

# PANDUIT®

Käyttöohje



Etikettitulostin

## DP4300H / DP4600H

MADE IN GERMANY

Perhe	Tyyppi
DP	DP4300H
	DP4600H
	DP4300H/E
	DP4600H/E

**Versio:** 06/2024 - **Tuotenro:** DP4X00H-MAN-FI

#### **Tekijänoikeus**

Tämä asiakirja sekä sen käännökset ovat Panduit Corporationin omaisuutta.

Kopiointi, mukauttaminen, jäljentäminen tai jakelu kokonaan tai osittain muuhun kuin alkuperäiseen käyttötarkoitukseen edellyttää Panduit Corporationin etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

#### **Tavaramerkki**

Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Lisätietoja tästä osoitteesta [www.panduit.com](http://www.panduit.com).

#### **Toimitus**

Jos sinulla on kysyttävää tai ehdotuksia, ota yhteyttä Panduit Corporationiin.

#### **Ajankohtaisuus**

Laitteiden jatkuvasta tuotekehittelystä johtuen voi laitteessa ja sen dokumentoinnissa esiintyä eroavaisuuksia.

Ajankohtainen versio löytyy osoitteesta [www.panduit.com](http://www.panduit.com).

#### **Myyntiehdot**

Toimitukset ja maksut suoritetaan Panduit Corporationin yleisten myyntiehtojen mukaisesti.

---

#### **Panduit PALVELUYHTEYDET**

##### **USA & Kanada**

Puhelin 1-866-871-4571

[Email GA-Techsupport@panduit.com](mailto:Email_GA-Techsupport@panduit.com)

##### **Aasia-Tyynimeri**

Puhelin 65-6305-7575

[email TechSupportAP@panduit.com](mailto:email_TechSupportAP@panduit.com)

##### **Latinalainen Amerikka**

Puhelin 1-708-532-1800

[Email TechSupportLatAm@panduit.com](mailto:Email_TechSupportLatAm@panduit.com)

##### **Japan**

Puhelin 81-3-6863-6060

[TechSupportAP@panduit.com](mailto:TechSupportAP@panduit.com)

##### **Eurooppa/Lähi-Itä**

Puhelin +31 -546-580-452

[Email TechSupportEMEA@panduit.com](mailto:Email_TechSupportEMEA@panduit.com)

##### **Australia**

Puhelin 613-9794-9020

[TechSupportAP@panduit.com](mailto:TechSupportAP@panduit.com)

<b>1</b>	<b>Johdanto .....</b>	<b>4</b>
1.1	Huomautukset .....	4
1.2	Tarkoituksenmukainen käyttö .....	4
1.3	Turvallisuusohjeet .....	5
1.4	Ympäristö .....	5
<b>2</b>	<b>Asennus .....</b>	<b>6</b>
2.1	Laitteen yleiskuva .....	6
2.2	Laitteen purkaminen pakkauksesta ja pystytys .....	8
2.3	WiFi-tikun asennus - valinnainen .....	8
2.4	Laitteen liittäminen .....	9
2.4.1	Liittäminen sähköverkkoon .....	9
2.4.2	Tietokoneeseen tai tietokoneverkkoon liittäminen .....	9
2.5	Laitteen kytkeminen päälle .....	9
<b>3</b>	<b>Kosketusnäyttö .....</b>	<b>10</b>
3.1	Aloituspäättö .....	10
3.2	Valikossa liikkuminen .....	12
<b>4</b>	<b>Materiaalin asettaminen .....</b>	<b>13</b>
4.1	Rullamateriaalin asettaminen .....	13
4.1.1	Materiaalirullan asettaminen rullan pidikkeeseen .....	13
4.1.2	Etikettien asettaminen kirjoitinpäähän .....	14
4.1.3	Tarravalopuomin säätö .....	14
4.2	Pääpuristusjärjestelmän säätö .....	15
4.3	Siirtokalvon asettaminen .....	16
4.4	Siirtokalvon kulun säätö .....	17
<b>5</b>	<b>Tulostuskäyttö .....</b>	<b>18</b>
5.1	Paperinkulun synkronointi .....	18
5.2	Tulostus repäisytilassa .....	18
5.3	Tulostus leikkaus- tai rei'itystilassa .....	18
<b>6</b>	<b>Puhdistus .....</b>	<b>19</b>
6.1	Puhdistusohjeet .....	19
6.2	Kirjoitinpäättä puhdistetaan .....	19
6.3	Tarravalopuomin puhdistus .....	20
<b>7</b>	<b>Virheiden korjaaminen .....</b>	<b>21</b>
7.1	Virhenäyttö .....	21
7.2	Virheilmoitukset ja virheiden korjaus .....	21
7.3	Ongelmien korjaaminen .....	23
<b>8</b>	<b>Hyväksynnät .....</b>	<b>24</b>
<b>9</b>	<b>Hakusanahakemisto .....</b>	<b>25</b>

## 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, oheislaitte, 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 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.

### 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 asianomaiset laitteet (tietokone, tulostin, lisälaitteet) pois päältä, ennen kuin kytket tai irrotat liitäntöjä.
- Käytä laitetta ainoastaan kuivassa käyttöympäristössä, äläkä altista sitä kosteudelle (roiskevedelle, sumulle jne.).
- Laitetta ei ole tarkoitettu tiloihin, joissa saattaa olla lapsia.
- 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 saavat suorittaa vain asianmukaisesti koulutetut henkilöt tai huoltoteknikot.
- Virheelliset elektronisiin rakennelmiin 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 varoitustarroja, 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!**

Verkkojännitteen 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 purkaminen on täysin mahdollista.

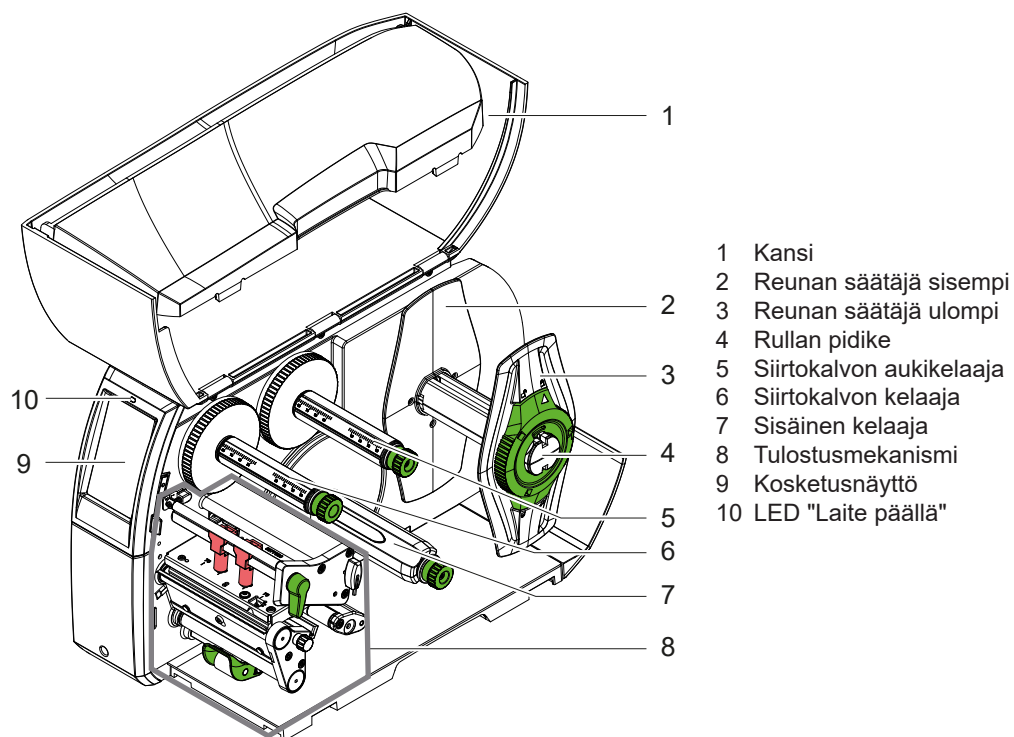
- Kierrätä osat.



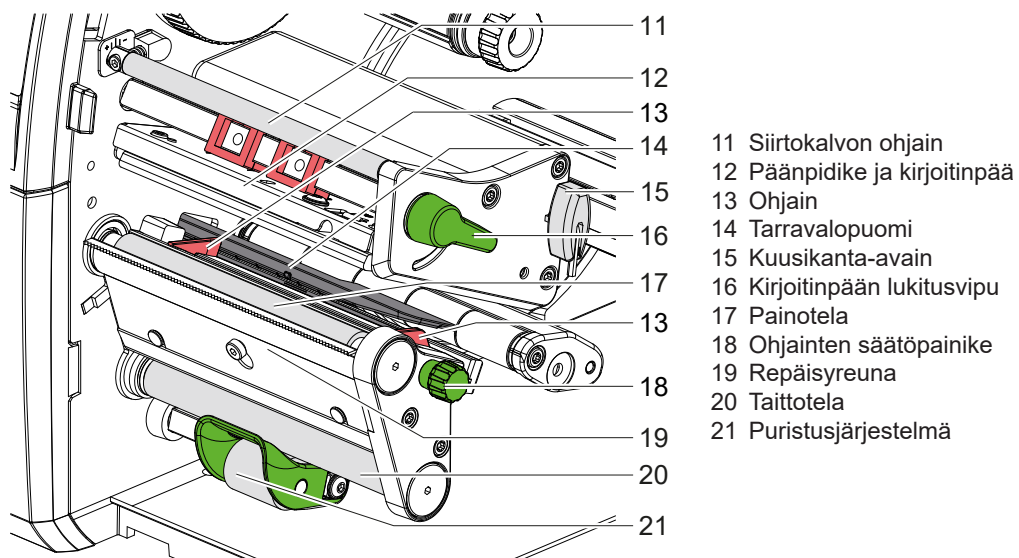
Laitteen piirilevy on varustettu litiumparistolla.

- Toimita se kaupan paristojenkeräyslaatikkoon tai kunnalliseen kierrätyspisteeseen.

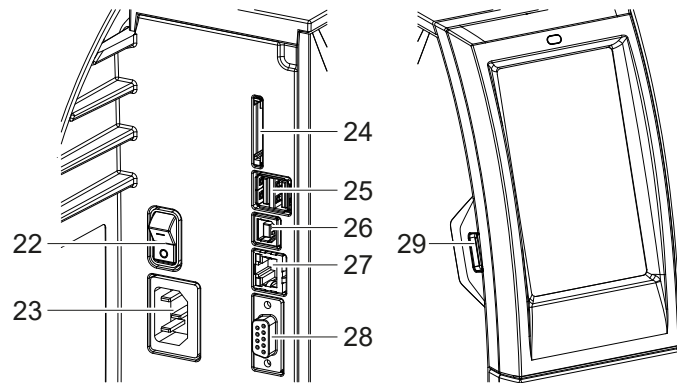
## 2.1 Laitteen yleiskuva



Kuva 1 Yleiskuva



Kuva 2 Tulostusmekanismi



Kuva 3 Liitännät

- 22 Virtakytkin
- 23 Verkkoliitäntä
- 24 SD-korttipaikka
- 25 2 USB-A-liitäntää näppäimistölle, skannerille, USB-muistille tai huoltoavaimelle
- 26 USB-B-liitäntä
- 27 Ethernet 10/100 Base-T
- 28 RS-232-liitäntä
- 29 USB-A-liitäntä näppäimistölle, skannerille, USB-muistille tai huoltoavaimelle

## 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:

- Etikettitulostin
- USB-kaapeli
- USB-muistitikku
- Pikaopas
- Takuukortti
- Veitsi
- Rulla Panduit Hybrid Ribbon
- Varanauhan ydin
- Virtakaapeli US (DP4X00H)
- Virtakaapeli Eurooppa (DP4X00H/E)
- Virtakaapeli Sveitsi (DP4X00H/E)
- Virtakaapeli Kiina (DP4X00H/E)
- Virtakaapeli Australia (DP4X00H/E)
- Virtakaapeli Yhdistynyt kuningaskunta (DP4X00H/E)



### Huomautus!

Säilytä alkuperäinen pakkaus myöhempiä kuljetuksia varten.

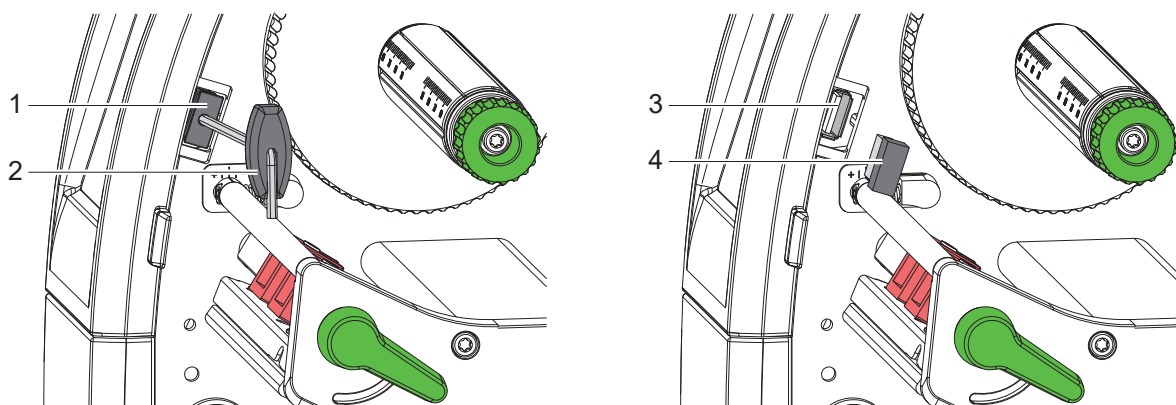


### Huomio!

Kosteus ja märkä vaurioittavat laitetta ja tulostusmateriaaleja.

- Sijoita etikettitulostin ainoastaan kuiviin ja roiskevedeltä suojattuihin paikkoihin.

## 2.3 WiFi-tikun asennus - valinnainen



Kuva 4 WiFi-tikun asennus

- Irrota suojus (1) kuusikanta-avaimella (2).
- Liitä WiFi-tikku (4) ohjaustaulussa olevaan USB-liitäntään (3).



## **2.4 Laitteen liittäminen**

Vakiovarusteisiin kuuluvat liitännät on esitetty kuvassa 3.

### **2.4.1 Liittäminen sähköverkkoon**

Tulostimeen kuuluu laaja-alainen verkkolaite. Laitteen käyttö 230 V~/50 Hz:n tai 115 V~/60 Hz:n verkkojännitteellä ei ole mahdollista ilman laitteeseen tehtäviä muutoksia.

1. Varmista, että laite on pois päältä.
2. Liitä verkkokaapeli verkkoliitäntään (23).
3. Liitä verkkokaapelin pistoke maadoitettuun pistorasiaan.

### **2.4.2 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.

Yksittäisten liitäntöjen asetusten yksityiskohdat ► Asetusohjeet.

## **2.5 Laitteen kytkeminen päälle**

Kun kaikki liitännät on tehty:

- Kytke tulostin päälle verkkokytkimellä (22).  
Tulostimessa suoritetaan järjestelmän testaus ja lopuksi sen näytössä (9) näkyy järjestelmän tila *Valmis*.

Kosketusnäytön avulla käyttäjä voi ohjata tulostimen toimintaa, esimerkiksi:

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

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

Kosketusnäytöllä tehdyt asetukset toimivat etikettitulostimen perusasetuksina.



#### Huomautus!

Eri tulostustehtävien muutokset kannattaa tehdä ohjelmistossa.

### 3.1 Aloitusnäyttö

päällekytkemisen jälkeen	tulostuksen aikana	Tauko-tilan aikana	tulostustyön jälkeen

Kuva 5 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		Lyhyt tulostus: Nykyisen tulostustyön poistaminen Pitkä tulostus: Kaikkien tulostustöiden poistaminen
	Tulostustyön jatkaminen		Tarran syöttö

Taulukko 1 Aloitusnäytön painikkeet



#### Huomautus!

Ei-aktiiviset painikkeet näkyvät tummina.

Eri ohjelmisto- ja laitteistoasetuksissa ilmestyy aloitusnäytölle lisäkuvakkeita:

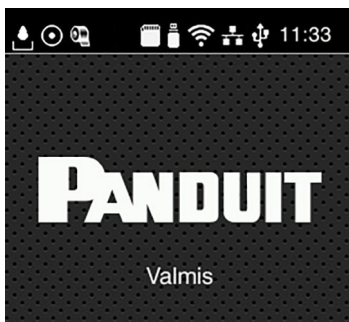
Tarvepainatus ilman tulostustyötä	Tarvepainatus tulostustyössä	Suora leikkaus kun leikkuri liitetty

Kuva 6 Vaihtoehtoiset aloitusnäytön painikkeet

	Tulostuksen käynnistys ml. yksittäisen tarran annostelu, leikkaus tai muu vastaava tulostustyössä.		Suoran leikkauksen laukaisu ilman materiaalikuljetusta.
--	--	--	---

Taulukko 2 Vaihtoehtoiset aloitusnäytön painikkeet

Ylävalikossa näkyy asetuksista riippuen erilaisia tietoja pieniohjelmien muodossa:



Kuva 7 Ylärivin pieniohjelmat




	Putoava pisara kertoo jonkun liitännän kautta tapahtuvasta tietojen vastaanottamisesta
	Toiminto <i>Tallenna tietovirta</i> on aktiivinen ▷ Asetusohjeet Kaikki vastaanotetut tiedot tallennetaan .lbi-tiedostoon.
	Esivaroitus värinauhan loppumisesta ▷ Asetusohjeet Värinauhan jäännöshalkaisija on alittanut asetetun arvon.
	SD-kortti asennettu
	USB-muisti asennettu
	WiFi-yhteys aktiivinen Valkoisten kaarien lukumäärä kertoo WiFi-kentän vahvuuden.
	Ethernet-yhteys aktiivinen
	USB-yhteys aktiivinen
	Kellonaika

Taulukko 3 Aloitusnäytön pieniohjelmat

## 3.2 Valikossa liikkuminen








		
Aloitustaso	Valintataso	Parametri-/toimintataso

Kuva 8 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-/toimintatasolle.
- Valitse toiminto. Tulostin suorittaa toiminnon mahdollisen valmistavan dialogin jälkeen.  
- tai -  
Valitse parametri. Asetusmahdollisuudet riippuvat parametrin tyypistä.

			
loogiset parametrit	valintaparametrit	numeeriset parametrit	päivämäärä/aika

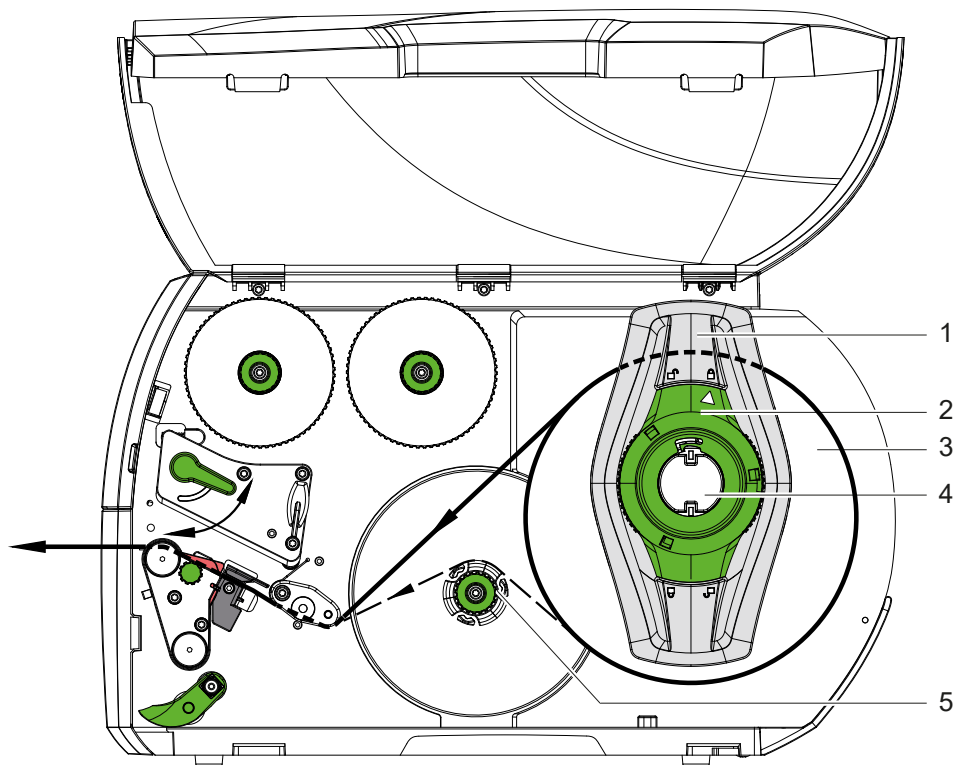
Kuva 9 Esimerkkejä parametriasetuksista

	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

**Huomautus!**

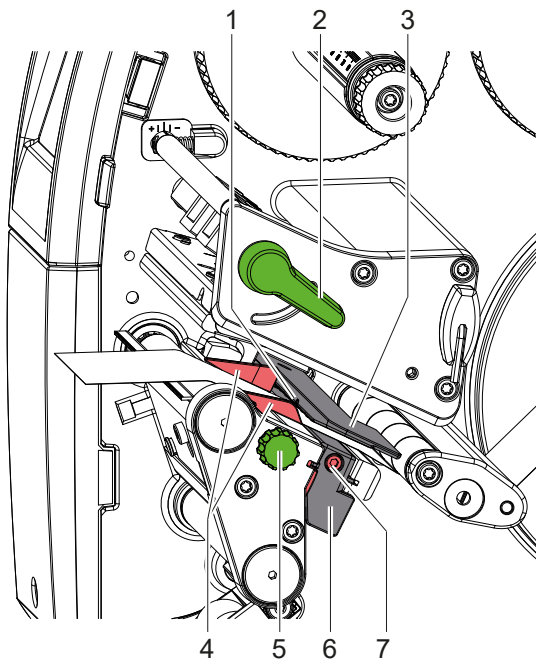
Käytä asetuksiin sekä yksinkertaisiin asennustöihin mukana toimitettua kuusikanta-avainta, joka löytyy tulostusyksikön yläosasta. Muita työkaluja ei tässä kuvattuihin töihin tarvita.

**4.1 Rullamateriaalin asettaminen****4.1.1 Materiaalirullan asettaminen rullan pidikkeeseen**

Kuva 10 Rullamateriaalin asettaminen

1. Avaa kansi.
2. Kierrä säätörengasta (2) vastapäivään niin, että nuoli osoittaa symboliin .
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 .

### 4.1.2 Etikettien asettaminen kirjoitinpäähän



Kuva 11 Tarrojen asettaminen kirjoitinpäähän

1. Nosta kirjoitinpäätä kiertämällä vipua (2) vastapäivään.
2. Aseta reunan säätäjä (4) pyälletyn nupin (5) avulla, että materiaali mahtuu molempien reunan säätäjien väliin.
3. Ohjaa tarraliuska sisäisen kelaimen yläpuolella tulostusyksikköön.
4. Ohjaa tarraliuska tarravalopuomin (3) läpi niin, että se tulee ulos tulostusyksiköstä kirjoitinpään ja painotelan välistä.
5. Aseta reunan säätäjät (4) niin, että materiaali ohjautuu jumiutumatta.

### 4.1.3 Tarravalopuomin säätö

Tarravalopuomia voidaan siirtää poikittaissuuntaisesti paperin kulkusuuntaan nähdessä tarramateriaalin sovittamiseksi. Tarravalopuomin anturi (1) näkyy edestä tulostusyksikön läpi katsottaessa ja se on merkitty valopuomin pidikkeeseen merkinnällä. Tulostimen ollessa päällä anturiasemassa palaa lisäksi keltainen LED-valo.

- Avaa ruuvi (7).
- Aseta tarravalopuomi kahvan (6) avulla niin, että anturi (1) voi havaita tarraraon tai perforointimerkin.
- Kiristä ruuvi (7).

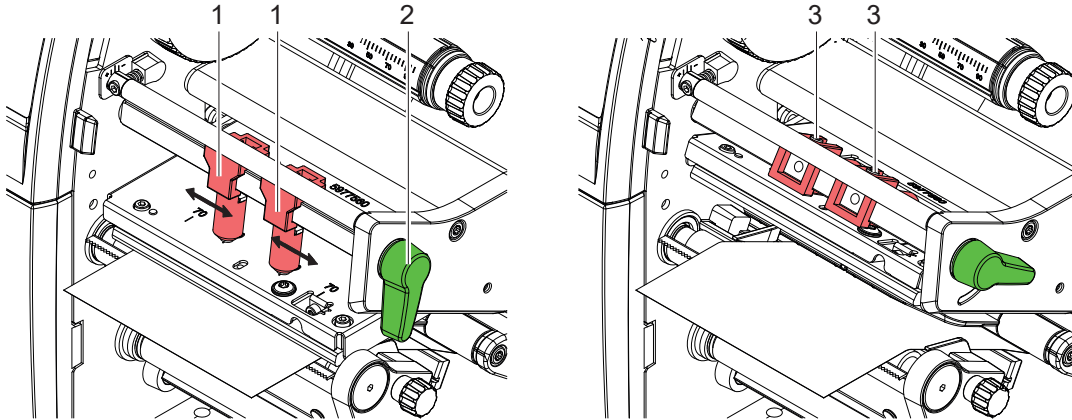
Vain käytettäessä repäisytilaa:

- Käännä vipua (2) myötäpäivään lukitaksesi kirjoitinpään.

Tarrat on asetettu paikoilleen repäistytilakäyttöä varten.

## 4.2 Pääpuristusjärjestelmän säätö

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



Kuva 12 Pääpuristusjärjestelmän säätö -laitteet

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

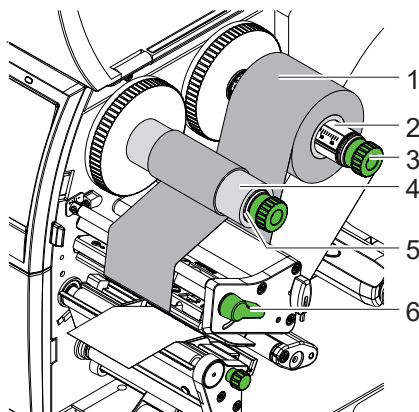
- Avaa molempien työntimien (1) kierretapit (3) kuusikanta-avaimella.
- Kierrä vipua (2) myötäpäivään lukitaksesi kirjoitinpään.
- Siirrä työntimiä asteikkoarvoon 70.
- Kiristä kierretapit (3).

### 4.3 Siirtokalvon asettaminen

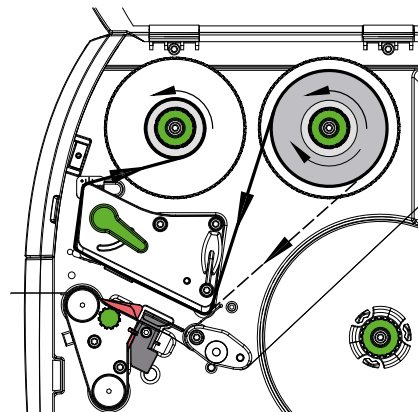


#### Huomautus!

Älä aseta siirtokalvoa suorassa lämpötulostuksessa ja poista tarvittaessa jo asetettu siirtokalvo.



Kuva 13 Siirtokalvon asettaminen



Kuva 14 Siirtokalvon kulku

1. Puhdista kirjoitinpää ennen siirtokalvon asettamista (▷ 6.2 sivulla 19).
2. Nosta kirjoitinpää kiertämällä vipua (6) vastapäivään.
3. Työnnä siirtokalvorulla (1) aukikelaajalle (2) siten, että nauhan väripinnoite osoittaa auki kelattaessa alaspäin.
4. Aseta rulla (1) aukikelaajaan niin, että rullan molemmat päät sijaitsevat samoissa asteikkolukemissa.
5. Pidä siirtokalvorullasta (1) kiinni ja kierrä aukikelaajan (3) kääntönuppia vastapäivään, kunnes siirtokalvorulla on kiinnittynyt.
6. Työnnä sopiva siirtokalvoydin (4) siirtokalvon kelaajalle (5) ja kiinnitä se samalla tavalla.
7. Ohjaa siirtokalvo kuvassa 14 esitetyllä tavalla tulostusyksikön läpi.
8. Kiinnitä siirtokalvon alkupää teipillä siirtokalvon ytimeen (4). Varmista, että siirtokalvon kelaaja pyörii vastapäivään.
9. Tasoita siirtokalvon kulku kiertämällä siirtokalvon kelaajaa (5) vastapäivään.
10. Kierrä vipua (6) myötäpäivään lukitaksesi kirjoitinpään.

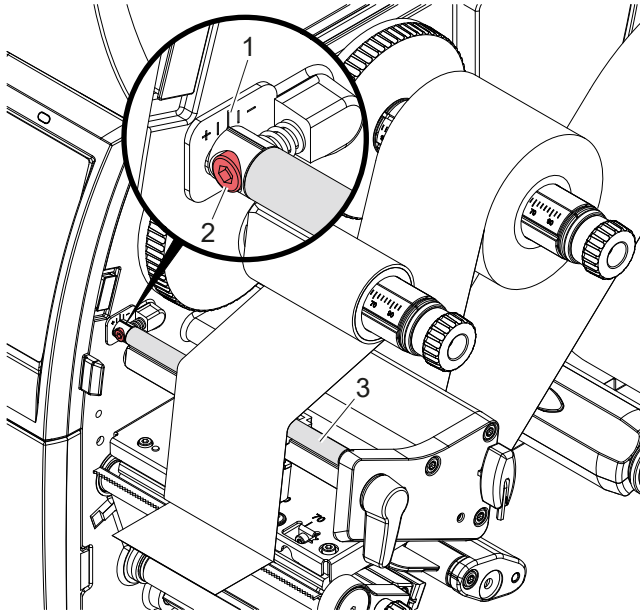


## 4.4 Siirtokalvon kulun säätö

Jos siirtokalvoon syntyy taitoksia, voi tulostuslaatu heikentyä. Siirtokalvon ohjausta (3) voidaan säätää taitosten välttämiseksi.

**Huomautus!**

Virheellinen pääpuristusjärjestelmän asetus voi myös johtaa taitteisiin kalvokulussa (► 4.2 sivulla 15).



Kuva 15 Siirtokalvon kulun säätö

**Huomautus!**

Säätö on järkevintä suorittaa tulostuskäytön aikana.

- Lue vallitseva asetus asteikolta (1) ja kirjoita se tarvittaessa ylös.
- Kierrä ruuvia (2) kuusikanta-avaimella ja tarkkaile värinauhan käyttäytymistä. Suunnassa (+) siirtokalvon sisäreuna kiristyy, suunnassa (-) vastaavasti ulkoreuna.

**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.

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

## 5.1 Paperinkulun synkronointi

Kun etikettimateriaali on asetettu, täytyy annostelu- tai leikkaustilassa suorittaa paperinkulun synkronointi. Synkronoinnissa ensimmäisen tarratunnistimen tunnistama tarra saatetaan tulostusasentoon ja kaikki sitä edeltävät tarrat siirretään ulos tulostimesta. Näin estetään se, että annostelutilassa annostellaan tyhjiä tarroja ensimmäisen painetun tarran yhteydessä tai ettei leikkaustilassa ensimmäisen leikkauksen leikkauspituudesta tule virheellistä. Molemmat tapaukset voivat tehdä ensimmäisestä tarrasta käyttökelvottoman.

- ▶ Paina -painiketta käynnistääksesi synkronoinnin.
- ▶ Poista syötön yhteydessä annostellut / leikatut tyhjät tarrat.

**Huomautus!**

Synkronointiajaoa ei ole tarpeen suorittaa, jos kirjoitinpäättä ei ole avattu eri tulostusöiden välillä, vaikka tulostin olisi ollut sammutettuna.

## 5.2 Tulostus repäisytilassa

Tulostuksen jälkeen materiaalinauha katkaistaan käsin. Tulostimessa on tätä varten repäisyreuna.

## 5.3 Tulostus leikkaus- tai rei'itystilassa

- \* Sekä täysleikkurit että rei'ityisleikkurit ovat saatavana lisävarusteena DP4300H:lle ja DP4600H:lle. Kun leikkuri on asennettu, tarrat ja jatkuva materiaali voidaan leikata tai rei'ittää automaattisesti tulostuksen jälkeen. Leikkureista on erilliset ohjeet yksityiskohtaisia tietoja varten.

## 6.1 Puhdistusohjeet

**Vaara!**

Sähköiskun aiheuttama hengenvaara!

- Tulostin on irrotettava verkkovirrasta aina ennen kaikkia huoltotöitä.

**Huomio!**

Voimakkaiden puhdistusaineiden käyttö vahingoittaa tulostinta!

Älä käytä ulkopintojen tai yksikköjen puhdistamiseen hankausaineita tai liuottimia.

Suositteltu puhdistussarja PTR-CLN.

## 6.2 Kirjoitinpäätä puhdistetaan

Puhdistusväli:	Suora lämpötulostus	- jokaisen tarrarullan vaihdon jälkeen
	Lämpösiirtotulostus	- jokaisen siirtokalvorullan vaihdon jälkeen

Kirjoitinpäähän 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.

**Huomio!**

Kuuma kirjoitinpää voi aiheuttaa vammoja.

Varmista, että kirjoitinpää on jäähtynyt ennen sen puhdistamista.

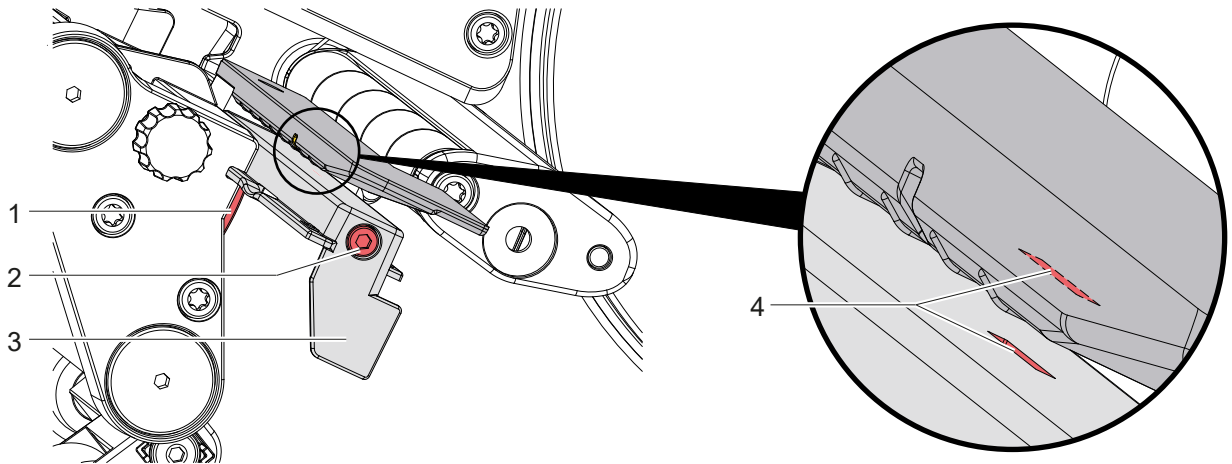
- Käännä kirjoitinpää alas.
- Ota tarrat ja siirtokalvo ulos tulostimesta.
- Puhdista tulostuspään pinta Panduit-puhdistussarjan (PTR-CLN) osalla.
- Anna kirjoitinpään kuivua 2–3 minuuttia.

### 6.3 Tarravalopuomin puhdistus

**Huomio!****Valopuomin vauriot!**

Älä käytä valopuomin puhdistamiseen teräviä tai kovia esineitä tai liuotinaineita.

Tarra-anturit voivat likaantua paperipölystä. Tarran alkukohdan tai tulostusmerkinnän tunnistus voi häiriintyä.



Kuva 16 Tarravalopuomin puhdistus

1. Ota tarrat ja siirtokalvo ulos tulostimesta.
2. Avaa ruuvi (2).
3. Pidä painike (1) painettuna ja vedä tarravalopuomi hitaasti ulos kahvasta (3). Varmista, ettei valopuomin johto kiristy.
4. Puhdista etiketin valokenno ja anturiaukot (4) Panduitin puhdistussarjasta (PTR-CLN) saatavalla elektroniikan puhdistuspyyhkeellä tai puhdistuspyyhkeellä.
5. Työnnä tarravalopuomi kahvasta (3) takaisin ja aseta se (► 4.1.3 sivulla 14).
6. Aseta tarrat ja siirtokalvo takaisin paikalleen.

## 7.1 Virhenäyttö

Virheen sattuessa ilmestyy näytölle virheilmoitus:



Kuva 17 Virhenäytöt

Virheen korjaaminen riippuu virheen tyypistä ► 7.2 sivulla 21.

Käytön jatkamiseksi virhenäytössä tarjotaan seuraavia mahdollisuuksia:

<i>Toista</i>	Tulostus jatkuu virheen syyn korjaamisen jälkeen.
<i>Peruuta</i>	Käynnissä oleva tulostustyö keskeytyy.
<i>Syöttö</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 lämpötila ohjelmistossa.
<i>Laitetta ei kytketty</i>	Ohjelmointi puhuttelee olematonta laitetta	Liitä vaihtoehtoinen laite tai korjaa ohjelmointia.
<i>Leikkuri estynyt</i>	Leikkuri ei toimi	Kytke tulostin pois päältä ja päälle. Jos vika ilmenee uudelleen, ilmoita asiasta huoltoon.
	Leikkuri jää kiinni materiaaliin määrittelemättömästä syystä	Sammuta tulostin. Poista kiinni jäänyt materiaali. Kytke tulostin päälle. Aloita tulostustyö uudelleen. Vaihda materiaali.
<i>Leikkuri jumissa</i>	Leikkuri ei leikkaa materiaalia läpi, mutta voi palata takaisin lähtöasentoon	Paina <i>Peruuta</i> . Vaihda materiaali.

Virheilmoitus	Syy	Korjaus
<i>Lukuvika.</i>	Virhe muistilaitetta luettaessa	Tarkista muistilaitteella olevat tiedot. Varmista tiedot. Alusta muistilaite uudelleen.
<i>Muisti täynnä</i>	Tulostustyö liian suuri: esim. ladattujen fonttien, suurten grafiikoiden vuoksi	Keskeytä tulostustyö. Vähennä tulostettavien tietojen määrää.
<i>Nauhan mustepuoli</i>	Värinauhan havaittu kelaussuunta ei vastaa asetuksia	Värinauha asetettu väärin päin. Puhdista kirjoitinpää ▷ 6.2 sivulla 19 Aseta värinauha oikein.
		Asetus ei vastaa käytettävää värinauhaa. Sovita asetus.
<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	Poista siirtokalvo suoraa lämpötulostusta käytettäessä.
		Kytke lämpösiirtotulostus päälle tulostinasetuksista tai lämpösiirtotulostus-ohjelmistosta.
<i>Puristusrulla auki</i>	Taittelan puristusrullaa ei ole suljettu annostelutilassa	Sulje puristusrulla.
<i>Puskuri täynnä</i>	Tiedonsyöttöpuskuri on täynnä ja tietokone yrittää lähettää lisää tietoja	Käytä tiedonsiirtoa protokollalla (mielellään 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>	Ohjelmistoon syötetty tarramuoto ei vastaa todellista tarramuotoa	Keskeytä tulostustyö. Muuta tarramuotoa ohjelmistossa. Aloita tulostustyö uudelleen.
	Tarraliuskasta puuttuu useampia tarroja	Paina painiketta <i>Toista</i> , kunnes seuraava liuskan tarra tunnistetaan.
	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 muistilaite, käytä jotain muuta muistilaitetta.
<i>Värinauha loppu</i>	Halutaan työstää lämpötarroja, ohjelmisto on kuitenkin kytketty lämpösiirtotulostukselle	Keskeytä tulostustyö. Kytke ohjelmistossa lämpötulostukselle. Aloita tulostustyö uudelleen.
	Siirtokalvo käytetty loppuun	Aseta uusi siirtokalvo.
	Siirtokalvo sulanut puhki tulostettaessa	Keskeytä tulostustyö. Muuta kuumuusastetta ohjelmistossa. Puhdista kirjoitinpää ▷ 6.2 sivulla 19 Aseta siirtokalvo paikoilleen. Aloita tulostustyö uudelleen.
<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 muistilaite 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 17
	Pääpuristusjärjestelmää ei säädetty	Pääpuristusjärjestelmän säätö ▷ 4.2 sivulla 15
	Siirtokalvo liian leveä	Käytä siirtokalvoa, joka on vain hieman leveämpi kuin tarra.
Tulostusjäljessä näkyy tuhruja tai tyhjiä kohtia	Kirjoitinpää likainen	Kirjoitinpäästä puhdistetaan ▷ 6.2 sivulla 19
	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 tarraformaatin sijaan	Tulostin on ASCII-dumppaustilassa	Päätä ASCII-dumppaustila.
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	Kirjoitinpäästä puhdistetaan ▷ 6.2 sivulla 19
	Kirjoitinpää rikki (lämmityspisteiden poisjäänti)	Vaihda kirjoitinpää. ▷ Huolto-opas
Vaakasuoria valkoisia viivoja tulostuskuvassa	Tulostinta käytetään leikkaus- tai annostelutilassa asetuksella <i>Takaisinsyöttö &gt; smart</i>	Vaihda asetukseksi <i>Takaisinsyöttö &gt; aina</i> . ▷ Konfigurointiopas.
Tulostuskuva vaaleampi toisella puolella	Kirjoitinpää likainen	Kirjoitinpäästä puhdistetaan ▷ 6.2 sivulla 19
	Pääpuristusjärjestelmää ei säädetty	Pääpuristusjärjestelmän säätö ▷ 4.2 sivulla 15

Taulukko 7 Ongelmien korjaaminen

Viittaus EU-vaatimustenmukaisuusvakuutukseen ja muihin hyväksyntöihin:

<https://www.panduit.com/DP4X00H>



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

Huoltotyöt .....5

## K

Kirjoitinpää

Puhdistus .....19

Vaurio .....18

## L

Laitteen yleiskuva .....6

Leikkaustila .....18

Liittäminen .....9

Litiumparistot .....5

## M

Muut toimenpiteet .....5

## O

Ongelmien korjaaminen .....23

## P

Puhdistusohjeet .....19

Päällekytkentä .....9

Pääpuristusjärjestelmän säätö .....15

Pakkauksesta poistaminen .....8

Paperinkulun synkronointi .....18

Puhdistus

Kirjoitinpää .....19

Tarravalopuomi .....20

Pystytys .....8

## R

Repäisytila .....14, 18

Rullatarrojen asettaminen .....13

## S

Siirtokalvon asettaminen .....16

Siirtokalvon kulun säätö .....17

## T

Tarrojen asettaminen .....13

Tärkeät tiedot .....4

Tarkoituksenmukainen käyttö .....4

Tarravalopuomi

Puhdistus .....20

Säätäminen .....14

Toimitussisältö .....8

Turvallisuusohjeet .....5

## V

Varoitustarrat .....5

Verkkojännite .....9

Virheet

Ilmoitukset .....21

Korjaus .....21

Tyypit .....21

Virtalähteet .....5

## W

WiFi-tikku .....8

## Y

Ympäristö .....5

Ympäristöystävällinen hävittäminen ...5