Käyttöopas



Etikettitulostin

A4+M

Made in Germany

Käyttöohje
seuraaville tuotteille

Perhe	Tyyppi
A4+M	A4+M/300
	A4+M/600

Julkaisu 02/2016 - **Tuotenro** 9008781

Tekijänoikeus

Tämä asiakirja sekä sen käännökset ovat cab Produkttechnik GmbH & Co KG:n omaisuutta.

Toisintamiseen, työstämiseen, monistamiseen tai levittämiseen kokonaisuudessaan tai osina muihin tarkoituksiin kuin alkuperäisen tarkoituksenmukaisen käytön seurantaan vaaditaan cab:n etukäteinen kirjallinen suostumus.

Tavaramerkit

Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Toimitus

Jos sinulla on kysyttävää tai ehdotuksia, käänny cab Produkttechnik GmbH & Co KG:n puoleen Saksan osoitteessa.

Ajankohtaisuus

Laitteiden jatkuva edelleenkehittäminen voi aiheuttaa eroja asiakirjan ja laitteen välillä.

Ajankohtainen painos löytyy osoitteesta www.cab.de.

Sopimusehdot

Toimitukset ja suoritukset tapahtuvat cab:n yleisten myyntiehtojen mukaisesti.

Saksa
cab Produkttechnik
GmbH & Co KG

Postfach 1904
D-76007 Karlsruhe
Wilhelm-Schickard-Str. 14
D-76131 Karlsruhe

Telefon +49 721 6626-0
Telefax +49 721 6626-249

www.cab.de
info@cab.de

Ranska
cab technologies s.a.r.l.
F-67350 Niedermodern
Téléphone +33 388 722 501

www.cab.de/fr
info.fr@cab.de

USA
cab Technology Inc.
Tyngsboro MA, 01879
Phone +1 978 649 0293

www.cab.de/us
info.us@cab.de

Aasia 亚洲
cab Technology Co., Ltd.
希爱比科技股份有限公司
Junghe, Taipei, Taiwan
Phone +886 2 8227 3966

www.cab.de/tw
info.asia@cab.de

Kiina 中国
cab (Shanghai)Trading Co., Ltd.
铠博(上海)贸易有限公司
Phone +86 21 6236-3161

www.cab.de/cn
info.cn@cab.de

Muut edustukset pyynnöstä

Sisällysluettelo

1 Johdanto 4
1.1 Ohjeita 4
1.2 Määräystenmukainen käyttö 4
1.3 Turvallisuusohjeet 5
1.4 Ympäristö 5

2 Asennus 6
2.1 Laitteen yleiskuva 6
2.2 Laitteen pakkauksesta purkaminen ja pystytys 8
2.3 Laitteen liittäminen 8
2.3.1 Laitteen liittäminen verkkovirtaan 8
2.3.2 Laitteen liittäminen tietokoneeseen tai tietokoneverkkoon 8
2.4 Laitteen kytkeminen päälle 8

3 Ohjaustaulu 9
3.1 Ohjaustaulun rakenne 9
3.2 Symbolinäytöt 9
3.3 Tulostimen tilat 10
3.4 Näppäintoiminnot 11

4 Materiaalin sisään asettaminen 12
4.1 Etikettien tai jatkuvien tarrojen asettaminen rullille 12
4.1.1 Materiaalin sijoittaminen rullan pidikkeeseen 12
4.1.2 Materiaalin asettaminen tulostuspäähän 13
4.1.3 Etikettivalopuomin säätö 13
4.2 Leporello-etikettien asettaminen 14
4.3 Siirtonauhan sisään asettaminen 15
4.4 Siirtonauhan liikkeen säätö 16
4.5 Pääpuristusjärjestelmän säätö 16

5 Tulostuskäyttö 17

6 Puhdistus 18
6.1 Puhdistusohjeita 18
6.2 Painotelan puhdistus 18
6.3 Tulostuspäänpuhdistus 18

7 Virheiden korjaaminen 19
7.1 Virhelajit 19
7.2 Ongelmien ratkaisu 19
7.3 Virheilmoitukset ja virheiden korjaus 20

8 Etiketit / Jatkuvat tarrat 22
8.1 Etikettien koot / Jatkuva tarra 22
8.2 Laitteen mitat 23
8.3 Mitat tunnistusmerkkejä varten 24
8.4 Mitat stanssauksia varten 25

9 Hyväksynnät 26
9.1 EU-vaatimustenmukaisuusvakuutusta koskeva huomautus 26
9.2 FCC 26

10 Hakusanahakemisto 27

1 Johdanto

1.1 Ohjeita

Tärkeät tiedot ja ohjeet on merkitty tässä asiakirjassa seuraavalla tavalla:



Vaara!
Kiinnittää huomiota epätavallisen suureen, välittömään terveydelliseen tai hengenvaaraan.



Varoitus!
Viittaa vaaralliseen tilanteeseen, joka voi johtaa ruumiinvammoihin tai aineellisiin vahinkoihin.



Varo!
Kiinnittää huomiota mahdollisiin aineellisiin vahinkoihin tai laadun heikkenemiseen.



Ohje!
Neuvoja työnkulun helpottamiseksi tai ohjeita tärkeisiin työvaiheisiin.



Ympäristö!
Vinkkejä ympäristönsuojeluun.

▶ Toimintaohje

▷ Viittaus lukuun, kohtaan, kuvanumeroon tai asiakirjaan.

∗ Lisävaruste (lisätarvike, oheislaite, erikoisvaruste).

`Aika` Esitys näytössä.

1.2 Määräystenmukainen 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 vaaraan tai joissa etikettitulostin ja muita arvoesineitä voi vioittua.
- Laitetta saa käyttää vain, kun se on teknisesti moitteettomassa kunnossa ja kun käyttö tapahtuu määräystenmukaisella tavalla ja riskit tiedostaen sekä turvallisuusmääräyksiä ja käyttöopasta noudattaen!
- Laite soveltuu ainoastaan sopivien ja valmistajan hyväksymien materiaalien tulostamiseen. Kaikki muunlainen tai tämän ylittävä käyttö ei ole määräystenmukaista käyttöä. Valmistaja/toimittaja ei ota vastuuta määräystenvastaisen käytön seurauksena syntyvistä vahingoista; käyttäjä on yksin vastuussa käyttöön sisältyvistä riskeistä.
- Määräystenmukaiseen käyttöön kuuluu myös käyttöoppaan ohjeiden, mukaan lukien valmistajan antamien huoltosuositusten/-määräysten, noudattaminen.



Ohje!
Kaikki asiakirjat sisältyvät toimitukseen sisältyvälle DVD:lle ja ne voidaan myös kutsua ajankohtaisina esiin Internetistä.

1.3 Turvallisuusohjeet

- Laite voidaan liittää 100 V ... 240 V:n vaihtovirtaverkkoon. Liitä laite vain suojamaadoitettuun pistorasiaan.
- Liitä laite vain laitteisiin, jotka johtavat suojapienjännitettä.
- Kytke kaikki asiaankuuluvat laitteet (tietokone, tulostin, lisälaitteet) pois päältä ennen kuin kytket tai irrotat liittimiä.
- Käytä laitetta vain kuivassa ympäristössä, äläkä altista sitä kosteudelle (roiskevedelle, sumulle/höyrylle, jne.).
- Älä käytä laitetta räjähdysvaarallisissa ympäristöissä.
- Älä käytä laitetta korkeajännitejohtojen läheisyydessä.
- Jos laitetta käytetään kansi avattuna, on huolehdittava siitä, etteivät vaatteet, hiukset, korut tai muut vastaavat esineet joudu kosketuksiin suojaamattomana olevien pyörivien osien kanssa.
- Laite tai sen osat voivat kuumentua tulostuksen aikana. Älä koske niihin käytön aikana ja anna niiden jäähtyä ennen poistamista tai materiaalin vaihtoa.
- Puristumisvaara kantta suljettaessa. Koske kanteen sitä sulkiessasi ainoastaan ulkopuolelta äläkä koske kannen kääntöalueelle.
- Suorita vain tässä käyttöoppaassa kuvattuja käsittelytoimenpiteitä.
  Muut toimenpiteet on uskottava asianmukaisesti koulutettujen henkilöiden tai huoltoteknikkojen tehtäväksi.
- Asiaton kajoaminen elektronisiin rakenneosiin ja niiden ohjelmistoon voi aiheuttaa häiriöitä.
- Myös muut laitteelle asiattomasti suoritetut työt tai muutokset voivat vaarantaa käyttöturvallisuutta.
- Jätä huoltotyöt aina pätevälle korjaamolle, jolla on tarvittavat ammattitiedot ja työkalut tarvittavien töiden suorittamiseen.
- Laitteisiin on kiinnitetty erilaisia varoitustarroja, jotka varoittavat vaaroista.
  Älä irrota varoitustarroja, muutoin vaaroja ei voida tunnistaa.
- Suurin melutaso LpA on alle 70 dB(A).



Vaara!
Verkkovirrasta aiheutuva hengenvaara.
▶ **Älä avaa laitteen koteloa.**



Varoitus!
Tämä on A-luokan tuote. Kotona käytettynä tämä tuote voi aiheuttaa radiotaajuushäiriöitä,jolloin käyttäjän tulisi ryhtyä vaadittaviin toimenpiteisiin häiriöiden ehkäisemiseksi.

1.4 Ympäristö



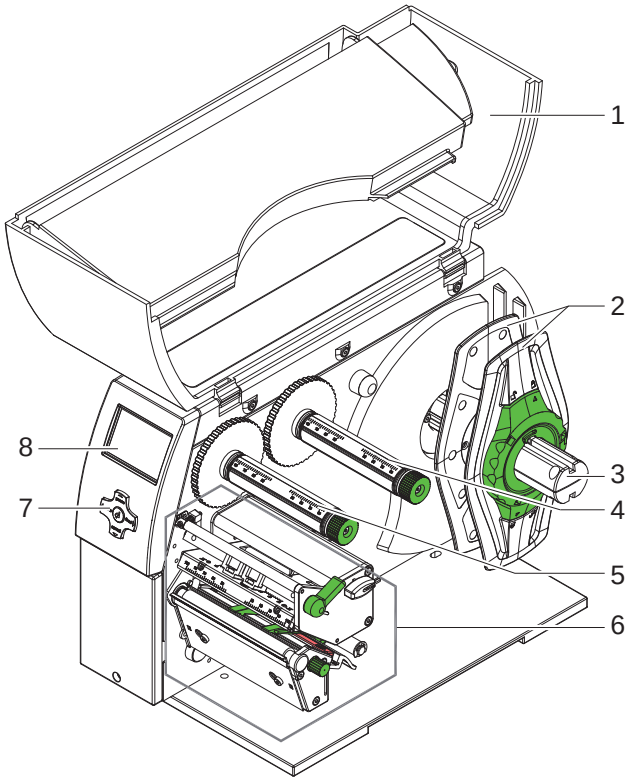
Käytöstä poistettavat laitteet sisältävät kierrätyskelpoisia materiaaleja, jotka on lajiteltava.
▶ Hävitä erillään kaatopaikkajätteestä soveliaan keräyspisteen kautta.
Tulostimen modulaarisen rakennustavan ansiosta sen purkaminen osiin on mahdollista ilman ongelmia.
▶ Saata osat kierrätykseen.



Laitteen elektroniikkapiirilevy on varustettu litiumparistolla.
▶ Hävitä myymälöiden paristojenkeräysastioihin tai julkisten jätelaitosten kautta.

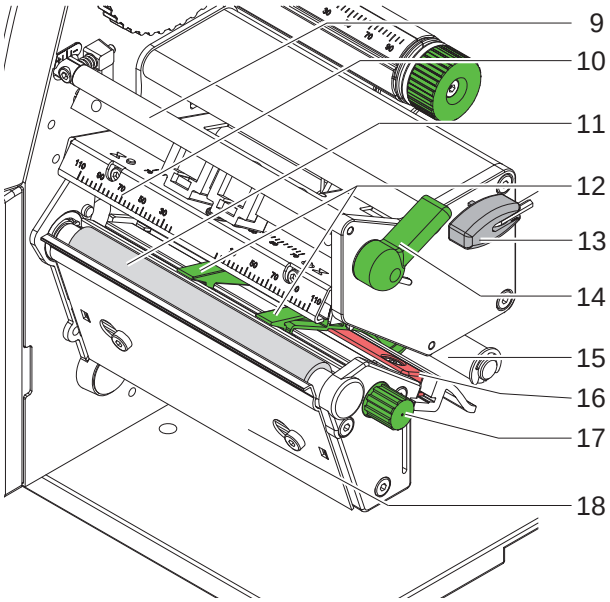
2 Asennus

2.1 Laitteen yleiskuva



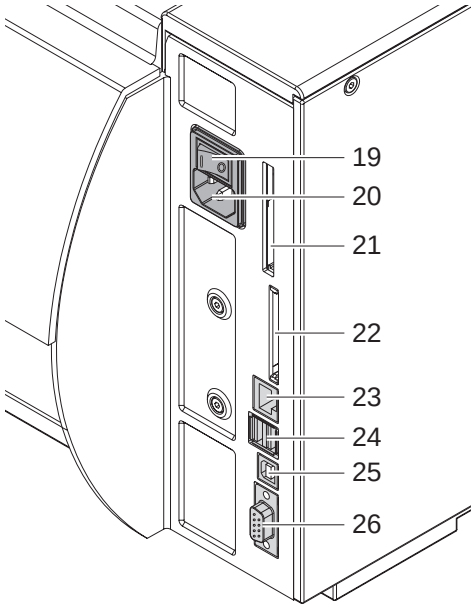
1 Kansi
2 Reunan säätäjä
3 Rullan pidike
4 Siirtonauhan aukikelaaja
5 Siirtonauhan kelaaja
6 Tulostusmekaniikka
7 Navigointipainike
8 Näyttö

Kuva 1 Yhteenveto



9 Siirtonauhan ohjain
10 Pääkulma ja tulostuspää
11 Painotela
12 Ohjaimet
13 Kuusioavain
14 Tulostuspään lukitusvipu
15 Ohjauspyörä
16 Etikettivalopuomi
17 Painike ohjainten säätöön
18 Katkaisureuna

Kuva 2 Tulostusmekaniikka



19 Verkkokytkin
20 Liitäntä virtajohtoa varten
21 PC-korttipaikat, tyyppi II
22 Compact-Flash-muistikorttipaikka
23 Ethernet 10/100 Base-T
24 2 USB-Master-liitäntää näppäimistöä, skanneria tai huoltoavainta varten
25 USB High Speed Slave-liitäntä
26 RS 232 C-sarjaliitäntä

Kuva 3 Liitännät

2.2 Laitteen pakkauksesta purkaminen ja pystytys

- ▶ Nosta etikettitulostin ulos laatikosta (pidä nostaessasi kiinni kannikkeista).
- ▶ Tarkasta, onko etikettitulostin kärsinyt vahinkoja kuljetuksen aikana.
- ▶ Aseta tulostin tasaiselle alustalle
- ▶ Poista tulostuspään suojana olevat solumuoviset kuljetussuojukset.
- ▶ Tarkasta, että pakkaus sisältää kaikki osat.

Pakkauksen sisältö:

- Etikettitulostin
- Virtajohto
- USB-johto
- Käyttöopas
- DVD, jossa etikettiohjelmisto, Windows-ajuri ja asiakirjat

Ohje!
Säilytä alkuperäispakkaus myöhempää kuljetusta varten.

Varo!
Kosteus ja märkyys vahingoittavat laitetta ja painomateriaalia.
▶ Asenna etikettitulostin vain kuivaan paikkaan suojaan roiskevedeltä.

2.3 Laitteen liittäminen

Vakioliitännät ja liittimet on esitetty kuvassa 3.

2.3.1 Laitteen liittäminen verkkovirtaan

Tulostin on varustettu monijänniteverkko-osalla. Laitetta voidaan käyttää 230 V~/50- Hz tai 115 V~/60 Hz –jännitteellä ilman erillisiä säätöjä.

1. Varmista, että laite on sammutettu.
2. Liitä virtajohto virtajohdon liitäntään (20).
3. Liitä virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.

2.3.2 Laitteen liittäminen tietokoneeseen tai tietokoneverkkoon

Varo!
Puuttuva tai riittämätön maadoitus voi aiheuttaa käyttöhäiriöitä.
Huolehdi siitä, että kaikki etikettitulostimeen liitetyt tietokoneet ja liitäntäkaapelit on maadoitettu.

▶ Liitä etikettitulostin sopivalla johdolla/kaapelilla tietokoneeseen tai verkkoon.

Tiedot yksittäisten liitäntöjen konfiguroinnista ▷ konfigurointiopas.

2.4 Laitteen kytkeminen päälle

Kun kaikki liitännät on kytketty:

▶ Kytke tulostin päälle verkkokytkimen (19) avulla.
Tulostin suorittaa järjestelmätestin ja lopuksi näytöllä (8) näkyy järjestelmän tila `Online`.

Jos järjestelmän käynnistyessä esiintyy virhe, näytöllä näkyy symboli ☠ ja virheen laatu.

3 Ohjaustaulu

3.1 Ohjaustaulun rakenne

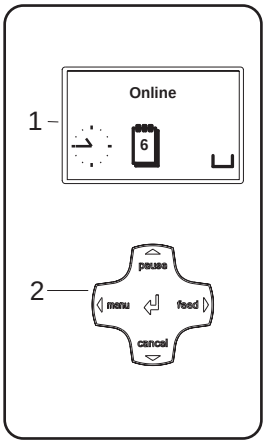
Käyttäjä voi hallita tulostimen toimintaa ohjaustaulun avulla, esimerkiksi:

- Tulostustöiden keskeyttäminen, jatkaminen tai lopettaminen,
- Tulostusparametrien asettaminen, esim. tulostuspään lämmitysenergia, tulostusnopeus, liitäntöjen konfigurointi, kieli ja kellonaika (▷ Konfigurointiopas),
- Testitoimintojen käynnistäminen (▷ Konfigurointiopas),
- Stand-alone-käytön hallinta muistikortilla (▷ Konfigurointiopas),
- Firmware-päivityksen suorittaminen (▷ Konfigurointiopas).

Useita toimintoja ja asetuksia voidaan hallita myös tulostimen omilla komennoilla sovellusohjelmien avulla tai ohjelmoimalla ne suoraan tietokoneella. Yksityiskohtaiset tiedot ▷ ohjelmointiohjeesta.

Ohjaustaulussa määritetyt asetukset ovat etikettitulostimen perusasetuksia.

Ohje!
On suositeltavaa määrittää vaadittavat asetukset erilaisia tulostustöitä varten sovellusohjelmien avulla.



Ohjaustaulu koostuu graafisesta näytöstä (1) ja navigointipainikkeesta (2) jossa on 5 integroitua näppäintä.

Graafisella näytöllä näytetään tulostimen ja suoritettavan tulostustyön nykyinen tila, virheilmoitukset ja tulostusasetusten valikko.

Kuva 4 Ohjaustaulu

3.2 Symbolinäytöt

Tulostimen konfiguroinnista riippuen voi näytön tilariville ilmestyä seuraavassa taulukossa esitettyjä symboleja. Niiden avulla tulostimen sen hetkinen tila voidaan päätellä nopeasti.
Tilarivin konfigurointi, ▷ Konfigurointiopas.

Symboli	Merkitys	Symboli	Merkitys	Symboli	Merkitys
	Kellonaika	FDX 100	Ethernet tila		Käyttäjämuisti kellosirussa
1	Pvm		Tulostuspään lämpötila	MEM	Muistinkäyttö
DIE 29.01. 10:58	Digitaalinen kello	1€	PPP varoja (Pay Per Print)	INP	Input data buffer
?	Nauhavarojen tila	abc Debug	Perkausikkuna abc-ohjelmille		Pääsy muistikorttiin
	WLAN signaali	abc	Alemman näyttörivin ohjaus luovutettu abc-ohjelmalle		Tulostin vastaanottaa tietoja

Taulukko 1 Symbolinäytöt

3.3 Tulostimen tilat

Tila	Näyttö	Kuvaus
Online	`Online` ja konfiguroidut symbolinäytöt, kuten kellonaika  ja päivämäärä .	Tulostin on käyttövalmiina ja voi vastaanottaa tietoja.
Tulostettu	`Tulostettu` ja tulostustehtävään kuuluvien tulostettujen etikettien lukumäärä.	Tulostin suorittaa tulostustehtävää. Tiedonsiirto uutta tulostustehtävää varten on mahdollista. Uusi tulostustehtävä käynnistyy edellisen tehtävän päätyttyä.
Pause	`Pause` ja symboli 	Käyttäjä on keskeyttänyt tulostustehtävän.
Korjattava virhe	 ja virheen laatu ja vielä tulostettavien etikettien lukumäärä	On esiintynyt virhe, jonka käyttäjä voi korjata tulostustehtävää lopettamatta. Tulostustehtävää voidaan jatkaa virheen korjaamisen jälkeen.
”Ei-korjattava virhe”-tila	 ja virheen laatu ja vielä tulostettavien etikettien lukumäärä	On esiintynyt virhe, jota ei voida korjata tulostustehtävää lopettamatta.
SNMP Laite vika	 ja virheen laatu	Järjestelmäkäynnistyksen aikana on esiintynyt virhe. ▶ Kytke tulostin pois päältä ja uudelleen päälle verkkokytkimen avulla tai ▶ Paina **cancel**-näppäintä. Jos virhe esiintyy toistuvasti, ota yhteyttä huoltopalveluun.
Tehonsäästötila	 ja näppäinten valaistus kytkeytyy pois päältä.	Jos tulostinta ei käytetä pitkään aikaan, se kytkeytyy automaattisesti tehonsäästötilaan. ▶ Lopeta painamalla jotain navigointipainikkeen näppäintä.

Taulukko 2 Tulostimen tilat

3.4 Näppäintoiminnot

Näppäintoiminnot riippuvat tulostustyön tilasta:

- Aktiiviset toiminnot: Navigointipainikkeen näppäinten merkinnöissä ja symboleissa palaa valo.
- Tulostuskäytössä aktiiviset toiminnot palavat valkoisina (esim. **valikko** tai **feed**).
- Offline-valikossa aktiiviset toiminnot palavat oransseina (nuoli, näppäin ↵).

Näppäin		**Näyttö**	**Tila**	**Toiminto**
menu	palaa	`Online`	**Online**	Offline-valikkoon
feed	palaa	`Online`	**Online**	Tyhjän etiketin syöttö
pause	palaa	`Online`	**Online**	Tulostustehtävän päätyttyä toista viimeisen etiketin tulostus
		`Tulostettu`	**Tulostettu**	Keskeytä tulostustehtävä, Tulostin siirtyy tauko-tilaan
		`Pause`	**Pause**	Jatka tulostustehtävää, Tulostin siirtyy tulosta etiketti -tilaan
	vilkkuu		**Korjattava virhe**	Jatka tulostustehtävää virheen korjaamisen jälkeen, Tulostin siirtyy tulosta etiketti -tilaan
cancel	palaa	`Online`	**Online**	Tyhjennä tulostusmuisti, tämän jälkeen ei ole enää mahdollista toistaa viimeisen etiketin tulostusta.
		`Tulostettu`	**Tulostettu**	Paina lyhyesti → lopeta nykyinen tulostustehtävä Paina kauan → lopeta nykyinen tulostustehtävä ja poista kaikki tulostustehtävät
		`Pause`	**Pause**	
			**Korjattava virhe**	
	vilkkuu		**”Ei-korjattava virhe”-tila**	
↵	palaa		**Virhe**	Ohjeen esiin kutsuminen - näytetään lyhyt ohje virheen korjaamiseksi

Taulukko 3 Painiketoiminnot tulostuskäytössä

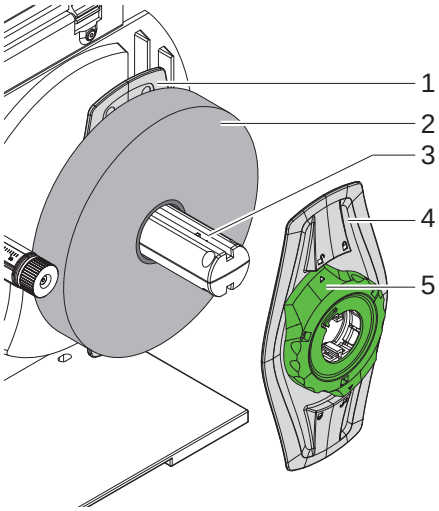
Näppäin	**valikossa**	**parametriasetuksessa**	
		parametrivalinta	**numeerinen arvo**
↑	Paluu takaisin alavalikosta	-	Kursorin kohdalla olevan numeron suurentaminen
↓	Siirtyminen alavalikkoon	-	Kursorin kohdalla olevan numeron pienentäminen
←	Valikkokohta vasemmalle	Selaus vasemmalle	Kursorin siirto vasemmalle
→	Valikkokohta oikealle	Selaus oikealle	Kursorin siirto oikealle
↵	Valitun valikkokohdan käynnistäminen Paina 2 s: Offline-valikosta poistuminen	Asetetun arvon vahvistaminen Paina 2 s: Keskeytys ilman arvon muuttamista	

Taulukko 4 Painiketoiminnot Offline-valikossa

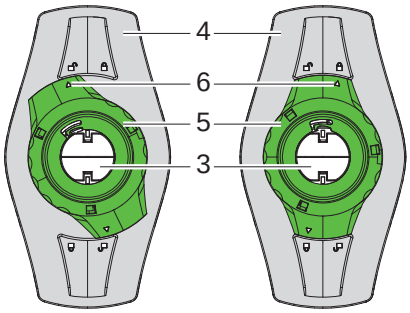
Ohje!
Säätöön ja asennukseen käytetään mukana toimitettua kuusioavainta, joka sijaitsee tulostinmekaniikan yläosassa. Tässä kuvattuihin toimenpiteisiin ei tarvita muita työkaluja.

4.1 Etikettien tai jatkuvien tarrojen asettaminen rullille

4.1.1 Materiaalin sijoittaminen rullan pidikkeeseen

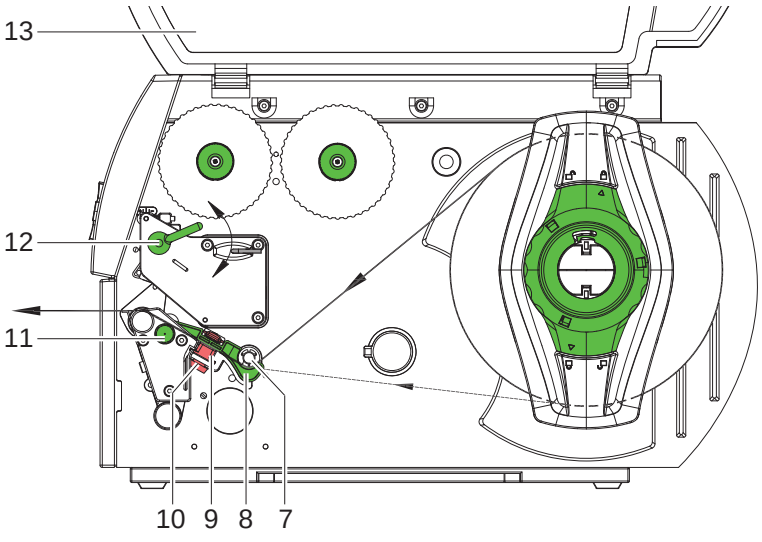


Kuva 5 Rullamateriaalin asettaminen



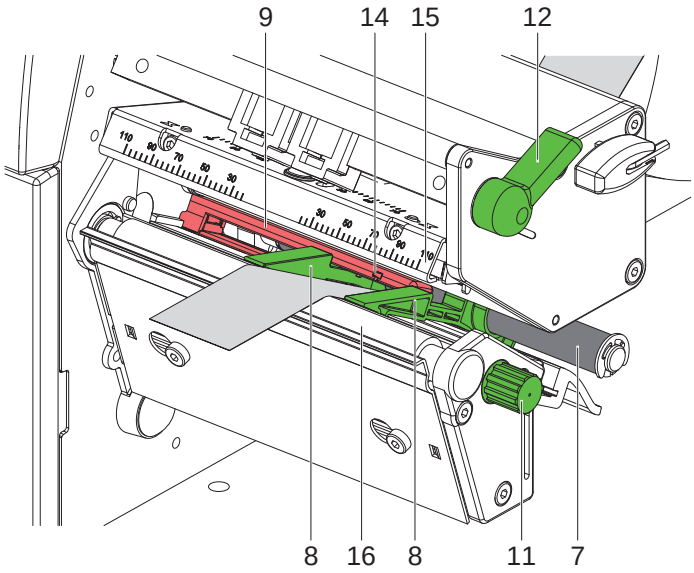
Kuva 6 Reunan säätäjä irti (vasemmalla) ja kiinnitettynä (oikealla)

1. Avaa kansi (13).
2. Kierrä säätörengasta (5) vastapäivään niin, että nuoli (6) osoittaa symboliin ja reunan säätäjät (4) vapautuvat
3. Vedä reunan säätäjät (4) irti rullan pidikkeestä (3).
4. Työnnä materiaalirulla (2) rullan pidikkeeseen (3) niin, että materiaalin painettava puoli osoittaa ylöspäin.
5. Aseta reunan säätimet (4) rullan pidikkeeseen (3) ja työnnä ne niin pitkälle, kunnes molemmat reunan säätimet (1, 4) ovat materiaalirullalla (2) ja työnnettäessä tuntuu huomattava vastus.
6. Kierrä säätörengasta (5) myötäpäivään niin, että nuoli (6) osoittaa symboliinl ja reunan säätäjät (4) kiinnittyvät rullan pidikkeeseen.



Kuva 7 Materiaalin kulku

4.1.2 Materiaalin asettaminen tulostuspäähän



Kuva 8 Materiaalin asettaminen tulostuspäähän

1. Nosta tulostuspäätä kiertämällä vipua (12) vastapäivään.
2. Siirrä ohjaimia (8) painiketta (11) kiertämällä niin kauaksi toisistaan, että materiaali sopii niiden väliin.
3. Työnnä materiaali ohjausrullan (7) alitse ohjainten (8) väliin.
4. Vie liuskaa niin pitkälle etikettivalopuomin (9) läpi, että se poistuu tulostinyksiköstä tulostuspään (15) ja painotelan (16) välistä.
5. Siirrä ohjaimet (8) tiiviisti materiaalin reunoja vasten.

4.1.3 Etikettivalopuomin säätö

Etikettivalopuomia (9) voidaan säätää poikittaissuuntaisesti materiaalin kulkusuuntaan nähden. Anturin asema näkyy edestä tulostusyksikön läpi katsottaessa ja se on merkitty valopuomin pidikkeeseen merkinnällä (14). Kun tulostin on kytketty päälle, anturiasemassa palaa lisäksi keltainen merkkivalo.

▶ Avaa rällipainiketta (10, kuva 7) hieman ja asemoi etikettivalopuomi rällipainikkeesta työntämällä niin, että anturi voi havaita etikettiraon, tunnistusmerkin tai stanssauksen.

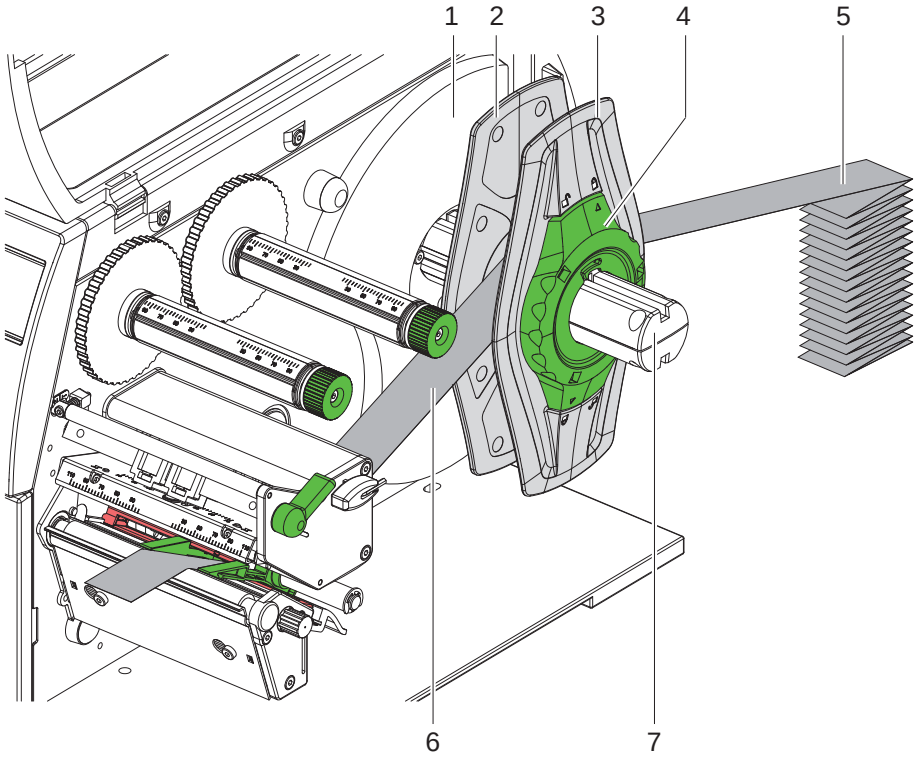
- tai, jos etiketin muoto ei ole suorakulmainen, -

▶ Suuntaa anturi etiketin etureunaan paperin kulkusuunnassa.

▶ Kiristä rällipainike.

▶ Lukitse tulostuspää kiertämällä vipua (12) myötäpäivään.

4.2 Leporello-etikettien asettaminen

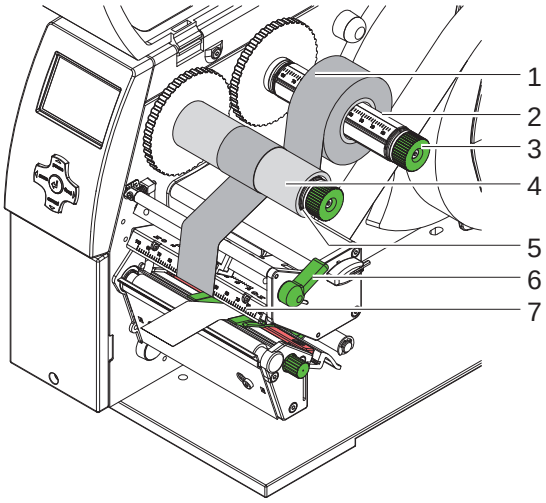


Kuva 9 Leporello-etikettien asettaminen

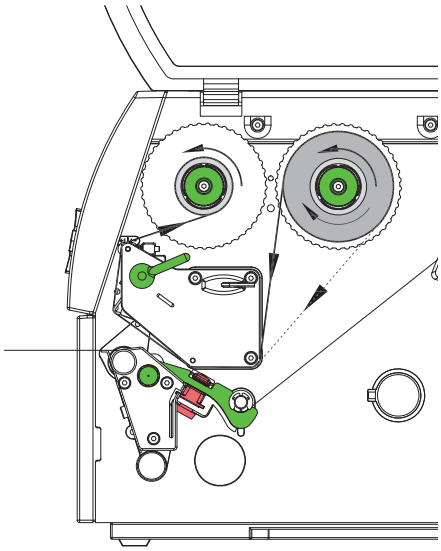
1. Aseta etikettipino (5) tulostimen taakse.
2. Kierrä säätörengasta (4) vastapäivään niin, että nuoli osoittaa symboliin ja reunan säätäjät (3) vapautuvat Jätä reunan säätäjät rullan pidikkeeseen (8).
3. Työnnä sisempi reunan säätäjä (2) koteloa (1) vasten rajoittimeen asti. Tällöin toinen reunan säätäjä (3) liikkuu ulospäin.
4. Vie etikettiliuska (6) reunan säätäjien välistä rullan pidikkeen (7) yli. Varmista, että materiaalin painettava puoli osoittaa ylöspäin.
5. Työnnä ulompaa reunan säädintä (3) niin leveälle, että molemmat reunan säätimet (2, 3) sijaitsevat etikettiliuskalla (6), eikä liuska jumitu tai taitu.
6. Kierrä säätörengasta (4) myötäpäivään niin, että nuoli osoittaa symboliin ja reunan säätäjät (3) kiinnittyvät rullan pidikkeeseen.
7. Materiaalin asettaminen tulostuspäähän (▷ 4.1.2 sivulla 13).
8. Etikettivalopuomin säätö (▷ 4.1.3 sivulla 13).

4.3 Siirtonauhan sisään asettaminen

Ohje!
Suorassa lämpötulostuksessa siirtonauhaa ei aseteta ja tarvittaessa jo asetettu siirtonauha on poistettava.



Kuva 10 Siirtonauhan sisään asettaminen



Kuva 11 Siirtonauha-ajo

Puhdista tulostuspää ennen siirtonauhan asettamista (▷ 6.3 sivulla 18).

1. Nosta tulostuspäätä kiertämällä vipua (6) vastapäivään.
2. Työnnä siirtonauharulla (1) aukikelaajaan (2) siten, että nauhan väripinnoite osoittaa auki kelattaessa alaspäin.
3. Aseta siirtonauharulla (1) aukikelaajaan niin, että rullan molemmat päät sijaitsevat samoissa asteikkolukemissa.
4. Pidä siirtonauharullaa (1) paikallaan ja kierrä aukikelaajan kääntönuppia (3) myötäpäivään, kunnes rulla on kiinnittynyt.

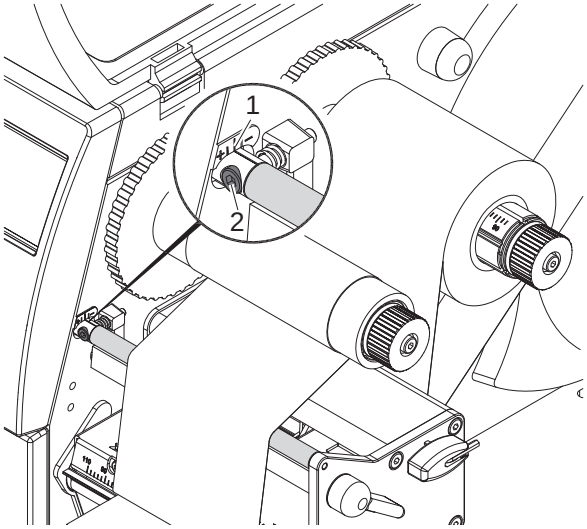
Ohje!
Käytä siirtonauhan kelaukseen ydintä, jonka leveys on nauhan leveyden ja 115 mm:n välillä.

6. Työnnä sopiva ydin (4) siirtonauhan kelaajalle (5) ja asemoi ja kiinnitä samalla tavalla kuin siirtonauha.
7. Ohjaa siirtonauha kuvassa 11 esitetyllä tavalla tulostusmekaniikan läpi. Jatkuva viiva koskee sisäänkelatulla ja katkoviiva uloskelatulla pinnoitepuolella varustettuja nauhoja.
8. Kiinnitä siirtonauhan alkupää teipillä siirtonauhan ytimen (4) keskelle. Jos käytetään ytimiä, jotka ovat siirtonauhaa leveämpiä, käytä pääkulmassa olevaa asteikkoa (7) nauhan kohdistamiseen.
   Huomaa, että siirtonauhan kelaaja pyörii vastapäivään.
9. Tasoita siirtonauha kiertämällä siirtonauhan kelaajaa (5) vastapäivään.
10. Lukitse tulostuspää kiertämällä vipua (6) myötäpäivään.

4.4 Siirtonauhan liikkeen säätö

Jos siirtonauhaan syntyy taitoksia tai ryppyjä, tulostuslaatu heikkenee. Siirtonauhan ohjausta on säädettävä taitosten/ryppyjen välttämiseksi.

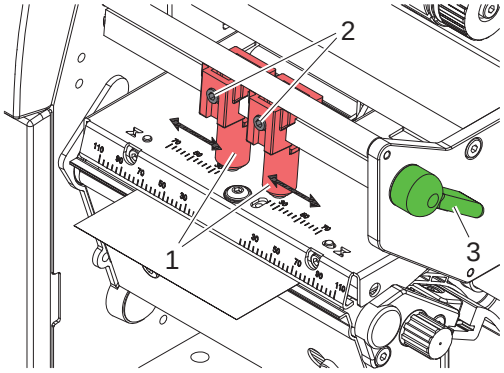
Ohje!
Säätö on järkevintä suorittaa tulostuskäytön aikana.



Kuva 12 Siirtonauhan liikkeen säätö

1. Tarkista asetukset asteikolta (1) ja ota ne huomioon.
2. Kierrä ruuvia (2) kuusioavaimella ja tarkkaile nauhan käyttäytymistä.
   Suunnassa (+) siirtonauhan sisäreuna kiristyy, suunnassa (–) vastaavasti ulkoreuna.

4.5 Pääpuristusjärjestelmän säätö



Kuva 13 Pääpuristusjärjestelmän säätö

Tulostuspäätä painetaan kahdella työntimellä (1), jotka sijaitsevat perusasennossa pääkulman keskellä. Tämä asetus voidaan säilyttää useimmissa käyttötarkoituksissa.

Mikäli erittäin leveitä materiaaleja käytettäessä esiintyy painokuvan vaalenemista sivuttaisilla reuna-alueilla, työntimiä voidaan siirtää.

1. Lukitse tulostuspää kiertämällä vipua (3) myötäpäivään.
2. Avaa molempien työnninten (1) kierretapit (2) kuusioavaimella.
3. Siirrä työntimiä tarvittaessa symmetrisesti korkeintaan asteikkoarvoon 70 asti.
4. Kiristä kierretapit (2).

Varo!

Epäasianmukainen käsittely vahingoittaa tulostuspäätä!

- **Älä koske tulostuspään alaosaan sormilla tai terävillä esineillä.**
- **Huolehdi siitä, ettei etiketeissä ole epäpuhtauksia.**
- **Huolehdi siitä, että etikettien pinnat ovat sileitä. Karheat etiketit hankaavat ja vähentävät tulostuspään elinikää.**
- **Tulosta mahdollisimman alhaisella tulostuspään lämpötilalla.**

Tulostin on käyttövalmiina, kun kaikki liitännät on kytketty ja etiketit ja siirtonauha on asetettu.

Paperin siirron synkronointi

Kun etikettimateriaali on asetettu, täytyy leikkaustilassa suorittaa paperin siirron synkronointi. Synkronoinnissa ensimmäinen etikettianturin tunnistama etiketti asetetaan tulostusasentoon ja kaikki sitä edeltävät etiketit siirretään ulos tulostimesta. Näin estetään ensimmäisen leikkauksen virheellinen leikkauspituus leikkaustilassa. Tämä voi tehdä ensimmäisestä etiketistä käyttökelvottoman.

- Paina **feed**-näppäintä käynnistääksesi synkronoinnin.
- Poista syötön yhteydessä leikatut tyhjät etiketit.

Ohje!

Synkronointiajoa ei ole tarpeen suorittaa, jos tulostuspäätä ei ole avattu eri tulostustehtävien välillä, vaikka tulostin olisi ollut pois kytkettynä.

6 Puhdistus

6.1 Puhdistusohjeita



Vaara!
Hengenvaara sähköiskun johdosta!
▶ **Tulostin on irrotettava verkkovirrasta aina ennen huoltotöiden aloittamista.**

Etikettitulostin vaatii vain vähän huolto- ja hoitotoimenpiteitä.

Tärkeintä on puhdistaa lämpötulostuspää säännöllisesti. Tämä takaa tasaisen ja laadukkaan tulostusjäljen ja estää tulostuspään ennenaikaisen kulumisen.

Muuten laitteen huolto rajoittuu kuukausittaiseen puhdistamiseen.

Varo!
Voimakkaiden puhdistusaineiden käyttö vahingoittaa tulostinta!
Älä käytä ulkopintojen tai osien puhdistamiseen hankausaineita tai liuottimia.

- ▶ Poista pöly ja paperinöyhtä tulostusalueelta pehmeällä siveltimellä tai pölynimurilla.
- ▶ Puhdista ulkopinnat yleispuhdistusaineella.

6.2 Painotelan puhdistus

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

- ▶ Käännä tulostuspää alas.
- ▶ Ota etiketit ja siirtonauha ulos tulostimesta.
- ▶ Poista epäpuhtaudet telanpuhdistajalla ja pehmeällä pyyhkeellä.
- ▶ Jos tela on vioittunut, se on vaihdettava ▷ Huolto-opas.

6.3 Tulostuspäänpuhdistus

Puhdistusvälit:	Suora lämpöpaino	- jokaisen etikettirullan vaihdon jälkeen
	Lämpösiirtotulostus	- jokaisen siirtonauhan rullanvaihdon jälkeen

Tulostuspäähän voi tulostuksen aikana kertyä epäpuhtauksia, jotka heikentävät tulostusjäljen laatua aiheuttaen esim. kontrastin vaihteluita tai pystysuoria juovia.

Varo!
Tulostuspään vioittuminen!
Älä käytä tulostuspään puhdistamiseen teräviä tai kovia esineitä.
Älä koske tulostuspään lasiseen suojakalvoon.

Varo!
Kuuma tulostuspää voi aiheuttaa vamman.
Huolehdi siitä, että tulostuspää ehtii jäähtyä ennen kuin se puhdistetaan.

- ▶ Käännä tulostuspää alas.
- ▶ Ota etiketit ja siirtonauha ulos tulostimesta.
- ▶ Puhdista tulostuspää erikoispuhdistuspuikolla tai puhtaaseen alkoholiin kastetulla vanupuikolla.
- ▶ Anna tulostuspään kuivua 2 – 3 minuuttia.

7 Virheiden korjaaminen

7.1 Virhelajit

Jos virhe esiintyy, diagnoosijärjestelmä näyttää sen kuvaruudulla. Tulostin asetetaan virheen laadun mukaan yhteen kolmesta mahdollisesta virhetilasta.

Tila	Näyttö	Näppäin	Huomautus
Korjattava virhe		**pause** vilkkuu **cancel** palaa	▷ 3.4 sivulla 11
”Ei-korjattava virhe”-tila		**cancel** vilkkuu	
SNMP Laite vika		-	

Taulukko 5 Virhetilat

7.2 Ongelmien ratkaisu

Ongelma	Syy	Korjaus
Siirtonauha rypyssä	Siirtonauhan ohjausta ei säädetty	Siirtonauhan liikkeen säätö ▷ 4.4 sivulla 16
	Siirtonauha liian leveä	Käytä siirtonauhaa, joka on ainoastaan hieman etikettiä leveämpää.
Tulostusjäljessä näkyy tuhruja tai tyhjiä kohtia	Tulostuspää likainen	Tulostuspään puhdistus ▷ 6.3 sivulla 18
	Lämpötila liian korkea	Alenna lämpötilaa ohjelmiston avulla.
	Etiketin ja siirtonauhan yhdistelmä ei ole sopiva	Käytä toisenlaista tai -merkkistä siirtonauhaa.
Tulostin ei pysähdy, kun siirtonauha on lopussa	Ohjelmistosta on valittu lämpötulostus	Vaihda ohjelmistosta lämpösiirtotulostukselle.
Tulostin tulostaa merkki-sarjoja etikettiformaatin sijaan	Tulostin on monitoritilassa	Päätä monitoritila.
Tulostin siirtää etikettimateri-aalia, mutta ei siirtonauhaa	Siirtonauha asetettu paikoilleen väärin	Tarkista siirtonauhan kulku ja pinnoitetun puolen suunta ja korjaa tarvittaessa.
	Etiketin ja siirtonauhan yhdistelmä ei ole sopiva	Käytä toisenlaista tai -merkkistä siirtonauhaa.
Tulostin tulostaa vain joka 2. etiketin	Ohjelmiston formaattiasetus liian suuri.	Muuta formaattiasetusta ohjelmistossa.
Pystysuoria valkoisia linjoja tulostusjäljessä	Tulostuspää likainen	Puhdista tulostuspää. ▷ 6.3 sivulla 18
	Lämpöpäävirhe (Lämmityspisteiden poisjäänti)	Vaihda tulostuspää. ▷ huolto-opas
Vaakasuoria valkoisia linjoja tulostusjäljessä	Tulostinta käytetään leikkaustilassa asetuksella `Takaisin kelaus > Valitsee itse`	Vaihda asetukseksi `Takaisin kelaus > Aina`. ▷ Konfigurointiopa.
Tulostusjälki vaaleampaa toiselta puolelta	Tulostuspää likainen	Tulostuspään puhdistus ▷ 6.3 sivulla 18

Taulukko 6 Ongelmien ratkaisu

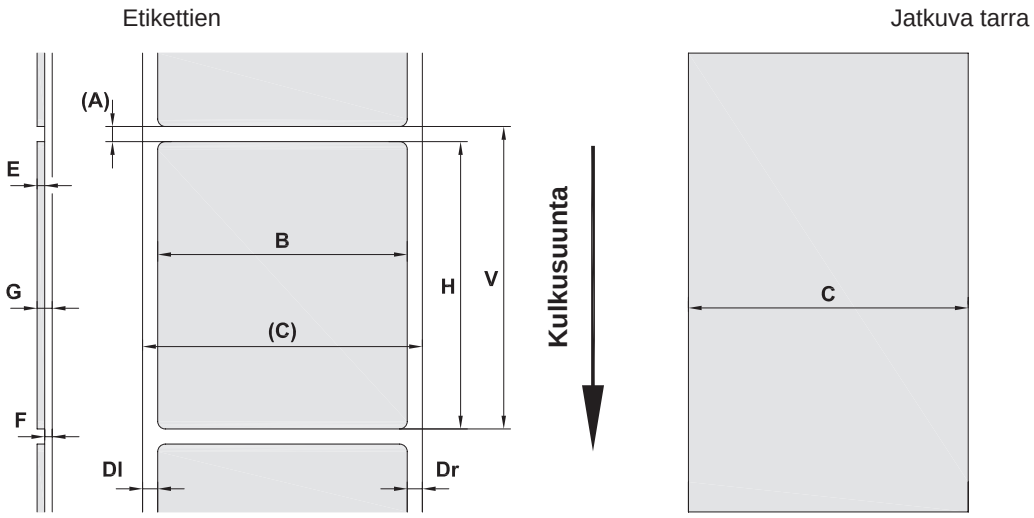
7.3 Virheilmoitukset ja virheiden korjaus

Virheilmoitus	Syy	Korjaus
A/D muunnin err.	Laitteistovirhe	Kytke tulostin pois päältä ja uudelleen päälle. Jos vika ilmenee uudelleen, ilmoita asiasta huoltoon.
Anna tarrakoko	Etikettikokoa ei määritelty ohjelmoinnissa	Tarkista ohjelmointi.
DB file tyhjä	Lisävarustemuistikortin virhe tietokantaa käytettäessä	Tarkista ohjelmointi ja muistikortin sisältö.
Device not conn.	Ohjelmisto ei puhuttele olemassa olevaa laitetta	Liitä lisävarustelaite tai korjaa ohjelmointia.
Ei linkkiä	Verkkoyhteys puuttuu	Tarkista verkkojohto ja pistoke. Ilmoita asiasta verkkoadministraattorille.
Ei tarraa	Etikettiliuskasta puuttuu useampia etikettejä	Paina taukopainiketta (**pause**) useamman kerran, kunnes seuraava liuskan etiketti havaitaan.
	Ohjelmistossa annettu etikettimuoto ei vastaa etikettien todellista muotoa	Keskeytä tulostustehtävä. Muuta etikettimuotoa ohjelmistossa. Aloita tulostustehtävä uudelleen.
	Tulostimessa on jatkuvaa materiaalia, ohjelmisto odottaa etikettejä	Keskeytä tulostustehtävä. Muuta etikettimuotoa ohjelmistossa. Aloita tulostustehtävä uudelleen.
Folio loppu	Siirtonauha käytetty loppuun	Aseta uusi siirtonauha paikoilleen.
	Siirtonauha sulanut puhki tulostettaessa	Keskeytä tulostustehtävä. Muuta kuumuusastetta ohjelmistossa. Tulostuspään puhdistus ▷ 6.3 sivulla 18 Aseta siirtonauha paikoilleen. Aloita tulostustehtävä uudelleen.
Fontti ei löydy!	Virhe valitussa latauskirjasinlajissa	Keskeytä tulostustehtävä, Vaihda kirjasinlaji.
FPGA virhe	Laitteistovirhe	Kytke tulostin pois päältä ja uudelleen päälle. Jos vika ilmenee uudelleen, ilmoita asiasta huoltoon.
KirjoituSuojattu	PC-kortin kirjoitussuojaus aktivoitu.	Poista kirjoitussuojaus.
KortinPar.tyhjä!	PC-kortin paristo on tyhjä	Vaihda PC-kortin paristo.
Kortti sekaisin	Virhe muistikortin sisällysluettelossa, epävarma tietojen saatavuus	Alusta muistikortti uudelleen.
Kortti täysi	Muistikortille ei mahdu enää lisää tietoja	Vaihda muistikortti.
Korttikirj.virhe	Laitteistovirhe	Toista kirjoitustapahtuma. Alusta kortti uudelleen.
Korttilukuvirhe	Lukuvirhe muistikorttia luettaessa	Tarkista muistikortin tiedot. Varmista tiedot. Alusta kortti uudelleen.
Lämpöpää auki	Tulostuspäätä ei lukittu	Lukitse tulostuspää.
Lämpöpää kuuma!	Tulostuspää kuumenee liikaa	Tauon jälkeen tulostustehtävää jatketaan automaattisesti. Jos virhe jatkuu, alenna lämpötasoa tai tulostusnopeutta ohjelmistossa.
Lämpöpäävirhe	Laitteistovirhe	Kytke tulostin pois päältä ja uudelleen päälle. Mikäli vika esiintyy uudelleen, vaihda tulostuspää.
Leikkuri jumissa	Terä jää kiinni materiaaliin määrittämättömästi	Sammuta tulostin. Poista kiinni jäänyt materiaali. Kytke tulostin päälle. Aloita tulostustehtävä uudelleen. Vaihda materiaali.
	Terä ei toimi	Kytke tulostin pois päältä ja uudelleen päälle. Jos vika ilmenee uudelleen, ilmoita asiasta huoltoon.
Leikkurivirhe	Terä ei leikkaa materiaalia kokonaan, mutta voi palata lähtöasentoon	Paina cancel-näppäintä. Vaihda materiaali.

Virheilmoitus	Syy	Korjaus
Muisti täynnä!	Tulostustehtävä liian suuri: esim. ladattujen tekstien, suurten kaavioiden vuoksi	Keskeytä tulostustehtävä. Vähennä tulostettavien tietojen määrää.
No DHCP-Server	Tulostin on konfiguroitu DHCP:lle, eikä DHCP-palvelinta ole olemassa tai DHCP-palvelin ei ole parhaillaan käytettävissä	Kytke asetuksissa DHCP pois päältä ja anna kiinteä IP-osoite. Ilmoita asiasta verkkoadministraattorille.
No SMTP-Server	Tulostin on konfiguroitu SMTP:lle, eikä SMTP-palvelinta ole olemassa tai SMTP-palvelin ei ole parhaillaan käytettävissä	Kytke asetuksissa SMTP pois päältä. **Faro!** Sähköpostilla annettava varoitus (EAlert) ei ole silloin mahdollista! Ilmoita asiasta verkkoadministraattorille.
No Timeserver	Aikapalvelin valittu asetuksissa, mutta aikapalvelinta ei olemassa tai aikapalvelin ei ole parhaillaan käytettävissä.	Kytke asetuksissa aikapalvelin pois päältä. Ilmoita asiasta verkkoadministraattorille.
Pää Jännitevirhe	Laitteistovirhe	Kytke tulostin pois päältä ja uudelleen päälle. Jos vika ilmenee uudelleen, ilmoita asiasta huoltoon. Näytetään, mikä jännite on jäänyt pois. Merkitse tämä ylös.
Paperi loppu	tulostettava materiaali on käytetty loppuun	Materiaalin sisään asettaminen
Poista nauha	Siirtonauha asetettu, vaikka tulostin on asetettu suoralle lämpötulostukselle	poista siirtonauha suoraa lämpötulostusta varten.
		kytke lämpösiirtotulostus päälle tulostimen asetuksessa tai ohjelmistossa siirtotulostusta varten
	Halutaan työstää lämpöetikettejä, ohjelmisto on kuitenkin kytketty lämpötulostukselle	Keskeytä tulostustehtävä. Kytke ohjelmistossa lämpötulostukselle. Aloita tulostustehtävä uudelleen.
	Virhe paperin siirrossa	Tarkista paperin kulku.
Protocol virhe	Tulostin saa tietokoneelta tuntematonta tai virheellisen komennon.	Paina taukopainiketta (**pause**) ohittaaksesi komennon tai paina peruutuspainiketta (**cancel**) keskeyttääksesi tulostustehtävän.
Puskuri täysi	Tiedonsyöttöpuskuri on täynnä ja tietokone yrittää lähettää lisää tietoja	Käytä tiedonsiirtoa protokollalla (mielellään RTS/CTS).
Sama nimi on jo	Kenttänimi annettu kahdesti suoraohjelmoinnissa	Korjaa ohjelmointi.
Setup virhe	Virhe konfiguraatiomuistissa	Konfiguroi tulostin uudelleen. Jos vika ilmenee uudelleen, ilmoita asiasta huoltoon.
Tietoa ei löydy	Olemattoman tiedoston esiin kutsuminen muistikortilta	Tarkista muistikortin sisältö.
Tuntematon korti	Muistikorttia ei ole alustettu Muistikorttityyppiä ei tueta	Alusta kortti, käytä toista korttityyppiä.
USB virhe USB jumissa	USB-laite tunnistetaan, mutta se ei toimi	Älä käytä USB-laitetta.
USB virhe Iso virta!	USB-laite tarvitsee liikaa virtaa	Älä käytä USB-laitetta.
USB virhe Tuntematon laite	USB-laitetta ei tunnisteta	Älä käytä USB-laitetta.
Väärä ohj.versio	Virhe uutta laitteisto-ohjelmiston tilaa ladattaessa. Laitteisto-ohjelmisto ei sovi laitteistotilaan	Lataa sopiva laitteisto-ohjelmisto.
ViivaK.LiianIso	Viivakoodi liian suuri etiketissä tarkoitetulle alueelle	Pienennä tai siirrä viivakoodia.
Viivakoodi virhe	Virheellinen viivakoodin sisältö, esim. aakkosnumeerisia merkkejä numeroviivakoodissa	Korjaa viivakoodin sisältö.

Taulukko 7 Virheilmoitukset ja virheiden korjaus

8.1 Etikettien koot / Jatkuva tarra

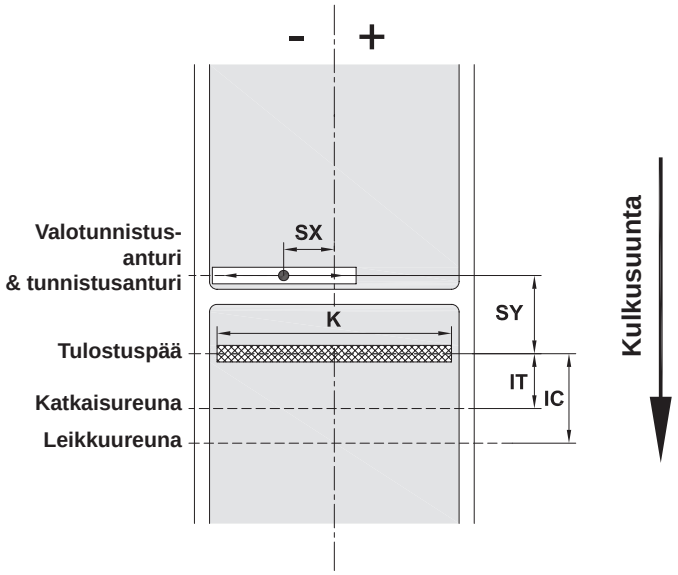


Kuva 14 Mitat etiketit / jatkuvat tarrat

Mitta	Nimike	Mitat (mm)
B	Etiketin leveys	4 - 106
H	Etiketin korkeus tulostuspäällä 300 dpi tulostuspäällä 600 dpi	5 - 4000 5 - 1000
-	Katkaisupituus	> 30
-	Leikkauspituus leikkuuterällä CU4 perforointiterällä PCU4	 > 5 > 12
-	Perforointipituus	> 5
A	Etikettiväli	> 2
C	Pohjamateriaalin tai jatkuvan materiaalin leveys Kutistekalvo	10 - 110 3,5 - 110
Dl	Vasen reuna	≥ 0
Dr	Oikea reuna	≥ 0
E	Etiketin paksuus	0,025 - 0,7
F	Pohjamateriaalin paksuus	0,03 - 0,1
G	Kokonaispaksuus etiketti + pohjamateriaali	0,055 - 0,8
Q	Jatkuvan materiaalin paksuus Kutistekalvo (puristettu) Kutistekalvo (puristamaton)	0,055 - 0,8 < 0,8 < 4,5
V	Syötä tarra	> 7
	• Pienillä etiketeillä, ohuilla materiaaleilla tai vahvalla liimalla voi esiintyä rajoituksia. Kriittiset käyttötavat on testattava ja hyväksyttävä. • Huomioi taivutusjäykkyys! Materiaalin on voitava levätä painotelalla! • Erittäin kapeiden materiaalien on omattava suurempi vähimmäispaksuus, esim. Q = 0,4 kun C = 5!	

Taulukko 8 Mitat etiketit / jatkuvat tarrat

8.2 Laitteen mitat

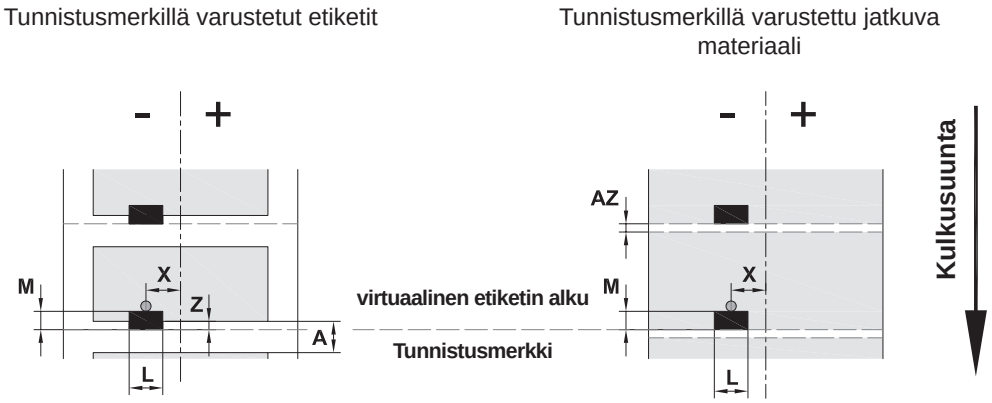


Kuva 15 Laitteen mitat

Mitta	Nimike	Mitat (mm)
IC	Etäisyys painorivi – Terän leikkuureuna	
	leikkuuterällä CU4	18,8
	perforointiterällä PCU4	19,5
IT	Etäisyys painorivi - Katkaisureuna	13,5
K	Tulostusleveys tulostuspäällä 300 / 600 dpi	105,6
SX	Etäisyys valotunnistus- ja tunnistusanturi – paperin kulun keskikohta eli sallittu tunnistusmerkkien ja stanssausten etäisyys materiaalin keskikohtaan	-53 - ±0
SY	Etäisyys valotunnistus- ja tunnistusanturi – painorivi	46,0

Taulukko 9 Laitteen mitat

8.3 Mitat tunnistusmerkkejä varten

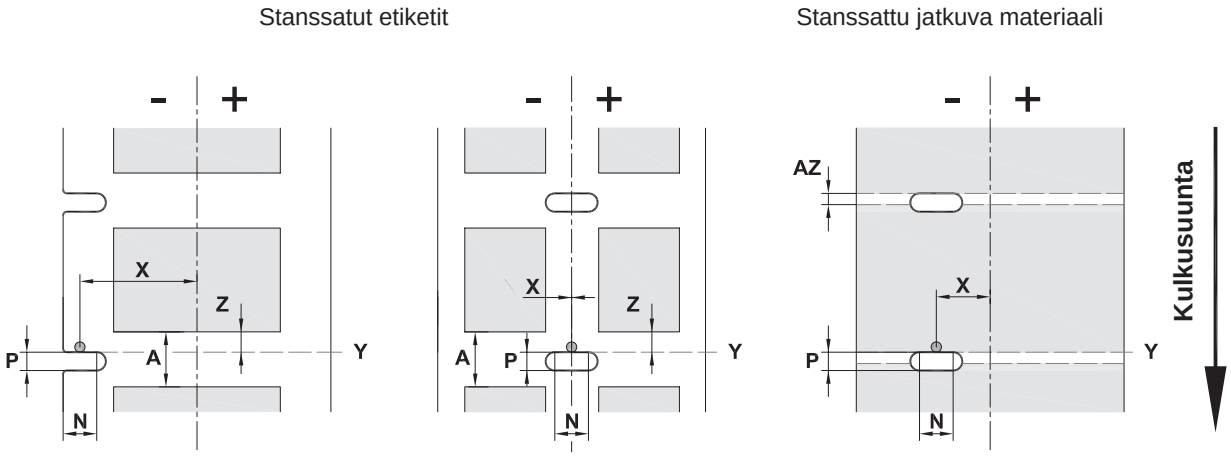


Kuva 16 Mitat tunnistusmerkkejä varten

Mitta	Nimike	Mitat (mm)
A	Etikettiväli	> 2
AZ	Tulostusvyöhyke-etäisyys	> 2
L	Tunnistusmerkin leveys	> 5
M	Tunnistusmerkin korkeus	3 - 10
X	Etäisyys merkki – paperin kulun keskikohta	-53 - ±0
Z	Etäisyys virtuaalinen etiketin alku – todellinen etiketin alku ▶ Sovita ohjelmistoasetukset	0 – A / suositeltu : 0
	• Tunnistusmerkkien on sijaittava materiaalin taustapuolella. • Etikettivalopuomi etupuolella sijaitseville tunnistusmerkeille tilauksesta. • Tiedot koskevat mustia merkkejä. • Värillisiä merkkejä ei mahdollisesti tunnisteta. ▶ Suorita etukäteistestit.	

Taulukko 10 Mitat tunnistusmerkkejä varten

8.4 Mitat stanssauksia varten



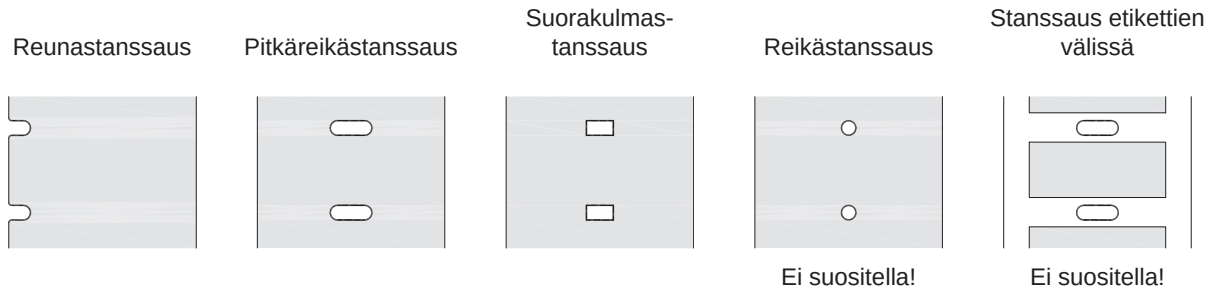
reunastanssausta varten

Pohjamateriaalin vähimmäispaksuus 0,06 mm

Kuva 17 Mitat stanssauksia varten

Mitta	Nimike	Mitat (mm)
A	Etikettiväli	> 2
AZ	Tulostusvyöhyke-etäisyys	> 2
N	Stanssauksen leveys	> 5
P	Stanssauksen korkeus	2 - 10
X	Etäisyys stanssaus – paperin kulun keskikohta	-53 - ±0
Y	anturin laskema etiketin alku valotunnistuksessa	Stanssauksen takareuna
Z	Etäisyys laskettu etiketin alku – todellinen etiketin alku ▶ Sovita ohjelmistoasetukset	0 … A-P

Taulukko 11 Mitat stanssauksia varten



Kuva 18 Stanssausesimerkkejä

9.1 EU-vaatimustenmukaisuusvakuutusta koskeva huomautus

Sarjan A+ etikettitulostin täyttää soveltuvilta osin seuraavien EU-direktiivien määrittelemät olennaiset turvallisuus- ja terveysvaatimukset:

- Direktiivi 2014/35/EU, tietyllä jännitealueella toimivien sähkölaitteiden asettamista saataville markkinoilla koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta
- Direktiivi 2014/30/EU, sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta
- Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

▷ https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=2541

9.2 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..

10 Hakusanahakemisto

E

Ei-korjattavavirhe-tila 10
Etikettien sisään asettaminen 12
Etikettikoot 22
Etikettivalopuomin säätö 13

G

Graafinen näyttö 9

H

Huoltotyöt 5

J

Jatkotyöt 5
Jatkuva tarra 22

K

Korjattava virhe 10

L

Laitteen mitat 23
Laitteen yleiskuva 6
Leporello-etikettien asettaminen 14
Liittäminen 8
Litiumparisto 5

M

Materiaalin asettaminen tulostuspäähän 13
Materiaalin sisään asettaminen 12
Määräystenmukainen käyttö 4

N

Nauhan alustan säätö 12
Navigointipainike 9
Näppäin
- cancel 11
- feed 11
- menu 11
- pause 11
- Syöttö 11

Näppäintoiminnot 11
- Offline-valikko 11
- Tulostuskäyttö 11

O

Offline-valikko 11
Ohjaustaulu 9
Ohjeen esiin kutsuminen 11
Ongelmien ratkaisu 19
Online 10
Osien hävittäminen ympäristöä säästävällä tavalla 5

P

Painotelan puhdistus 18
Pakkauksen sisältö 8
Pakkauksesta purkaminen 8
Paperin siirron synkronointi 17
Pause 10
Puhdistus 18
- Painotela 18
- Tulostuspää 18

Puhdistusohjeita 18
Pystytys 8
Päälle kytkeminen 8
Pääpuristusjärjestelmän säätö 16

R

Rullaetikettien asettaminen 12

S

Siirtonauhan liikkeen säätö 16
Siirtonauhan sisään asettaminen 15
SNMP Laite vika 10
Stanssaukset 25
Symbolinäytöt 9

T

Tehonsäästötila 10
Tulostettu 10
Tulostimen tilat 10
Tulostuspää
- Puhdistus 18
- Vaurio 17

Tunnistusmerkit 24
Turvallisuusohjeet 5
Tärkeitä tietoja 4

V

Varoitustarrat 5
Verkkojännite 8
Virhe
- Laadut 19
- Näyttö 19
- Tilat 19

Virransyöttö 5
Verkkojännite 8
Virhe
- Ilmoitukset 20
- Korjaus 20

Y

Ympäristö 5

Tämä sivu on jätetty tarkoituksella tyhjäksi.

28