



BradyPrinter i5100

INDUSTRIAL LABEL PRINTER

Käyttöopas

Sisällysluettelo

1 • Johdanto ja turvallisuusvaroitukset	1
Yleisiä tietoja ja vastuuvapauslausekkeet	1
Turvallisuus	3
2 • Tuki	4
Tekninen tuki ja korjaaminen	4
Käyttötekniikkapalvelut	5
3 • Asennus ja aloitus	6
Tulostimen osien yhteenvedo	7
Tulostimen yhdistäminen	8
4 • Kosketusnäyttö – Perustiedot	10
Aloitushäyttötiedot	10
Aloitushäytön aktiiviset valikkokuvakkeet	10
Tiedotuskuvakkeet aloitushäytön yläosassa	11
IP-perustaiset syöttötiedot aloitushäytöllä	11
Perusvalikon käyttäminen	12
5 • Tulostustilat	14
Älykäs tulostusjärjestelmä	14
Brady-tulostustila (IP-perustainen tulostus)	14
Vakiotulostustila	14
Osittainen Brady-tila / Osittainen perustila	15
Lisätietoja IP-perustaisista tulostuskomponenteista	16
6 • Tarvikkeiden asentaminen	17
Asentamisjärjestys	17
Asennettujen tarvikkeiden poisto	17
Tarrarullien asentaminen	18
Kerrannaistarrojen asentaminen	20
Nauharullan asentaminen	21
Tarra-anturin valinta ja asetus	23
7 • Tulostus	26
Kalibrointi (Tulostustarvikkeiden syötön synkronointi)	26
Repäisytilatulostus	26
Automaattinen leikkaus -tulostus	26
8 • Puhdistus ja huolto	28
Hyväksytyt puhdistuspuikot	28
Tulostustelan puhdistaminen	28
Tulostuspään puhdistus	28
Tarra-anturien puhdistus	29
Leikkurin puhdistaminen (automaattinen leikkumalli)	29
9 • Ongelmien kartoittaminen	30
Näytön käyttövirhe	30
Virheviestiluettelo ja korjaustoimenpiteet	30
10 • Tulostusmateriaalien koon määrittelykset	36
Tarrojen/tulostusmateriaalien mitat	36
Tulostimen ja anturien mitat	37
Heijastusmerkin mitat ("Musta merkki")	38
Loven/leikkauksen mitat	39
11 • Lisenssit ja viraston hyväksynnät	40

1 • Johdanto ja turvallisuusvaroitukset

Yleisiä tietoja ja vastuuvapauslausekkeet

Käyttöopas seuraaville tuotteille:

Malli	Määrietykset
i5100	i5100 Standard (300 & 600 dpi)
	i5100 Automaattisesti leikkaava (300 & 600 dpi)

BradyPrinter i5100

INDUSTRIAL LABEL PRINTER

Vastuuvapauslauseke

Tämä käyttöohje on Brady Worldwide, Inc:n omaisuutta (tästä lähtien "Brady"), ja sitä voidaan muuttaa ajoittain ilman etukäteisilmoitusta. Brady kiistää kaiken hyväksymisen tarjota kyseisiä muutoksia.

Tämä käyttöohje on suojattu tekijänoikeuksilla ja kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän käyttöohjeen osaa ei saa kopioida tai jäljentää millään tavoin ilman etukäteen saatua Bradyn kirjallista suostumusta.

Vaikka tämä asiakirja on valmisteltu erittäin huolellisesti, Brady ei vastaa millekään osapuolelle aiheutuvista menetyksistä tai vahingoista, jotka johtuvat tässä asiakirjassa mahdollisesti olevista virheistä, puutteista tai väittämistä, jotka aiheutuvat huolimattomuudesta, sattumasta tai jostakin muusta syystä. Brady ei myöskään vastaa tässä kuvattujen tuotteiden tai järjestelmien käytöstä aiheutuneista vahingoista tai tämän asiakirjan käytöstä aiheutuneista satunnaisista tai välillisistä vahingoista. Brady kiistää kaikki takuut sopivuudesta kaupankäynnin kohteeksi ja sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen.

Brady pidättää oikeuden tehdä mihin tahansa tässä kuvattuun tuotteeseen tai järjestelmään luotettavuutta, toimintaa tai ulkoasua parantavia muutoksia ilman erillistä ilmoitusta.

Tavaramerkit

Kaikki tässä käyttöohjeessa mainitut tarava- tai tuotemerkit ovat kyseisten yritysten tai organisaatioiden tavaramerkkejä (™) tai rekisteröityjä tavaramerkkejä (®). ©2018 Brady Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

Editori

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja, ota yhteyttä Bradyn tekniseen tukeen. Tuotteiden jatkuva kehitys voi johtaa asiakirjojen ja tuotteiden välisiin eroihin. Katso sivustolta BradyID.com viimeisimmät päivitykset.

Käyttöehdot

Toimitukset ja esitykset suoritetaan BradyPrinter i5100 teollisen tarratulostimen yleisten myyntiehtojen mukaisesti.

Brady-takuu

Tuotteemme myydään sillä perusteella, että ostaja testaa ne todellisessa käyttötilanteessa ja toteaa niiden sopivuuden aiottuun käyttöön. Brady takaa ostajalle, että tuotteissa ei ole materiaali- tai valmistusvikoja. Tämä takuu rajoittuu tuotteen vaihtamiseen uuteen, kun Bradylle on osoitettu, että tuote on ollut viallinen Bradyn myydessä sen. Takuu ei ulotu henkilöihin, jotka saavat laitteen sen alkuperäiseltä ostajalta.

TÄMÄ TAKUU KORVAA KAIKKI MUUT SUORASTI TAI EPÄSUORASTI ILMAISTUT TAKUUT MUKAAN LUKIEN ILMAN RAJOITUSTA KAIKKI EPÄSUORAT TAKUUT SOPIVUUDESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI TAI SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. TAKUU KORVAA MYÖS KAIKKI MUUT BRADYN VELVOLLISUUDET TAI VASTUUT. BRADY EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTAA MISTÄÄN MENETYKSISTÄ, VAHINGOISTA, KULUISTA TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA JOHTUEN BRADYN TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ TAI KYVYTTÖMYYDESTÄ KÄYTTÄÄ NIITÄ.

Ohjeet

Tässä käyttöoppaassa käytetyt varoitukset

Tärkeät tiedot ja ohjeet tässä asiakirjassa on merkitty seuraavasti:



VAARA!

Kiinnittää huomion poikkeuksellisen suureen, uhkaavaan vaarallisista jännitteistä aiheutuvaan terveys- tai hengenvaaraan.



VAARA!

Kiinnittää huomion erittäin vaaralliseen tilanteeseen, joka huomiotta jätettynä voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen.



VAROITUS!

Kiinnittää huomion keskivaaralliseen tilanteeseen, joka huomiotta jätettynä voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen.



HUOMIO!

Kiinnittää huomion hieman vaaralliseen tilanteeseen, joka huomiotta jätettynä voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen.

Tulostimen käyttötarkoitus

BradyPrinter i5100 on tarkoitettu ja valmistettu asianmukaisten standardien ja turvallisuussäädösten mukaisesti. Käytön aikana kuitenkin voi ilmetä käyttäjän ja/tai kolmannen osapuolen hengenvaaroja tai raajalle aiheutuvia tai laite- tai muun aineellisen hyödykkeen vahinkojen vaaroja.

BradyPrinter i5100 -tulostinta saa käyttää vain käyttötarkoituksensa mukaisesti, täydellisessä käyttökunnossa ja tämän käyttöoppaan turvallisuusohjeiden ja varoitusten mukaisesti. Erityisesti turvallisuuteen vaikuttavat viat on korjattava välittömästi.

BradyPrinter i5100 on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan sille soveltuvien, valmistajan hyväksymien materiaalien tulostamiseen. Kaikki muu käyttö katsotaan epäasianmukaiseksi käytöksi. Valmistaja/toimittaja ei ole vastuussa luvattomasta käytöstä aiheutuvasta vahingosta – mukaan lukien, mutta rajoittumatta tulostuspäähän. Käyttäjä vastaa riskeistä yksin.

Käyttötarkoituksen mukainen käyttö sisältää myös käyttöoppaan, mukaan lukien valmistajan huoltosuositukset ja tekniset tiedot, noudattamisen.


Tietoja tulostimesta


BradyPrinter i5100 on tarkoitettu käytettäväksi LabelMark- tai Brady Workstation -ohjelmiston kanssa. Kun tulostinta käytetään tällaisen ohjelmistopakettien kanssa, se tunnistaa automaattisesti kaikki Brady IP-perustaiset materiaalit 28 mm:stä aina 101,6 mm leveyteen asti. Käyttääksesi tulostinta muiden materiaalien, metallisoitujen tarrojen tai muiden ohjelmien kanssa, katso Vakiotila sivulta 14.

Turvallisuus

Ole hyvä ja lue tämä käyttöohje ennen kuin käytät BradyPrinter i5100 -tulostinta ensimmäistä kertaa. Tämä käyttöohje kuvailee kaikki tulostimen päätoiminnot. Käytettävissä olevat toiminnot riippuvat tilaamasi tulostimen asetuksista.


- Tulostinta saa käyttää vain kuivassa ympäristössä. Älä altista sitä kosteudelle (vesi, sumut jne.).
- Yhdistä laite vain toisiin laitteisiin, joissa on ylijännitesuoja.
- Sammuta kaikki laitteet (tietokone, tulostin, tarvikkeet) ennen yhdistämistä tai liittämistä.
- Älä käytä laitetta ympäristössä, joka sisältää räjähtävää ilmaseosta.
- Älä käytä laitetta korkeajännitejohtojen lähellä.
- Laite tai sen osat saattavat kuumeta käytön aikana. Älä koske laitteeseen käytön aikana ja anna sen jäähtyä ennen kuin vaihdat materiaalia ja ennen sen purkamista.
- Suorita vain tässä käyttöoppaassa kuvattuja toimintoja. Muut työt saa suorittaa ainoastaan koulutettu henkilöstö tai huoltoteknikot. Muutoin valmistajan takuu mitätöityy.
- Luvaton puuttuminen elektroniin moduuleihin tai niiden ohjelmistoihin voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Muut luvattomat työt tai muutokset laitteeseen voivat myös vaarantaa toimintaturvallisuuden.
- Laitteessa on useita varoitustarroja sinun suojaksesi eikä niitä saa poistaa.
- Enimmäisäänepainetaso on alle 70 dB(A).
- Tulostin on säädetty jännitteelle 100–240 V~ ja 50–60 Hz. Kytke vain maadoitettuun pistorasiaan.
- Älä laita laitetta epätasaiselle alustalle tai korokkeelle.
- Älä laita mitään esineitä laitteen päälle.
- Pisä yläosa vapaana esteistä.
- Käytä tulostinta aina hyvin ilmastoidussa tilassa. Älä tuki laitteen aukkoja, jotka ovat tarkoitettu ilmankiertoon.
- Käytä vain tarrassa ilmaistua virtalähdettä.
- Käytä vain tuotteen mukana tullutta virtajohtoa.
- Älä laita mitään esineitä virtajohdon päälle.

 **VAROITUS!**
Jos tulostinta käytetään kansi auki, vaatteet, hiukset, korut jne., jotka koskettavat esillä olevia pyöriä osia, voivat jäädä niihin kiinni ja aiheuttaa mahdollisesti vammoja.

 **HUOMIO!**
Tulostin voi kuumentua tulostusprosessin aikana. Älä koske käytön aikana tulostimeen ja anna sen jäähtyä ennen kuin vaihdat materiaalia ja ennen sen purkamista.

 **VAROITUS!**
Tämä on luokan A laite. Laite saattaa aiheuttaa radiohäiriöitä kotikäytössä Käyttäjän on tällöin toimittava tilanteen vaatimalla tavalla.

- Suorita vain tässä käyttöoppaassa kuvattuja toimintoja. Vain asianmukaisesti koulutettu ja pätevä henkilökunta saa huoltaa BradyPrinter i5100 -tulostimen.

 **VAARA! Sähköiskun vaara**
ÄLÄ avaa BradyPrinter i5100 -tulostimen kotelo. Virransyöttöön koskeminen saattaa aiheuttaa vakavan henkilövahingon tai kuoleman.

Ympäristö

- Vanhentuneet laitteet sisältävät arvokkaita kierrätettäviä materiaaleja, jotka on lähetettävä kierrätykseen.
- Lähetä sopiviin keräyspisteisiin erillään jäännösjätteistä.
- Tulostimen modulaarisen rakenteen ansiosta se on helppo purkaa osiin. Lähetä osat kierrätykseen. Laitteen elektroninen piirilevy on varustettu litiumparistolla. Vie vanhat paristot kaupoiissa tai julkisissa jätehuoltokeskuksissa oleviin keräyslaatikoihin.



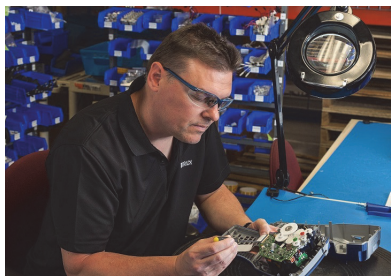
Prop 65 -varoituseräily:

Tähän tuotteeseen liittyvät Prop 65 -tiedot ovat osoitteessa www.BradyID.com/i5100compliance.

2 • Tuki

Tekninen tuki ja korjaaminen

Jos i5100 teollinen tarratulostin vaatii huoltoa tai tukea, Brady tarjoaa kattavan vianmääritystuen, asennusavun, ohjeet ja korjauspalvelut maailmanlaajuisesti. Brady tarjoaa sekä maksutonta että maksullista tukea. Takuu-aika, takuuedut ja tiettyjen palvelujen saatavuus voi vaihdella Bradyn toimipaikan mukaan. Kysy toimipaikastasi täydellisiä tietoja.



Tekninen tuki: Vianmääritys ja opastus sekä erikoispalvelut puhelimitse tai verkossa.



Korjauspalvelut: Asemapaikassa tai paikan päällä tapahtuva korjauspalvelu Bradyn toimipaikasta riippuen sekä takuun kattamiin että takuun ulkopuolisiin korjaustarpeisiin.

Yhteydenotto Bradyn tekniseen tukeen

Seuraava taulukko esittää Bradyn maailmanlaajuisen teknisen tuen toimipaikat ja yhteystiedot.

Pohjois- ja Etelä-Amerikka		
Kanada	1-800-643-8766	bradycanada_technicalsupport@bradycorp.com
Yhdysvallat	1-800-643-8766	tech_support@bradycorp.com
Meksiko	1-800-212-8181	soporte_tecnico@bradycorp.com
Keski-Amerikka ja Karibia	1-866-748-4424	soporte_tecnico@bradycorp.com
Brasilia	+55 11 4166-1500 alanumero 5	at@bradycorp.com
Muu Etelä-Amerikka	1-866-748-4424	soporte_tecnico@bradycorp.com

Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka		
Päätukikeskus	+44333333 1 111	tseurope@bradycorp.com
Englanti ja paikallinen kielituki 22 maalle toimipaikasta riippuen	katso paikallinen puhelinnumeroluettelo osoitteesta: http://www.brady.eu/technical-support/brady-solution-center	

Aasian Tyynen valtameren alue		
Australia ja Uusi-Seelanti	1-800-644-834	autech@bradycorp.com
Kiina	4006-151-869	contactus_cn@bradycorp.com
Hongkong ja Taiwan	852-22169289/22169283	hksales@bradycorp.com
Korea	+82 2 861-8541 D14	TS_Korea@bradycorp.com
Japani	+81-42-655-2534	ap_japan_tech@bradycorp.com
Singapore, Malesia ja Indonesia	+65 64 777 237	technicalsupport_sa@bradycorp.com
Thaimaa ja Vietnam	+65 64 777 237	technicalsupport_sa@bradycorp.com
Filippiinit	+65 64 777 237	technicalsupport_sa@bradycorp.com
Intia	+91-80-66582950	service_india@bradycorp.com

Käyttötekniikkapalvelut

Brady tarjoaa maksuttomat käyttötekniikkapalvelut joissakin toimipaikoissa. Jos tarvitset apua i5100 teollisen tarratulostimen integraatiossa monimutkaiseen tietovirtaskenaarioon, jota ei tueta normaaleissa teknisen tuen palveluissa, Bradyn käyttötekniikkatiimi voi auttaa sinua. Tämä tiimi erikoistuu mukautettuihin maksullisiin palveluihin, joihin sisältyvät:

- Mukautettu ohjelmointi
- Asiakkaan asiakaslähtöisten sovellusten ohjelmointi
- Ohjelmistomallien luonti
- Tarratiedostojen muuntaminen
- Skannauksesta tulostukseen -mappausapu
- Tulostimen ja tietovirran integraatio

Huomaus: Käyttötekniikkapalvelut eivät ole saatavilla kaikissa Bradyn toimipaikoissa. Ota yhteyttä käyttötekniikkapalvelujen sähköpostiosoitteeseen tai paikalliseen Bradyn tekniseen tukeen, niin saat lisätietoja alueesi palveluista.



Käyttötekniikkapalvelut

Integraatio ja mukautettu ohjelmointipalvelu monimutkaisten tietovirtaskenaarioiden ratkaisemiseksi, kun ne integroivat tulostimet, ohjelmistot, tiedonkeruulaitteet ja tietokannat.

Yhteydenotto Bradyn käyttötekniikkapalveluihin

Ota yhteyttä Bradyn käyttötekniikkapalveluihin sähköpostitse: application_engineering@bradycorp.com keskustellaksesi sovelluksestasi tai saadaksesi tietoa palvelujen saatavuudesta toimipaikassasi.

3 • Asennus ja aloitus

Poista tulostin pakkauksesta varovasti ja tarkasta se mahdollisten lähetysvaurioiden varalta. Tarkista kaikki sisä- ja ulkopinnat vaurioiden varalta.

Pakkauksessa on

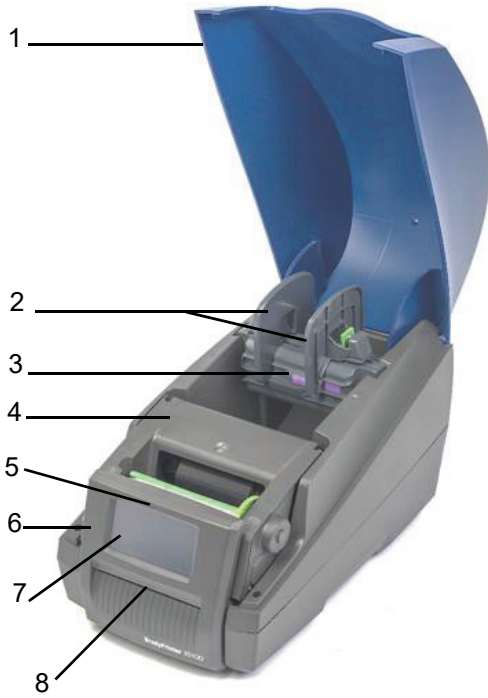
- BradyPrinter i5100
- Virtajohto (pistokkeen tyyppi vaihtelee alueen mukaan)
- USB-kaapeli
- Nauhakelan kara
- Tarra-/tulostusmateriaalirullapidike jossa IP-perustainen automaattinen havaintateknologia
- Tulostettu käyttöopas (englanti)
- Bradyn tarranluontiohjelma (vaihtelee sijainnin mukaan)
- Tuote-CD joka sisältää ajurit, konfiguraatio- ja asetusoppaan (englanti) ja käyttöoppaan 23 kielellä

Huomautus: Säilytä alkuperäinen pakkaus, mukaan lukien laatikko, siltä varalta, että tulostin on palautettava.

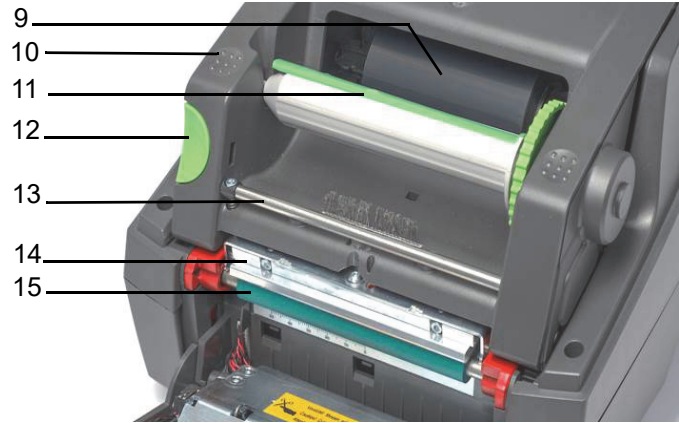
Stress Free System Setup -asennus on saatavissa maksutta Pohjois-Amerikassa. Ohjelma auttaa sinua asentamaan uuden tulostimen ja ohjelmiston. Voit sopia maksuttoman asennusaputapaamisen Yhdysvalloissa puhelimitse, soittamalla numeroon 1-800-643-8766 ja valitse valikkovaihtoehto 4.



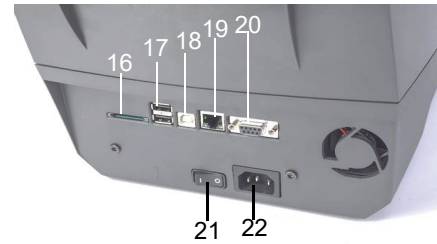
Tulostimen osien yhteenveto



Yleiskatsaus



Tulostusmoduuli



Tulostimen takaosa

1	Luukku	9	Bradyn IP-perustainen nauha (toimitetaan omassa karassaan)	17	2 x USB-isäntäporttia
2	Marginaalipysäyttimet rullapidikkeessä	10	Kuviolliset pisteet	18	USB 2.0 -portti
3	Automaattisesti havaitseva tarrarullan pidike	11	Brady-nauhatelan kara, jossa vihreä vedin	19	Ethernet 10/100 Base-T -portti
4	Tulostusmoduuli	12	Vapautuspainike	20	RS-232C-sarjaportti
5	Sininen "virta PÄÄLLÄ" -valo	13	Nauhan taittotanko	21	Virtakytkin
6	Ohjauspaneeli	14	Tulostuspää	22	Virtaliitin
7	Kosketusnäyttö	15	Vihreä kuminen tulostustela		
8	Tarran tuloaukko/repäisytanko	16	SD-kortti		

Tulostimen yhdistäminen

TÄRKEÄÄ! Varmista, että vaahtomuovinen kuljetussuoja on poistettu tulostuspään ympäriltä.

TÄRKEÄÄ! Riittämätön tai puuttuva maadoitus voi aiheuttaa toiminnan aikaisia häiriöitä. Varmista, että kaikki tulostimeen yhdistetyt tietokoneet ja kaapelit on maadoitettu.

Virtaliitäntä

Tulostin on varustettu laaja-alaisella virtayksiköllä. Laitetta voidaan käyttää 230 V~/50 Hz:n tai 115 V~/60 Hz:n jännitteellä ilman säätöä.

1. Aseta tulostin tasaiselle pinnalle.
2. Tarkista, että laite on kytketty POIS PÄÄLTÄ.
3. Kytke virtajohto virtaliittimeen.
4. Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.

Huomautus: Brady i5100 -tulostin tunnistaa jännitetyypin ja säätyy automaattisesti virtalähdettä varten.

Tietokoneeseen tai verkkoon yhdistäminen

Seuraavat tiedot kuvaavat, kuinka mukana toimitettuja kaapeleita tai muita hyväksytyjä kaapeleita käytetään yhteyksien muodostamiseksi tulostimeen. Katso i5100-määritysohjeesta tiedot yksilöllisen käyttöliittymän asetuksista.

USB-yhteys

1. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla. USB-kaapeli yhdistetään tulostimen USB 2.0 -porttiin ja tietokoneen USB-porttiin.
2. Katso i5100-määritysohjeesta tiedot yksilöllisen käyttöliittymän ajureista ja asetuksista.

RS-232-yhteys

1. Yhdistä tulostin tietokoneeseen RS-232C-kaapelilla. Kaapeli yhdistetään tulostimen RS-232C-porttiin ja tietokoneeseen.
2. Kiinnitä kaapeli liitäntäruuveilla.
3. Katso i5100-määritysohjeesta tiedot yksilöllisen käyttöliittymän ajureista ja asetuksista.

Ethernet-liitäntä

1. Yhdistä tulostin tietokoneeseen Ethernet-kaapelilla (ei mukana). Ethernet-kaapeli yhdistetään tulostimen Ethernet-porttiin ja tietokoneen tai paikallisen verkon (LAN) Ethernet-porttiin.
2. Katso i5100-määritysohjeesta tiedot yksilöllisen käyttöliittymän ajureista ja asetuksista.

Tulostinohjaimet

Katso määritysohjeesta tiedot ajurien asentamisesta ja käyttöliittymän asetuksista.

Tämä sivu on jätetty tyhjäksi tarkoituksella.

4 • Kosketusnäyttö – Perustiedot

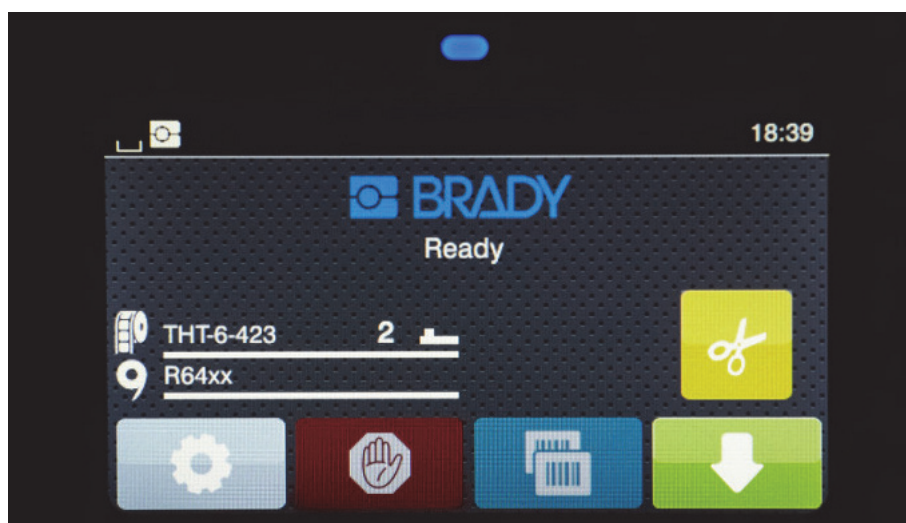
Tulostimen toimintaa voidaan ohjata kosketusnäytöllä. Esimerkkejä:

- Tulostustöiden lähettäminen, keskeyttäminen, jatkaminen ja peruuttaminen
- Tulostusparametrien asetus (esim. tulostuspään lämpö, tulostusnopeus, käyttöliittymän asetukset, kieli ja kellonaika) (katso määrittämissuositukset)
- Itsenäisten toimintojen hallinta muistimoduulilla (katso määrittämissuositukset)
- Laiteohjelmiston päivitys (katso määrittämissuositukset)

Useita toimintoja ja asetuksia voidaan myös hallita ohjelmistosovelluksilla tai suoralla ohjelmoinnilla tietokoneella käyttämällä tulostimen omia komentoja. (Lisätietoja on ohjelmointioppaassa.)







Useimmiten kosketusnäyttöä käytetään säätämään tulostimen perusasetuksia.

Aloitussäätötiedot



Kosketusnäyttöä käytetään sormen kosketuksella. Avaa valikko tai valitse valikon kohta koskettamalla kevyesti vastaavaa symbolia. Vieritä luetteloja liu'uttamalla sormeä näytöllä ylös tai alas.

Aloitussäätön aktiiviset valikkokuvakkeet

	Avaa valikko		Syötä tarra
	Peruuta kaikki tulostustyöt		Leikkaa tulostusmateriaali ilman syöttöä
	Uudelleentulosta viimeinen tulostettu tarra		Vapauta yksittäisen tarran tulostus tulostustyön sisällä mukaan lukien irrottaminen ja leikkaaminen.
	Keskeyttää tulostustyön ja jatkaa tulostusta, kun näyttöä painetaan uudelleen	Huomautus: Passiiviset symbolit ovat hämärämpiä kuin aktiiviset symbolit.	

Tiedotuskuvakkeet aloitusnäytön yläosassa

Kuvakkeet ilmaantuvat asetuksista ja tulostustilanteesta riippuen.




	Näyttää tämänhetkisen tiedonsiirron putoavan pisaran muodossa		harmaa: Bluetooth-sovitin asennettu, valkoinen: Bluetooth-yhteys käytössä
	Toiminta Brady-tilassa (IP-perustainen tila)		WiFi-yhteys käytössä Wifi-yhteyden vahvuus esitetään valkoisina kaarina
	Käyttö vakiotilassa		Ethernet-yhteys käytössä
	Tallenna tiedot -toiminto on käytössä > Määrittämissuositus Kaikki vastaanotetut tiedot tallennetaan .lbi-tiedostoon		USB-yhteys käytössä
	Varoitus nauhan pää > Määrittämissuositus Nauharullan jäljellä oleva halkaisija alittaa asetetun arvon		abc-ohjelma käytössä
	SD-kortti asennettu		Kello
	USB-muisti asennettu		


IP-perustaiset syöttötiedot aloitusnäytöllä

	Näytä asennetut tarraosat ja kuinka paljon on jäljellä		Osoittaa käyttämään katkosanturia arvon kera vaihdon asettamiseksi
	Näyttää asennetut nauhasarjat ja kuinka paljon on jäljellä		Osoittaa käyttämään loventunnistinta arvon kera tunnistimen asteikon asettamiseksi

Perusvalikon käyttäminen

		
Aloitustaso	Valintataso	Asetus-/toimintotaso


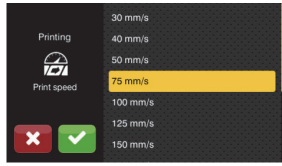
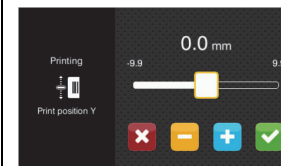
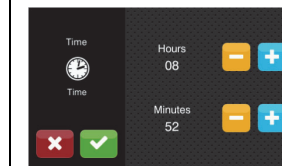
Avataksesi valikon valitse aloitusnäytöltä  -painike.

Valitse kuvake valintatasolla. Useilla kuvakkeilla on alivalikoita. Palataksesi nykyiseltä tasolta edelliselle tasolle valitse .



Poistuaksesi valikoita valitse .

Jatka kuvakkeiden valintaa, kunnes haluttu toimintoasetus on saavutettu.

Käynnistä toiminto tai valitse toiminto jatkaaksesi asetuksia. Asetusvaihtoehdot riippuvat toimintotyypistä:

			
Loogiset toiminnot	Valintatoiminnot	Numeroasetustoiminnot	Päiväys ja aika

Painikkeet toimintoasetuksille

	Vierityspalkki karkealle arvojen asetukselle		Palaa tallentamalla asetukset
	Arvon pienentäminen asteittain		Parametri ei ole käytössä, koskettaminen ottaa käyttöön parametrin
	Arvon suurentaminen asteittain		Parametri on käytössä, koskettaminen poistaa käytöstä parametrin
	Palaa tallentamatta asetuksia		

Tämä sivu on jätetty tyhjäksi tarkoituksella.

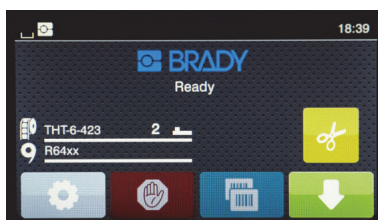
5 • Tulostustilat

Älykäs tulostusjärjestelmä

BradyPrinter i5100 sisältää kaksi tulostustilaa: Brady-tila, joka tarjoaa automaattisen asennuksen ja hyödyllisiä tietoja, mahdollistaa "älykkäistä" RFID-merkkejä sisältävistä Brady-syöttöruullista johdetut hyödyt; tai vakiotila, joka muistuttaa enemmän perinteistä tulostinta, jossa käytetään manuaalista asennusta.

Brady-tulostustila (IP-perustainen tulostus)

Kun Bradyn IP-perustaisia tarvikkeita ja ohjelmistoa käytetään kohteen BradyPrinter i5100 kanssa, tulostin, tarvikkeet ja ohjelmisto toimivat yhdessä elektronisesti tietojen välittämiseksi, tulostuslaadun optimoimiseksi sekä tarrojen asetuksen ja tarvikkeiden vaihdon nopeuttamiseksi verrattuna perinteisiin tulostimiin. IP-perustaista tulostusta kutsutaan "Brady-tila"-tulostukseksi ja se tarjoaa seuraavat edut:



Brady-tilan aloitusnäyttö

Tulostin automaattisesti:

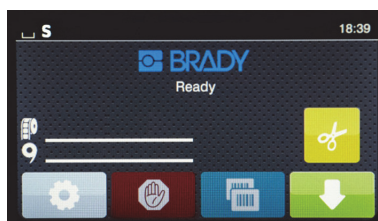
- asettaa tulostuspään lämmön ja tulostusnopeuden tulostuksen optimoimiseksi asennetulle tulostusmateriaalille.
- tarkistaa, onko asennettu nauha hyväksytty asennetulle tarralle ja varoittaa käyttäjää, jos se on väärä.
- näyttää tarrojen ja nauhan osanumerot tulostimen näytöllä sekä näyttää arvioidun jäljellä olevan tarvikemäärän.
- ilmoittaa käyttäjälle mitä tarra-anturia on käytettävä sekä mihin se on asetettava.

Brady-ohjelmisto automaattisesti:

- löytää tarran mallipohjan asennetulle tarralle ja asettaa tarran korkeuden ja leveyden, tulostusalueen, oletuskierron, tarrojen määrän leveyssuunnassa sekä niiden välisen etäisyyden.

Vakiotulostustila

Jos tulostimessa käytetään tarvikkeita, joissa ei ole Brady RFID-merkkejä ja/tai ilman Brady-ohjelmistoa, tulostin toimii automaattisesti vakiona THT-tyyppisenä tulostimena perinteisellä tarrojen asetuksella ja vaihtovaiheilla, joissa käyttäjä säätää, asettaa ja valitsee asetukset manuaalisesti. Tätä kutsutaan "Vakiotila"-tulostukseksi. Vakiotulostustilassa:



Vakiotilan aloitusnäyttö

Tulostimen näyttö:

- ei näytä asennettuja osanumeroita tai jäljellä olevaa määrää.
- ei näytä mitä anturia on käytettävä tai mihin se on asetettava.

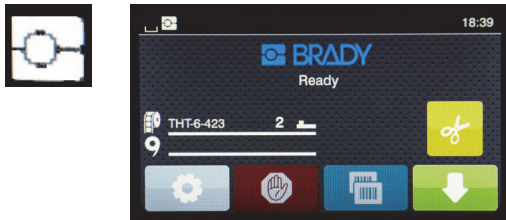
Käyttäjä manuaalisesti:

- asettaa tulostusnopeuden ja polttoasetukset uudelleensäädön kera, kunnes haluttu tulostustummuus ja laatu on saavutettu.
- vahvistaa, että asennettu nauha on hyväksytty asennetulle tarralle.
- tarkistaa visuaalisesti tarvikkeet nähdäkseen paljonko niitä on jäljellä.
- valitsee oikean anturin sen perusteella, mikä anturityyppi tarvitaan asennetulle tarratyypille.
- säätää anturin kohdistamalla visuaalisesti anturisolun loveen tai asianmukaiseen katkosalueeseen.
- asettaa tarraosan tarranluontiohjelmistossa.

Osittainen Brady-tila / Osittainen perustila

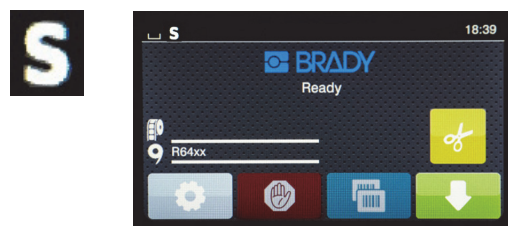
Jos käytetään IP-perustaisten ja ei-IP-perustaisten tarvikkeiden yhdistelmää, osa Brady-tilasta saattaa olla pois käytöstä. Katso seuraavasta taulukosta näiden yhdistelmien asetusominaisuudet.

Osittaisen Brady-tilan aloitusnäyttö



(IP-perustainen tarrarulla ja ei-IP-perustainen nauha)

Osittaisen vakiotilan aloitusnäyttö



(Ei-IP-perustainen tarrarulla ja IP-perustainen nauha)

Osittaisessa Brady-tila-tulostuksessa:

- Näyttö ei näytä nauhan osanumeroa tai arvioitua jäljellä olevaa määrää.

Kaikki muut Brady-tilan toiminnot ovat käytössä:

- Näyttö näyttää tarran osanumeron ja arvioitua jäljellä olevan määrän.
- Tulostin asettaa automaattisesti tulostuspään lämmön ja tulostusnopeuden.
- Tulostin tarkistaa automaattisesti, onko asennettu nauha hyväksytty asennetulle tarralle.
- Jos käytössä on väärä nauha, tulostin varoittaa siitä.
- Tulostin kertoo käyttäjälle mitä anturia on käytettävä ja mihin se on asetettava.
- Brady-ohjelmisto löytää automaattisesti tarran mallipohjan ja asettaa tarran koon ja etäisyyden.

Osittaisessa vakiotila-tulostuksessa:

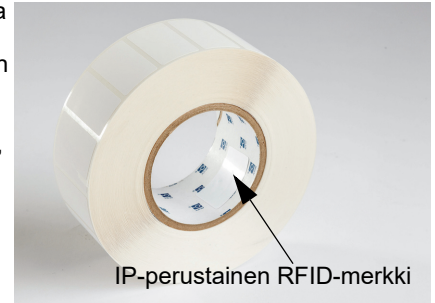
- Näyttö näyttää asennetun nauhan osanumeron ja arvioitua jäljellä olevan määrän.

Kaikissa muissa vakiotila-kokoonpanoissa sovelletaan seuraavaa:

- Näyttö **ei** näytä tarran osanumeroa tai arvioitua jäljellä olevaa määrää.
- Käyttäjä tarkistaa visuaalisesti tarrojen jäljellä olevan määrän.
- Käyttäjä asettaa manuaalisesti tulostusnopeuden ja polttoasetukset yrityksen ja erehdyksen kautta.
- Käyttäjä vahvistaa asennetun nauhan yhteensopivuuden tarran kanssa.
- Käyttäjä valitsee oikean käytettävän anturin.
- Käyttäjä säätää anturin manuaalisesti visuaalisella kohdistuksella loveen tai katkokseen.
- Käyttäjä asettaa tarran koon ja asetteluohjelmiston.

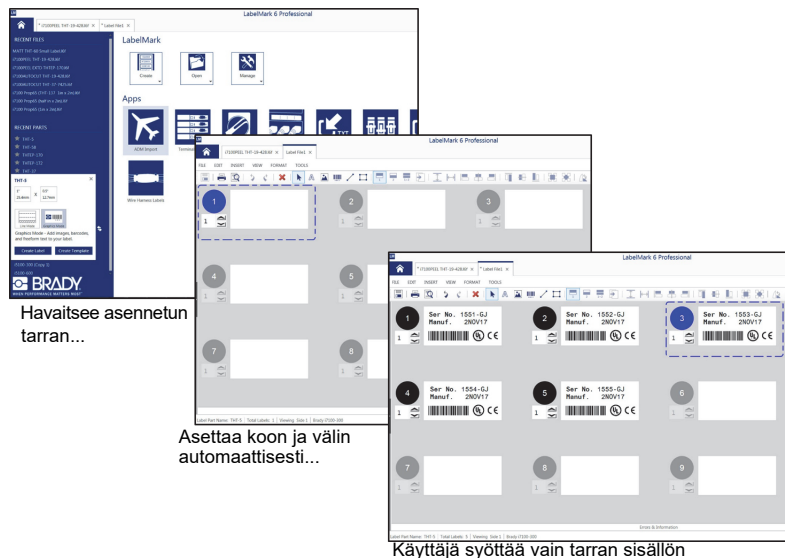
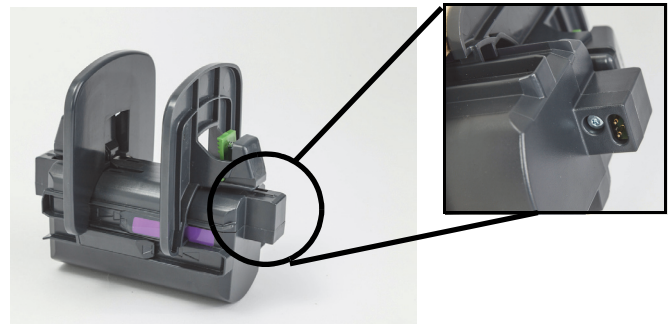
Lisätietoja IP-perustaisista tulostuskomponenteista

Bradyn IP-perustaisissa tarrarullissa on RFID-merkki, joka sisältää kyseisen tarran osakohtaista tietoa. Tulostin käyttää tätä tietoa Brady-tilassa näyttääkseen käyttäjälle tulostimen näytöllä asennettun tarran osanumeron, arvioitun jäljellä olevan määrän, mikä anturi on valittava ja mihin se on asetettava. Useimmissa Brady 3" -tarrissa, joiden leveys on 1–4", on RFID-merkki. Mukautetuissa Brady-tarraosissa on RFID-merkki, jos käyttäjä pyytää sitä tilaushetkellä. Metallisoiduissa tarrissa ja rullissa, jotka ovat kapeampia kuin 1", ei ole RFID-merkkejä. Rullia, joissa ei ole RFID-merkkejä, voidaan käyttää, mutta tulostin tulostaa oletuksena vakiotilassa.



Bradyn IP-perustaisissa nauhoissa on "IP"-valmistelulementti osanumerossa sekä ytimen päässä RFID-merkki, joka sisältää kyseistä osaa ja mustetta koskevaa tietoa. i5100-tulostimen Brady-tila-tulostus antaa tietoa käyttäjälle tulostimen näytöllä asennetusta nauhasarjasta (pois lukien R64XX), arvion jäljellä olevasta määrästä ja varoittaa, jos väärä nauha on asennettu asennetulle tarraosalle. Jos käytetään ei-IP-perustaista nauhaa, tarvitaan erityiset sovitinytimet ja tulostin tulostaa oletuksena vakiotilassa.

BradyPrinter i5100 ja sen automaattisesti havaitseva tarrarullan pidike lukevat RFID-merkit IP-perustaisista tarvikkeista. Näiden tietojen kera tulostin siirtyy Brady-tilatulostukseen ja lähettää tiedot tulostimen näytölle, sisäisille nopeuden ja lämmön säätimille ja Brady-ohjelmistoon. Rullia, joissa ei ole RFID-merkkejä, voidaan käyttää, mutta tulostin tulostaa automaattisesti vakiotilassa.



Havaitsee asennettun tarran...

Asettaa koon ja välin automaattisesti...

Käyttäjä syöttää vain tarran sisällön

Bradyn tarranluontiohjelmistot LabelMark™ ja Brady Workstation on tarkoitettu toimimaan tuotteen BradyPrinter i5100 kanssa. Brady-tilatulostuksessa ohjelmisto havaitsee asennettun osan numeron ja löytää automaattisesti tarran mallipohjan kyseiselle osalle. Yhdellä napsautuksella osan koko, tulostusalueet ja suunta (esim. useita vierekkäin) näytetään tietokoneen näytöllä ja se on valmis tekstin syöttöön. Jos Brady-ohjelmiston kanssa käytetään tarvikkeita, joissa ei ole RFID-merkkejä, tulostin toimii joko osittaisessa Brady-tilassa tai vakiotilassa käytetyistä tarvikkeista riippuen.

6 • Tarvikkeiden asentaminen

Asentamisjärjestys

Käytön helpottamiseksi lataa ensin tarrarullat ja sen jälkeen nauha. Jotkut rullat vaativat muutoksen anturikytkimeen ja nauhan asentaminen toisena mahdollistaa pääsyn kytkimeen. Tämä on erityisen hyödyllistä, jos tulostat useita tarrakokoja ja -tyylejä yhdellä tulostimella.

Asennettujen tarvikkeiden poisto

Jos tulostin on tyhjä, etene suoraan vaiheeseen "Tarrarullien asentaminen" sivulla 18.

Kun katsot tulostimen etuosaa päin, noudata näitä vaiheita poistaaksesi tarvikkeet.

Tarrarullan poistaminen

1. Avaa kansi, laske etuhallintapaneeli, paina vihreää vapautuspainiketta ja nosta tulostusmoduulia.
2. Kierrä punaista pyörää itseesi päin, niin erotat punaiset tarvikkeohjaimet tarratarvikkeista.
3. Nosta koko ladattu rullapidike suoraan ylös ja pois tulostimesta.

Nauhan poistaminen

Huomautus: Älä leikkaa nauhaa, jos aiot säilyttää osittain käytetyn nauhan "jo ladatussa" tilassa niin, että nauha on liitetty sekä tarvikkerullaan että nauhakaraan.

1. Poista nauhakara painamalla sitä oikealle ja vetämällä samaan aikaan karan vasenta päätä itseesi päin.
2. Pidä nauhakara kädessäsi ja jatka tarran syöttörullan poistamista.
3. Poista koko nauhan syöttörulla kurottamalla avattuun tulostusmoduuliin ja painamalla syöttörullaa oikealle vetämällä myös nauhan vasenta päätä samaan aikaan itseesi päin.

Huomautus: Jos nauha on vain osittain käytetty, sinulla on nauhan syöttörulla ja nauhakara, jotka on yhdistetty nauhalla "jo ladattu" -tilassa. Tämä voidaan tallentaa ja asentaa helposti uudelleen tässä tilassa.

Tarrarullien asentaminen

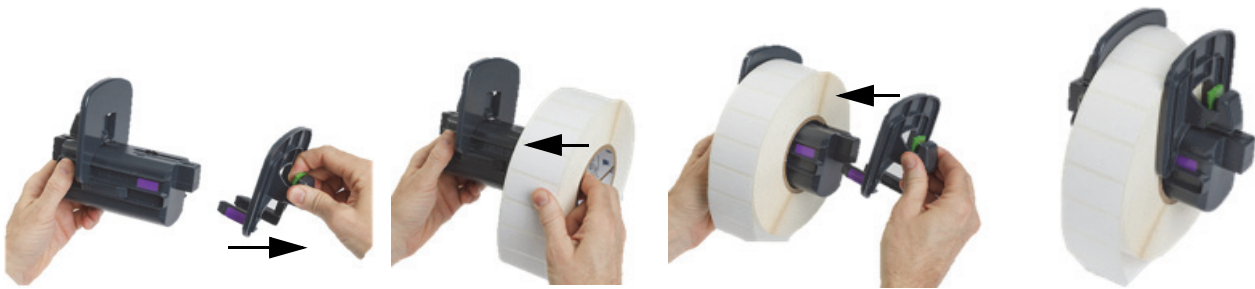
TÄRKEÄÄ! Bradyn automaattisesti havaitseva tarrarullan pidike tarvitaan Brady-tilatulostukseen.

- Pidike hyväksyy rullat, joiden hylsy on vähintään 3".
- Tulostin ei toimi oikein, jos rulla asetetaan suoraan tulostimeen ilman rullapidikettä.

Nämä ohjeet on tarkoitettu Brady IP-perustaisten tarvikkeiden käyttöön, joissa on RFID-merkki.

Aseta tarrarulla rullapidikkeeseen

1. Pidä rullapidikettä niin, että vihreä kieleke on oikealla puolella asentamisen aikana.
2. Purista ja pidä vihreää kielekettä oikeassa marginaalipsäyttimessä ja liu'uta sitten marginaalipsäytin ulos ja pois pidikkeestä. Aseta se sivuun.
3. Kun tarramateriaali osoittaa sinuun päin, liu'uta tarrarulla pidikkeen keskiyttimeen kokonaan vasemmalle. Vasen marginaalipsäytin liukuu vasemmalle pidikkeessä.
4. Purista ja pidä vihreää kielekettä oikeassa marginaalipsäyttimessä ja liu'uta sen samalla takaisin pidikkeeseen ja työnnä vasemmalle marginaalipsäyttimiin ja rullan automaattisen keskitykseen saakka. Vapauta vihreä kieleke.



Aseta rullapidike tulostimeen

1. Nosta tulostimen kansi, laske etuhallintapaneeli ja paina vihreää vapautuspainiketta nostaaksesi tulostusmoduulin.
2. Pidä ladattua rullapidikettä niin, että vihreä kieleke on oikealla puolella ja katso tulostinta suoraan edestä.
3. Aseta ladattu rullapidike suoraan alas tulostimeen ja varmista, että nelikulmaiset kielekkeet rullapidikkeessä menevät nelikulmaisiin uriin tulostimen sivuissa.
4. Paina varovasti alaspäin pidikkeen kielekkeitä, jotta ne osuvat tiukasti uriin. Pidikkeen kosketinten on kosketettava sähkökoskettimia tulostimen urissa.



Pujota tarramateriaali tulostusmoduulin läpi

1. Tulostimen on oltava PÄÄLLÄ.
2. Kierrä punaista ohjauspyörää itseesi päin, niin erotat ohjaimet leveämmiksi kuin tarratarvikkeet.
3. Kurota nostetun tulostusmoduulin alle ja pujota tarratarvikkeen etupää ohjaintelojen ali, punaisten tarvikkehjainten välistä ja avoimen etuhallintapaneelin aukon läpi.
4. Kierrä punainen pyörä pois päin itsestäsi liikuttaaksesi ohjaimia sisään päin, kunnes ne koskettavat molempia tarramateriaalin reunoja.

TÄRKEÄÄ! Älä ylikiristä! Tarramateriaalia ei saa poimuttaa tai taittaa.

5. Jos käytät ei-IP-perustaista tarrarullaa (ei RFID-merkkiä), jatka vaiheeseen "Anturien säätäminen, kun käytetään ei-IP-perustaisia tarrarullia" sivulla 25, muussa tapauksessa jatka vaiheeseen 6.
6. Laske tulostusmoduuli ja paina peukaloilla MOLEMPIA kuvioituja pisteitä, kunnes molemmat tulostusmoduulin sivut lukkiutuvat tiukasti paikalleen.
7. Kun tulostusmoduuli on paikallaan, nosta etuhallintapaneeli paikalleen.
8. Jos nauhaa ei ole vielä asennettu, paina **Jatka**-painiketta virheilmoituksessa, mutta **ÄLÄ** paina vielä syöttöpainiketta!
9. HUOMIOI ANTURIKUVAKE JA NUMEROT, jotka näkyvät tarrakuvakkeessa, laske sitten etuhallintapaneeli uudelleen alas ja nosta tulostusmoduuli.
10. Suorita anturin valinta ja säädöt vaiheessa 9 näytöllä näkemäsi kuvakkeen mukaan. (Jatka vaiheeseen "Tarra-anturin valinta ja asetus" sivulla 23 saadaksesi ohjeet, asenna sitten nauha.).
11. Kun olet asettanut anturit, jatka vaiheeseen "Nauharullan asentaminen" sivulla 21.



Kerrannaistarrojen asentaminen

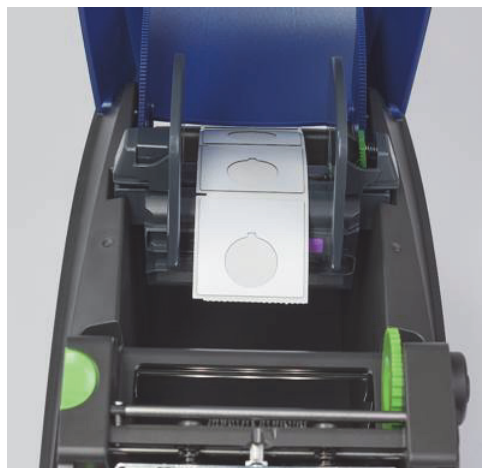
Kerrannaistarrat syötetään ulkoisesti tulostimen takana sijaitsevan aukon läpi.

Tämän käyttöoppaan painamisen aikana kerrannaistarroissa ei ole IP-perustaista RFID-merkkiä. Siksi tulostin toimii vakiotilassa tai osittaisessa vakiotilassa (katso luku 5), kun käytetään kerrannaistarroja.

Syötä tarrat tulostimen takaosaan

1. Avaa tulostimen kansi ja varmista, että TYHJÄ tarrapidike on asennettu niin, että pidikkeen marginaalipysäyttimet ovat täysin erilleen levitettyinä.
2. Kun tulostettava puoli osoittaa YLÖSPÄIN, aseta kerrannaistarrapino tulostimen taakse.
3. Etsi aukko tulostimen takaa kannen saranoiden välistä.
4. Syötä tulostusmateriaalin etupää aukon läpi ja eteenpäin rullapidikkeen avointen marginaalipysäyttimien välistä.
5. Purista vihreää kielekettä rullapidikkeessä siirtääksesi marginaalipysäyttimet kohti toisiaan, kunnes ne koskettavat tulostusmateriaalin vasenta ja oikeaa reunaa. - Huomaa, että tämä keskittää tulostusmateriaalin automaattisesti.
6. Jatka vaiheeseen Tarrarullan asentaminen > "Pujota tarramateriaali tulostusmoduulin läpi" sivulla 19 ja sitten vaiheeseen "Tarra-anturin valinta ja asetus" sivulla 23 ennen nauhan asentamista.

Huomautus: Kun kerrannaistarrat on ladattu tulostimeen, tulostin toimii vakiotilassa tai osittaisessa vakiotilassa riippuen asennetusta nauhasta.



Nauharullan asentaminen

TÄRKEÄÄ! Brady IP-perustaiset nauhat vaaditaan käyttöön täydessä Brady Mode -tulostuksessa.

- IP-perustaiset nauhat sisältävät oman syöttökaran, joka on jo asetettu osaksi nauhaa
- Erillistä nauhasyötön keskiötä ei tarvita, kun käytetään Bradyn IP-perustaisia nauhoja

Nämä vaiheet on tarkoitettu Brady IP-perustaisten tarvikkeiden käyttöön, joissa on RFID-merkki.

Lataa ensin tarrarulla

Nauhan asentamishojeet olettavat, että Tarrarullan asentaminen -osion vaiheet on suoritettu ja että tarrarulla on asennettu ja anturit säädetty oikein.

Aseta nauhan syöttörulla tulostimeen

1. Tulostimen on oltava päällä, etuhallintapaneelin laskettuna ja tulostinmoduulin auki niin leveänä kuin mahdollista.
2. Sijoita IP-perustaisen nauhan neliskulmainen pää nelikulmaiseen mustan pidikepyörän loveen tulostusmoduulin oikeanpuoleisella sisäseinällä Liu'uta samaan aikaan tappi nauharullan vasemmassa päässä pois päin itsestäsi tulostusmoduulin vasemman puolen aukkoon, kunnes se napsahtaa paikalleen.
3. Vedä noin 25 senttimetriä nauhamateriaalia syöttörullasta ja anna sen olla tarramateriaalin ja vihreä tulostustelan päällä "Kierrä nauha tulostusmoduulin ympäri nauhakaraan" -osioon saakka.
4. Laske tulostusmoduulia päästäksesi käsiksi sen yläosaan, mutta ÄLÄ lukitse sitä vaan jätä se hieman auki.



Aseta nauhakara tulostimeen

1. Asenna tyhjä nauhakara asettamalla kelan neliönmuotoinen pää vihreän nauhan kiristyspyörän loveen ja asettamalla samaan aikaan karan vasemman puolen tappi aukkoon, kunnes se napsahtaa paikalleen.
2. Kierrä vihreää pyörää itseesi päin, kunnes karan pitkä vihreä kieleke on ylhäällä osoittaen ylöspäin.



Kierrä nauha tulostusmoduulin ympäri nauhakaraan

1. Kierrä nauhan vapaa pää eteen ylös ja tulostusmoduulin etuosan yli, mutta pidä se hopean värisen pään ja hopeanvärisen tangon ulkopuolella, ja vie se sitten nauhakaran ALITSE ja ylös karan takaosan yli (katso kuva).
2. Työnnä nauhan etupää kelan pitkän vihreän kielekkeen alitse noin 5 senttimetriä sisään nauhan päästä.
3. Kierrä vihreää pyörää ITSEESI PÄIN useita kokonaisia kierroksia, kunnes nauha on tiukasti ja sileänä hopeanvärisen pään ja hopeanvärisen tangon ympärillä.
4. Sulje tulostusmoduuli painamalla peukaloilla kuvioituja pisteitä, kunnes se lukkiutuu tiukasti paikalleen MOLEMMILLA puoliilla.
5. Kierrä vihreää pyörää itseesi päin ja vedä hieman ylöspäin nauhassa mahdollisesti olevaa löysyyttä.
6. Nosta etuhallintapaneeli – näytöllä pitäisi nyt olla ilmoitus asennetusta nauhaosasarjasta.
7. Jos näet "Ei suositeltu nauha" -varoitusta, asennettu nauha ei ole hyväksytty käytettäväksi asennetun tulostusmateriaalin kanssa. Toista nauhan asentamisvaiheet asentaaksesi suositellun nauhan. Voit ohittaa viestin painamalla "Jatka"-painiketta, mutta jos jatkat tulostusta, optimaalista tulostuslaatua ja tulostimen suorituskykyä ei ehkä saavuteta, ja toiminta tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.



Säädä nauhan syöttöpolkua tarvittaessa

Rypistynyt nauha voi vaikuttaa negatiivisesti tulostuslaatuun. Pyöreää hopeanväristä tulostusnauhan taittotankoa voidaan säätää rypityksen estämiseksi.

Huomautus: Säätö suoritetaan tulostuksen aikana.

- Käytä 2,5 mm kuusiokoloavainta kiertääksesi ruuvia pyöreän hopeanvärisen taittotangon päässä, niin näet nauhan rypistymisen tulostuksen aikana.
- Kierrä ruuvia myötäpäivään kiristääksesi nauhan oikeaa reunaa tai vastapäivään kiristääksesi nauhan vasenta reunaa.



Tarra-anturin valinta ja asetus

Tarra-anturit kertovat tulostimelle missä tarrojen, suojanauhojen ja tulostusmateriaalien johtavat ja seuraavat päät ovat, joten tulostin tietää, milloin seuraava tarra tulostetaan peräkkäin johdonmukaisesti. Anturit on tarkistettava ja säädettävä joka kerta, kun asennetaan uusi tarrarulla, joka on erilainen kuin edellinen.

i5100-tulostimessa on kahdentyyppisiä antureita: se, kumpaa anturia käytetään, riippuu asennetun tarran fyysisestä tyylistä tai "fyysisestä suunnittelusta".

- Käytettäessä Bradyn IP-perustaisia tarrarullia tulostin ilmoittaa käyttäjälle näytöllä, mikä anturi on valittava ja mihin kyseinen anturi on sijoitettava, jotta se toimii asennetun tarran kanssa. Tämä on osa Brady-tilan tai osittaisen Brady-tilan tulostuskokemusta.
- Kun käytetään ei-IP-perustaisia tarrarullia käyttäjän on tiedettävä mitä anturia käytetään ja valittava se manuaalisesti. Sen jälkeen on säädettävä visuaalisesti anturi oikeaan kohtaan. Tämä on osa vakiotilan tulostuskokemusta.

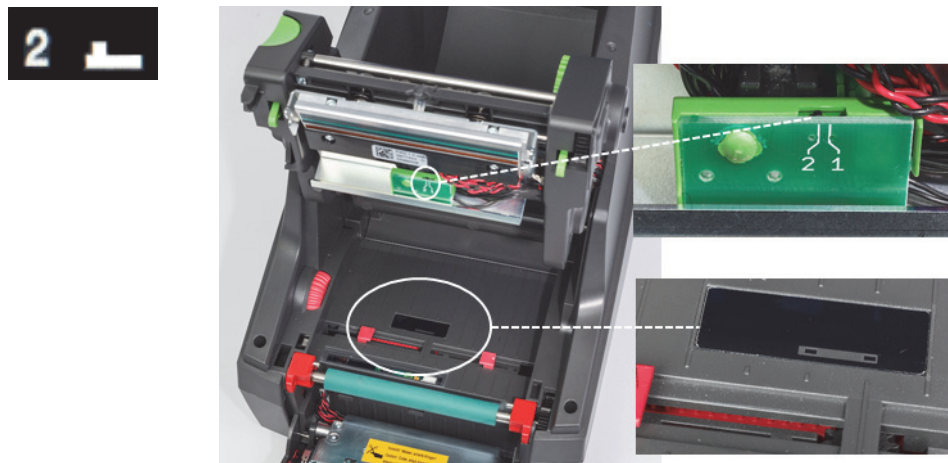
Kaksi anturityyppiä

Anturit "valitaan" tulostimen asennusvalikossa ja anturit säädetään tai "asetetaan" liikuttamalla mekaanista kytkintä tai liikusäädintä tulostimessa.

- Katkosanturi havaitsee materiaalin läpi, missä tarrojen välinen katkos on, jotta tiedetään, mistä kukin tarra alkaa. Katkosanturille on olemassa kaksi anturisolmua, jotka on merkitty #1 ja #2. Toinen sijaitsee hieman taempana oikealla toisesta. Vain yhtä käytetään, mutta on olemassa kaksi sellaisia tilanteita varten, joissa on useita tarroja suojanauhan yli.
- Katkosanturi säädetään liikuttamalla pientä kytkintä joko #1- tai #2-asetukseen.
- Heijastus-/lovianturi havaitsee lovet, aukot ja mustat merkit suojanauhan takana jotta tiedetään, mistä seuraava tarra alkaa.
- Heijastus-/lovianturi säädetään liu'uttamalla anturin "silmiä" vasemmalta oikealle ja kohdistamalla se asennetussa tarrassa olevaan aukkoon tai merkkiin.

Katkosanturin valinta ja säätäminen käyttämällä IP-perustaista tarrarullaa

1. Lataa tarrarulla noudattamalla vaiheita Tarrarullan asentaminen -osiossa. Etuhallintapaneeli on laskettava, tulostusmoduulin on oltava täysin auki ja sinun on huomioitava näyttökuvake ja numerot anturin osalta.
2. Jos tulostin havaitsee katkosanturin tarpeen, näkemäsi näytön kuvake on katkosanturikuvake, jossa on numero 1 tai 2.
3. Paikanna neliönmallinen vihreä katkosanturin kytkin avoimen tulostusmoduulin alapuolella.
4. Käytä kapeakärkistä työkalua ja liu'uta pieni musta kytkin joko kohtaan 1 tai 2 näytön numeron mukaan.
5. Sulje tulostusmoduuli täysin ja varmista, että molemmat sivut on tiukasti lukittu.
6. Mene tulostimen näytöllä kohtaan Asennus > Tarrat > Tarra-anturi ja valitse katkosanturi ja sitten vihreä hyväksyntämerkki.
7. Avaa tulostusmoduuli uudelleen.
8. Jatka vaiheeseen "Nauharullan asentaminen" sivulla 21.

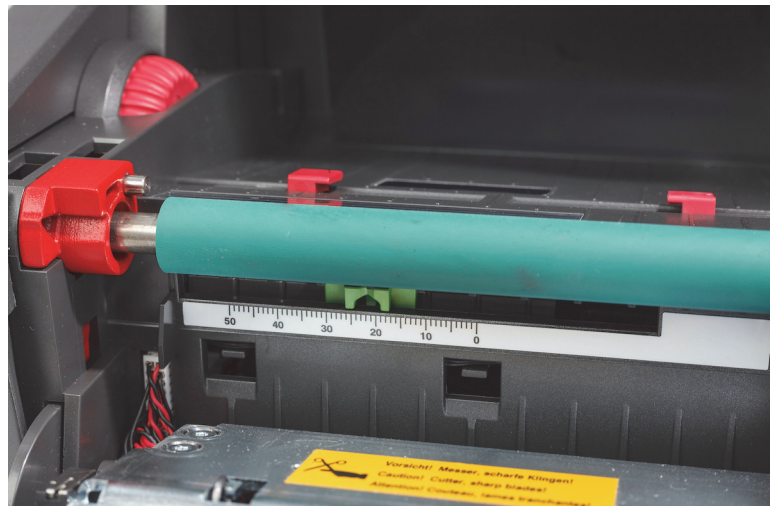
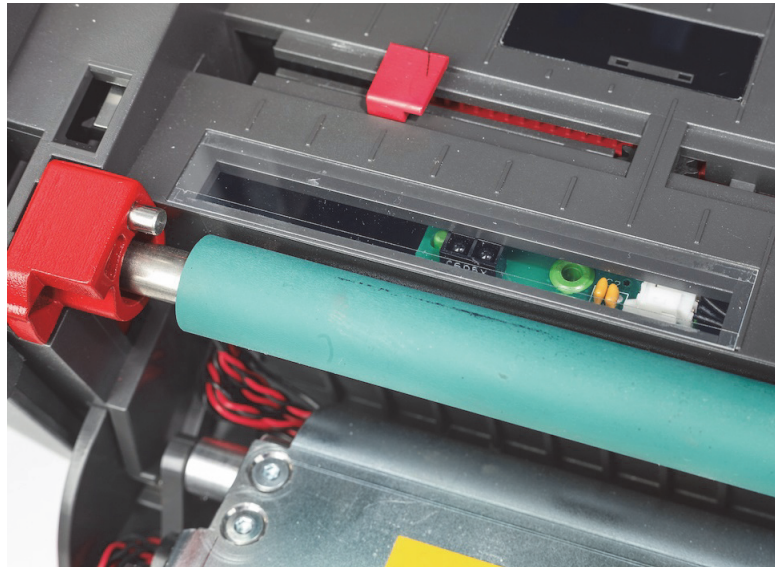


Katkosanturin tiedot

Heijastus-/lovianturin valinta ja säätäminen käyttämällä IP-perustaista tarrarullaa

1. Lataa tarrarulla noudattamalla vaiheita "Tarrarullien asentaminen" sivulla 18 -osiossa. Etuhallintapaneeli on laskettava, tulostusmoduulin on oltava täysin auki ja sinun on huomioitava näyttökuvake ja numerot anturin osalta.
2. Jos tulostin havaitsee lovianturin tarpeen, näkemäsi näytön kuvake on lovianturikuvake, jossa on numero 0–50.
3. Etsi vihreä lovianturin liukusäädin ja valkoinen viivaimen asteikko kumisen tulostustelan alapuolella.
4. Siirrä liukusäädin vasemmalle tai oikealle suositellun numeron mukaisesti.
5. Sulje tulostusmoduuli kokonaan.
6. Mene tulostimen näytöllä kohtaan Asennus > Tarrat > Tarra-anturi ja valitse pohjaheijastus ja sitten vihreä hyväksyntämerkki.
7. Avaa tulostusmoduuli uudelleen.
8. Siirry Nauhan asentaminen -osioon.

28 



Anturien säätäminen, kun käytetään ei-IP-perustaisia tarrarullia

Jos käytetään ei-IP-perustaisia tarramateriaaleja, näytöllä ei näy anturikuvakkeita tai arvoja ja käyttäjän on tiedettävä mitä anturia käytetään ja mihin se säädetään.

Jos käytetään materiaalia, jossa ei ole lovia tai mustia merkkejä, jotka sopivat luvun 10 tietoihin, käytetään katkosanturia ja se on säädettävä näiden ohjeiden mukaan:

1. Tarrarullille, joissa on PARITON määrä tarroja, aseta katkosanturikytkin kohtaan 1.
2. Tarrarullille, joissa on PARILLINEN määrä tarroja, aseta katkosanturikytkin kohtaan 2.
3. Mene tulostimen näytöllä kohtaan Asennus > Tarrat > Tarra-anturi ja valitse katkosanturi ja sitten vihreä hyväksyntämerkki.
4. Siirry Nauhan asentaminen -osioon.
5. Tulostin toimii vakio-tilassa tai osittaisessa vakio-tilassa.

Jos käytetään materiaalia, jossa on lovet tai mustat merkit, jotka sopivat luvun 10 tietoihin, käytetään heijastus-/lovianturia ja se on säädettävä näiden ohjeiden mukaan:

1. Liu'uta vihreä lovianturi vasemmalta oikealle, kunnes anturisilmä kohdistaa visuaalisesti aukon, loven tai mustan merkin. Voit myös mitata etäisyyden, jonka merkin tai loven keskikohta on millimetreissä vasemmalle tulostusmateriaalin keskeltä, ja siirtää liukusäätimen sitten siihen numeroon.

Huomautus: Jos kalibrointiprosessi ei toimi, tämä kohdistus on ehkä tarkistettava uudelleen tai sitä on hienosäädettävä.

2. Mene tulostimen näytöllä kohtaan Asennus > Tarrat > Tarra-anturi ja valitse pohjaheijastus ja sitten vihreä hyväksyntämerkki.
3. Siirry Nauhan asentaminen -osioon.
Tulostin toimii vakio-tilassa tai osittaisessa vakio-tilassa.

7 • Tulostus

TÄRKEÄÄ! Pidennä tulostuspään ikää ja vältä sen vaurioitumista noudattamalla seuraavia tärkeitä vaatimuksia:

- Tulosta matalimmalla mahdollisella tulostuspään lämpötilalla.
- Älä koske tulostuspään alapuoleen sormilla tai terävillä esineillä.
- Varmista, että tarrat ovat puhtaita.
- Varmista, että tarrojen pinnat ovat sileät. Karkeat tarrat vähentävät tulostuspään huoltoa edeltävää käyttöikää.
- Yhdistä kapea tulostustela kapeaan tulostusmateriaalin aina kun mahdollista.
- Paljasta tulostustelan pintaa ei KOSKAAN saa käyttää paljasta tulostuspään pintaa vasten. Telan on aina oltava vähintään yhtä leveä kuin tulostusmateriaalin ja nauhan on oltava telaa leveämpi!

Tulostin on valmis käyttöön, kun kaikki liitännät on tehty ja tarrat ja tarvittaessa siirtonauha on asennettu.

Kalibrointi (Tulostustarvikkeiden syötön synkronointi)

Kun tarrarulla on kokonaan asennettu, anturit säädetty ja nauha asennettu, käyttäjän on "kalibroitava" tulostimen anturi asennettuun tarraan noudattamalla seuraavia vaiheita:

1. Asenna nauha ja tarrarulla ja säädä anturit luvun 6 Materiaalien asentaminen ohjeiden mukaan.
2. Sulje tulostusmoduuli ja etuhallintapaneeli paikalleen.
3. Paina vihreää nuolipainiketta (syöttö) aloitusnäytöllä – tulostin syöttää ensin ulos useita tarroja ja sitten pysähtyy. Tulostin on nyt kalibroinut anturin havaitsemaan oikein asennetun tarran etäisyyden.
4. Revi tyhjät tarrat irti ja hävitä.

Jos tulostin ei kalibroi oikein, säädä anturien sijainti uudelleen kuten Tarvikkeiden asentaminen- ja Anturit -ohjeissa kuvataan. Kalibrointi pitäisi suorittaa joka kerta, kun rulla asennetaan tai jos tulostusmoduuli on avattu ja tulostusmateriaalin sijainti on siirtynyt.

Repäisytilatulostus

Tarratulostin on varustettu repäisyreunalla manuaalista tarranauhan repäisyä varten tulostuksen jälkeen. Repäise ylöspäin suuntautuvalla liikkeellä niin, että tarranauha on tulostimen etureunan lähellä ihanteellisen tuloksen saavuttamiseksi.

Automaattinen leikkaus -tulostus

(vaatii automaattisesti leikkaavan mallin)

Automaattisesti leikkaavaa mallia voidaan käyttää vakiotulostukseen tai automaattisesti työn päätyttyä tai tarrojen välissä leikattuja tarroja varten. Tietty leikkuukohta asetetaan ajurissa.

TÄRKEÄÄ! Leikkuutilan on oltava käytössä ajurissa. Jos ohjelmoidaan suoraan tulostimeen käyttämällä skriptejä, se tehdään "C-komennolla" suorassa ohjelmoinnissa (katso ohjelmointiohje).

Tämä sivu on jätetty tyhjäksi tarkoituksella.

8 • Puhdistus ja huolto



VAARA!

Sähköiskun aiheuttama hengenvaara!
Irrota tulostin virtalähteestä ennen huoltotöiden suorittamista.

On tärkeää puhdistaa tulostuspää säännöllisesti. Se takaa säännöllisen ja hyvän tulostusjäljen ja on tärkeässä osassa tulostuspään ennakaisen kulumisen ehkäisyssä.

Muuten huolto rajoittuu laitteen kuukausittaiseen puhdistukseen.



Huomio!

Tehokkaat puhdistusaineet voivat vahingoittaa tulostinta.
Älä käytä hankaavia puhdistusaineita tai liuottimia ulkopintojen tai moduulien puhdistustoimiin.

- Poista pöly ja paperinöyhtä tulostusalueelta pehmeällä harjalla ja pölynimurilla.
- Puhdista tulostimen pinta kostealla liinalla.

Hyväksytyt puhdistuspuikot

Käytä Brady-puhdistuspuikkoja, osanumero PCK-6, jotka on kastettu tulostuspään puhdistusliuokseen. 50 puhdistuspuikon pakkaus. Käytetään tulostuspään, anturien ja telojen puhdistukseen ja liimajäämien poistoon muovipinnoilta.

Tulostustelan puhdistaminen

Tulostustelaan tarttunut lika voi haitata tulostusmateriaalin kuljetusta ja tulostuslaatua.

1. Sammuta tulostin.
2. Nosta tulostuspää ja poista tarrat ja siirrä nauha tulostimesta.
3. Poista jäämät telan puhdistusaineella ja pehmeällä liinalla.
4. Jos tela vaikuttaa vaurioituneelta, vaihdata se.

Tulostuspään puhdistus

Aineita voi kerääntyä tulostuspäähän tulostuksen aikana. Ne vaikuttavat haitallisesti tulostukseen ja aiheuttavat esim. kontrastieroja ja pystyraitoja.

Puhdistusvälit: suora lämpötulostus – aina tulostusmateriaalirullan vaihdon yhteydessä
 lämpösiirtotulostus – aina nauharullan vaihdon yhteydessä

1. Sammuta tulostin.
2. Avaa tulostimen kansi ja poista tarrat ja nauha tulostimesta.
3. Paina vihreää vapautuspainiketta ja nosta tulostusmoduulia.
4. Käytä hyväksyttyä puikkoa, joka on kastettu puhtaaseen isopropyylialkoholiin ja hiero varoen tulostuspäätä. Varo naarmuttamista pintaa. Jos tulostuspäässä on karkeaa likaa, poista se ennen kuin puhdistat pehmeällä kuivalla harjalla tai ilmalla.
5. Anna pään kuivaa 2–3 minuuttia ennen kuin käynnistät tulostimen uudelleen. Jos suoraa viivoja ilmaantuu tulostettaessa puhdistuksen jälkeen, se voi olla merkki tulostuspään vaurioitumisesta – ota yhteyttä Bradyn tekniseen tukeen.



Huomio!

Kirjoituspää voi vahingoittua!
Älä käytä teräviä tai kovia esineitä tulostuspään puhdistamiseen.
Älä koske tulostuspään suojalasikerrokseen.



Huomio!

Kuumasta tulostuspästä aiheutuva loukkaantumisriski.
Varmista, että tulostuspää on jäähtynyt ennen puhdistustoimiin ryhtymistä.

Tarra-anturien puhdistus



HUOMIO!

Valoeste voi vahingoittua! Älä käytä teräviä esineitä ja liuottimia, kun puhdistat valoestettä.

Tarra-anturit voivat likaantua sormenjäljistä, roskista tai pölyn kerääntymisestä ja tämä voi haitata tarran alun tai tulostusmerkkien havaitsemista. Puhdista tarra-anturit isopropyylialkoholilla kostutetulla vanupuikolla (käytä Brady-osanumeroa PCK-6).

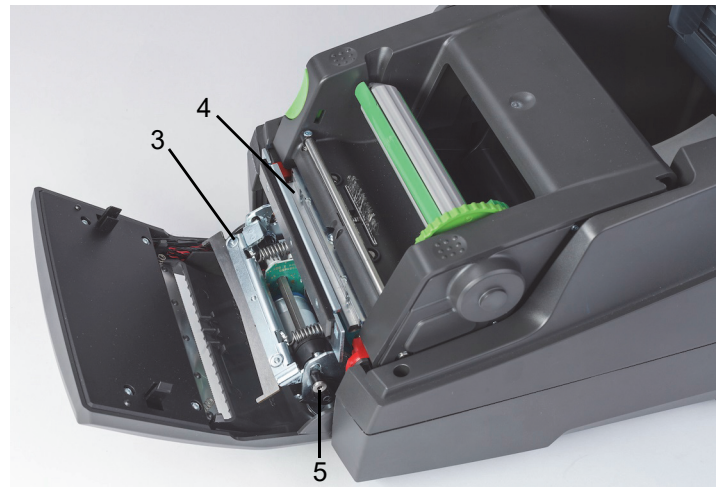
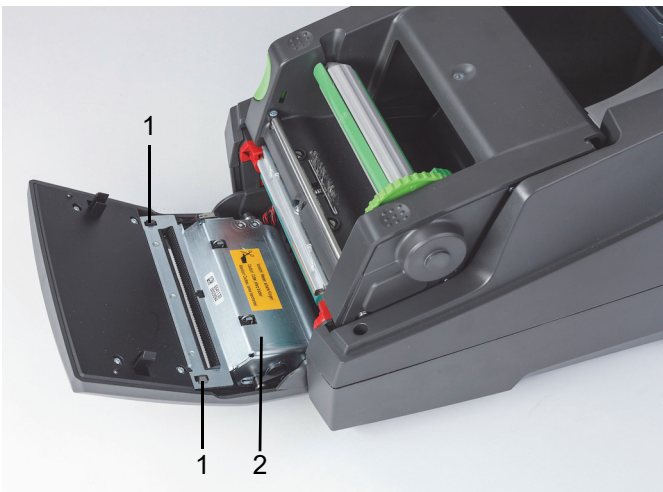
Leikkurin puhdistaminen (automaattinen leikkumalli)



VAROITUS!

Välttääksesi vammoja älä koske terien reunoihin paljain käsin ja pidä kädet poissa alaterän kääntöalueelta.

Ajan myötä tarrojen liima voi kerääntyä leikkuuteeriin. Takaisinsyöttötilassa käytön aikana liimaa saattaa kerääntyä myös telaan. Puhdista tela ja leikkuuterät usein.



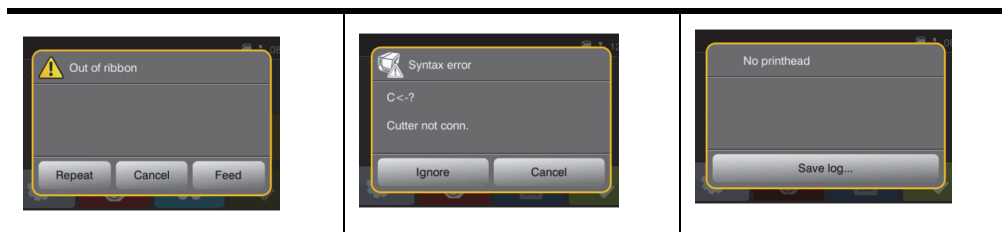
1	Salvat	4	Yläterä
2	Leikkurimoduuli	5	Ruuvi
3	Alaterä		

1. Sammuta tulostin.
2. Avaa tulostimen kansi ja avaa ja laske ohjauspaneeli.
3. Vapauta leikkurimoduuli (2) painamalla ensin muovisia salpoja (1), nostamalla se sitten ylös ja sen jälkeen kiertämällä sitä ylös ja oikealle.
4. Kierrä ruuvia (5) vastapäivään käyttämällä 2,5 mm kuusiokoloavainta ja kierrä kiinnitintä ja alaterää (3) pois päin yläterästä (4). Terät erottava kaariliike on jousikuormitteinen.
5. Poista pöly ja paperinöyhtä pehmeällä harjalla ja pölynimurilla.
6. Puhdista liimajäämät isopropyylialkoholilla kostutetulla vanupuikolla (käytä Brady-osanumeroa PCK-6).
7. Asenna leikkurimoduuli takaisin käänteisessä järjestyksessä.

9 • Ongelmien kartoittaminen

Näytön käyttövirhe

Näet näytöltä, jos laitteessa tapahtuu virhe.



Virheen käsittely riippuu virhetypistä. Katso kohta "Virheviestiluettelo ja korjaustoimenpiteet" sivulla 30.

Näyttö tarjoaa seuraavat mahdollisuudet jatkaa virheen ilmenemisen jälkeen:

Painike	Toiminto
Toista	Tulostustyötä jatketaan virheen syyn selvittämisen jälkeen.
Peruuta	Tulostustyö peruutetaan.
Syöttö	Paperinsyöttö synkronoidaan. Sen jälkeen tulostustyötä voidaan jatkaa.
Ohita	Virheilmoitus ohitetaan. Tulostustyötä jatketaan mahdollisesti rajoitetulla suorituskyvyllä.
Tallenna loki	Virhe ei salli tulostamista. Tarkkaa analyysiä varten ulkoiseen muistiin voidaan tallentaa useita järjestelmätiedostoja.

Virheviestiluettelo ja korjaustoimenpiteet

Virheilmoitus	Syy	Korjaava toimenpide
ADC-toimintahäiriö	Mahdollinen laitteisto-ongelma.	Kierrätä virta tulostimeen. Jos virhe ei selviä, soita huoltoon.
Viivakoodivirhe	Virheellinen viivakoodisisältö, esim. aakkosnumeeriset merkit numeroviivakoodissa.	Korjaa viivakoodin sisältö. Paina Peruuta-painiketta palauttaaksesi tulostimen valmiustilaan.
Viivakoodi liian suuri	Viivakoodi on liian suuri tarralle varatulle tilalle	Pienennä viivakoodin kokoa tai siirrä se. Paina Peruuta-painiketta palauttaaksesi tulostimen valmiustilaan.
Akun varaustila on heikko	Kellon pariston virta on vähissä.	Vaihda kellon paristo.

Virheilmoitus	Syy	Korjaava toimenpide
Puskurin ylivuoto	Puskurimuisti on täysi ja tietokone lähettää edelleen tietoja. Kättelytila ei ole käytössä.	Käytä tiedonsiirtoa protokollan kautta (mielellään RTS/CTS). Mene tulostimen Asetus-valikossa kättelytilaan ja valitse RTS/CTS.
Leikkuri tukossa	Leikkuri ei voi palata aloitusasentoonsa ja pysyy määrittämättömässä asennossa.	Sammuta tulostin. Poista materiaali. Kytke tulostin päälle. Käynnistä tulostustyö uudelleen. Vaihda materiaalia.
	Ei leikkuritoimintoa.	Sammuta virta ja kytke se takaisin päälle. Jos virhe toistuu, soita huoltoon.
Leikkuri on jumissa	Leikkuri ei pysty leikkaamaan tarroja, mutta pystyy palaamaan aloitusasentoonsa.	Paina peruuta Vaihda materiaalia.
Laite ei ole yhdistetty	Ohjelmointi viittaa laitteeseen, jota ei ole olemassa.	Yhdistä tämä laite tai korjaa ohjelmointi.
Kirjasinta ei löydy	Valitun kirjasimen latausvirhe.	Peruuta nykyinen tulostustyö ja vaihda kirjasinta.
FPGA-toimintahäiriö	Mahdollinen laitteisto-ongelma.	Kierrätä virta tulostimeen. Jos virhe ei selviä, soita huoltoon.
Tulostuspäävirhe	Tulostuspää on ehkä vaihdettava.	Kierrätä virta tulostimeen useita kertoja. Jos vika ei selviä, vaihda tulostuspää.
Tulostuspää auki	Tulostuspää ei ehkä ole täysin suljettu.	Sulje tulostuspää täysin ja paina Tauko-näppäintä.
Tulostuspää liian kuuma	Tulostuspään lämpötila on liian korkea.	Jos tulostin on vakio-tilassa, tarkista, ettei lämpöasetus ole liian korkea käyttämällesi materiaalille. Anna tulostimen jäähtyä useita minutteja ennen tulostustyön jatkamista. Jos virhe jatkuu tai toistuu, ota yhteyttä asiakaspalveluun määrittääksesi muita mahdollisia syitä.
Virheellinen tarran merkki	RFID-merkkiä IP-perustaisessa tarrarullassa ei voida lukea tai sen tiedot puuttuvat.	Käynnistä tulostin uudelleen. Jos virhe toistuu, valitse Enter ja käytä tulostinta vakio-tilassa.
Virheellinen nauhan merkki	RFID-merkkiä IP-perustaisessa tarrarullassa ei voida lukea tai sen tiedot puuttuvat.	Käynnistä tulostin uudelleen. Jos virhe toistuu, valitse Enter ja tulostin lataa ensisijaiset nauha-asetukset helpompaa tulostusta varten.
Virheelliset asetukset	Asetus-valikko on väärin konfiguroitu.	Peruuta nykyinen työ. Tarkista kaikki kokoonpanoasetukset.

Virheilmoitus	Syy	Korjaava toimenpide
Muistin ylivuoto	Nykyinen tulostustyö sisältää liian paljon tietoja, esim. valittu kirjasintyyppi, suuret grafiikat. Kättelytila ei ole käytössä.	Peruuta nykyinen tulostustyö. Vähennä tulostettavien tietojen määrää. Mene tulostimen Asetus-valikossa kättelytilaan ja valitse RTS/CTS.
Useita tarran merkkejä löydetty, poista ylimääräiset	Useita merkkejä IP-perustaisessa tulostusmateriaalissa tai tulostimessa ei tyhjennetty viimeksi luetusta merkistä.	Käynnistä uudelleen tulostin saadaksesi tuoreen syötön luennan. Jos virhe toistuu, valitse Enter ohittaaksesi virheen ja käytä vakiotilaa.
Useita nauhan merkkejä löydetty, poista ylimääräiset	Useita merkkejä IP-perustaisessa tulostusmateriaalissa tai tulostimessa ei tyhjennetty viimeksi luetusta merkistä.	Käynnistä uudelleen tulostin saadaksesi tuoreen syötön luennan. Jos virhe toistuu, valitse Enter ohittaaksesi virheen ja tulostin lataa ensisijaiset nauha-asetukset helpompaa tulostusta varten.
Useita merkkejä luettu, poista ylimääräiset merkit	RFID-merkit IP-perustaisessa tarrarullassa luettu virheellisesti.	Poista ja asenna uudelleen tarrarulla ja/tai nauharulla. Jos virhe ei poistu, kierrätä virta tulostimeen.
Nimi on olemassa	Kaksinkertainen kentänimen käyttö suorassa ohjelmoinnissa	Korjaa ohjelmointi.
Verkkovirhe, Ei linkkiä	Ethernet on valittu asetusvalikossa, mutta Ethernet-yhteyttä ei ole.	Tarkista, että Ethernet-palvelin on käytettävissä ja yhdistetty, kierrätä sitten virta tulostimeen. tai Mene Asetus-valikkoon, ota käyttöön Verkkovirheraportointi ja kierrätä sitten virta tulostimeen.
Merkkiä ei löytenyt	Tarramateriaalista puuttuu tarroja.	Paina Toista toistuvasti, kunnes tulostin tunnistaa seuraavan tarran materiaalissa.
	Ohjelmistossa asetettu tarran muoto ei vastaa todellista tarran muotoa.	Peruuta nykyinen tulostustyö. Vaihda ohjelmistossa asetettu tarran muoto. Käynnistä tulostustyö uudelleen.
	Tulostin on ladattu jatkuvalla paperilla, mutta ohjelmisto on säädetty tarroille	Peruuta nykyinen tulostustyö. Vaihda ohjelmistossa asetettu tarran muoto. Käynnistä uudelleen tulostustyö.
	Puuttuva RFID-merkki	Valitse Enter ohittaaksesi virheen ja käytä vakiotilassa.
Ei tarran kokoa	Tarran kokoa ei ole määritetty ohjelmoinnissa/ohjelmistossa.	Tarkista ohjelmisto.

Virheilmoitus	Syy	Korjaava toimenpide
Ei havaittua nauhaa	IP-perustaisesta rullasta puuttuu RFID-merkki.	Tarkista, että yhteensopiva tarvike on ladattu. Jos tarvike on oikea, valitse Enter ohittaaksesi virheen ja tulostin lataa ensisijaiset nauha-asetukset helpompaa tulostusta varten.
Ei SMTP-palvelinta	Tulostin on määritetty lähettämään virheviestit palvelimelle, mutta vastaanottajan IP-osoitetta ei löydy.	Tarkista, että IP-osoite on oikea ja että vastaanottaja on käytettävissä. tai Mene Asetus-valikkoon, ota SMTP pois käytöstä ja kierrätä sitten virta tulostimeen.
Ei suositeltu nauha, käytä sen sijaan kohdetta XXXX	Nauha ei vastaa ensisijaista nauhan yhteensopivuusvalikoimaa.	Asenna suositeltu nauha tai jos ladattu tarvike on toissijainen vaihtoehto, valitse Enter ohittaaksesi virheen ja tulostin lataa ensisijaiset nauha-asetukset helpompaa tulostusta varten.
Paperi lopussa	Tarrarulla lopussa Tarramateriaalista puuttuu tarroja.	Lataa tarroja. Vaihda tarramateriaali tai paina Tauko-painiketta jatkaaksesi tulostusta.
Nauha on lopussa	Siirtonauha on lopussa.	Aseta uusi siirtonauha.
	Siirtonauha sulii tulostuksen aikana.	Peruuta nykyinen tulostustyö. Muuta lämpötilaa ohjelmiston kautta. Puhdista tulostuspää. Lataa siirtonauha. Käynnistä tulostustyö uudelleen.
	Tulostin on ladattu lämpötarroilla, mutta ohjelmisto on säädetty siirtotulostukselle.	Peruuta nykyinen tulostustyö. Aseta ohjelmisto suoralle lämpötulostukselle. Käynnistä tulostustyö uudelleen.
Tulostuspää auki	Tulostuspäätä ei ole lukittu.	Lukitse tulostuspää.
Tulostuspää liian kuuma	Tulostuspää on ylikuumentunut.	Keskeytyksen jälkeen tulostustyö jatkuu automaattisesti. Jos virhe toistuu jatkuvasti, pienennä lämpötilaa tai tulostusnopeutta ohjelmiston kautta.
Protokollavirhe	Tulostin on vastaanottanut tuntemattoman tai virheellisen komennon tietokoneelta.	<ul style="list-style-type: none"> Paina Tauko-näppäintä ohittaaksesi komennon. tai <ul style="list-style-type: none"> Paina Peruuta-näppäintä peruuttaaksesi tulostustyön.
Lukuvirhe	Lukuvirhe luettaessa muistikortilta.	Tarkista kortin tiedot. Varmuuskopioi tiedot, alusta kortti.

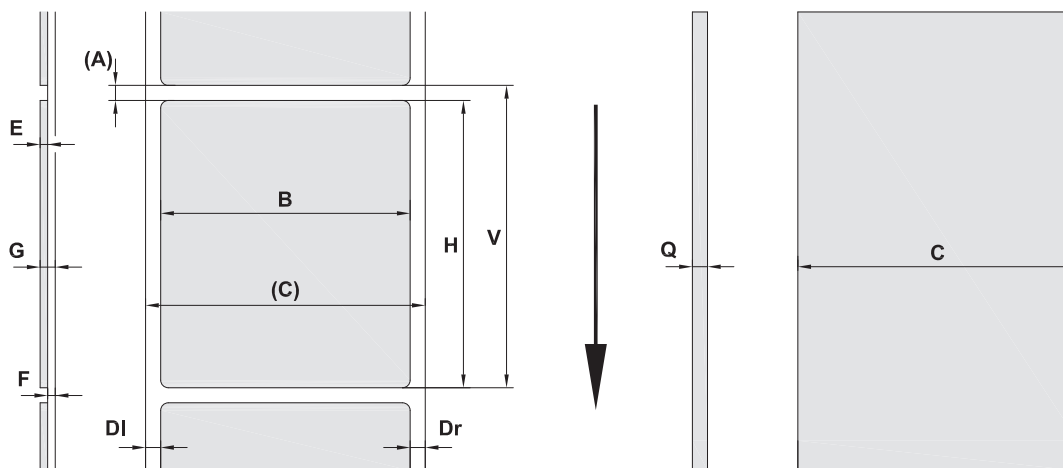
Virheilmoitus	Syy	Korjaava toimenpide
Poista nauha	Siirtonauha on ladattu, vaikka tulostin on asetettu suoralle lämpötulostukselle.	Suoraa lämpötulostusta varten poista nauha. Lämpösiirtotulostusta varten säädä tulostin määritysasetuksissa tai ohjelmistossa siirtotulostukselle.
Nauhan mustepuoli	Tunnistettu nauhan avautumissuunta ei täsmää säätöasetuksiin.	Nauha ladattu virheellisesti. Puhdista tulostuspää. Lataa nauha oikein. Asetukset eivät täsmää käytettyyn nauhaan. Korjaa asetukset.
Nauha on liian kapea tarralle	Nauha on pienempi kuin asennetun tarvikkeen leveys.	Asenna suositeltu suurempi nauha tai valitse Enter ohittaaksesi virheen ja tulostin lataa ensisijaiset nauha-asetukset helpompaa tulostusta varten ja mahdollistaa tulostuksen.
Syntaksivirhe	Tulostin on vastaanottanut tuntemattoman tai virheellisen komennon tietokoneelta.	Paina Ohita ohittaaksesi komennon tai paina Peruuta peruuttaaksesi tulostustyön.
Tuntematon kortti	Korttia ei ole alustettu Korttityyppejä ei tueta.	Alusta kortti, käytä erityyppistä korttia.
Jännitevirhe	Laitteistovirhe Väärä jännite on havaittu.	Sammuta virta ja kytke se takaisin päälle. Jos virhe toistuu, soita huoltoon. Väärä jännite näytetään. Huomioi.
Virhe kirjoittaessa	Laitteistovirhe	Toista kirjoitusprosessi, alusta kortti.
Väärä tarkistus	Laiteohjelmisto, joka on ladattu tai jota ladataan tulostimeen, ei ole yhteensopiva laitteistokokoonpanon kanssa.	Hanki oikea laiteohjelmisto tälle tulostimelle ja lataa se.

Toimintaongelmaluettelo ja korjaustoimenpiteet

Ongelma	Syy	Korjaava toimenpide
Siirtonauha rypistyy	Siirtonauhan taipumaa ei ole säädetty.	Säädä siirtonauhan taipuma.
	Siirtonauha on liian leveä.	Käytä siirtonauhaa, joka on hieman leveämpi kuin tarra.
Tulostuskuvassa on tahroja tai tyhjää tilaa	Tulostuspää on likainen.	Puhdista tulostuspää.
	Lämpötila on liian korkea.	Pienennä lämpötilaa ohjelmiston kautta.
	Sopimaton tarrojen ja siirtonauhan yhdistelmä.	Käytä erityyppistä nauhaa.
Tulostin ei pysähdy siirtonauhan loppumisen jälkeen	Ohjelmistossa on valittu lämpötulostus.	Vaihda lämpösiirtotulostukseen.
Tulostin tulostaa merkkijonon tarran muodon sijaan.	Tulostin on ASCII-kooditilassa.	Peruuta ASCII-kooditila.
Tulostin kuljettaa tarroja, mutta siirtonauha ei liiku.	Siirtonauha on väärin asetettu.	Tarkista ja korjaa tarvittaessa siirtonauha ja tarrapuolen suuntaus.
	Sopimaton tarrojen ja siirtonauhan yhdistelmä.	Käytä erityyppistä nauhaa.
Tulostin tulostaa vain joka toisen tarran	Koon määrittäminen ohjelmistossa on liian suuri.	Vaihda kokoa ohjelmistossa.
Pystysuuntaisia valkoisia viivoja tulostuskuvassa	Tulostuspää on likainen.	Puhdista tulostuspää.
	Tulostuspää on viallinen (toimintahäiriö lämpöelementeissä)	Vaihda tulostuspää. Soita huoltoon. Pätevän ja oikein koulutetun teknikon on aina vaihdettava tulostuspää.
Vaakasuuntaisia valkoisia viivoja tulostuskuvassa	Tulostinta käytetään takaisinsyötöllä > älykkään asetuksen repäisytalassa.	Aseta takaisinsyöttö > aina asetuksissa. Manuaalinen konfiguraatio.
Tulostuskuva on epäsäännöllinen, toinen puoli on vaaleampi.	Tulostuspää on likainen.	Puhdista tulostuspää.

10 • Tulostusmateriaalien koon määritykset

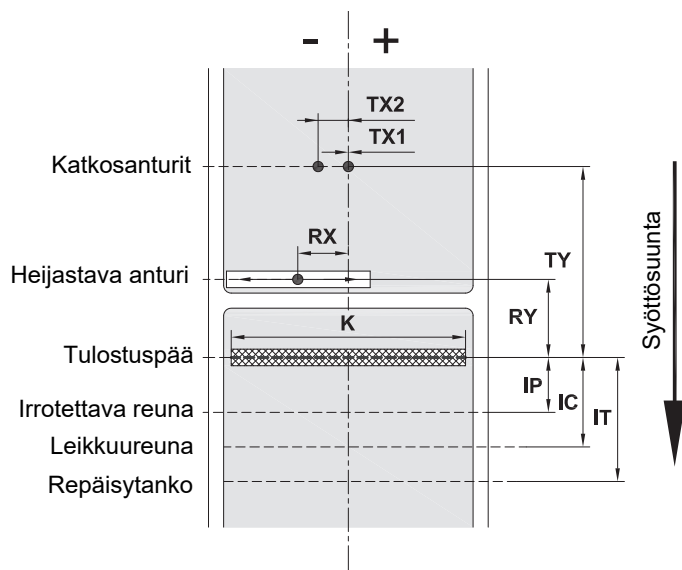
Tarrojen/tulostusmateriaalien mitat



Viitenumero	Kuvaus	Mitat
C	Tulostusmateriaalin leveys (cross-web mukaan lukien suojanauha)	(25–120 mm)
B	Tarran leveys – (cross-web)	(6–116 mm)
H	Tarrojen pituus (down-web) irrotustilassa	(5–2000 mm) (20–200 mm)
–	Repäistyn palan pituus	(30 mm)
–	Leikkuupituus	(12 mm)
A	Tarran etäisyys	(2 mm)
DI	Vasen marginaali	≥0
Dr	Oikea marginaali	≥0
E	Tarran paksuus	(0,025–0,7 mm)
F	Suojanauhan paksuus	(0,03–0,1 mm)
G	Tarran paksuus suojanauhan kera	(0,055–0,8 mm)
Q	Jatkuvan materiaalin paksuus	(0,03–0,8 mm)
V	Tarrojen syöttö	(>7 mm)

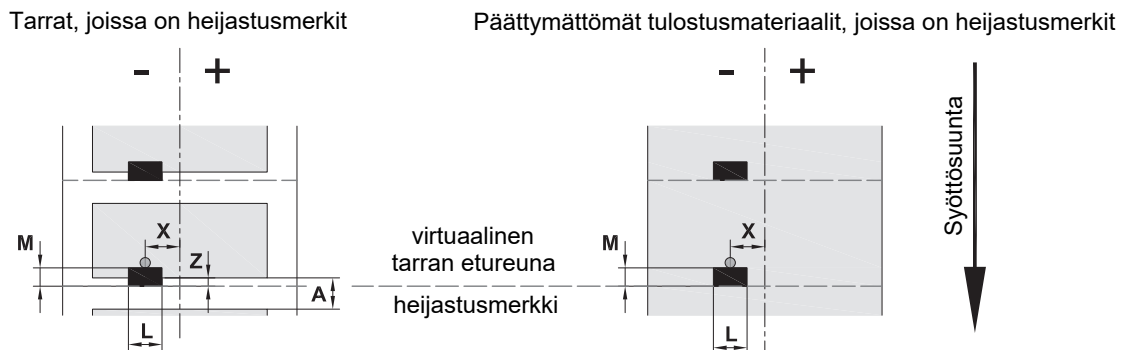
- Pienet tarrakoot, ohuet materiaalit tai vahva liima voi johtaa rajoitteisiin. Tärkeät käyttötarkoitukset on testattava ja selvítettävä.
- Huomioi taipumisjýkkyys! Materiaalin on oltava joustavaa, jotta se voi noudattaa tulostustelan sádettä!

Tulostimen ja anturien mitat



Viitenumero	Kuvaus	Mitat
IP	Etäisyys tulostuspästä irrotettavaan reunaan	(13,2 mm)
IC	Etäisyys tulostuspästä leikkuureunaan	(17,5 mm)
IT	Etäisyys tulostuspästä repäisytankoon	(24,0 mm)
K	Tulostusleveys jolloin tulostuspää 4,3/300 jolloin tulostuspää 4,0/300 jolloin tulostuspää 4,0/600	(108,4 mm) (105,6 mm) (105,6 mm)
RX	Välimatka heijastavasta anturista paperin syötön keskikohtaan eli sallittu etäisyys heijastus- tai leikkuumerkkeihin materiaalin keskeltä	(-56 – +10 mm)
RY	Välimatka heijastavasta anturista tulostuspäähän	(16,0 mm)
TX	Välimatka katkosanturista paperin syötön keskikohtaan TX1: Anturi yhden tai usean radan tarroille, kun ratojen määrä on pariton. TX2: Anturi yhden tai usean radan tarroille, kun ratojen määrä on parillinen.	0 (-10 mm)
TY	Välimatka katkosanturista tulostuspäähän	(56,5 mm)

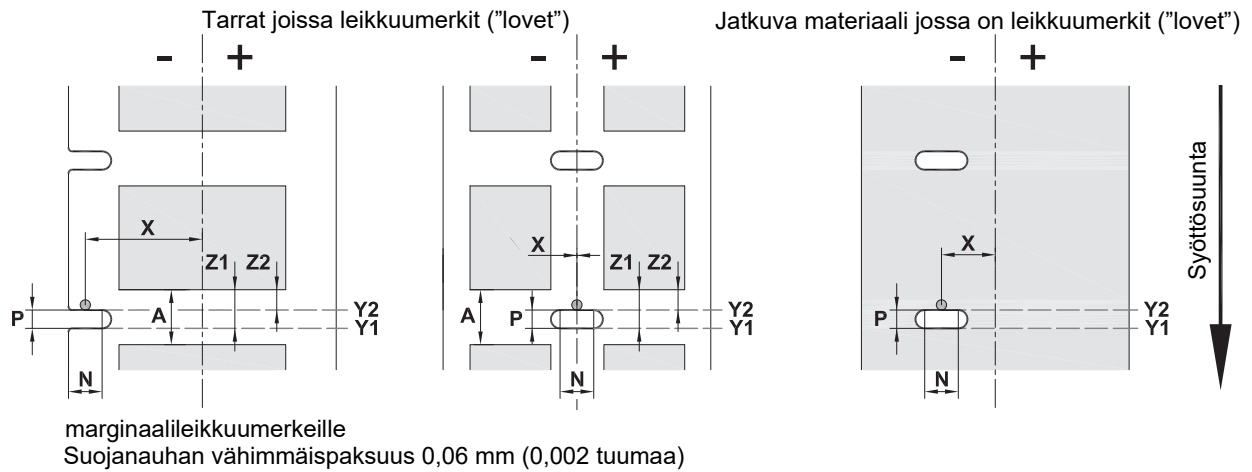
Heijastusmerkin mitat ("Musta merkki")



Viitenumero	Kuvaus	Mitat
A	Tarran etäisyys	(>2 mm)
L	Heijastusmerkin leveys	(>5 mm)
M	Heijastusmerkin korkeus	(3–10 mm)
X	Etäisyysmerkki paperin syötön keskikohtaan heijastavan anturin tunnistusta varten	(-56 – +10 mm)
Z	Etäisyys virtuaalisen tarran etureunasta todelliseen tarran etureunaan > Säädä ohjelma-asetukset	0–A/suositteltu: 0

- Heijastusmerkkien on oltava materiaalin takapuolella (suojanauha).
- Määrittäminen pätee mustille merkeille.
- Värillisten merkkien tunnistus voi epäonnistua. > Käyttötarkoitukseen soveltuvuudesta.

Loven/leikkauksen mitat



Viitenumero	Kuvaus	Mitat
A	Tarran etäisyys	(>2 mm)
N	Leikkuumerkin leveys	(>5 mm)
P	Leikkuumerkin korkeus	(2–10 mm)
X	Etäisyysmerkki paperin syötön keskikohtaan katkosanturin tunnistusta varten heijastavan anturin tunnistusta varten	(-10 tai 0 mm) (-56 – +10 mm)
Y1 Y2	Anturin tunnistama virtuaalisen tarran etureuna heijastavan anturin tunnistuksella ⁽¹⁾ katkosanturin tunnistuksella	Etureunan leikkuu Takareunan leikkuu
Z1 Z2	Etäisyyden tunnistama etureuna todellisen tarran etureunaan heijastavan anturin tunnistuksella katkosanturin tunnistuksella käytettäessä läpinäkyviä tarroja > Säädä ohjelma-asetukset	P–A 0 alkaen ja A–P:hen asti
	⁽¹⁾ Materiaalin takapuolen on oltava riittävän heijastava.	

Marginaali lovi/leikkuu	Pitkä aukko lovi/leikkuu	Suorakulmainen lovi/leikkuu	Pyöreä lovi/leikkuu	Lovi/leikkuu tarrojen välillä
			Ei suositella	Ei suositella

11 • Lisenssit ja viraston hyväksynät

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

BradyPrinter i5100 täyttää EU:n turvallisuus- ja terveysturvallisuuden keskeiset määräykset:

- Euroopan unionin direktiivi 2014/35/EU, joka koskee tiettyjen jänniterajojen puitteissa käytettäviksi suunniteltuja sähkölaitteita
- Euroopan unionin direktiivi 2014/30/EU, joka koskee sähkömagneettista yhteensopivuutta
- Radiolaitedirektiivi (RED) 2014/53/EU
- Sähköisissä ja elektronisissa laitteissa kiellettyjen tiettyjen vaarallisten aineiden direktiivi 2011/65/EU

EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutus www.bradyeurope.com/conformity

FCC ja maakohtaiset viraston hyväksyntätiedot

Huomautus: Tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän FCC:n (Federal Communications Commission) sääntöjen osassa 15 asetetut vaatimukset A-luokan digitaalilaitteille. Rajoitusten tarkoituksena on varmistaa riittävä suoja vahingollisilta häiriöiltä, kun laitetta käytetään kaupallisessa ympäristössä. Laitte luu, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa. Jos laitetta ei asenneta ja käytetä käyttöohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriötä radioviestinnässä. Jos laitetta käytetään asutusalueella, se aiheuttaa todennäköisesti häiriötä. Käyttäjän on korjattava häiriöt omalla kustannuksellaan. Muutokset tai muunnokset, joita sääntöjen noudattamisesta vastaava osapuoli ei nimenomaisesti ole hyväksynyt, saattavat aiheuttaa käyttäjän laitteen käyttöoikeuden raukeamisen. Tämä laite täyttää FCC:n sääntöjen osassa 15 asetetut vaatimukset. Laitteen toiminta on seuraavien ehtojen alainen: (1) Laitte ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) laite ei saa olla altis ulkopuolisille häiriöille mukaan lukien laitteen toimintaan haitallisesti vaikuttavat häiriöt.

Prop 65 -varoituseräusunto

Tähän tuotteeseen liittyvät Prop 65 -tiedot ovat osoitteessa www.BradyID.com/i5100compliance.

Kanada

ICES-003, luokan A ilmoitus, Class A

Tämä luokan A digitaalilaitte vastaa kaikkia Canadian Interference-Causing Equipment Regulations -säännöksiä.

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Eurooppa

RoHS-direktiivi 2011/65/EU (RoHS 2), 2015/863/EU (RoHS 3)

Tämä tuote on CE-merkitty ja täyttää EU:n 8.6.2011 säätämän, vaarallisten aineiden käyttöä sähkölaitteissa koskevan direktiivin 2011/65/EU vaatimukset.

EU:n direktiivi 2015/863, annettu 31. maaliskuuta 2015 (RoHS 3), muuttaa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2011/65/EU liitettä II rajoitettujen aineiden luettelon osalta.

Sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskeva direktiivi

Eurooppalaisen WEEE-direktiivin mukaisesti tämä laite pitää kierrättää paikallisten sääntöjen mukaisesti.



Paristo- ja akkudirektiivi 2006/66/EY

Tässä tuotteessa on litiumkolikkoakku. Yliviivatun roskakorin kuva tarkoittaa, että Euroopan Unionin direktiivin 2006/66/EY mukaisesti kaikki paristot ja akut täytyy hävittää erikseen. Paristojen käyttäjät eivät saa hävittää paristoja lajittelemattoman talousjätteen mukana. Tämä direktiivi määrittää raamit käytettyjen paristojen ja akkujen palautukselle ja kierrätykselle. Käytön jälkeen ne tulee hävittää erikseen ja kierrättää. Hävitä paristot ja akut paikallisten sääntöjen mukaisesti.

Huomautus kierrättäjille

Litiumkolikkoakun poistaminen:

1. Pura tulostin ja etsi litiumkolikkoakku pääpiirilevyltä.
2. Akun irrottamiseksi liu'uta paristo paristopidikkeestä, poista se levyltä ja hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

Radiolaitedirektiivi (RED) 2014/53/EY

13,56 MHz RFID

(a) taajuusalueet, joilla radiolaite toimii; 13,56 MHz

(b) suurin radiotaajuusteho, jota lähetetään radiolaitteen toimintataajuusalueilla; < +23 dBm (200 mW)

Turkki

Ympäristöministerit

(Sähköisten ja elektronisten laitteiden hävittämistä ja tiettyjen ympäristölle vaarallisten aineiden käyttörajoituksia koskevat WEEE/ROHS-kierrätysdirektiivit.)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Kiina

Tähän tuotteeseen liittyvät Kiinan RoHS-vakuutuksen tiedot ovat osoitteessa www.BradyID.com/i5100compliance



Toimipaikat

Brady Worldwide, Inc
6555 West Good Hope Road
P.O. Box 2131
Milwaukee, WI 53201-2131, USA
www.bradycorp.com
Puh. +800 537 8791

Brady EMEA

Lindestraat 20
9240 Zele
Belgium
www.bradycorp.com/global
Puh. +32 (0) 52 45 78 11

Brady Corporation Asia

1 Kaki Bukit Crescent
Singapore 416236
www.bradycorp.com/global
Puh. 65-6477-7261

Brady Worldwide

Australia	612-8717-6300
Brasilia	55-11-3686-4720
Filippiinit	63-2-658-2077
Hong Kong	852-2359-3149
Japani	81-45-461-3600
Kanada	1-800-263-6179
Kiina (Peking).....	86-10-6788-7799
Kiina (Shanghai)	86-21-6886-3666
Kiina (Wuxi).....	86-510-528-2222
Korea	82-31-451-6600
Latinalainen Amerikka	1-414-540-5560
Malesia.....	60-4-646-2700
Meksiko	525-399-6963
Singapore.....	65-6477-7261
Taiwan	886-3-327-7788
Thaimaa	66-2-793-9200
Uusi-Seelanti.....	61-2-8717-2200

i5100 käyttöopas (Finnish)
rev 4/4/2018

