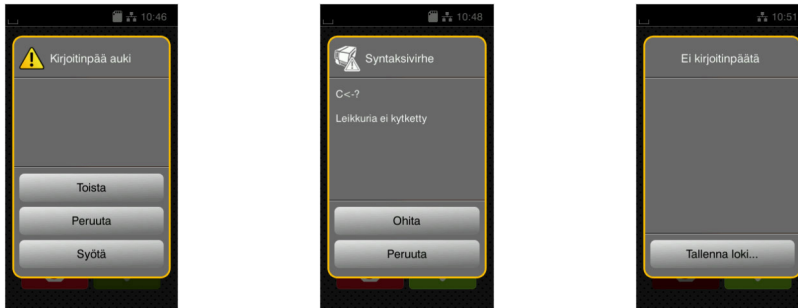


Kuva 16 Kirjoitinpään lämmityslinja

- ▶ Käännä kirjoitinpää alas.
- ▶ Ota tarrat ja siirtokalvo ulos tulostimesta.
- ▶ Puhdista painorivi (1) puhtaalla alkoholilla (IPA) ja pehmeällä liinalla. Katso yksityiskohtaiset tiedot TE-asiakirjasta "411-121037 Thermal Transfer printhead cleaning instructions".
- ▶ Anna kirjoitinpään kuivua 2–3 minuuttia.

7.1 Virhenäyttö

Virheen sattuessa ilmestyy näytölle virheilmoitus:



Kuva 17 Virhenäytöt

Virheen korjaaminen riippuu virheen tyypistä ▷ 7.2 sivulla 19.

Käytön jatkamiseksi virhenäytössä tarjotaan seuraavia mahdollisuuksia:

<i>Toista</i>	Tulostus jatkuu virheen syyn korjaamisen jälkeen.
<i>Peruuta</i>	Käynnissä oleva tulostustyö keskeytyy.
<i>Syötä</i>	Tarrakuljetus synkronoidaan uudelleen. Lopuksi työtä voidaan jatkaa napauttamalla kohtaa <i>Toista</i> .
<i>Ohita</i>	Virheilmoitus ohitetaan ja tulostustyö jatkuu mahdollisesti rajoitetulla toiminnolla.
<i>Tallenna loki</i>	Virhe ei salli tulostuskäyttöä. Ulkoiseen muistiin voidaan tallentaa erilaisia järjestelmätiedostoja tarkempaa analyysia varten.

Taulukko 5 Painikkeet virhenäytössä

7.2 Virheilmoitukset ja virheiden korjaus

Virheilmoitus	Syy	Korjaus
<i>Ei tarrakokoa</i>	Tarrakokoa ei ole määritetty ohjelmoinnissa	Tarkista ohjelmointi.
<i>Fonttia ei löydy</i>	Virhe valitussa latauskirjasinlajissa	Keskeytä tulostustyö, vaihda kirjasinlaji.
<i>Jännitevirhe</i>	Laitevirhe	Kytke tulostin pois päältä ja päälle. Jos vika ilmenee uudelleen, ilmoita asiasta huoltoon. Näytössä näkyy, mikä jännite on vikaantunut. Kirjaa tiedot ylös.
<i>Kirjoitinpää auki</i>	Kirjoitinpää ei lukittu	Lukitse kirjoitinpää.
<i>Kirjoitinpää liian kuuma</i>	Kirjoitinpää lämpenee liikaa	Tauon jälkeen tulostustyö jatkuu automaattisesti. Jos virhe esiintyy uudelleen, laske lämpötilaa tai tulostusnopeutta ohjelmistossa.
<i>Laitetta ei kytketty</i>	Ohjelmointi puhuttelee olematonta laitetta	Liitä vaihtoehtoinen laite tai korjaa ohjelmointia.
<i>Leikkuri estynyt</i>	Leikkuri jää kiinni materiaaliin määrittelemättömästä syystä	Sammuta tulostin. Poista kiinni jäänyt materiaali. Kytke tulostin päälle. Aloita tulostustyö uudelleen. Vaihda materiaali.
	Leikkuri ei toimi	Kytke tulostin pois päältä ja päälle. Jos vika ilmenee uudelleen, ilmoita asiasta huoltoon.
<i>Leikkuri jumissa</i>	Leikkuri ei leikkaa materiaalia läpi, mutta voi palata takaisin lähtöasentoon	Paina <i>Peruuta</i> . Vaihda materiaali.
<i>Muisti täynnä</i>	Tulostustyö liian suuri: esim. ladattujen fonttien, suurten grafiikoiden vuoksi	Keskeytä tulostustyö. Vähennä tulostettavien tietojen määrää.

Virheilmoitus	Syy	Korjaus
<i>Nauhan mustepuoli</i>	Kalvon havaittu kelaussuunta ei vastaa asetuksia	Kalvo asetettu väärin päin. Puhdista kirjoitinpää ▷ 6.3 sivulla 18. Aseta kalvo oikein. Asetus ei vastaa käytettävää kalvoa. Sovita asetukset.
<i>Nimi olemassa</i>	Kenttänimi annettu suorassa ohjelmoinnissa kahdesti	Korjaa ohjelmointi.
<i>Paperi loppu</i>	Tulostettava materiaali on käytetty loppuun	Aseta materiaalia tulostimeen.
	Virhe paperin kulussa	Tarkista paperin kulku.
<i>Poista värinauha</i>	Siirtokalvo asetettu, vaikka tulostin on asetettu suoralle lämpötulostukselle	Kytke lämpösiirtotulostus päälle tulostinasetuksista tai ohjelmistosta.
<i>Puskuri täynnä</i>	Tiedonsyöttöpuskuri on täynnä ja tietokone yrittää lähettää lisää tietoja	Käytä tiedonsiirtoa protokollalla (miehellään RTS/CTS).
<i>Syntaksivirhe</i>	Tulostin vastaanottaa tietokoneelta tuntemattoman tai väärän komennon.	Paina <i>Ohita</i> ohittaaksesi komennon tai paina <i>Peruuta</i> keskeyttääksesi tulostustyön.
<i>Tarraa ei löydy</i>	Tarraliuskasta puuttuu useampia tarroja	Paina painiketta <i>Toista</i> , kunnes seuraava liuskan tarra tunnistetaan.
	Ohjelmistoon syötetty tarramuoto ei vastaa todellista tarramuotoa	Keskeytä tulostustyö. Muuta tarramuotoa ohjelmistossa. Aloita tulostustyö uudelleen.
	Tulostimessa on jatkuvaa materiaalia, mutta ohjelmisto odottaa tarroja	Keskeytä tulostustyö. Muuta tarramuotoa ohjelmistossa. Aloita tulostustyö uudelleen.
<i>Tiedostoa ei löydy</i>	Tiedoston kutsuminen muistilaitteelta, jota ei ole olemassa	Tarkista muistilaitteen hakemisto.
<i>Tuntematon kortti</i>	Muistilaitetta ei alustettu Muistilaitetyyppejä ei tueta	Alusta muistilaitte, käytä jotain muuta muistilaitetta.
<i>Viivakoodi liian suuri</i>	Viivakoodi liian suuri tarrassa osoitetulle alueelle	Pienennä tai siirrä viivakoodia.
<i>Viivakoodivirhe</i>	Virheellinen viivakoodin sisältö, esim. aakkosnumeerisia merkkejä numeroviivakoodissa	Korjaa viivakoodin sisältö.
<i>Virhe kirjoitettaessa</i>	Laitevirhe	Toista kirjoitustapahtuma uudelleen. Alusta muistilaitte uudelleen.
<i>Virhe luettaessa</i>	Virhe muistilaitetta luettaessa	Tarkista muistilaitteella olevat tiedot. Varmista tiedot. Alusta muistilaitte uudelleen.
<i>Värinauha loppu</i>	Siirtokalvo käytetty loppuun	Aseta uusi siirtokalvo.
	Siirtokalvo sulanut puhki tulostettaessa	Keskeytä tulostustyö. Muuta kuumuusastetta ohjelmistossa. Puhdista kirjoitinpää ▷ 6.3 sivulla 18. Aseta siirtokalvo paikoilleen. Aloita tulostustyö uudelleen.

Taulukko 6 Virheilmoitukset ja virheiden korjaus

7.3 Ongelmien korjaaminen

Ongelma	Syy	Korjaus
Siirtokalvo rypyssä	Siirtokalvon ohjausta ei säädetty	Siirtokalvon kulun säätö. ▷ 4.4 sivulla 15.
	Siirtokalvo liian leveä	Käytä siirtokalvoa, joka on vain hieman leveämpi kuin tarra.
Tulostusjäljessä näkyy tuhruja tai tyhjiä kohtia	Kirjoitinpää likainen	Puhdista kirjoitinpää. ▷ 6.3 sivulla 18.
	Liian korkea lämpötila	Laske lämpötilaa ohjelmiston avulla.
	Tarran ja siirtokalvon yhdistelmä ei ole sopiva	Käytä toisenlaista tai -merkkistä siirtokalvoa.
Tulostin ei pysähdy, kun siirtokalvo on lopussa	Ohjelmistossa on valittu lämpötulostus	Vaihda ohjelmistossa lämpösiirtotulostukselle.
Tulostin tulostaa merkkisarjoja tarramaatin sijaan	Tulostin on <i>ASCII-dumppaustilassa</i>	Päätä <i>ASCII-dumppaustila</i> .
Tulostin siirtää tarramateriaalia, muttei siirtokalvoa	Siirtokalvo on asetettu paikoilleen väärin	Tarkista siirtokalvon kulku ja pinnoitetun puolen suunta ja korjaa tarvittaessa.
	Tarran ja siirtokalvon yhdistelmä ei ole sopiva	Käytä toisenlaista tai -merkkistä siirtokalvoa.
Tulostin tulostaa vain joka 2. tarran	Formaattiasetus ohjelmistossa on liian suuri	Muuta formaattiasetusta ohjelmistosta.
Pystysuoria valkoisia viivoja tulostuskuvassa	Kirjoitinpää likainen	Puhdista kirjoitinpää. ▷ 6.3 sivulla 18.
	Kirjoitinpää rikki (lämmityspisteiden poisjänti)	Vaihda kirjoitinpää. Ota yhteyttä tekniseen tukeen (TE Technical Support).
Vaakasuoria valkoisia viivoja tulostuskuvassa	Tulostinta käytetään leikkaustilassa asetuksella <i>Takaisinsyöttö > smart</i>	Vaihda asetukseksi <i>Takaisinsyöttö > aina</i> .
Tulostuskuva vaaleampi toisella puolella	Kirjoitinpää likainen	Puhdista kirjoitinpää. ▷ 6.3 sivulla 18.

Taulukko 7 Ongelmien korjaaminen

8.1 EU-vaatimustenmukaisuusvakuutusta koskeva huomautus

T2212 PRINTER -sarjan tulostimet täyttävät EU-direktiivien määrittelemät olennaiset turvallisuus- ja terveysturvallisuudet:

- Direktiivi 2014/35/EU, tietyllä jännitealueella toimivista sähkölaitteista
- Direktiivi 2014/30/EU, sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta
- Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Nykyisen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen saat paikalliselta TE Connectivity -edustajaltasi tai seuraavasta latauslinkistä:

▷ [EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus](#)



8.2 FCC

NOTE : This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. The equipment generates, uses, and can radiate radio frequency and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user may be required to correct the interference at his own expense.

H		Y	
Huoltotyöt	5	Ympäristö	5
K		Ympäristöystävällinen hävittäminen ...	5
Kirjoitinpää			
Puhdistus	18		
Vaurio.....	16		
L			
Laitteen yleiskuva	6		
Liittäminen	8		
Litiumparistot	5		
M			
Materiaalin asettaminen	12		
Muut toimenpiteet	5		
O			
Ongelmien korjaaminen.....	21		
P			
Päällekytkentä	8		
Painotelan puhdistus	17		
Pakkauksesta poistaminen.....	8		
Puhdistus			
Huomautukset.....	17		
Kirjoitinpää	18		
Painotela	17		
Pystytys	8		
R			
Repäisytila	16		
Reunan säätäjä	6		
Rullamateriaalin asettaminen	12		
S			
Siirtokalvon asettaminen	14		
Siirtokalvon kulun säätö.....	15		
T			
Tärkeät tiedot.....	4		
Tarkoituksenmukainen käyttö	4		
Toimitussisältö	8		
Turvallisuusohjeet.....	5		
V			
Varoitustarrat	5		
Verkköjännite	8		
Virheet			
Ilmoitukset.....	19		
Korjaus.....	19		
Tyypit	19		
Virtalähteet	5		

Tämä sivu on jätetty tarkoituksella tyhjäksi.