



i4311

Kannettava teollisuustarratulostin

Käyttöopas

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

Vastuuvapauslauseke

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

Tämä opas 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

Kannettava i4311-teollisuustarratulostin on Brady Worldwide, Inc. -yhtiön tavaramerkki.

Microsoft, Windows, Excel, Access ja SQL Server ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Bluetooth ja Bluetooth-logo ovat Bluetooth SIG, Inc:n tavaramerkkejä.

Wi-Fi on tavaramerkki, jonka omistaa Wi-Fi Alliance®.

Apple on Apple Inc:n tavaramerkki.

Google Play on Google LLC:n tavaramerkki.

ZPL® on tavaramerkki, jonka omistaa Zebra Technologies Corporationin, johon Brady ei ole sidoksissa.

Kaikki tässä käyttöohjeessa mainitut tavara- tai tuotemerkit ovat kyseisten yritysten tai organisaatioiden tavaramerkkejä (™) tai rekisteröityjä tavaramerkkejä (®).

© 2025 Brady Worldwide, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tarkistusversio A

Brady Worldwide, Inc.
6555 West Good Hope Road
Milwaukee, WI 53223
bradyid.com

Brady takuu

Tuotteemme myydään sillä oletuksella, että ostajat testaavat niitä käytössä ja määrittävät itse niiden soveltuvuuden tarkoitettuun 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.

Turvallisuus ja ympäristö

Lue tämä käyttöohje ennen tulostimen ensimmäistä käyttökertaa. Tässä käyttöohjeessa kuvataan kannettavan i4311-teollisuustarratulostimen kaikki päätoiminnot.

Varotoimet

Huomioi seuraavat varotoimet ennen laitteen käyttöä:

- Lue kaikki käyttöohjeet varovasti ennen kuin käytät tulostinta ja ennen kuin suoritat mitään prosessia.
- Älä aseta laitetta epätasaiselle alustalle tai korokkeelle.
- Älä laita mitään esineitä laitteen päälle.
- Pidä 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.
- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu lasten käytettäväksi.

Tekninen tuki ja rekisteröinti

Yhteystiedot

Tutustu Brady-tietokantaan osoitteessa support.bradyid.com/s/.

Jos tarvitset huoltoa tai teknistä tukea, paikanna alueesi Bradyn teknisen tuen toimisto siirtymällä seuraavaan osoitteeseen:

- **Yhdysvallat:** bradyid.com/techsupport
- **Kanada:** bradycanada.ca/contact-us
- **Meksiko:** bradyid.com.mx/es-mx/contacto
- **Latinalainen Amerikka:** bradylatinamerica.com/es-mx/soporte-técnico
- **Eurooppa:** bradyeurope.com/services
- **Australia:** bradyid.com.au/technical-support
- **Aasia ja Tyynenmeren alue:** brady.co.uk/landing-pages/global-landing-page

Rekisteröintitiedot

Rekisteröi tulostimesi osoitteessa:

- bradycorp.com/register

Korjaus ja palautus

Jos joudut jostain syystä palauttamaan tulostimen korjattavaksi, korjaamiseen ja vaihtamiseen liittyviä lisätietoja saat ottamalla yhteyttä Bradyn tekniseen tukeen.

Sisällysluettelo

1 • Johdanto

Järjestelmän määrittelyt	1
Fyysiset ja ympäristöominaisuudet	2
Bluetoothin kantama	2
Akku	3

2 • Käyttöönotto

Tulostimen purkaminen pakkauksesta	4
Pakkauksen sisältö	4
Rekisteröinti	4
Tulostimen komponentit	5
Virransyöttö	7
Akun asentaminen	7
Virransäästötila	8
Lepotila	8
Sammutus	8
Tulostusmateriaalien asentaminen tai vaihtaminen	9
Nauha	9
Tarrat	10
Kosketusnäyttö	11
Navigointi ja tila	12
Materiaalitiedot	12
Tulostimen kytkeminen	13
Tulostimen nimi	13
Ethernet-verkko	13
Wi-Fi	14
USB	15
Bluetooth*	15
Upotettu verkkopalvelin	16
Tulostinohjaimen asentaminen (valinnainen)	16
Tulostinohjaimen asetukset	16
Tulostinasetukset	17
Kieli	17
Näppäimistöt	17
Mittayksiköt	18
Päivämäärä ja aika	18
Tallennussijainti	19
Näyttö	19
Tietoja	19

Tulostimen salasana	20
Asetus	20
Vaihtaminen	20
Uudelleen asettaminen	21
Vianmääritys	21
Ilmoitukset	22
Tulostimen asentaminen	22
Lisävarusteet	23
3 • Yleinen käyttö	
Tarrojen luomiseen käytettävät ohjelmistot	24
Tarrojen luominen	24
Mobiililaite	24
Tiedostojen tallennus tulostimeen	25
Mallit	25
Tarrojen tulostus	26
Tulostaminen ohjelmistosta tai sovelluksesta	27
Tulostimeen tallennetut tulostustyöt	28
Tiedostojen tuominen ja tulostaminen USB-muistitikulta	28
Tulostussäädöt	29
Kirjanmerkit	29
Tulostusnopeus	30
Tulostusenergia	30
Tulostuskohta	30
Leikkaa automaattisesti	31
Tarvetulostus	31
Palauta Bradyn oletusasetukset	31
Tiedostoluettelo	31
Haku, lajittelu, suodatus ja muuttaminen	32
ZPL-komentosarjat	33
Jatkuvat tarrat	33
Grafiikka ja fontit	33
Ohje	34
4 • Ylläpito	
Tulostimen puhdistaminen	35
Jäämät ja pöly	35
Näyttö	36
Leikkurin terä	36
Anturit	38
Tulostuspää	39
Materiaalipyyhkimen vaihtaminen	40
Tarratukos	40
Laitteisto-ohjelmistopäivitysten asentaminen	41
Label Library -arvojen päivittäminen	42

Tarra- ja värinauhakasettien kierrättäminen.....	43
Värinauhakasetin purkaminen	44
Tarrakasetin purkaminen	46
5 • Vianmääritys	
A • Säästöstenmukaisuus	
Toimiston säästöstenmukaisuus ja hyväksynät.....	50
Yhdysvallat	50
Estados Unidos	51
Kanada	51
Eurooppa	52
Kiina 中国	52
Taiwan	53
Turkki	53
Langattoman yhteyden sääöstiedot.....	54
Yhdysvallat	54
Meksiko	54
Kanada	55
Euroopan unioni	55
Japani 日本	57
Meksiko	57
Kansainvälinen	57
B • Lisensointi	
FreeRTOS.....	58
Newlib.....	58
CMSIS.....	59
Apache-lisenssi	59
RapidJSON	62

1 Johdanto

Kannettavassa i4311-teollisuustarratulostimessa on seuraavat ominaisuudet:

- LabelSense™-tulostustekniikka – minimoi jätteen ja maksimoi tuottavuuden
- Helposti paikalleen asetettava nauhakasetti laajalla valikoimalla yksivärisiä nauhoja
- Helposti paikalleen asetettava tarrakasetti monilla eri väreillä, tyyleillä ja materiaaleilla
- Kätevä integoitu kahva helpottaa kuljettamista
- Jatkuvat ja valmiiksi leikatut tarratyypit erilaisista kestävästä materiaaleista
- Jopa neljän käyttäjän samanaikainen yhdistäminen Bluetooth® Low Energy 5.2 -yhteyden kautta
- Laitteessa on värillinen LCD-kosketusnäyttö.
- Ladattava litiumioniakku

Järjestelmän määrytykset

- **Tulostustarkkuus:** 11,8 pistettä/mm, 300 dpi
- **Tulostettavan tarran leveys:** 6,4–101,6 mm (0,25–4 tuumaa)
- **Tarran pituus** (jatkuva): 6,4 mm – 1,5 m (0,25–60 tuumaa)
- Kevyt, paino alle 5,9 kg (13 paunaa)
- Yksivärinen tulostustyö 300 DPI:n tarkkuudella on mahdollinen enintään 101,6 mm:n (4 tuuman) leveydellä ja enintään 1,5 metrin (60 tuuman) pituudella.
- Grafiikan siirtäminen tietokoneelta tai USB-muistitikulta. Tuetut grafiikkamuodot: Windows-metatiedosto (*.wmf), Bitmap (*.bmp), JPG-tiedosto (*.jpg), Graphic Interchange Format (*.gif) ja Portable Network Graphics (*.png).
- Kaksi USB-A-porttia ja kaksi USB-C-porttia (yksi latausta varten)
- Automaattinen leikkuri

Kannettava i4311-teollisuustarratulostin tukee ZPL-komentosarjoja. Luettelo tuetuista komennoista on osoitteessa <https://www.bradyd.com/support/printer/i4311>.

Fyysiset ja ympäristöominaisuudet

Kannettavan i4311-teollisuustarratulostimen (vakiokokoonpano) fyysiset ja ympäristöominaisuudet ovat seuraavat:

Fyysiset	USA:n mittayksiköt	Metriset mittayksiköt
Mitat	Pituus 12,9 tuumaa x leveys 9,44 tuumaa x korkeus 9,56 tuumaa	328 x 240 x 243 mm
Paino (akun kanssa)	12,9 paunaa	5,9 kg

Ympäristö	Toiminta	Säilytys
Lämpötila (tulostin)	40–110 °F (4–43 °C)	0–110 °F (-18–43 °C)
Suhteellinen kosteus (tulostin)	20–90 % (tiivistymätön)	10 %–90 % (ei-tiivistyvä)

Huomautus: Käyttötarvikkeiden suorituskyky saattaa vaihdella.



VAROITUS! Vältä tulostimen käyttöä veden tai lämmönlähteen lähellä tai suorassa auringonvalossa.

Bluetoothin kantama

Tulostimen tulee olla 19,8 metrin (65 jalan) säteellä reitittimestä tai laitteesta, jotta se voi vastaanottaa Bluetooth-signaalin.

Huomautus: Bluetooth on valinnainen ominaisuus, jota ostamassasi tulostimessa ei ehkä ole.

Akku



VAARAILMOITUS! Räjähdysvaara, jos akku vaihdetaan väärän tyyppiseen. Käytä vain tähän laitteeseen tarkoitettua akkua.

Akku täytyy kierrättää tai hävittää oikealla tavalla valta- tai paikkakunnallisten sääntöjen mukaisesti.



VAARAILMOITUS! Älä käytä tulostinta ja/tai lataa akkupakkausta yli 43 °C:n (110 °F) tai alle 4 °C:n (40 °F) lämpötiloissa.

Älä säilytä tulostinta yli 43 °C:n (110 °F) tai alle -18 °C:n (0 °F) lämpötiloissa.

Akkupakkausta ei saa purkaa tai käsitellä väärin.

Akun osia ei saa avata, vaurioittaa tai korvata uusilla.

Akku tulee ladata vain tulostimen mukana toimitetulla verkkolaitteella.

Metallin tai minkään muun johtavan materiaalin ei saa antaa koskettaa akun napoja.



VAARAILMOITUS! Akkupakkausta ei ole tarkoitettu kannettavaksi. Kun akkupakkaus ei ole käytössä, sitä tulee säilyttää kovassa kantokotelossa, pehmeässä kantokotelossa tai vastaavassa kotelossa vahingoittumisen välttämiseksi.

Pidä akku kaukana kipinöistä, liekeistä ja muista lämmönlähteistä.

Pidä akku kaukana vedestä.

Akkupakkauksen päälle ei saa asettaa mitään esineitä.

Pidä akkupakkaus poissa lasten ulottuvilta.



VAROITUS! Käytä vain tähän laitteeseen tarkoitettua akkua. Minkä tahansa muun akun käyttö saattaa vahingoittaa akkulokeron liittimiä.

2 Käyttöönotto

Tulostimen purkaminen pakkauksesta

Poista tulostin pakkauksesta varovasti ja tarkasta sen pinnat (sisäiset ja ulkoiset) sekä tarrat mahdollisten lähetysvaurioiden varalta.

Huomautus: Tarkista, onko tulostuspään ympärillä ja kotelon suojusten sisällä kuljetussuojat, ja poista ne.

Pakkauksen sisältö

- Kannettava i4311-teollisuustarratulostin
- Litiumioniakku
- Verkkolaitesarja
- Asennusteline
- Pikaopas
- Puhdistussetti



Huomautus: Säilytä alkuperäinen pakkaus, laatikkoa myöten, mikäli tulostin täytyy lähettää takaisin.



VAROITUS! Jos lähetät tulostimen, ota yhteyttä kuljetusyhtiöön saadaksesi tietoja tulostimen sisältämän litiumioniakun lähettämistä koskevista paikallisista, valtiollisista ja kansainvälisistä määräyksistä.

Rekisteröinti

Jos haluat saada maksutonta tuotetukea ja päivityksiä, rekisteröi tulostimesi verkossa osoitteessa www.bradycorp.com/register tai napauta Ohje-painiketta tulostimessa, selaa kohtaan Takuun rekisteröinti ja skannaa QR-koodi.

Tulostimen komponentit

Ulkopuoli

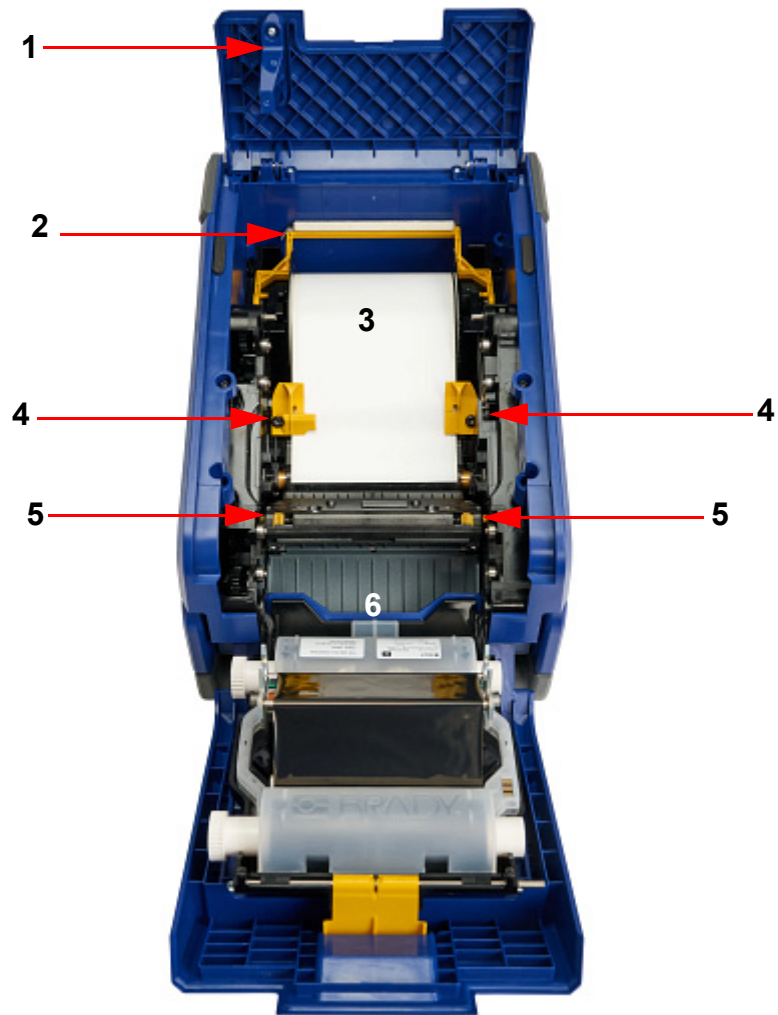


- | | | | |
|---|---------------------------------|----|---------------------|
| 1 | Kotelon takakansi | 6 | Kantokahva |
| 2 | Kotelon etukannen vapautussalpa | 7 | USB-A-portit |
| 3 | Kosketusnäyttö | 8 | USB-C-portti |
| 4 | Virtapainike | 9 | Ethernet-portti |
| 5 | Tarrakouru | 10 | USB-C-latausportti* |

Huomautus: *Tulostin on varustettu ladattavalla litiumioniakulla. Jos verkkolaite kytketään pistorasiaan, kun akku ei ole asennettuna, tulostin ei saa virtaa.

Tulostimen etuosassa oleva QR-koodi vie tuotteen tukisivulle
<https://www.bradyid.com/support/printer/i4311>

Sisäinen



1 Kotelon takakansi

2 Pyyhin

3 Tarrarulla

4 Tarraohjaimet

5 Leikkurin vapautuskielekkeet

6 Nauhan vapautuskieleke

Virransyöttö

Tulostimen virranlähteenä toimii ladattava litiumioniakku. Akussa on toimittaessa minimivaraus, joten on suositeltavaa ladata akku ennen tulostimen ensimmäistä käyttökertaa. Kun akku on ladattu täyteen, käynnistä tulostin painamalla virtapainiketta.

Akun asentaminen

Nosta tulostin pystyasentoon niin, että pääset käsiksi tulostimen pohjaan. Vedä akkukannen vapautussalpa alas ja irrota kansi.

Aseta akku siten, että akun tarra osoittaa sisäänpäin, työnnä akun tapit niille tarkoitettuihin koloihin lokeron yläosassa ja paina sitten akun alaosa paikalleen.

Aseta akkukannen kielekkeet takaisin lokeron alaosaan ja napsauta kansi paikalleen.



Kosketusnäytön oikeassa alakulmassa näkyvä akun merkkivalo ilmaisee akussa jäljellä olevan varauksen määrän. Kun akun merkkivalo on punainen, akun varausta on jäljellä korkeintaan 20 %.

Akun lataaminen tulostimessa:

1. Liitä USB-kaapelin (toimitetaan mukana) toinen pää tulostimen takana olevaan latausporttiin.
2. Liitä toinen pää verkkolaitteeseen.
3. Kytke verkkolaite pistorasiaan.

Kun akku latautuu, kosketusnäytön akkukuvakkeessa näkyy plusmerkki +.

TÄRKEÄÄ! Jos verkkolaite kytketään pistorasiaan, kun akku ei ole asennettuna, tulostin ei saa virtaa.



USB-latausportti

Akun lataaminen tulostimen ulkopuolella:

1. Ota kasetti pois tulostimesta.
2. Liitä USB-kaapelin (toimitetaan mukana) toinen pää akkuun.
3. Liitä toinen pää verkkolaitteeseen.
4. Kytke verkkolaite pistorasiaan.
Akun merkkivalo palaa oranssina latauksen aikana.
5. Kun akun merkkivalo palaa vihreänä, akku on latautunut täyteen.

Virransäästötila

Akun säästämiseksi tulostin voidaan asettaa siirtymään virransäästötilaan automaattisesti, kun se on ollut tietyn aikaa käyttämättömänä.

1. Napauta **Asetukset**.
2. Napauta **Järjestelmäkokoontila > Virransäästötila**.
3. Valitse Automaattinen himmennys, jos haluat himmentää näytön ja asettaa tulostimen alhaisen virrankulutuksen tilaan, tai Automaattinen sammutus, jos haluat tulostimen kytkeytyvän pois päältä, kun se on ollut tietyn aikaa käyttämättömänä.
4. Aseta haluamasi tulostimen käyttämättömyysaika liu'uttamalla aikailmaisimen pistettä vasemmalle (lyhentää aikaa) tai oikealle (pidentää aikaa). Vaihtoehtoisesti voit lyhentää aikaa painamalla miinuspainiketta (–) tai pidentää sitä painamalla pluspainiketta (+).
5. Voit palata aloitusnäyttöön napauttamalla kotikuvaketta.

Voit palauttaa tulostimen virransäästötilasta koskettamalla näyttöä, napauttamalla virtapainiketta tai lähettämällä tulostustyön.

Lepotila

Akun säästämiseksi tulostin voidaan asettaa manuaalisesti lepotilaan. Näyttö sammuu ja järjestelmä siirtyy alimman virrankulutuksen tilaan, mutta sitä ei tarvitse käynnistää kokonaan uudelleen sen palauttamiseksi toimintatilaan.

Aktivoi tämä tila painamalla virtapainiketta lyhyesti, kunnes näyttö himmenee. Kun tulostin on lepotilassa, virtapainikkeen valo palaa ja senhetkinen tarra ja asetukset säilyvät.

Painamalla virtapainiketta voit palauttaa järjestelmän samaan tilaan, jossa se oli ennen lepotilaan siirtymistä.

Huomaus: Jos tulostustyö on käynnissä, näyttöön tulee kehote, jossa kysytään, haluatko jatkaa työtä vai peruuttaa sen, kun tulostin palautuu jälleen täyden virran tilaan.

Sammutus

Sammuta tulostin kokonaan painamalla virtapainiketta ja pitämällä sitä painettuna (noin kolme sekuntia), kunnes näyttö pimenee. Virtapainikkeen valo ei pala, kun tulostin on kokonaan sammutettu.

Tulostusmateriaalien asentaminen tai vaihtaminen

Brady-nauhakasetit ja tarrarullat hyödyntävät tunnistinsirua tietojen määrittämiseen ja seurantaan. Järjestelmä tunnistaa automaattisesti asennetut materiaalit ja näyttää niitä koskevat tiedot kosketusnäytön vasemmassa alakulmassa.

Huomautus: Tulostin voi olla joko päällä tai sammuksissa, kun materiaalia vaihdetaan.

Nauha

1. Avaa kotelon kannen lukitus vetämällä keltaisesta vapautussalvasta ja vedä sitten kantta itseäsi kohti.
2. Vedä nauhakasetin kielekettä itseäsi kohti ja nosta nauhakasetti sivukahvoista ylös ja ulos.



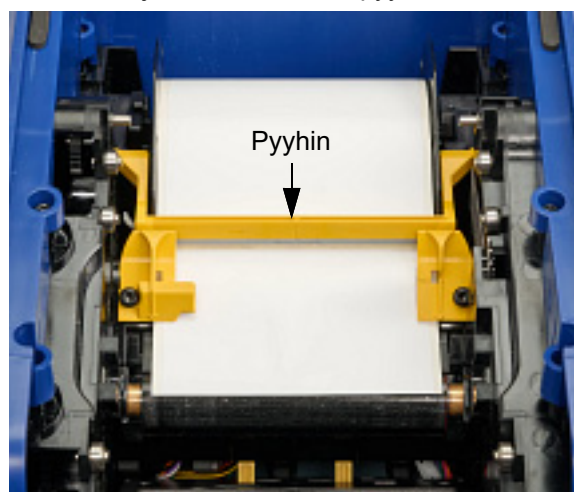
3. Aseta uusi täysi nauhakasetti tulostuspään päälle (tuotetarra laitteeseen päin) ja napsauta se paikalleen.
4. Sulje kotelon kansi tiukasti.
5. Jos tulostin on lepotilassa, paina virtapainiketta, jotta tulostin voi tunnistaa asennetun nauhan.

Tarrat

1. Avaa kotelon kannen lukitus vetämällä keltaisesta vapautussalvasta ja vedä sitten kantta itseäsi kohti.
2. Avaa kotelon takakansi.
3. Nosta keltainen materiaalipyihin, jos se on paikallaan.
4. Liu'uta keltaiset tarraohjaimet täysin avoimeen asentoon.
5. Poista mahdolliset tulostimessa jo olevat tarrat ottamalla kiinni rullan molemmilta puolilta ja nostamalla sen ylös ja ulos.
6. Aseta uusi tarrarulla siten, että tunnistinsiru on tulostimen vasemmalla puolella.



7. Syötä tarrat rullan yläreunasta keltaisten tarraohjainten alta, kunnes etureuna on mustan kumitelan keskellä.
8. Sulje tarraohjaimet, kunnes ne koskettavat taustapaperin reunaa tarrojen ollessa ohjainten alla.
9. Jos käytät jatkuvia tarroja, vedä materiaalipyihin alas niin, että se lepää tarrojen päällä.



Kosketusnäyttö

Tulostimen kosketusnäytön avulla voidaan mm. määrittää asetuksia, tarkastaa laitteen tila sekä tulostaa tarroja. Valinnat tehdään koskettamalla näyttöä sormella.



VAROITUS! Älä käytä tavallista kynää tai muuta terävää esinettä. Tämä voi vahingoittaa kosketusnäyttöä.



1	Tulostimen nimi (oletusnimi on sarjanumero)	6	Bluetooth, saatavilla tiettyihin malleihin
2	Tulostimen tila	7	Ethernet-yhteys
3	Tarramateriaalin tila, koko ja osanumero	8	Wi-Fi-tila, käytettävissä tietyissä malleissa
4	Nauhamateriaalin tila, koko ja osanumero	9	Kello
5	USB-yhteys		

Navigointi ja tila



Voit palata aloitusnäyttöön napauttamalla **kotikuvaketta**.



Voit palata edelliselle sivulle napauttamalla **paluunuohta**.



Saat näkyviin lisää vaihtoehtoja napauttamalla **Lisää-valikkoa** (ei käytettävissä kaikissa näytöissä).



Voit **ladata** tuontitiedostoja ulkoisesta tallennustilasta sisäiseen tallennustilaan.



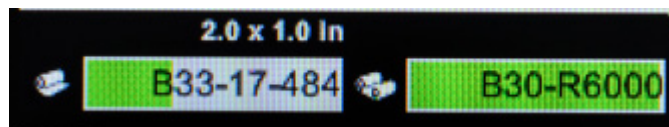
Enter-näppäintä käytetään virtuaalinäppäimistössä syöttötietojen vahvistamiseen.

Aloitusnäytön alalaidassa olevat tilarivin tulostimen ja materiaalin tilakuvakkeet antavat seuraavat tiedot.

Kuvake	Merkitys
	Teksti tarrakuvakkeen yläpuolella (vasemmalla) osoittaa asennetun materiaalin koon ja tyyppin. Kunkin kuvakkeen oikealla puolella näkyy tilausnumero.
	Tulostin ei pysty lukemaan tarrarullan (vasen kuvake) tai nauhan (oikea kuvake) tunnistinsirua. Tarra- tai nauhamateriaali voi olla asentamatta, se voi olla asennettu väärin tai tunnistinsiru voi olla vioittunut.
 vilkkuu	Tulostin vastaanottaa tietoja Brady Workstation -ohjelmasta tai Brady Express Labels -sovelluksesta.

Materiaalitiedot

Voit tarkistaa asennettujen materiaalien tarkat tiedot napsauttamalla tarran tai värinauhan osanumeroa tilarivillä, jolloin *Materiaalitiedot*-näyttö tulee näkyviin.



Tulostimen kytkeminen

Tulostimen nimi

Tulostimen nimi näkyy, kun laite etsii tulostinta Wi-Fi- tai Bluetooth-yhteyden välityksellä. Jos tulostimelle ei ole luotu nimeä, oletusnimi on sarjanumero.

Tulostimen nimen vaihtaminen:

1. Kun tulostin on käynnistetty, napauta **Asetukset**-painiketta.
2. Napauta ensin **Yhteys** ja sitten **Tulostimen nimi**.
Tulostimen nimessä voi käyttää vain merkkejä A–Z, a–z, 0–9 ja -. Riippumatta siitä, mitkä näppäimistö tulostimessa on otettu käyttöön, tulostimessa näkyy aina sallitut merkit sisältävä näppäimistö.
3. Voit kirjoittaa tulostimen nimen kosketusnäytön näppäimistöllä.
4. Kun olet valmis, napauta enter-näppäimen kuvaketta näppäimistössä.

Käytettäessä Brady Workstation -ohjelmistoa Wi-Fi-yhteyden kautta nimi näkyy tulostimen valinnan yhteydessä.

Voit kytkeä tulostimen tietokoneeseen jollain seuraavista tavoista:

- Ethernet[®]-verkko. Tätä menetelmää käyttämällä useita tietokoneita voi lähettää tarratiedostoja tulostimeen.
- Langaton Wi-Fi[®]-verkko (käytettävyys vaihtelee tulostinmallin mukaan):
- Suoraan USB-kaapelin välityksellä. katso lisätietoja kohdasta [USB sivulla 15](#).

Huomaus: Wi-Fi ei ole saatavilla kaikkiin tulostimiin tai kaikissa maissa.

Lisäksi tulostin voidaan yhdistää suoraan mobiililaitteen Express Labels -sovellukseen; katso [Bluetooth* sivulla 15](#).

Ethernet-verkko

1. Napauta aloitusnäytön kohtaa **Asetukset**.
2. Napauta kohtaa **Yhteys**.
3. Napauta **Verkon lisäasetukset**.
4. Napauta **Ethernet**.
5. Napauta **IP-asetukset** ja valitse sitten joko DHCP tai Staattinen.
 - **DHCP:** DHCP-osoitteet ovat dynaamisia, ja järjestelmä käyttää DNS-palvelinta saadakseen IP-osoitteesi.
 - **Staattinen:** Jos valitset staattisen osoitteen, sinun on annettava tulostimen IP-osoite. Napauta ensin paluupainiketta. Palaa ensin Ethernet-näyttöön painamalla paluunuolta ja täytä sitten seuraavat tiedot. Voit tarvita apua verkon valvojalta.
 - **IP-osoite:** Anna tulostimen IP-osoite.
 - **Aliverkon peite:** Anna aliverkon peite, jos käytät sitä.
 - **Oletusyhdyskäytävä:** Anna oletusyhdyskäytävän IP-osoite.

- **DNS-palvelin (ensisijainen):** Anna ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite.
- **DNS-palvelin (toissijainen):** Anna toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite.

TÄRKEÄÄ! Jos DNS-palvelinta ei käytetä, anna 0.0.0.0 sekä ensisijaisen että toissijaisen DNS-palvelimen osoitteeksi.

6. Palaa Verkon lisäasetukset -näyttöön napauttamalla **paluunuohta**, jotta täytetyt kentät tulevat voimaan.

Huomautus: Ethernet-tiedonsiirtonopeus = 10/100/1 000 Mbit/s

Wi-Fi

Yhdistä Wi-Fi-verkkoon joko etsimällä ja valitsemalla verkko tai syöttämällä verkkoasetukset manuaalisesti. Kun tulostin on yhdistetty, se voi kommunikoida kyseisen verkon laitteiden kanssa.

Huomautus: Wi-Fi ei ole saatavilla kaikkiin tulostimiin tai kaikissa maissa.

TÄRKEÄÄ! Ennen kuin määrität Wi-Fi-yhteyden yritysverkossa, varmista, että tulostimen päivämääräksi on asetettu nykyinen päivämäärä ja kellonaika. Tulostin ei välttämättä pysty muodostamaan yhteyttä, jos päivämäärä ja kellonaika eivät ole ajan tasalla. Katso [Päivämäärä ja aika sivulla 18](#).

Yhteyden haku

Yhteyden muodostaminen langattomaan Wi-Fi-verkkoon:

1. Varmista, että tulostimen virta on päällä.
2. Napauta **Asetukset**.
3. Valitse Asetukset-näytössä **Yhteys**.
4. Napauta **Wi-Fi-verkkoa**.
5. Ota Wi-Fi käyttöön napauttamalla kytkintä.
Jos valitsin on harmaa, se ei ole käytössä. Jos valitsin on sininen, se on käytössä.
6. Valitse verkko luettelosta.
Tulostin avaa näppäimistön salasanan syöttöä varten tarvittaessa.
Jos haluamasi verkko ei ole luettelossa, se saattaa olla piilotettu. Voit syöttää verkkoasetukset manuaalisesti seuraavan osion mukaisesti.

Wi-Fi-asetusten määrittäminen manuaalisesti

Käytä tätä menetelmää, jos verkko on piilotettu.

Yhteyden muodostaminen langattomaan Wi-Fi-verkkoon:

1. Varmista, että tulostimen virta on päällä.
2. Napauta **Asetukset**.
3. Napauta kohtaa **Yhteys**.
4. Napauta **Verkon lisäasetukset**.
5. Valitse **Wi-Fi**-luettelosta.

6. Napauta **IP-asetukset** ja napauta sitten yhtä seuraavista vaihtoehdoista.
 - DHCP: DHCP-osoitteet ovat dynaamisia, ja järjestelmä käyttää DNS-palvelinta saadakseen IP-osoitteesi.
 - Staattinen: Valitse staattinen osoite, jos haluat antaa tulostimen IP-osoitteen manuaalisesti.
7. Palaa Wi-Fi-näyttöön napauttamalla **paluunuohta**.
8. Täytä jäljellä olevat asetukset verkon ylläpitäjän ohjeiden avulla.
9. Napauta **aloitusnäytön kohtaa**.

USB

Liitä tietokone USB 2.0 -yhteyden avulla yhdistämällä tulostin ja tietokone toisiinsa mukana toimitetulla USB-johdolla. Brady Workstation -ohjelmisto tunnistaa USB-johdolla kytketyn tulostimen automaattisesti.



Huomautus: Jos et käytä Brady Workstation -ohjelmistoa, sinun on asennettava tulostinohjain, joka on saatavilla verkossa osoitteesta <https://www.bradyid.com/support/printer/i4311>.

Bluetooth*

Bluetooth-tilan merkkivalo palaa sinisenä, kun vähintään yksi laite on yhdistetty. Jopa neljä mobiililaitetta voi olla samanaikaisesti yhteydessä.

Tulostimen liittäminen mobiililaitteeseen Bluetooth-yhteyden kautta:

1. Käynnistä tulostin. Bluetooth-yhteys on automaattisesti päällä, kun tulostin on päällä.
2. Avaa Brady Express Labels -sovellus mobiililaitteessa.
 - Jos Express Labels -sovellukseen ei ole sillä hetkellä yhdistettynä toista tulostinta, ohjelmisto tunnistaa uuden tulostimen.
 - Jos Pikatarrat-sovellukseen on tällä hetkellä liitetty toinen tulostin, lisää tulostin manuaalisesti. Lisää uusi tulostin napauttamalla valikkoa, napauttamalla Tulostimet ja napauttamalla sitten keltaista pluskuvaketta +.
3. Yhdistä tulostin napauttamalla ohjainta. Kun tulostin on liitetty, voit halutessasi muuttaa tulostimen nimeä.



Huomautus: Jos haluat katkaista laitteen yhteyden, käytä Express Labels -sovelluksen Unohda-toimintoa.

*Bluetooth, saatavilla tiettyihin malleihin.

Upotettu verkkopalvelin

Upotettu verkkopalvelin mahdollistaa tulostimen asetusten etäkäytön. Voit suorittaa vianmäärityksen, päivittää laiteohjelmiston ja käyttää monia muita ominaisuuksia.

Avaa selain ja siirry upotettuun verkkopalvelimeen kirjoittamalla tulostimen IP-osoite osoiteriville.

Huomaus: Laitteen, jossa upotettua verkkopalvelinta käytetään, on oltava samassa Wi-Fi- tai Ethernet-verkossa tulostimen kanssa.

Tulostimen IP-osoitteen etsiminen:

1. Napauta tulostimen aloitusnäytössä **Asetukset**.
2. Napauta **Yhteys > Verkon lisäasetukset**.
3. Valitse tulostimen asetuksista riippuen joko Ethernet tai Wi-Fi ja etsi IP-osoite.

Tulostinohjaimen asentaminen (valinnainen)

Jos käytät Brady Workstation -ohjelmistoa, sinun ei yleensä tarvitse asentaa tulostinohjainta. Poikkeuksena on Brady Workstationin Data Automation -sovellus, joka edellyttää tulostinohjaimen asentamista. Jos yhdistät tulostimen Ethernet-yhteyden kautta, on suositeltavaa määrittää yhteys ennen ohjaimen asentamista (katso [Ethernet-verkko sivulla 13](#)).

Tulostinohjain on ladattavissa osoitteesta <https://www.bradyid.com/support/printer/i4311>.

1. Kytke tulostin päälle, mutta **älä liitä sitä fyysisesti tietokoneeseen, ennen kuin sitä pyydetään**.
2. Siirry sijaintiin, johon tallensit tulostinohjainkansion, ja kaksoinapsauta sitä.
3. Kaksoinapsauta tulostinohjaimen suoritettavaa tiedostoa ja noudata näytön ohjeita.

Tulostinohjaimen asetukset

Ohjaimen asetuksia EI sovelleta uusiin tai olemassa oleviin Brady Workstation -tarroihin (ellei tulosteta Data Automationin kautta). Brady Workstationiin tallennetut olemassa olevat tarrat eivät muutu, koska asetukset tallennetaan tarran kanssa. Näiden asetusten muuttaminen vaikuttaa vain ohjaimen kautta tulostettuihin tarroihin.

Löydät tulostinohjaimen asetukset seuraavasti:

1. Napsauta tietokoneen Aloitus-painiketta.
2. Valitse **Asetukset**.
3. Napsauta **Laitteet** ja sitten **Tulostimet ja skannerit**.
4. Selaa tulostimia ja skannereita ja napsauta sitten **i4311**.
5. Napsauta **Hallinta**-painiketta.

6. Napsauta **Tulostusasetukset**.

Huomautus: Useimmissa sovelluksissa voit muuttaa näitä samoja tulostinohjaimen asetuksia niiden Tulosta-näytöiltä. Tulostusasetuksissa käyttämäsi asetukset säilyvät, kunnes niitä muutetaan. Jos tulostimia on useita, asetusten määrittäminen yhdelle tulostimelle ei koske kaikkia tulostimia.

Tulostinasetukset

Kun kytket virran tulostimeen ensimmäisen kerran, kosketusnäytön ohjeet ohjaavat niiden asetusten määrittämisessä, jotka pitää määrittää tulostimen ensimmäisellä käyttökerralla. Seuraavissa osioissa esitellään nämä asetukset siltä varalta, että joudut muuttamaan niitä myöhemmin, ja annetaan ohjeita muutamasta muusta asetuksesta, jotka on syytä huomioida otettaessa tulostinta käyttöön.

Johdanto kosketusnäytön käyttöön on kohdassa [Kosketusnäyttö sivulla 11](#). Tulostusasetukset esitellään kohdassa [Tulostussäädöt sivulla 29](#).

Tietoa virransäätötilasta on kohdassa [Virransäätötila sivulla 8](#).

Kieli

Tekstin kielen asettaminen kosketusnäytöllä:

1. Kun tulostin on käynnistetty, napauta **Asetukset**-painiketta.
2. Napauta kohtaa **Järjestelmän asetukset** ja sitten **Kieli**.
3. Napauta haluamaasi kieltä. Kaikki käytettävissä olevat kielet voidaan näyttää vierittämällä näyttöä. Vieritä koskettamalla näyttöä ja vetämällä sormeasi ylös tai alas.
4. Voit palata edelliseen näyttöön napauttamalla **paluunuolta**.

Näppäimistöt

Tulostimen näytössä näkyvän näppäimistön avulla kirjoitetaan tietoja, kuten tulostimelle annettava nimi. Eri kielissä käytetään erilaisia merkistöjä, joten käyttöön on ehkä otettava toisen merkistön sisältävä näppäimistö. Tulostimessa otetaan oletusarvoisesti käyttöön kyseisen kielen näppäimistö. Jos esimerkiksi tulostimessa valitaan kieleksi Simplified Chinese (yksinkertaistettu kiina), tulostimessa tulee automaattisesti näkyviin yksinkertaistetun kiinan kielen merkistön sisältävä näppäimistö. Jos haluaa käyttää pelkkää oletusnäppäimistöä, näppäimistön asetuksiin ei tarvitse tehdä muutoksia.

Virtuaalinäppäimistön valitseminen:

1. Napauta aloitusnäytössä **Asetukset**.
2. Napauta **Järjestelmän asetukset** ja sitten **Virtuaalinen näppäimistö**. Näyttöön tulee luettelo tuetuista näppäimistöistä.
3. Napauta kunkin tulostinta käytettäessä käytettävissä olevan näppäimistön ruutua. Voit valita useita näppäimistöjä. Oletusnäppäimistö (eli tulostimessa valitun kielen näppäimistö) näkyy luettelon alussa. Sen valintaa ei voi poistaa. Kun käytät tätä näppäimistöä myöhemmin, näkyviin tulee oletusnäppäimistö. Voit siirtyä toiseen käyttöön otettuun näppäimistöön napauttamalla maapallokuvaketta. Kun napautat maapallokuvaketta, näyttöön tulee toinen käyttöön otettu näppäimistö.

Ulkoisen näppäimistön kytkeminen:

1. Kytke näppäimistön USB-kaapeli yhteen tulostimen takana olevista USB-A-porteista.
2. Napauta aloitusnäytössä **Asetukset**.
3. Valitse **Ulkoiset laitteet**.
4. Valitse **USB-näppäimistö** ja valitse sitten luettelosta oikea näppäimistötyyppi.

Mittayksiköt

Valitse mittayksiköksi joko tuumat tai millimetrit.

Mittayksikön asettaminen:

1. Napauta aloitusnäytössä **Asetukset**.
2. Valitse ensin **Järjestelmän määrytykset** ja sitten **Mittayksiköt**.
3. Napauta Tuumat tai Millimetrit.
4. Napauta **paluunuohta** palataksesi edelliseen näyttöön tai napauta aloitusnäytön kuvaketta.

Päivämäärä ja aika

Aseta tulostimen kellon päivämäärä ja kellonaika.

Päivämäärän ja kellonajan asettaminen:

1. Napauta aloitusnäytössä **Asetukset**.
2. Valitse ensin **Järjestelmän määrytykset** ja sitten **Päivämäärä ja kellonaika**.
Nykyiset asetukset näkyvät näytön vasemmalla puolella.
3. Muuta asetuksia napauttamalla oikeanpuoleisia säätimiä.
 - **Aikavyöhykkeen asettaminen:** Napauta nähdäksesi käytettävissä olevat eri aikavyöhykkeet. Napauta haluamaasi aikavyöhykettä.
 - **24 tunnin muodon käyttäminen:** vaihda 24 tunnin muodon ja 12 tunnin muodon (AM ja PM) välillä napauttamalla. Kytkimen ollessa punainen tulostin käyttää 12 tunnin muotoa. Kun kytkin on vihreä, tulostin käyttää 24 tunnin muotoa.
 - **Päivämäärän asettaminen:** näytä päivämäärän asetustyökalut napauttamalla. Voit vaihtaa päivämäärää joko napauttamalla osaa ja valitsemalla uuden arvon tai napauttamalla osan ylä- tai alapuolella olevia nuolia.
 - **Kellonajan asettaminen:** näytä kellonajan asetustyökalut napauttamalla. Voit vaihtaa kellonaikaa joko napauttamalla osaa ja valitsemalla uuden arvon tai napauttamalla osan ylä- tai alapuolella olevia nuolia.
4. Napauta **paluunuohta** palataksesi edelliseen näyttöön tai napauta aloitusnäytön kuvaketta.

Tallennussijainti

Valitse, käyttääkö tulostin tiedostoja muistista vai USB-asemalta.

Tallennussijainnin määrittäminen:

1. Napauta aloitusnäytössä **Asetukset**.
2. Napauta **Järjestelmän asetukset** ja sitten **Tallennussijainti**.
3. Napauta haluamaasi sijaintia.
 - **Sisäinen muisti:** Valitse tämä vaihtoehto, jos tulostin on liitetty tietokoneeseen suoraan USB-kaapelilla tai verkkoyhteydellä. Kun tulostat tarran Brady Workstation -ohjelmasta ja valitset Tallenna-vaihtoehdon, tulostustiedosto siirtyy tulostimen sisäiseen muistiin. Kun napautat aloitusnäytössä Tiedostot, tulostin hakee sisäisen muistin sisältämien tiedostojen luettelon.
 - **Ulkoinen tallennustila:** Valitse tämä vaihtoehto, kun siirrät tiedostoja yhdestä kannettavasta i4311-teollisuustarratulostimesta toiseen. Aseta USB-asema tulostimen USB-porttiin. Kun tulostat tarran Brady Workstation -ohjelmistosta, tulostustiedosto lähetetään USB-asemalle. Kun napautat Tiedostot aloitusnäytössä, tulostin hakee USB-aseman sisältämien tiedostojen luettelon.
4. Napauta paluunuolta tai aloitusnäytön kuvaketta palataksesi edelliseen näyttöön.

Lisätietoja tulostusasetuksista on osoitteessa [Tulostussäädöt sivulla 29](#) ja [Tiedostoluettelo sivulla 31](#).

Näyttö

Aseta kosketusnäytön kirkkaustaso.

Kirkkauden muuttaminen:

1. Napauta aloitusnäytössä **Asetukset**.
2. Valitse **Näyttö**.
3. Napauta **Säädä kirkkautta**.
4. Lisää tai vähennä kirkkautta liukusäätimellä tai plus- ja miinuspainikkeilla.
5. Napauta paluunuolta tai aloitusnäytön kuvaketta palataksesi edelliseen näyttöön.

Tietoja

Tietoja-näytöllä esitetään järjestelmän eri komponenttien, mukaan lukien laiteohjelmiston, versionumerot.

Järjestelmän tietojen näyttäminen:

1. Napauta aloitusnäytössä **Asetukset**.
2. Napauta **Tietoja**.
3. Napauta paluupainiketta palataksesi edelliseen näyttöön tai napauta aloitusnäytön kuvaketta.

Tulostimen salasana

Asetus

Salasanan asettamisen avulla voit estää tulostimen asetusten muuttamisen.

Salasanan asettaminen:

1. Napauta aloitusnäytössä **Asetukset**.
2. Napauta **Tulostimen salasana**.
3. Napauta kytkintä ottaaksesi salasanan käyttöön.
Jos valitsin on harmaa, se ei ole käytössä. Jos valitsin on sininen, se on käytössä.
4. Napauta **Aseta tulostimen salasana**.
5. Anna salasana, jossa on vähintään 8 merkkiä ja jossa on vähintään
 - yksi numero
 - yksi iso kirjain
 - yksi pieni kirjain.
6. Napauta virtuaalisen näppäimistön Enter-näppäintä.
7. Anna salasana uudelleen ja napauta virtuaalisen näppäimistön Enter-näppäintä.
8. Napauta **Lisäasetukset** ja valitse, minkä asetusten muokkaaminen edellyttää salasanaa.

Vaihtaminen

Nykyisen salasanan vaihtaminen:

1. Napauta aloitusnäytössä **Asetukset**.
2. Napauta **Tulostimen salasana**.
3. Napauta kytkintä ottaaksesi salasanan käyttöön.
Jos valitsin on harmaa, se ei ole käytössä. Jos valitsin on sininen, se on käytössä.
4. Napauta **Aseta tulostimen salasana**.
5. Anna nykyinen salasana ja napauta virtuaalinäppäimistön Enter-näppäintä.
6. Anna uusi salasana, jossa on vähintään 8 merkkiä ja jossa on vähintään
 - yksi numero
 - yksi iso kirjain
 - yksi pieni kirjain.
7. Vahvista uusi salasana antamalla se uudelleen.
8. Napauta virtuaalisen näppäimistön Enter-näppäintä.

Uudelleen asettaminen

Voit asettaa unohtuneen salasanan uudelleen seuraavasti:

1. Napauta aloitusnäytössä **Asetukset**.
2. Napauta **Tulostimen salasana**.
3. Napauta **Unohtunut salasana**.
4. Soita tekniseen tukeen (katso [Yhteystiedot sivulla iv](#)).
5. Anna teknisen tuen toimittama tulostinavain.
6. Luo uusi salasana, jossa on vähintään 8 merkkiä ja jossa on vähintään
 - yksi numero
 - yksi iso kirjain
 - yksi pieni kirjain.
7. Vahvista uusi salasana antamalla se uudelleen.
8. Napauta virtuaalisen näppäimistön Enter-näppäintä.

Vianmääritys

Tässä valikossa annetaan tietoja järjestelmästä, virheistä ja antureista. Jos sinun on puhuttava teknisen tuen kanssa, he voivat pyytää tästä valikosta löytyviä tietoja.

Vianmääritys-valikkoon siirtyminen:

1. Napauta aloitusnäytössä **Asetukset**.
2. Napauta **Vianmääritys** ja napauta asianmukaista valikkoa näytön yläreunassa.
3. Voit viedä lokitiedostot USB-muistitikulle, joka on liitetty tulostimeen, napauttamalla ensin Virheet ja napauttamalla sitten vasemmassa alakulmassa näkyvää vientipainiketta.

Ilmoitukset

Tämän avulla voit poistaa tietyt tulostimen varoitukset käytöstä.

Ilmoitusten käyttöön ottaminen ja käytöstä poistaminen:

1. Napauta aloitusnäytössä **Asetukset**.
2. Napauta **Ilmoitukset**.
3. Ota käyttöön tai poista käytöstä napauttamalla haluamiesi valintojen vieressä olevaa kytkintä. Jos valitsin on harmaa, se ei ole käytössä. Jos valitsin on sininen, se on käytössä.

Tulostimen asentaminen

Mukana toimitetun asennustelineen ansiosta tulostin pysyy vakaana liikkuvalla alustalla, kuten vaunussa.

TÄRKEÄÄ! Tulostin tulee asentaa vain vaakasuoralle pinnalle.

Puhdista pinta, jolle teline asetetaan, isopropyylialkoholilla. Anna pinnan kuivua täysin. Poista telineen taustan liimapinnan päällä oleva suojanauha ja kiinnitä teline.

Jos haluat tukevamman asennuksen, käytä koon #4 tai M3 (metrisiä) litteäpäisiä ruuveja, joiden kanta on 82°:n kulmassa, ja laske tulostin sitten telineen tappien varaan.



Lisävarusteet

- Verkkolaitesarja (Pohjois-Amerikka): 65W-AC
- Verkkolaite (maailmanlaajuinen): 65W-AC-GLOBAL
- Akku: i4311-BATT
- Pehmeä kotelo: i4311-SC
- Kova kotelo: i4311-HC
- USB-C-kaapeli (1,5 metriä): i4311 USB-C-KAAPELI
- Leikkurin puhdistustyökalu: B31-CCT
- Puhdistustupot (tuppo, yksipäinen, vaahtomuovi, 6 mm x 90 mm): PCK-6

3 Yleinen käyttö

Tarrojen luomiseen käytettävät ohjelmistot

Asenna tarrojenluontiohjelmisto tietokoneeseen, määritä yhteys tulostimeen ja käytä ohjelmistoa tämän jälkeen tarrojen suunnitteluun ja tulostimelle lähettämiseen.

Brady Workstation -ohjelmisto sisältää eri sovelluksia, jotka helpottavat tarrojen luomista ja tulostamista tuote-, lanka-, laboratorio- ja yleiskäyttöön. Kun tunnistinsirutarrat on asennettu tulostimeen, Brady Workstation tunnistaa asennetun tarrarullan ja määrittää osan automaattisesti yhdellä napsautuksella. Tulostimen mukana tulee Brady Workstation -suunnittelu- ja tulostusohjelmiston ilmainen kokeilulisenssi.

Suunnittelu- ja tulostusohjelmiston asentaminen:

1. Varmista, että tietokone on yhteydessä Internetiin.
2. Siirry osoitteeseen workstation.bradyyd.com.
3. Lataa ja asenna ohjelmisto noudattamalla näytön ohjeita.
4. Kun suoritat ohjelmiston ja avaat sovelluksen, joka edellyttää aktivointia, aktivoi ohjelmisto noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita. Käytä tulostimen mukana tulleella tulostetulla tietolehdellä olevaa lisenssitunnusta ja salasanaa.

Jos haluat käyttää muuta Brady Workstation -ohjelmistoa tai hankkia lisälisenssejä, siirry osoitteeseen www.workstation.bradyyd.com tai ota yhteys Brady-edustajaan.

Tarrojen luominen

Voit luoda tarratiedostoja Brady Workstation -ohjelmalla tai Brady Express Labels -sovelluksella. Kun luot tarratiedoston, sinun on määritettävä tulostin. Näin ohjelmisto pystyy tarjoamaan tulostimelle sopivat ominaisuudet. Lisäksi ohjelmisto tunnistaa tulostimeen asennetun värinauhan ja tarrat automaattisesti.

Käyttääksesi tulostinta muiden ohjelmien kanssa, katso ohjelmiston materiaalia.

Mobiililaite

Järjestelmävaatimus:

- Android 10.0 tai uudempi
- Apple iOS 15.0 tai uudempi

Brady Express Labels -sovelluksen asentaminen:

1. Lataa sovellus Applen® App Storesta tai Google Play™ -kaupasta.
2. Muodosta yhteys tulostimeen. Katso [Tulostimen kytkeminen sivulla 13](#).
3. Luo tarrat ja tulosta.

Tiedostojen tallennus tulostimeen

Brady Workstation -ohjelmiston avulla voit joko lähettää tiedostot tulostettaviksi heti tai tallentaa ne tulostimelle, jotta ne voidaan tulostaa tarvittaessa. Voit tehdä tämän suoraan tulostimen näytössä, jos käyttäjällä ei ole Brady Workstation -ohjelmistoa käytettävissään. Jos haluat tietää, miten tulostetaan suoraan Brady Workstation -ohjelmistosta, katso [Tulostaminen ohjelmistosta tai sovelluksesta sivulla 27](#).

Tiedostojen tallennus tulostimeen:

1. Varmista, että tulostimen Tallennussijainti-asetus on määritetty halutulla tavalla. Jos asetuksena on Ulkoinen tallennustila, varmista, että tulostimeen on liitetty USB-muistitikku. (Katso [Tallennussijainti sivulla 19](#))
2. Avaa tiedosto Brady Workstation -ohjelmistossa ja siirry Tulostus-näyttöön. Ohjelmisto tarjoaa vaihtoehtoina joko tiedoston tulostamisen tai sen tallentamisen tulostimeen. Tarkemmat ohjeet ovat Brady Workstation -ohjelmiston ohjeaiheessa.
3. Valitse tiedoston tallennus tulostimeen.
4. Napsauta tallennuspainiketta ja anna tiedoston nimi, kun sitä pyydetään.
5. Kun olet valmis, tiedosto tallennetaan määritettyyn sijaintiin tulostimelle, joko sisäisesti tulostimeen tai tulostimeen liitetylle USB-asetmalle. Tiedoston tulostusohjeet annetaan kohdassa [Tulostimeen tallennetut tulostustyöt sivulla 28](#).

Tulostimeen tallennetun tiedoston poistaminen:

1. Napauta aloitusnäytössä **Tiedostot**.
2. Napauta poistettavaa tiedostoa
Tiedosto korostuu.
3. Napauta **Lisää-valikkoa**.
4. Napauta **Poista**.
5. Vahvista poisto ponnausikkunassa.

Mallit

Brady Workstation -ohjelmiston avulla voit luoda malleja, jotka voidaan sitten täyttää tulostimella käyttämällä virtuaalinäppäimistöä, skanneria tai ulkoista näppäimistöä.









Kun olet luonut mallin, tallenna se tulostimeen ohjeiden mukaisesti [Tiedostojen tallennus tulostimeen](#).


Mallin täyttäminen ja tulostaminen:

1. Napauta aloitusnäytössä **Tulosta**.
2. Valitse haluamasi malli ja napauta tulostimen kuvaketta oikeassa yläkulmassa.
3. Napauta kehotetta käyttääksesi laitteen virtuaalinäppäimistöä tai aloita kirjoittaminen tai skannaus ulkoisella laitteella.
4. Täytä kentät. Voit siirtyä seuraavaan kenttään näppäimistön enter-näppäimellä. Kun viimeinen kenttä on täytetty, tarra tulostuu automaattisesti.

Tarrojen tulostus

Seuraavassa taulukossa kuvataan ohjaimet ja tiedot, jotka näkyvät kosketusnäytössä, kun tulostustyö on käynnissä tai tauotettu.

Kuvake	Kuvaus
	Siirry seuraavaan tarraan.
	Siirry edelliseen tarraan.
	Siirry tiedoston viimeiseen tarraan.
	Siirry tiedoston ensimmäiseen tarraan.
	Tulosta. Aloita tulostus tai jatka sitä.
	Tauota tulostus. Jos leikkaus jokaisen tarran jälkeen on valittuna, parhaillaan tulostuvan tarran tulostus lopetetaan ja se leikataan, kun tulostimen toiminta tauotetaan. Jos tulostimen toiminta tauotetaan nauhan vaihtamiseksi, tapahtuu tarratukosvirhe. Katso Vianmääritys sivulla 48 .
tarran numero	Näyttää nykyisen sijainnin tarratiedostossa sekä tarrojen kokonaismäärän. Voit siirtyä tiettyyn tarraan napauttamalla nykyisen tarran numeroa (suorakulmion sisällä). Näppäimistö avautuu. Napauta näppäimistöllä tarran numeroa ja napauta sitten Enter-painiketta.
	Peruuta. Tämä on käytettävissä vain, kun tulostus on tauolla.
	Lisää-valikko. Sisältää ohjaimen, jolla voi ottaa käyttöön Tarvetulostus-ominaisuuden vain nykyistä tulostustyötä varten. Kyseisen ominaisuuden kuvaus on kohdassa Tarvetulostus sivulla 31 .

Kuvake	Kuvaus
	<p>Tiedoston tietokuvake näkyy vain, kun yksi tiedosto on valittu. Voit tuoda näyttöön seuraavista tiedoista koostuvat tiedoston tiedot näyttöön napauttamalla sitä.</p> <ul style="list-style-type: none"> • kuva tiedoston ensimmäisestä tarrasta • tarratyyppeä, jota varten tiedosto on luotu • tarran koko • tarrojen määrä tiedostossa • Tiedoston luontipäivämäärä • tiedoston koko tavuina. <p>Voit myös poistaa tai tulostaa tiedoston tietonäytöstä.</p>

Kun tulostat tarroja, pidä seuraavat seikat mielessä:

- Se, miten ja missä kohdassa tulostin leikkaa tarrat. Katso [Leikkaa automaattisesti sivulla 31](#).
- Jos tulostimessa ei ole tarroja tai värinauhaa, tulostus ei ala, ja sinua pyydetään asentamaan tarvikkeet.
- Jos avaat kotelon kannen tulostuksen aikana, tulostus keskeytyy ja näyttöön tulee viesti "mediaa tunnistetaan". Kun kansi suljetaan, näyttöön tulee virheilmoitus. Ohita virhe ja valitse Syötä ja sitten Leikkaa. Tulosta tiedosto uudelleen.

Tulostaminen ohjelmistosta tai sovelluksesta

Yksinkertaisin tulostustapa on aloittaa tulostaminen Brady Workstation -ohjelmistossa tai Express Labels -sovelluksessa, jolloin kaikki tiedoston tarrat tulostuvat välittömästi.

Tulostaminen:

1. Varmista, että Tarvetulostus-asetus on asetettu tulostimessa haluttuun tilaan. Katso [Tarvetulostus sivulla 31](#).
2. Avaa tulostustyö ja aloita tulostaminen.
 - Kun **Tarvetulostus EI OLE KÄYTÖSSÄ**: kaikki tiedoston tarrat tulostetaan ilman käyttäjältä vaadittavia toimia.
 - Kun **Tarvetulostus ON KÄYTÖSSÄ**: Tulostin näyttää tulostettavat tarrat. Käyttäjän on napautettava kosketusnäytön tulostuspainiketta tulostaakseen tiedoston jokaisen yksittäisen tarran.

Tulostimeen tallennetut tulostustyöt

Tämä menetelmä on erittäin tehokas tiedostoille, joita tulostetaan usein ilman sisällön tai määrän muokkauksia. Se on myös ihanteellinen, kun sinun on estettävä tarran sisällön muuttaminen. Brady Workstation -tiedostojen tulostusasetuksia, jotka on merkitty Brady-kuvakkeella, voidaan kuitenkin muuttaa.

Sisäiseen muistiin tallennetun työn tulostaminen:

1. Varmista, että tulostimen tallennuspaikaksi on asetettu sisäinen muisti. (Katso [Tallennussijainti sivulla 19](#))
2. Napauta **Tulosta** tulostimen aloitusnäytössä.
3. Napauta tulostettavaa tiedostoa tai tiedostoja.
Kukin tiedosto lisätään tulostusjonoon, josta voit valita ne.
Lisätietoja tiedostoluettelon käyttämisestä on osoitteessa [Tiedostoluettelo sivulla 31](#).
4. Napauta oikeassa yläkulmassa olevaa **tulostinkuvaketta**, tee haluamasi valinnat ja aloita tulostus napauttamalla **valintamerkkiä**.

Tiedostojen tuominen ja tulostaminen USB-muistitikulta

Tulostustyö voidaan tallentaa USB-muistitikulle liikkuvuuden parantamiseksi, kun työ tulostetaan erikseen useasta tulostimesta. USB-muistitikulle tallennetut työt voidaan sitten tulostaa tulostimen näytöltä, kun USB-muistitikku on kiinnitetty tulostimeen.

Tulostustyön tallentaminen USB-muistitikulle:

1. Liitä USB-muistitikku tietokoneen USB-porttiin.
2. Avaa tarratiedosto Brady Workstation -ohjelmistossa.
 - a. Määritä tulostusasetukset haluamallasi tavalla. Tämä sisältää kopioiden määrän, lajittelun ja lisäasetukset, kuten leikkausasetukset. Kaikki nämä asetukset tallennetaan tulostustyön mukana, kun se tallennetaan USB-muistitikulle.
 - b. Napsauta Tallenna nimellä.
 - c. Siirry asemaan, joka sisältää USB-muistitikun, ja tallenna tulostustyö.
3. Poista USB-muistitikku tietokoneesta.

Tulostustyön tuominen USB-muistitikulta:

1. Kun USB-muistitikku on liitetty tulostimen porttiin, napauta **Tiedostot** aloitusnäytössä.
2. Valitse pudotusvalikosta **Ulkoinen tallennustila**.
USB-muistitikulla olevien yhteensopivien tiedostojen luettelo tulee näkyviin.
3. Napauta jokaista tiedostoa, jonka haluat tuoda sisäiseen muistiin.
4. Napauta **Lataa**-kuvaketta oikeassa yläkulmassa.
5. Napauta **OK** viestissä.

Tulostaminen suoraan USB-muistitikulta:

1. Liitä yhteensopivia tulostustöitä sisältävä USB-muistitikku tulostimen porttiin.
2. Napauta **Tulosta** aloitusnäytössä.
3. Napauta **Lisää-valikkoa**.
4. Napauta **Muistiasetusta**.
5. Valitse **Ulkoinen** ja napauta sitten **valintamerkkiä**.
6. Napauta tulostettavaa tiedostoa (tai tulostettavia tiedostoja).
Tiedostojen nimet näkyvät korostettuina, kun ne ovat aktiivisia.
7. Napauta oikeassa yläkulmassa olevaa **Tulostin-kuvaketta**, tee haluamasi valinnat ja aloita tulostus napauttamalla **valintamerkkiä**.

Huomautus: Parhaan tuloksen saavuttamiseksi on suositeltavaa ladata tiedostot tulostimeen ennen tulostamista.

Tulostussäädöt

Näitä asetuksia käytetään kaikissa tietyn tarra- ja nauhatyyppin tulostustöissä.

Tulostusasetusten muuttaminen:

1. Napauta aloitusnäytössä **Asetukset**.
2. Napauta **Tulostussäädöt**.
3. Napauta haluamaasi asetusta. Katso lisätietoja kustakin seuraavista osioista.

Huomautus: Palauta Bradyn oletusasetukset -painike asettaa tulostimen takaisin tehdasasetuksiin kaikkien asennettuun nauhaan ja tarroihin liittyvien asetusten osalta. Palauttaaksesi yksittäisen asetuksen oletusarvoon, siirry asetukseen ja napsauta Palauta oletusarvot.

Kirjanmerkit

Minkä tahansa tulostusasetuksen muuttaminen luo automaattisesti kirjanmerkin. Asetukset muistetaan ja otetaan käyttöön seuraavalla kerralla, kun nämä kaksi älykästä tuotetta asennetaan. Ei ole mitään rajaa sille, kuinka monelle tarra-/nauhayhdistelmälle voidaan määrittää kirjanmerkkejä, mutta **kullekin** tarraosanumeron/nauhaosanumeron yhdistelmälle voidaan määrittää vain yksi kirjanmerkki.



Kirjanmerkkien muuttaminen tai poistaminen

Palauta oletusarvoon -toiminto missä tahansa tulostusasetuksessa päivittää olemassa olevan kirjanmerkin uudella asetuksella. Voit poistaa kirjanmerkin vierittämällä Tulostussäädöt-näytön alareunaan ja napsauttamalla Palauta Bradyn oletusasetukset.

Tulostusnopeus

Tulostusnopeus mahdollistaa nopeusasetuksen säätämisen välillä 1–4 tuumaa sekunnissa (ips). Tulostimeen asetetun materiaalin tunnistinsiru määrittää optimaalisen tulostusnopeuden automaattisesti, ja tätä nopeutta tulee muuttaa vain, jos ilmenee ongelmia. Voit esimerkiksi muuttaa tulostusnopeutta, jos haluat tulostaa grafiikkaa tai muita tiheitä tarroja hitaammin varmistaaksesi hyvän peiton.

Voit lisätä tai vähentää nopeutta liikusäätimellä.

Huomautus: Valittu tulostusnopeusasetus pysyy voimassa seuraavissa tulostuksissa nykyisen asennetun tarramateriaalin kanssa. Kun uusi tulostusnopeus on asennettu, tulostusnopeus palautetaan kyseisen tarran oletusasetukseen tai kirjanmerkin määrittämään asetukseen.

Tulostusenergia

Säädä tulostus tummemmaksi tai vaaleammaksi liikusäätimellä. Testaa asetus tulostamalla tarra.

Tulostusenergia-asetukset määrittävät, kuinka paljon lämpöä tulostuspäähän kohdistetaan tarraa tulostettaessa. Mitä tummempi tulostusenergia, sitä enemmän mustetta tarraan siirretään. Asennetun median älykenno säätää optimaaliset tulostusenergia-asetukset automaattisesti, ja niitä tulee muuttaa vain, jos ilmenee ongelmia. Esimerkiksi jos tulostusjälki on epätasaista, voit lisätä tulostusenergiaa varmistaaksesi, että tarraan siirtyy enemmän mustetta värinauhalla. Jos nauha tarttuu tai se repeytyy tulostamisen aikana, lämpöenergia on ehkä liian korkea ja sitä pitäisi pienentää.



VAROITUS! Jatkuva tulostaminen korkeilla energiatasoilla voi johtaa tulostimen jumiutumisiin tai muihin tulostusvirheisiin ja voi lyhentää tulostuspään elinikää.

Huomautus: Valittu tulostusenergia-asetus pysyy voimassa seuraavissa tulostuksissa nykyisen asennetun median kanssa. Kun uusi media asennetaan, tulostusenergiataso palaa oletusasetukseen. Tulostusenergiataso palaa alkuperäiseen tasoon myös kun järjestelmä käynnistetään uudelleen.

Tulostuskohta

Siirrä tulostuskohtaa tarran kuvassa vasemmalle, oikealle, ylös tai alas napauttamalla nuolia.

Oikean yläkulman mittaukset ilmaisevat, kuinka paljon tulostuksen alkukohta siirtyy suhteessa tehdasasetuksiin; se ei tarkoita etäisyyttä tarran vasemmasta reunasta. Yksiköt ovat tuumia tai millimetrejä sen mukaan, mitkä yksiköt on määritetty kohdassa [Mittayksiköt sivulla 18](#).

Palauttaaksesi tehdasasetukseen (0, 0), napauta Palauta oletusarvot -kuvaketta oikeassa yläkulmassa.

Leikkaa automaattisesti

Tällä asetuksella voit määrittää leikkauskohdan. Valittujen leikkausasetusten mukaan tulostin siirtää tarran leikkaukseen tarrojen välillä, työn lopussa tai ei koskaan. Jos asetusta ei käytetä, oletus on Brady Workstationin käyttämä leikkauskohta.

Huomautus: Brady Workstation -ohjelmistossa tai ZPL-komentosarjassa määritetyt leikkausasetukset ohittavat tämän asetuksen.

Tarvetulostus

Tarvetulostus-ominaisuutta käytettäessä tulostin odottaa kosketusnäytön kautta saatavaa syötettä, ennen kuin se tulostaa seuraavan tiedostossa olevan tarran. Kun tämä ei ole käytössä, kaikki tiedoston tarrat tulostetaan odottamatta tarrojen välillä.

Tarvetulostuksen ottaminen käyttöön:

1. Napauta aloitusnäytössä **Asetukset**.
2. Napauta **Tulostussäädöt**.
3. Napauta **Tarvetulostus**-kohdan oikealla puolella olevaa valitsinta, kun haluat muuttaa sen asetusta.

Jos valitsin on harmaa, se ei ole käytössä. Jos valitsin on sininen, se on käytössä.

Palauta Bradyn oletusasetukset

Kun valitset tämän vaihtoehdon ja napautat ponnahdusviestissä ”kyllä”, kaikki tulostussäädöt palautuvat tehdasasetuksiin.

Tiedostoluettelo

Valitse tiedostot tiedostoluettelosta, jotta saat näkyviin tiedostojen tiedot.

Tiedostoluettelon käyttäminen:

1. Avaa tiedostoluettelo napauttamalla aloitusnäytössä **Tiedostot**.
2. Napauta **Lisää-valikkoa** ja valitse haluamasi sijainti.
 - **Sisäinen muisti** -kohdassa näkyvät tulostimella olevat tiedostot.
 - **Ulkoinen tallennustila** -kohdassa näkyvät tulostimeen liitettyllä USB-muistitikulla olevat tiedostot.
3. Vaihda halutessasi tiedostonäkymää. Napauta Lisää-valikkopainiketta ja napauta sitten jotain seuraavista.
 - **Pienoiskuvanäkymä** näyttää tiedostot pienoiskuvia sisältävässä ruudukossa.
 - **Luettelonäkymässä** tiedosto näkyvät tiedostonimien luettelona.
4. Selaa tiedostoluetteloä vetämällä sormea näytöllä ylös- tai alaspäin ja etsi tiedosto(t), joita haluat käyttää. Jos haluat ohjeita luettelon sisällön rajaamisesta, katso alta [Haku, lajittelu, suodatus ja muuttaminen](#).
5. Valitse yksittäinen tiedosto napauttamalla sitä ja napauta sitten näytön yläreunassa olevaa tietokuvaketta.

Haku, lajittelu, suodatus ja muuttaminen

Jos tiedostoluettelo on pitkä, löydät haluamasi tiedoston nopeammin hakemalla luettelosta ja lajittelematta tai suodattamalla luettelo.

Tarran hakeminen luettelosta:

1. Kun tiedostoluettelo on avattuna, napauta **Lisää-valikkoa**.
2. Napauta **Hae**.
3. Kirjoita haettava tiedostonimi kokonaan tai osittain kosketusnäytössä näkyvällä näppäimistöllä. Haussa ei huomioida kirjainkokoa.
4. Napauta näppäimistön **enter**-näppäintä.
5. Tiedostoluettelossa näkyvät vain haussa löydetty tiedostot. Tyhjennä haku ja näytä kaikki tiedostot uudelleen napauttamalla luettelon yllä olevan hakuehdon viereistä X-kuvaketta.

Luettelon lajittelu:

1. Kun tiedostoluettelo on avattuna, napauta **Lisää-valikkoa**.
2. Napauta **Järjestele**.
3. Napauta jotain seuraavista vaihtoehdoista.
 - **Nimi** lajitellaan aakkosjärjestyksessä tiedoston nimen mukaan. *Nimi*-kohdan napauttaminen uudelleen muuttaa lajittelusuunnan suuntien a–ö tai ö–a välillä.
 - **Viimeksi muokattu** lajitellaan päivämäärän mukaan. Napauta Viimeksi muokattu uudelleen, kun haluat vaihtaa lajittelusuunnan uusimmasta vanhimpaan tai päinvastoin.
 - **Tarrojen määrä** lajitellaan tiedoston sisältämien tarrojen määrän mukaan. Napauta *Tarrojen määrä* uudelleen, kun haluat vaihtaa lajittelusuunnan suurimmasta pienimpään tai päinvastoin.
4. Napauta **Valmis**.

Luettelon suodattaminen tiedostotyyppin mukaan:

1. Napauta **Tiedostot**-kohtaa aloitusnäytössä.
2. Napauta **Lisää-valikkoa**.
3. Napauta **Suodatin** ja valitse suodatettava tiedostotyyppi.
Asiakirjat ovat tarratiedostoja. Grafiikkaa ja kirjasimia käytetään komentosarjoissa.

Tulostusasetusten muuttaminen:

Brady Workstationista luodut ja tallennetut tiedostot on merkitty Brady-kuvakkeella. Vain näiden tiedostojen tulostusasetuksia voidaan muuttaa.

1. Napauta **Tiedostot**-kohtaa aloitusnäytössä.
2. Valitse **Sisäinen muisti**.
3. Valitse Brady Workstationilla luotu tallennettu tiedosto.
4. Napauta **Lisää-valikkoa**.
5. Vieritä alas ja napsauta **Tulostusasetukset**.
6. Muuta haluamasi asetukset.
7. Napauta **valintamerkkiä** ja tulosta sitten tiedosto.

ZPL-komentosarjat

Tulostin tukee ZPL-komentosarjoja, ja joitakin peruskomentoja voidaan muuttaa suoraan tulostimessa.

ZPL-asetusten muuttaminen:

1. Napauta **Asetukset** aloitusnäytössä.
2. Napauta **ZPL**.
3. Napauta muutettavia asetuksia.

Ohjelmointi ei kuulu tämän käyttöoppaan käsittelemiin aiheisiin.

• ZPL-ohjekirja, joka sisältää luettelon tulostimen tukemista komennosta, löytyy osoitteesta www.bradyid/support/printer/i4311.

Jatkuvat tarrat

Kun tulostimeen on asennettu jatkuvia Brady-tarroja, ZPL-komentosarjan täytyy sisältää komento [^LL] optimaalista tulostusta varten. Alla on esimerkkikommentosarja.

```
^XA
^DFR:withLL2.ZPL^FS
^LL609,25
^AD,36,20^FN1^FS
^F0165,25
^AD,36,20^FN2^FS
^F025,75
^AB,22,14^FDCont with LL 2in^FS
^F025,125
^AE,28,15^FN1
^XZ
```

Grafiikka ja fontit

Jos komentosarjatiedoissa käytetään grafiikkaa tai tekstiä, jota ei ole vielä tulostimessa, ne täytyy tuoda ennen komentosarjan suorittamista.

Fonttien vähimmäiskoot: Tulostin tukee vähintään 5 pt:n fonttikokoa komentosarjoissa. Jos käytät ZPL:ää, huomioi se, että fonttikokoja ei määritetä erikseen, vaan rajausleveydellä ja -korkeudella.

TÄRKEÄÄ! On suositeltavaa, että ZPL-komentosarjat kirjoitetaan tulostimesi tukemalla dpi:llä.

Tuonti

Jos haluat voit tuoda grafiikkaa ja fontteja tietokoneelta tulostimeen, siirrä ensin tiedostot USB-muistitikulle. Toimi sitten seuraavasti:

1. Yhdistä USB-muistitikku mihin tahansa tulostimen vapaana olevaan USB-porttiin.
2. Napauta aloitusnäytössä **Tiedostot**.
3. Jos näytössä näkyy SISÄINEN MUISTI, napauta sitä ja vaihda se asetukseen **Ulkoisen tallennustila**.
4. Napauta **Lisää-valikko**.
5. Napauta **Suodata** ja valitse sitten Kuvat tai Kirjasimet.
6. Napauta tiedostoluettelossa kutakin tuotavaa tiedostoa.
7. Napauta Tuo-kuvaketta.
Edistymispalkki on näkyvissä tuonnin aikana.

Huomautus: Tulostin näyttää alhaisesta muistista ilmoittavan viestin, jos siitä loppuu tila.

Poistaminen

Voit poistaa tulostimeen tuotua grafiikkaa ja kirjasimia seuraavasti:

1. Napauta aloitusnäytössä **Tiedostot**.
2. Jos näytössä näkyy ULKOINEN MUISTI, napauta sitä ja vaihda asetukseen **Sisäinen muisti**.
3. Napauta **Lisää-valikko**.
4. Napauta **Suodata** ja valitse sitten Kuvat tai Kirjasimet.
5. Napauta tiedostoluettelossa kutakin poistettavaa tiedostoa.
6. Napauta **Lisää-valikko** ja napauta sitten **Poista**.

Ohje

Ohje-kuvakkeen painaminen aloitusnäytöllä antaa kuvallisia ohjeita yleisistä toiminnoista, joihin kuuluvat muun muassa seuraavat:

- Tarrojen asettaminen
- Nauhan asentaminen
- Tulostimen puhdistaminen

Lisäksi on QR-koodeja, joiden avulla voit siirtyä alueelliselle tukisivulle ja rekisteröidä tulostimen takuuta varten. Tulostimen päivitykset löytyvät myös Ohje-kohdasta.

4 Ylläpito

Tulostimen puhdistaminen

Jäämät ja pöly

Aina kun suoritetaan tulostimen kunnossapitotoimia, tulee puhdistaa myös tarroista jääneet jäämät tai pöly.

Tarvittavat materiaalit:

- Paineilmapullo, paikallinen merkki (esim. HOSA AIR-464 -pölynpuhdistin)
- Nukatonta liina
- Isopropyylialkoholia
- Suojalasit



VAROITUS! Käytä aina suojalaseja, kun käsittelet paineilmaa.

1. Poista akku ja materiaalit tulostimesta.
2. Käytä suojalaseja ja suihkuta paineilmaa kaikkiin tulostimen osiin, joissa on jäännöksiä.

Huomautus: Jos sinulla ei ole paineilmaa, käytä hieman isopropyylialkoholilla kostutettua nukatonta liinaa ja pyyhi lika pois.

3. Poista kertynyt pöly suihkuttamalla kaikki näkyvät alueet tulostimen sisältä paineilmalla.
4. Pyyhi isopropyylialkoholilla kostutetulla liinalla kaikki tulostimen sisään jäänyt pöly.
5. Pyyhi ulkokansi ja tulostimen kehys liasta ja kertymistä.
6. Laita värinauha ja tarrat takaisin.
7. Sulje kaikki kannet ja asenna akku.

Näyttö

Tarvittavat materiaalit

- Nukatonta liina, ei hankaava
- Isopropyylialkoholia
- - tai -
- Valmiiksi kostutettu liina (joka soveltuu LCD-näyttöjen puhdistukseen)



VAROITUS! Normaalit puhdistusaineet ammoniakkin, saippuan ja monien happojen kanssa voivat vahingoittaa näyttöä. Käytä vain isopropyylialkoholiin kostutettua nukatonta liinaa.

1. Kostuta nukaton liina hieman isopropyylialkoholissa tai käytä tietokoneen näytön puhdistamiseen sopivaa jo kostutettua kangasta.
2. Pyyhi näyttöä hellävaraisesti kostealla liinalla, kunnes kaikki lika on lähtenyt.

Leikkurin terä



Terävät reunat. Älä koske.

Huomautus: Kun puhdistat leikkuria, puhdista myös [Anturit sivulla 38](#).

Tarvittavat materiaalit

- Leikkurin puhdistustyökalu (toimitetaan mukana)
- Puhdistustupot PCK-6
- tai
- Tulostimen mukana toimitetaan isopropyylialkoholia ja kuivia puhdistustuppoja

1. Poista akku ja materiaalit tulostimesta.
2. Purista kahta keltaista leikkurin kielekettä leikkurin vapauttamiseksi.
3. Puhdista metallinen leikkuuterä:
 - a. Jos leikkuuterässä on merkkejä huomattavista jäämistä, kaavi puhdistussarjan leikkurin puhdistustyökalulla varovasti jäämät pois terästä.
 - b. Kostuta yksi puhdistustupoista alkoholilla. Alkoholilla ei saa antaa tippua vanutupoista.
 - c. Puhdista leikkuuterää kostutetulla lapulla, kunnes kaikki lika on lähtenyt.

- d. Puhdista terän kotelon reunojen alta kostutetulla puhdistuslapulla. Puhdista liikkeellä terän ulkoreunasta keskusta päin, jotta et työnnä jäännettä sisemmälle koneeseen.
- e. Jatka puhdistamista, kunnes näkyvissä ei ole enää jäämiä eivätkä puhdistustupot enää tahraannu.



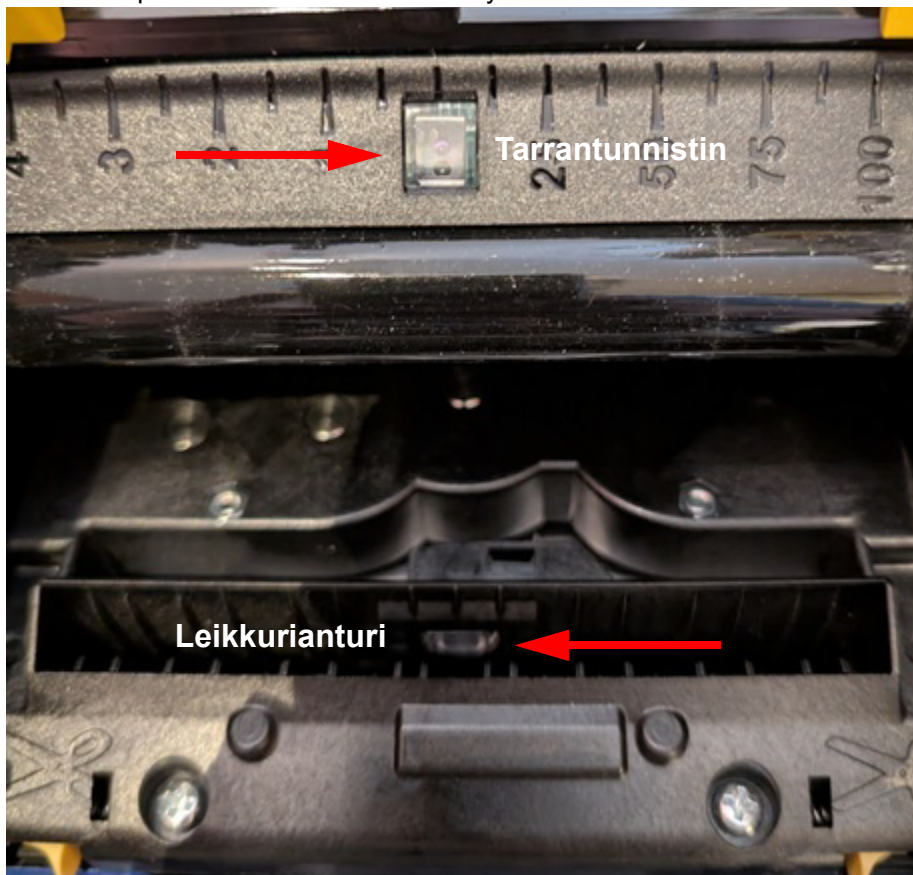
4. Sulje leikkuuterä työntämällä sitä ylöspäin, kunnes leikkurin kielekkeet napsahtavat paikoilleen.
5. Laita värinauha ja tarrat takaisin.
6. Sulje kaikki kannet ja asenna akku.

Anturit

Tarra- ja leikkurianturit sijaitsevat tulostimen sisällä, ja niiden päällä saattaa olla tarrojen leikkaamisesta syntynyttä pölyä. Yksi anturi sijaitsee keltaisten materiaaliyhjainten alla, kuten alla olevassa kuvassa esitetään. Leikkurianturi sijaitsee leikkuuterän yläpuolella ja on näkyvässä vain silloin, kun leikkuri on vapautettu.

Tarvittavat materiaalit

- Puhdistustupot PCK-6
tai
 - Tulostimen mukana toimitetaan isopropyylialkoholia ja kuivia puhdistustuppoja
1. Poista akku ja materiaalit tulostimesta
 2. Purista kahta keltaista leikkurin kielekettä leikkurin vapauttamiseksi; leikkurimekanismi liukuu alas paljastaen leikkurianturin.
 3. Kostuta yksi puhdistustupoista alkoholilla. Alkoholilla ei saa antaa tippua vanutupoista. Pyyhi anturien pinta varovasti kuvassa esitetyistä kohdista.



4. Laita värinauha ja tarrat takaisin.
5. Sulje kaikki kannet ja asenna akku.

Tulostuspää



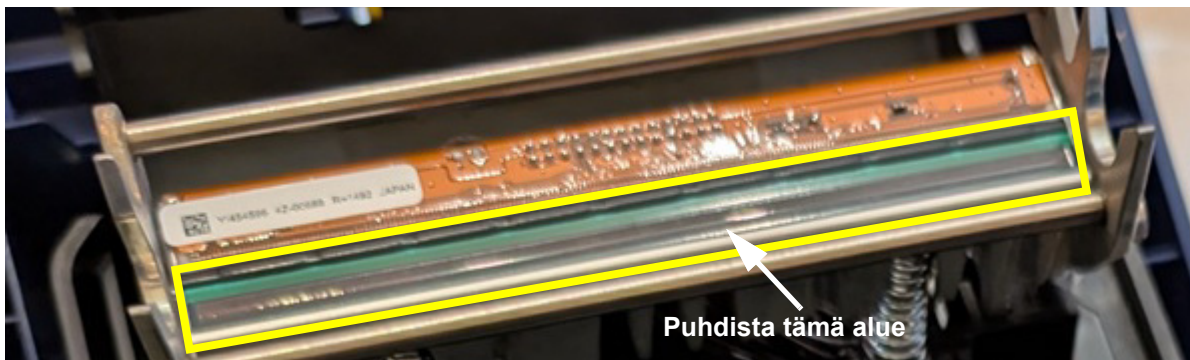
Kuuma pinta. Älä koske.



VAROITUS! Jos tulostuspää on kuuma, anna sen jäähtyä ennen kuin jatkat.

Tarvittavat materiaalit

- Puhdistustupot PCK-6
tai
 - Tulostimen mukana toimitetaan isopropyylialkoholia ja kuivia puhdistustuppoja
1. Poista akku ja materiaalit tulostimesta.
 2. Kostuta puhdistustuppo isopropyylialkoholilla. Alkoholilla ei saa antaa tippua vanutuposta.
- TÄRKEÄÄ!** Älä pyyhi tupolla tulostuspään pronssinvärisen alueen päältä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun.
3. Pyyhi tulostuspään vihreät ja mustat osat hellävaraisesti uudella, kostutetulla puhdistustupolla.



4. Laita värinauha ja tarrat takaisin.
5. Sulje kaikki kannet ja asenna akku.

Materiaalipyyhkimen vaihtaminen

Tarvittavat materiaalit

- B31-WIPER
1. Poista akku ja materiaalit tulostimesta (katso [Tulostimen puhdistaminen sivulla 35](#)).
 2. Nosta pyyhkimen vartta, pidä sitä nostettuna ja ota kiinni pyyhkimen sisäkkeen kielekkeestä [15].
 3. Vedä kieleke hieman eteenpäin ja liu'uta sitten pyyhkimen sisäke pois pyyhkimen varresta.
 4. Vaihda pyyhkin työntämällä pyyhkimen sisäkkeen kieleke pyyhkimen varren aukkoon [16] ja liu'uttamalla sitä sisäänpäin, kunnes kieleke napsahtaa paikalleen.



5. Laita värinauha ja tarrat takaisin.
6. Sulje kaikki kannet ja asenna akku.

Tarratukos

Jos tarrat juuttuvat tulostimeen, noudata seuraavia ohjeita:

1. Avaa molemmat kotelon kannet.
2. Nosta tarrarulla ylös ja leikkaa tarrat niin, että jäljelle jää lyhyt pätkä.
3. Laita rulla sivuun.
4. Tartu jäljellä olevaan tarran pätkään ja vedä se hitaasti mutta lujasti ylös ja ulos tulostimesta.
5. Asenna tarrarulla takaisin paikalleen (katso [Tulostusmateriaalien asentaminen tai vaihtaminen sivulla 9](#)).

Huomautus: Jos tarratukos tapahtui tulostimen toiminnan ollessa tauotettuna, katso [Vianmääritys sivulla 48](#).

Laitteisto-ohjelmistopäivitysten asentaminen

Laiteohjelmiston (tulostimen järjestelmäohjelmiston) päivitykset ovat saatavilla verkossa. Katso laitteessa olevan ohjelmistoversion selvittäminen kohdasta [Tietoja sivulla 19](#).



VAROITUS! Älä katkaise tulostimen virtaa päivityksen aikana.

Laiteohjelmiston päivittäminen Brady Workstation -ohjelman kautta:

1. Liitä tulostin USB-kaapelilla tietokoneeseen ja avaa Brady Workstation -ohjelma.
2. Napsauta Brady Workstation -ohjelman aloitusnäytössä vasemmanpuoleisen paneelin **TULOSTIMEN PÄIVITYKSET** -linkkiä ja selaa liitettyyn tulostimeen.
Brady Workstation tunnistaa ja näyttää automaattisesti liitetyn tulostimen senhetkisen laiteohjelmiston ja näyttää LISÄÄ TOIMINTOJA -painikkeen.
3. Napsauta **LISÄÄ TOIMINTOJA** nähdäksesi vaihtoehdot liitetyn tulostimen laiteohjelmiston päivittämiseksi.
Jos päivityksiä on saatavilla, keltainen nuolikuva tulee näkyviin.
4. Päivitä tulostimen laiteohjelmisto noudattamalla Brady Workstation -ohjelman kehotteita.
5. Kun päivitys on suoritettu, käynnistä tulostin uudelleen.

Laiteohjelmiston päivittäminen USB-muistitikun avulla:

1. Liitä USB-muistitikku tietokoneeseen.
2. Siirry samalla tietokoneella osoitteeseen <https://www.bradyid.com/support/printer/i4311>.
3. Etsi Ohjaimet & Laiteohjelmisto ja napsauta **i4311-laiteohjelmisto**.
4. Lataa laiteohjelmisto ja tallenna se USB-muistitikun juurihakemistoon.
5. Kytke USB-asema tulostimen USB-liitäntään.
Tulostin tunnistaa päivitystiedoston ja näyttää ilmoituksen kosketusnäytössä.
6. Noudata kosketusnäytön ohjeita.
Kun päivitys on valmis, tulostin käynnistyy uudelleen.

Laiteohjelmiston päivittäminen upotetun verkkopalvelimen kautta:

1. Avaa upotettu verkkopalvelin selaimessa käyttämällä tulostimen IP-osoitetta.

Huomautus: Laitteen, jossa upotettua verkkopalvelinta käytetään, on oltava samassa Wi-Fi- tai Ethernet-verkossa tulostimen kanssa.

2. Siirry kohtaan **Laiteohjelmisto**.
3. Valitse **Päivitä nyt**, jos saatavilla oleva versionumero on suurempi kuin nykyinen laiteohjelmiston versionumero.
Vain kyseisen tulostimen laiteohjelmisto päivitetään.

Huomautus: Päivityksiä Bluetooth-yhteyden kautta ei tueta.

TÄRKEÄÄ! Jos tulostimen virta katkeaa upotetun verkkopalvelimen kautta tapahtuvan päivityksen aikana, päivitys ei ehkä ala ollenkaan tai ei valmistu onnistuneesti. Voit korjata päivityksen viimeistelemällä sen USB-muistitikun avulla.

Label Library -arvojen päivittäminen

Tulostimen tarrakirjaston tiedostot sisältyvät tietokantaan, jonka avulla tulostin pystyy toimimaan optimaalisesti eri materiaalityyppien kanssa.

Varmista, että tulostimella on tiedot kaikista tarramateriaaleista, päivittämällä tarrakirjastotiedostot säännöllisesti. Suorita päivitys myös siinä tapauksessa, että olet tilannut Bradyilta mukautettua tarratyyppiä, jonka käyttöön tarvitaan uusia tarrakirjastotiedostoja.

Label Library -kirjaston päivittäminen Brady Workstation -ohjelman avulla:

1. Liitä tulostin USB-kaapelilla tietokoneeseen ja avaa Brady Workstation -ohjelma.
2. Napsauta Brady Workstation -ohjelman aloitusnäytössä vasemmanpuoleisen paneelin TULOSTIMEN PÄIVITYKSET -linkkiä ja selaa liitetyn tulostimen kohdalle.
Brady Workstation tunnistaa ja näyttää automaattisesti liitetyn tulostimen senhetkisen Label Library -tiedoston ja näyttää LISÄÄ TOIMINTOJA -painikkeen.
3. Napsauta LISÄÄ TOIMINTOJA nähdäksesi vaihtoehdot liitetyn tulostimen Label Library -tiedoston päivittämiseksi.
Jos päivityksiä on saatavilla, keltainen nuolikuvake tulee näkyviin.
4. Päivitä tulostin noudattamalla Brady Workstation -ohjelman kehoitteita.
5. Kun päivitys on suoritettu, käynnistä tulostin uudelleen.

Tarrakirjastotiedostojen päivittäminen USB-muistitikun avulla:

1. Liitä USB-muistitikku tietokoneeseen.
2. Siirry samalla tietokoneella osoitteeseen <https://www.bradyid.com/support/printer/i4311>.
3. Etsi Label Library -linkki ja napsauta sitä.
4. Lataa tietokantapäivitys.
5. Pura tiedostot .zip-tiedostosta ja siirrä purettu tiedosto USB-muistitikun päähakemistoon.
6. Liitä USB-muistitikku tulostimen USB-porttiin, siirry kohtaan **Tiedostot > Valikko** ja käynnistä päivitys napsauttamalla "Tuo Printer Label Library".
7. Noudata kosketusnäytön ohjeita.

Label Library -tiedostojen päivittäminen upotetun verkkopalvelimen kautta:

1. Avaa upotettu verkkopalvelin selaimessa käyttämällä tulostimen IP-osoitetta.

Huomautus: Laitteen, jossa upotettua verkkopalvelinta käytetään, täytyy olla samassa Wi-Fi-verkossa tulostimen kanssa.

2. Siirry Laiteohjelmisto-kohtaan.
3. Napsauta Päivitä nyt, jos saatavilla oleva versionumero on suurempi kuin nykyinen Label Library -versionumero.
Kyseisen tulostimen Label Library -kirjasto päivitetään.

Huomautus: Päivityksiä Bluetooth-yhteyden kautta ei tueta.

Tarra- ja värinauhakasettien kierrättäminen

Kasetit on kierrätettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Käytetyt kasetit on purettava ennen kierrätystä, jotta saat irti yksittäiset osat, jotka on kierrätettävä oikeisiin kierrätysastioihin.

Tarvittavat materiaalit:

- 9/32 tuuman tai 1/4 tuuman (värinauha) ja 5/32 tuuman (tarra) litteä ruuviavain
- Suojalasit
- Suojakäsineet



VAROITUS! Käytä aina henkilönsuojaimia, kun purat kasetin.

Värinauhakasetin purkaminen

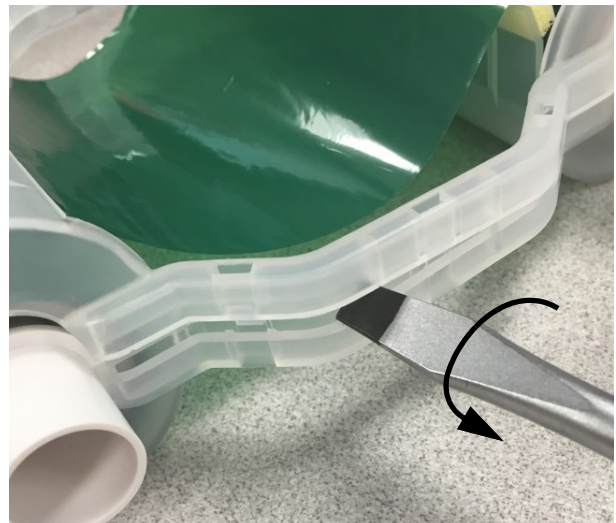
1. Paina peukalon kynnellä tai ruuviavaimella läpinäkyvää muovista lukituskielekettä ylöspäin, jotta kasetin lukitus avautuu.



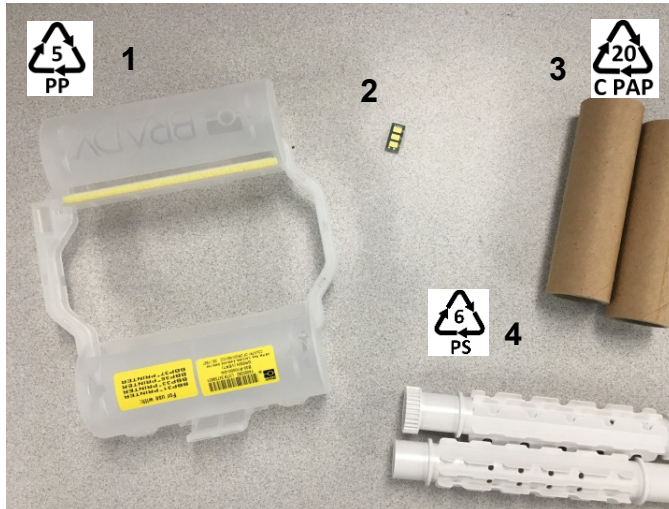
2. Työnnä ruuviavain kunkin kielekkeen viereen kasetin kahden puoliskon saumaa pitkin ja kankea puoliskot erilleen varoen.

Toista tämä prosessi kasetin molemmilla puolilla, kunnes kaikki kielekkeet ovat irti ja kasetti avautuu.

3. Vedä älysiiru ulos paikastaan.
4. Kelaa nauha pois kelalta ja irrota nauhan pää pahvytimistä.
5. Irrota nauhakelat pahvytimen keskeltä.



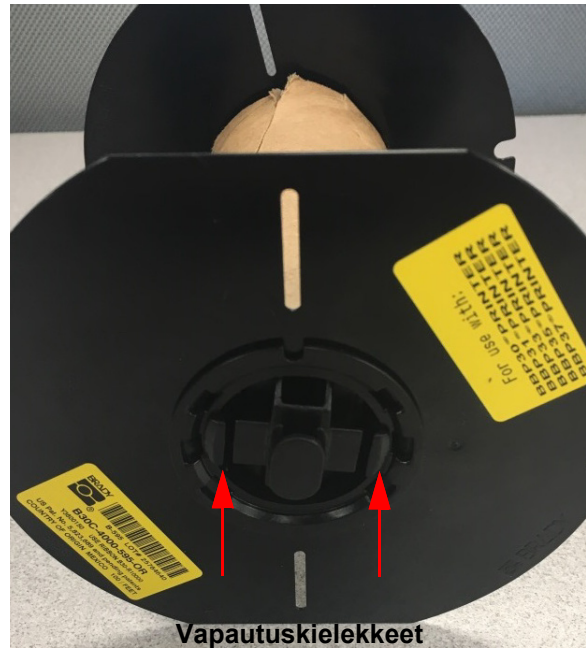
Komponenttien kierrättäminen



Nro	Komponentti	Materiaali	Roskakori
1	Värinauhakasetti (läpinäkymätön)	PP	#5 PP
2	Tunnistinsiru	Elektroninen	Elektronikkajäte
3	Pahviydin	Pahvi	#20 C PAP
4	Nauhakelat (valkoinen)	ABS	#6 PS

Tarrakasetin purkaminen

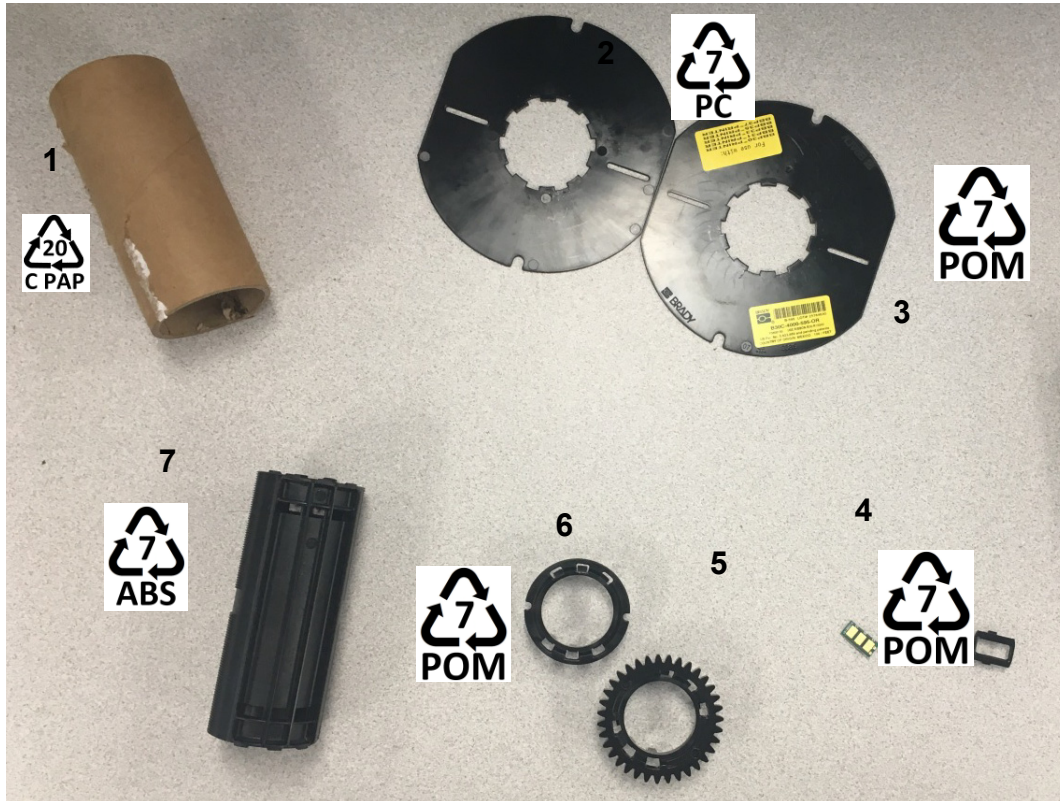
1. Paina peukaloilla **vapautuskielekkeitä** samalla kun työnät keskisyylinteriä eteenpäin, kunnes kielekkeet aukeavat ja keskussyylinteri vapautuu.
2. Vedä irrallinen sylinteri pois tarrakasetista.
3. Aseta ruuviavain **älysirun pidikkeen** vieressä olevaan loveen ja kankea pidike irti sylinteristä.
4. Irrota älykenno muovipidikkeestä.



5. Työnä ruuviavain litteiden kasettiohjainten ja **päätylukitustulpan** väliin. Kierrä ruuviavainta ja jatka tätä päätytulpan eri puolilla, kunnes se irtaoo.
6. Toista tämä kasetin toisella puolella.
7. Irrota pahviputki työntämällä keskusyylinterin ulos putkesta tai leikkaamalla putki irti ytimeästä.



Komponenttien kierrättäminen



Nro	Komponentti	Materiaali	Roskakori
1	Pahviputki	Pahvi	#20 C PAP
2	Kasettiohjaimet	PC	#7 PC
3	Keskussylinteri	POM	#7 POM
4	Tunnistinsirun pidike	POM	#7 POM
5	Tunnistinsiru	Elektroninen	Elektroniikkajäte
6	Päätylukitusulpat	POM	#7 POM
7	Keskusydin	ABS	#7 ABS

5 Vianmääritys

Käytä seuraavaa taulukkoa vianmääritykseen. Jos tulostin antaa virheilmoituksen, noudata kosketusnäytön ohjeita.

Ongelma	Syy	Korjaava toimenpide
Tarratukosvirhe	Kansi avattiin tulostuksen aikana.	Napsauta OK virheviestissä. Napauta Syötä aloitusnäytössä. Napauta Leikkaa . Jos tulostus tauotettiin ennen kannen avaamista, napauta Tulosta ja jatka tulostusta.
Tulostin ei käynnisty, kun painiketta painetaan.	Akku on tyhjä.	Lataa akku. Katso Virransyöttö sivulla 7 .
Näyttö jähmettyy.	Käyttöliittymävirhe.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paina virtapainiketta. 2. Kun tulostin siirtyy lepotilaan, paina virtapainiketta uudelleen. Jos tämä ei tehoa: <ol style="list-style-type: none"> 1. Sammuta tulostin kokonaan. 2. Odota viisi sekuntia ja kytke sitten virta takaisin päälle.
Tulostin ei syötä tarroja.	<ul style="list-style-type: none"> • Tarrarullan päätä ei ole syötetty oikein. • Tarrarullan pää on epätasainen tai repeytynyt (ei suora reuna). 	<ul style="list-style-type: none"> • Asenna tarrat oikein. • Leikkaa tarrarullan pää tasaiseksi.
Tarrojen tulostusjälki on himmeä.	Nauha ei kulje eteenpäin, kuten sen pitäisi.	<ul style="list-style-type: none"> • Kun nauha on asennettuna, kiristä nauhaa kääntämällä kelausrullaa (ylempää rullaa) alaspäin, kunnes nauha on kireällä. • Kokeile toista nauhakasettia.
	Tulostusenergia voi olla liian alhainen.	Säädä tulostusenergia-asetusta (katso Tulostusenergia sivulla 30).
Tarraan ei tulostunut mitään.	Tarraa tai nauhaa ei ole asennettu oikein tai nauha on loppunut.	<ul style="list-style-type: none"> • Asenna nauhakasetti uudelleen. • Asenna uusi nauha.

Ongelma	Syy	Korjaava toimenpide
Huono tulostuslaatu.	Nauha ja tarrat eivät ole yhteensopivia.	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että tulostimessa on tarrarullan vaatima nauha. Vaihda joko nauha tai tarramateriaali.
	Tulostuspäähän on kertynyt pölyä tai liimaa.	Puhdista tulostuspää (katso Tulostuspää sivulla 39).
	Pyyhin on likainen.	Vaihda pyyhin (katso Materiaalipyyhkin vaihtaminen sivulla 40).
Tulostetussa tekstissä on tyhjiä alueita tai viivoja.	Nauha rypyssä.	<ul style="list-style-type: none"> Kun nauha on asennettuna, kiristä nauhaa kääntämällä kelausrullaa (ylempää rullaa) alaspäin, kunnes nauha on kireällä. Kokeile toista nauhakasettia.
Leikkauksen laatu on huono.	Leikkuri tarvitsee puhdistusta.	Puhdista leikkuri (katso Leikkurin terä sivulla 36).
Tarrat siirtyvät kehyksiä tarran ympärille tulostettaessa, jolloin kehys menee hieman väärään asentoon.	Tarraohjaimia ei ole säädetty oikein, jolloin tarroihin syntyy välystä ja ne liikkuvat tulostuksen aikana.	Säädä tarraohjaimia siten, että ne ovat tiukasti tarroja vasten. Jos haluat tehdä hienosäätöjä kehykseen, katso Tulostusenergia sivulla 30 .

A Säästönmukaisuus

Toimiston säästönmukaisuus ja hyväksynnät

Yhdysvallat

FCC-ilmoitus

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. Laite luo, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa. Jos laitetta ei asenneta ja käytetä käyttöohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriötä radioviestinnässä.

Jos laitetta käytetään asutusalueella, se saattaa aiheuttaa häiriötä. Käyttäjän on korjattava häiriöt omalla kustannuksellaan.

Jos häiriötä esiintyy, suositellaan seuraavia toimenpiteitä häiriöiden lieventämiseksi:

- Suuntaa laite uudelleen tai sijoita se uudelleen suhteessa häiriöihin.
- Lisää laitteen ja häiriön välistä etäisyyttä.
- Kytke laitteet tarvittaessa häiriöistä erilliseen virtapiiriin.

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) laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) laite ei saa olla altis ulkopuolisille häiriöille mukaan lukien laitteen toimintaan haitallisesti vaikuttavat häiriöt.

Estados Unidos

Aviso de la FCC

Este equipo se puso a prueba y se confirmó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, conforme a la Parte 15 de las Regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC). Estos límites se han diseñado para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según el manual de instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones.

El uso de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario tendrá que corregir dichas interferencias por su cuenta.

En los casos donde se producen interferencias, se recomiendan las siguientes medidas para ayudar a mitigarlas:

- Volver a orientar o reposicionar el equipo para evitar la interferencia.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y la interferencia.
- Si es posible, conecte el equipo a un circuito eléctrico distinto al de las interferencias.

Los cambios o las modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar la autorización que se le otorga al usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. El uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este dispositivo no provoque interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pueda generar un uso no deseado.

Kanada

Kanadan Innovation, Science and Economic Development (ISED) -viranomainen

Canada ICES-003: Tietotekniikkalaitteet (mukaan lukien digitaaliset laitteet)

Canada NMB-003: Équipement de technologie de l'information (incluant les appareils numériques)

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

Eurooppa



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



Sähkö- ja elektroniikkalaiteromudirektiivi

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

RoHS-direktiivi 2011/65/EU, 2015/863/EU

Tällä tuotteella on CE-merkintä, ja se noudattaa Euroopan unionin direktiiviä 2011/65/EU EUROOPAN PARLAMENTILTA JA NEUVOSTOLTA päiväyksellä 8. kesäkuuta 2011 koskien rajoituksia tiettyjen vaarallisten aineiden käytöstä sähkö- ja elektroniikkalaitteissa.

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.

Paristo- ja akkudirektiivi 2006/66/EC



Tässä tuotteessa on litiumnappiparisto. Vasemmalla oleva yliviivatun roskakorin kuva tarkoittaa, että Euroopan Unionin direktiivin 2006/66/EC 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

Litiumnappipariston irrottaminen:

1. Pura tulostin ja etsi litiumnappiparisto pääpiirilevyltä.
2. Kankea paristo pienellä ruuviavaimella kannastaan ja irrota paristo piirilevystä. Hävitä se paikallisten säädösten mukaisesti.

Kiina 中国

Tähän tuotteeseen liittyvä Kiinan vaarallisten aineiden RoHS-taulukko on saatavilla osoitteessa <https://www.bradyid.com/forms/customer-service/certificate-request>.

警告

此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对于干扰采取切实可行的措施。

仅适用于非热带气候条件下安全使用

仅适用于海拔2000m 以下地区安全使用。

Taiwan

A-luokka-ilmoitus

警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境

Tuotteeseen liittyvät Taiwanin Restricted Substances Containment Status (RoHS-ilmoitus) -tiedot ovat saatavilla osoitteessa <https://www.bradyid.com/forms/customer-service/certificate-request>.

Maahantuoja:

香港商貝迪香港有限公司

臺北市中山區南京東路3段101號4樓

BRADY CORPORATION HONG KONG LIMITED

4th Floor, No. 101, Section 3, Nanjing East Road, Zhongshan District, Taipei City

Turkki

Ympäristöministerit

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

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Langattoman yhteyden säädöstiedot

Koskee tulostinmalleja, jotka tukevat langatonta tiedonsiirtoa.

Maakohtaisen sertifiointin, mukaiset säädösmerkinnät on kiinnitetty, isäntätulostimeen merkiksi saaduista Wi-Fi- ja Bluetooth (radio) -hyväksynnistä.



VAARAILMOITUS! Laitteen käyttö ilman käyttöalueella voimassa olevaa asianmukaista viranomaishyväksyntää on laitonta.

Radioyhteyksikäytäntö	WLAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac	Bluetooth BLE
Radiotaajuus	2 400–2 483,5 MHz W52: 5 150–5 250 MHz ja W58: 5 725–5 850 MHz	2 400–2 483,5 MHz
Yksinapaisen PCB-antennin vahvistus		+ 3,0 dBi / 2,4 GHz + 3,3 dBi / 5,0 GHz
Käyttöympäristö Säilytysympäristö	-40–85 °C (-40–185 °F) Huomautus: Huomioi tulostimen käyttöympäristön enimmäislämpötilat. Katso kohta "Fyysiset ja ympäristöominaisuudet" sivulla 2.	

Yhdysvallat

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. Laite luo, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa. Jos laitetta ei asenneta ja käytetä käyttöohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriöitä radioviestinnässä.

Jos laitetta käytetään asuinalueella, se aiheuttaa todennäköisesti häiriöitä. 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) laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) laite ei saa olla altis ulkopuolisille häiriöille mukaan lukien laitteen toimintaan haitallisesti vaikuttavat häiriöt.

Meksiko

IFT:n ilmoitus: La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Kanada

Kanadan Innovation, Science and Economic Development (ISED) -viranomaisen

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

Tämä laite sisältää lisenssivapaita lähettimiä/vastaanottimia, jotka ovat Kanadan lisenssivapaiden RSS-standardien mukaisia. Laitteen toiminta on seuraavien ehtojen alainen:

1. laite ei saa aiheuttaa häiriötä ja
2. laitteen on siedettävä kaikki häiriöt, mukaan lukien sellaiset, jotka saattavat saada laitteen toimimaan ei-toivotulla tavalla.

Le présent appareil est conforme aux CNR Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Euroopan unioni

Tämä on luokan A laite. Laite saattaa aiheuttaa radiohäiriötä kotikäytössä. Käyttäjän on tällöin toimittava tilanteen vaatimalla tavalla.

Radiolaitedirektiivi (RED) 2014/53/EU

- a. Taajuusalue(et), jo(i)lla radiolaitteisto toimii:

2,4 GHz:n yhdistettävyyys: 2 400–2 483,5 MHz

5,0 GHz:n yhdistettävyyys: W52: 5 150–5 250 MHz ja W58: 5 725–5 850 MHz

- b. Suurin radiotaajuusteho, jota lähetetään radiolaitteen toiminnan taajuusalueilla:

2,4 GHz:n yhdistettävyyys: < +100 mW EIRP

5,0 GHz:n yhdistettävyyys: W52 < +200 mW EIRP, W58 < +25 mW EIRP

Tämä laite on 2,4 GHz:n / 5,0 GHz:n laajakaistainen lähetysjärjestelmä (lähetin-vastaanotin), joka on tarkoitettu käytettäväksi kaikissa EU:n jäsenvaltioissa ja EFTA-maissa lukuun ottamatta tiettyjä maita, joissa käyttö on rajoitettua.

Maakohtaiset lausunnot

български [bulgaria] С настоящото Технология Брейди декларира, че това устройство i4311 е в съответствие със съществените изисквания и други приложими разпоредби на Директиви 2014/53/EU

Hrvatski [kroaatti] Tehnologija Brady ovim putem izjavljuje da je ovaj uređaj i4311 sukladan osnovnim zahtjevima i ostalim bitnim odredbama Direktiva 2014/53/EU

Česky [tšekki] Technologie Brady tímto prohlašuje, že tento i4311 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU.

Dansk [tanska] Undertegnede Brady teknologi erklærer herved, at følgende udstyr i4311 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EU.

Deutsch [saksa] Hiermit erklärt Brady-Technologie, dass sich das Gerät i4311 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet.

Eesti [viro] Käesolevaga kinnitab Brady tehnoloogia seadme i4311 vastavust direktiivi 2014/53/EU põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

English [englanti] Hereby, Brady Technology, declares that this i4311 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

Español [espanja] Por medio de la presente Tecnología Brady declara que el i4311 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2014/53/EU.

Ελληνική [kreikka] ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Τεχνολογία Brady ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ i4311 ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2014/53/EU.

Français [ranska] Par la présente Technologie Brady déclare que l'appareil i4311 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU.

Íslenska [islanti] Hér, Brady tækni, því yfir að þetta i4311 tæki er í samræmi við grunnkröfur og önnur viðeigandi ákvæði tilskipana 2014/53/ EU

Italiano [italia] Con la presente Tecnologia Brady dichiara che questo i4311 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/53/EU.

Latviešu valoda [latvia] Aršo Brady tehnoloģija deklarē, ka i4311 atbilst Direktīvas 2014/53/EU būtiskajām prasībām un citiemar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių kalba [liettua] Šiuo Brady technologija deklaruoja, kad šis i4311 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 2014/53/EU Direktyvos nuostatas.

Nederlands [hollanti] Hierbij verklaart Brady-technologie dat het toestel i4311 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/53/EU.

Malti [malta] Hawnhekk, Teknoloġija Brady, jiddikjara li dan i4311 jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Dirrettiva 2014/53/EU.

Magyar [unkari] Alulírott, Brady technológia nyilatkozik, hogy a i4311 megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 2014/53/EU irányelv egyéb előírásainak.

Norsk [norja] Herved Brady-teknologi, erklærer at denne i4311 enheten, er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktivene 2014/53/EU

Polski [puola] Niniejszym Technologia Brady'ego oświadcza, że i4311 jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/EU.

Português [portugali] Tecnologia Brady declara que este i4311 está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2014/53/EU.

Română [romania] Prin prezenta, Tehnologia Brady declară că acest dispozitiv i4311 este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 2014/53/EU

Slovenščina [sloveni] Tehnologija Brady izjavlja, da je ta i4311 v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 2014/53/EU.

Slovenčina [slovaki] Technológia Brady týmtovyhlasuje, že i4311 spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 2014/53/EU.

Suomi Brady tekniikka vakuuttaa täten että i4311 tyyppinen laite on direktiivin 2014/53/EU oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Svenska [ruotsi] Härmed intygar Brady-teknik att denna i4311 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2014/53/EU

Japani 日本

MIC\TELEC: 007-AL0056

当該機器には電波法に基づく、技術基準適合証明等を受けた特定無線設備を装着している。

Meksiko

IFT:n ilmoitus

"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada."

Kansainvälinen

Bradyn isäntätulostinten käyttämä Wi-Fi, BLE-radiomoduuli noudattaa kansainvälisesti tunnistettuja standardeja, jotka koskevat ihmisten altistumisesta sähkömagneettisille kentille, tarkemmin ottaen standardia EN 62311 "Elektronisten ja sähkökäyttöisten laitteiden arviointi liittyen rajoituksiin henkilöiden altistumisesta sähkömagneettisille kentille (0 Hz – 300 GHz)".

B Lisensointi

FreeRTOS

Kuka tahansa henkilö, joka hankkii kopion tästä ohjelmistosta ja siihen liittyvistä dokumentaatiotiedoista ("Ohjelmisto"), saa täten maksutta oikeuden käsitellä ohjelmistoa rajoituksetta, mukaan lukien rajoituksetta oikeudet käyttää, kopioida, muokata, yhdistää, julkaista, jakaa, alilisensoida ja/tai myydä ohjelmistokopioita, ja sallia henkilöiden, joille ohjelmisto on toimitettu, tehdä niin seuraavin ehdoin: Yllä oleva tekijänoikeusilmoitus ja tämä lupailmoitus on sisällytettävä kaikkiin ohjelmistokopioihin tai sen merkittäviin osiin. OHJELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISTA NIMENOMAISTA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA, MUKAAN LUKIEN MUTTA NIIHIN RAJOITUMATTA TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA, SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN JA TEKIJÄNOIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA. TEKIJÄT TAI TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT EIVÄT MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA MISTÄÄN SELLAISISTA VAATIMUKSISTA, VAHINGOISTA TAI MUISTA VASTUISTA, OLIVATPA NE SITTEN SOPIMUSPERUSTEISIA, VAHINGONKORVAUSOIKEUDELLISIA TAI MUITA, JOTKA JOHTUVAT OHJELMISTOSTA TAI SEN KÄYTÖSTÄ TAI MUUSTA KÄSITTELYSTÄ.

Newlib

© Dave Nadler 2017–2020, Kaikki oikeudet pidätetään.

Web: <http://www.nadler.com>

Sähköposti: drn@nadler.com

Uudelleenjakelu ja käyttö lähdekoodi- ja binäärimuodossa muutoksin tai ilman on sallittua, jos seuraavat ehdot täyttyvät:

- Lähdekoodin käytössä tai uudelleenjakelussa on säilytettävä yllä oleva tekijänoikeusilmoitus, tämä ehtojen luettelo ja seuraava vastuuvapauslauseke.
- Lähdekoodin käyttöön tai uudelleenjakelun on säilytettävä **KAIKKI ALKUPERÄISET KOMMENTIT, JA KAIKKI MUUTOKSET ON DOKUMENTOITAVA, SISÄLTÄEN:**
 - Muutoksen syy (tarkoitus)
 - Toiminnallinen muutos
 - Päivämäärä ja tekijän yhteystiedot
- Binäärimuodossa tapahtuvissa uudelleenjakeluissa on mainittava edellä mainittu tekijänoikeusilmoitus, tämä ehtojen luettelo ja seuraava vastuuvapauslauseke dokumentaatiossa ja/tai muussa jakelun mukana toimitetussa materiaalissa.

TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT JA AVUSTAJAT TOIMITTAVAT TÄMÄN OHJELMISTON ”SELLAI-
SENA KUIN SE ON”, JA KAIKKI NIMENOMAISET TAI OLETETUT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN
MUTTA EI NIIHIN RAJOITUEN OLETETUT TAKUUT KAUPALLISESTA KELPOISUUDESTA
JA SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, KIISTETÄÄN. MISSÄÄN TAPAUKSESSA
TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT JA AVUSTAJAT EIVÄT OLE VASTUUSSA MISTÄÄN SUORISTA,
EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, ESIMERKILLISISTÄ TAI VÄLILLISISTÄ VAHIN-
GOISTA (MUKAAN LUKIEN MUTTA EI NIIHIN RAJOITUEN KORVAAVIEN TAVAROIDEN
TAI PALVELUIDEN HANKKIMINEN, KÄYTÖN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETYS TAI LIIKE-
TOIMINNAN KESKEYTYMINEN) RIIPPUMATTA SIITÄ, MISTÄ NE JOHTUVAT JA MILLÄ TAHANSA
VASTUUN TEORIAALLA RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO KYSE SOPIMUKSESTA, ANKARASTA VAS-
TUUSTA VAI VAHINGONKORVAUSVELVOLLISUUDESTA (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS
TAI MUU), JOTKA JOHTUVAT MILLÄÄN TAVALLA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖSTÄ, VAIKKA
TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUS OLISI TIEDOSSA.

CMSIS

Copyright © 2022 ARM Limited. Kaikki oikeudet pidätetään.

Lisensoitu Apache-lisenssillä, versio 2.0 (”Lisenssi”); et saa käyttää tätä tiedostoa muuten kuin
lisenssin mukaisesti.

Ellei sovellettava laki edellytä tai ellei siitä ole kirjallisesti sovittu, Lisenssin nojalla jaettavat ohjelmistot
jaetaan ”SELLAISENA KUIN NE OVAT” ILMAN MINKÄÄNLAISIA TAKUITA TAI EHTOJA olivatpa
ne nimenomaisia tai epäsuoria. Katso Lisenssistä tarkemmat käyttöoikeuksia ja rajoituksia koskevat
määräykset.

Apache-lisenssi

Versio 2.0, tammikuu 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

KÄYTTÖ-, JÄLJENTÄMIS- JA JAKELUEHDOT

1. Määritelmät

”Lisenssillä” tarkoitetaan tämän asiakirjan kohdissa 1–9 määriteltyjä käyttö-, kopiointi- ja
jakeluehtoja.

”Lisenssinmyöntäjä” tarkoittaa tekijänoikeuden omistajaa tai tekijänoikeuden omistajan
valtuuttamaa tahoa, joka myöntää lisenssin.

”Oikeushenkilöllä” tarkoitetaan toimivan yksikön ja kaikkien muiden sellaisten yksiköiden
yhteenliittymää, jotka ovat kyseisen yksikön määräysvallassa tai jotka ovat sen kanssa
yhteisessä määräysvallassa. Tässä määritelmässä ”määräysvallalla” tarkoitetaan (i)
suoraa tai epäsuoraa valtaa määrätä tällaisen yhteisön johtamisesta tai hallinnoinnista
joko sopimuksen perusteella tai muutoin, tai (ii) vähintään viidenkymmenen prosentin (50 %)
omistusosuutta liikkeeseen lasketuista osakkeista, tai (iii) tosiasiallista omistusosuutta
tällaisesta yhteisöstä. Pronomini ”sinä” (sen kaikissa taivutusmuodoissa) tarkoittaa
yksityishenkilöä tai oikeushenkilöä, joka käyttää tämän Lisenssin myöntämiä oikeuksia.

”Lähdekoodilla” tarkoitetaan ensisijaista muotoa muutosten tekemistä varten, mukaan lukien mutta ei rajoittuen ohjelmiston lähdekoodiin, dokumentaation lähdekoodiin ja konfiguraatio-tiedostoihin.

”Objektimuodolla” tarkoitetaan mitä tahansa lähdemuodon mekaanisen muuntamisen tai kääntämisen tuloksena syntyvää muotoa, mukaan lukien mutta ei rajoittuen käännettyyn objektikoodiin, luotuun dokumentaatioon ja muuntamiseen muiksi tietovälinetyypeiksi.

”Teoksella” tarkoitetaan lisenssin nojalla saataville asetettua lähde- tai esinemuodossa olevaa tekijöiden teosta, kuten teokseen sisältyvästä tai siihen liitetystä tekijänoikeusilmoituksesta käy ilmi (esimerkki on alla olevassa liitteessä).

”Johdannaisteoksilla” tarkoitetaan kaikkia lähde- tai objektimuodossa olevia teoksia, jotka perustuvat teokseen (tai ovat johdettu siitä) ja joiden toimitukselliset tarkistukset, huomautukset, tarkennukset tai muut muutokset edustavat kokonaisuutena alkuperäistä teosta. Tässä lisenssissä Johdannaisteokset eivät sisällä teoksia, jotka ovat erotettavissa Teoksesta ja sen Johdannaisteoksista tai jotka ainoastaan linkittävät (tai sitovat nimellä) Teoksen ja sen johdannaisteosten rajapintoihin.

”Osallistumisella” tarkoitetaan mitä tahansa tekijän teosta, mukaan lukien teoksen alkuperäinen versio ja kaikki muutokset tai lisäykset kyseiseen teokseen tai siitä johdettuihin teoksiin, jonka tekijänoikeuden omistaja tai yksityishenkilö tai oikeushenkilö, jolla on oikeus lähettää teoksen tekijänoikeuden omistajan puolesta, on tarkoituksellisesti toimittanut lisenssinantajalle sisällytettäväksi teokseen. Tässä määritelmässä ”toimittamisella” tarkoitetaan kaikenlaista sähköistä, suullista tai kirjallista viestintää, joka lähetetään lisenssinmyöntäjälle tai sen edustajille, mukaan lukien mutta ei rajoittuen sähköisillä postituslistoilla, lähdekoodinhallintajärjestelmissä ja ongelmien seurantajärjestelmissä tapahtuvaan viestintään, joita lisenssinantaja hallinnoi tai joita se hallinnoi lisenssinantajan puolesta teoksesta keskustelemista ja sen parantamista varten, lukuun ottamatta viestintää, joka on selvästi merkitty tai muutoin merkitty tekijänoikeuden haltijan toimesta ”ei osallistuvaksi”.

”Osallistuja” tarkoittaa lisenssinmyöntäjää ja kaikkia luonnollisia henkilöitä tai oikeushenkilöitä, joiden puolesta lisenssinmyöntäjä on vastaanottanut osallistumisen ja joka on myöhemmin sisällytetty teokseen.

2. Ohjelmistolisenssin myöntäminen. Tämän Lisenssin ehtojen mukaisesti kukin Osallistuja myöntää täten Sinulle ikuisen, maailmanlaajuisen, ei-yksinomaisen, maksuttoman, rojaltivapaan, peruuttamattoman tekijänoikeuslisenssin Teoksen ja sen Johdannaisteosten kopioimiseen, valmistamiseen, julkiseen esittämiseen, alilisensointiin ja levittämiseen lähde- tai objektimuodossa.
3. Patenttilisenssin myöntäminen. Tämän Lisenssin ehtojen mukaisesti kukin Osallistuja myöntää täten Sinulle ikuisen, maailmanlaajuisen, ei-yksinomaisen, maksuttoman, rojaltivapaan, peruuttamattoman (ellei tässä kohdassa toisin mainita) patenttilisenssin Teoksen tekemiseen, teettämiseen, käyttämiseen, myyntiin tarjoamiseen, myyntiin, maahantuontiin ja muulla tavoin siirtämiseen, jolloin tällainen lisenssi koskee vain niitä patenttivaatimuksia, jotka ovat kyseisen Osallistujan lisensoitavissa ja joita hänen Osallistumisensa yksinään tai hänen Osallistumisensa ja Teoksen yhdistelmä (Teos), johon kyseinen Osallistuminen on toimitettu, välttämättä loukkaa. Jos nostat patenttikanteen mitä tahansa tahoja vastaan (mukaan lukien risti- tai vastakanne oikeudenkäynnissä), jossa väitetään, että teos tai teokseen sisältyvä osallistuminen loukkaa suoraan tai osaltaan patenttia, kaikki tämän lisenssin nojalla sinulle myönnettyt patenttilisenssit kyseiselle teokselle päättyvät sinä päivänä, jona tällainen kanne nostetaan.

4. Uudelleenlevitys. Saat kopioida ja levittää kopioita teoksesta tai siitä johdetuista teoksista millä tahansa tietovälillä, muutoksin tai ilman muutoksia ja lähde- tai objektimuodossa, edellyttäen, että täytät seuraavat ehdot:
 - (a) Sinun on toimitettava kaikille muille teoksen tai johdannaisteosten vastaanottajille kopio tästä Lisenssistä; ja
 - (b) Sinun on huolehdittava siitä, että kaikkiin muutettuihin tiedostoihin liitetään näkyvästi ilmoitus siitä, että olet muuttanut tiedostoja, ja
 - (c) Sinun on säilytettävä levittämiesi johdannaisteosten lähdemuodossa kaikki tekijänoikeus-, patenti-, tavaramerkki- ja ansioksi lukemisen merkintöjä koskevat ilmoitukset teoksen lähdemuodossa, lukuun ottamatta niitä ilmoituksia, jotka eivät koske mitään johdannaisteoksen osaa, ja
 - (d) Jos Teos sisältää "ILMOITUS"-tekstitiedoston osana sen jakelua, kaikkien jakelemiesi Johdannaisteosten on sisällettävä luettavissa oleva kopio tällaiseen ILMOITUS-tiedostoon sisältyvistä omistusoikeutta koskevista ilmoituksista, lukuun ottamatta sellaisia ilmoituksia, jotka eivät koske mitään Johdannaisteosten osaa, vähintään yhdessä seuraavista paikoista: Johdannaisteosten osana jaettavassa ILMOITUS-tekstitiedostossa, lähdelomakkeessa tai -dokumentaatiossa, jos se on toimitettu Johdannaisteosten mukana, tai Johdannaisteosten tuottamassa näyttökuvassa, jos tällaiset kolmannen osapuolen ilmoitukset tavallisesti näkyvät niiden näytösjainnista riippumatta. ILMOITUS-tiedoston sisältö on tarkoitettu vain tiedoksi, eikä se muuta Lisenssiä. Voit lisätä omia viittausilmoituksiasi levittämiisi johdannaisteoksiin, jotka ovat teoksen ILMOITUS-tekstin rinnalla tai sen lisäyksenä, edellyttäen, että tällaisia lisämerkintöjä ei voida tulkita Lisenssiä muuttaviksi.
Voit lisätä muokkauksiisi oman tekijänoikeusilmoituksesi ja antaa uusia tai erilaisia lisenssiehtoja ja -määräyksiä muokkauksiesi tai koko tällaisen Johdannaisteoksen käytölle, jäljentämiselle tai jakelulle, edellyttäen, että teoksen käyttö, jäljentäminen ja jakelu muutoin on tässä Lisenssissä mainittujen ehtojen mukaista.
5. Osallistumisten toimittaminen. Ellet nimenomaisesti toisin ilmoita, kaikki Lisenssinmyöntäjälle tarkoituksellisesti Teokseen sisällytettäväksi toimittamasi Osallistuminen tapahtuu tämän Lisenssin ehtojen mukaisesti ilman lisäehtoja. Edellä mainitusta huolimatta mikään tässä sanottu ei korvaa tai muuta lisenssinmyöntäjän kanssa mahdollisesti tekemäsi, tällaisia Osallistumisia koskevan erillisen lisenssisopimuksen ehtoja.
6. Tavaramerkit. Tämä Lisenssi ei anna lupaa käyttää Lisenssinmyöntäjän kauppanimiä, tavaramerkkejä, palvelumerkkejä tai tuotenimiä, paitsi jos se on tarpeen kohtuulliseen ja tavanomaiseen käyttöön Teoksen alkuperän kuvaamisessa ja ILMOITUS-tiedoston sisällön jäljentämiseksi.
7. Vastuuvapauslauseke. Ellei sovellettava laki edellytä tai ellei siitä ole erikseen kirjallisesti sovittu, Lisenssinmyöntäjä tarjoaa Teoksen (ja kukin Osallistuja tarjoaa Osallistumisensa) sellaisena kuin se on, ilman minkäänlaisia takuita tai ehtoja, olivatpa ne nimenomaisia tai epäsuoria, mukaan lukien rajoituksetta kaikki takuut tai ehdot, jotka koskevat OMISTUSOIKEUTTA, TEKIJÄNOIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUTTA, MYYNTIKELPOISUUTTA tai SOVELTUVUUTTA TIETTYYN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN. Olet yksin vastuussa siitä, että määrittelet Teoksen käytön tai uudelleenjakelun asianmukaisuuden, ja vastaat kaikista riskeistä, jotka liittyvät tämän Lisenssin mukaisten oikeuksien käyttöön.

8. Vastuunrajoitus. Mikään Osallistuja ei ole missään tapauksessa eikä minkään oikeusteorian mukaan, olipa kyse oikeudenloukkauksesta (mukaan lukien huolimattomuus), sopimuksesta tai muusta, ellei sovellettava laki sitä edellytä (kuten tahallinen ja törkeän huolimaton teko) tai ellei siitä ole sovittu kirjallisesti, ei ole vastuussa sinulle vahingoista tai välillisistä vahingoista, jotka johtuvat tästä Lisenssistä tai Teoksen käytöstä tai kyvyttömyydestä käyttää sitä (mukaan lukien mutta niihin rajoittumatta vahingot liikearvon menetyksestä, työn keskeytymisestä, tietokoneen vikaantumisesta tai toimintahäiriöstä tai kaikista muista kaupallisista vahingoista tai menetyksistä), vaikka kyseiselle Osallistujalle olisi ilmoitettu tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta.
9. Takuun tai lisävastuun hyväksyminen. Kun jaat Teosta tai sen johdannaisteoksia edelleen, voit halutessasi tarjota ja periä maksun tuki-, takuu-, korvaus- tai muiden vastuuvaikeuksien ja/tai -oikeuksien hyväksymisestä tämän Lisenssin mukaisesti. Hyväksyessäsi tällaisia velvoitteita voit kuitenkin toimia vain omasta puolestasi ja yksinomaisella vastuullasi, et minkään muun Osallistujan puolesta, ja vain, jos sitoudut korvaamaan, puolustamaan ja pitämään jokaisen Osallistujan vapaana kaikista vastuista, joita tällaiselle Osallistujalle aiheutuu, tai vaateista, joita voidaan esittää tällaista Osallistujaa vastaan sen vuoksi, että olet hyväksynyt tällaisen takuun tai lisävastuun.

EHTOJEN LOPPU

RapidJSON

Copyright © 2015 THL A29 Limited, a Tencent company, ja Milo Yip. Kaikki oikeudet pidätetään.

Jos olet ladannut kopion RapidJSON-binääriverversiosta Tencentiltä, huomaa, että RapidJSON-binääriver시오 on lisensoitu MIT-lisenssillä.

Jos olet ladannut kopion RapidJSONin lähdekoodista Tencentiltä, ota huomioon, että RapidJSONin lähdekoodi on lisensoitu MIT-lisenssillä, lukuun ottamatta alla lueteltuja kolmannen osapuolen komponentteja, joihin sovelletaan eri lisenssiehtoja. RapidJSONin integroiminen omiin projekteihisi saattaa edellyttää MIT-lisenssin sekä muiden RapidJSONiin sisältyviin kolmannen osapuolen komponentteihin sovellettavien lisenssien noudattamista. Jos haluat välttää ongelmallisen JSON-lisenssin omissa projekteissasi, riittää, että jätät bin/jsonchecker/-hakemiston pois, koska se on ainoa JSON-lisenssin alainen koodi.

Tässä tiedostossa on kopio MIT-lisenssistä.

Muut riippuvuudet ja lisenssit:

Avoimen lähdekoodin ohjelmistot, jotka on lisensoitu BSD-lisenssillä:

Msinttypes r29

Copyright © 2006–2013 Alexander Chemeris

Kaikki oikeudet pidätetään.

Uudelleenjakelu ja käyttö lähdekoodi- ja binäärimuodossa muutoksin tai ilman on sallittua, jos seuraavat ehdot täyttyvät:

- Lähdekoodin uudelleenjakelussa on säilytettävä yllä oleva tekijänoikeusilmoitus, tämä ehtojen luettelo ja seuraava vastuuvapauslauseke.
- Binäärimuodossa tapahtuvissa uudelleenjakeluissa on mainittava edellä mainittu tekijänoikeusilmoitus, tämä ehtojen luettelo ja seuraava vastuuvapauslauseke dokumentaatiossa ja/tai muussa jakelun mukana toimitetussa materiaalissa.
- Tekijänoikeuden haltijan nimeä tai sen tekijöiden nimiä ei saa käyttää tästä ohjelmistosta johdettujen tuotteiden tukemiseen tai mainostamiseen ilman etukäteen annettua kirjallista lupaa.

REGENTS JA AVUSTAJAT TOIMITTAVAT TÄMÄN OHJELMISTON SELLAISENA KUIN SE ON, JA KAIKKI NIMENOMAISET TAI OLETETUT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN MUTTA EI NIIHIN RAJOITTUEN OLETETUT TAKUUT KAUPALLISESTA KELPOISUUDESTA JA SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, KIISTETÄÄN. MISSÄÄN TAPAUKSESSA REGENTS JA AVUSTAJAT EIVÄT OLE VASTUUSSA MISTÄÄN SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, ESIMERKILLISISTÄ TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN MUTTA EI NIIHIN RAJOITTUEN KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUIDEN HANKKIMINEN, KÄYTÖN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETYS TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN) RIIPPUMATTA SIITÄ, MISTÄ NE JOHTUVAT JA MILLÄ TAHANSA VASTUUN TEORIAALLA RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO KYSE SOPIMUKSESTA, ANKARASTA VASTUUSTA VAI VAHINGONKORVAUSVELVOLLISUUDESTA (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS TAI MUU), JOTKA JOHTUVAT MILLÄÄN TAVALLA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUS OLISI TIEDOSSA.

Avoimen lähdekoodin ohjelmistot, jotka on lisensoitu JSON-lisenssillä:

json.org
Copyright © 2002 JSON.org
Kaikki oikeudet pidätetään.

JSON_checker
Copyright © 2002 JSON.org
Kaikki oikeudet pidätetään.

JSON-lisenssin ehdot:

Kuka tahansa henkilö, joka hankkii kopion tästä ohjelmistosta ja siihen liittyvistä dokumentaatiotiedoista ("Ohjelmisto"), saa täten maksutta oikeuden käsitellä ohjelmistoa rajoituksetta, mukaan lukien rajoituksetta oikeudet käyttää, kopioida, muokata, yhdistää, julkaista, jakaa, alilisensoida ja/tai myydä ohjelmistokopioita, ja sallia henkilöiden, joille ohjelmisto on toimitettu, tehdä niin seuraavin ehdoin:

Yllä oleva tekijänoikeusilmoitus ja tämä lupailmoitus on sisällytettävä kaikkiin ohjelmiston kopioihin tai merkittäviin osiin.

Ohjelmistoa on käytettävä hyvään, ei pahaan.

OHJELMISTO TOIMITETAAN SELLAISENAAN ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA, NIMEN-OMAISTA TAI EPÄSUORAA, MUKAAN LUKIEN MUTTA EI RAJOITTUEN TAKUISIIN MYYNTIKELPOISUUDESTA, SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN JA LOUKKAAMATTOMUUDESTA. TEKIJÄT TAI TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT EIVÄT MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA MISTÄÄN SELLAISISTA VAATIMUKSISTA, VAHINGOISTA TAI MUISTA VASTUISTA, OLIVATPA NE SITTEN SOPIMUSPERUSTEISIA, VAHINGONKORVAUSOIKEUDELLISIA TAI MUITA, JOTKA JOHTUVAT OHJELMISTOSTA TAI SEN KÄYTÖSTÄ TAI MUUSTA KÄSITTELYSTÄ.

MIT-lisenssin ehdot:

Kuka tahansa henkilö, joka hankkii kopion tästä ohjelmistosta ja siihen liittyvistä dokumentaatiotiedoista ("Ohjelmisto"), saa täten maksutta oikeuden käsitellä ohjelmistoa rajoituksetta, mukaan lukien rajoituksetta oikeudet käyttää, kopioida, muokata, yhdistää, julkaista, jakaa, alilisensoida ja/tai myydä ohjelmistokopioita, ja sallia henkilöiden, joille ohjelmisto on toimitettu, tehdä niin seuraavin ehdoin:

Yllä oleva tekijänoikeusilmoitus ja tämä lupailmoitus on sisällytettävä kaikkiin ohjelmiston kopioihin tai merkittäviin osiin.

OHJELMISTO TOIMITETAAN SELLAISENAAN ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA, NIMEN-OMAISTA TAI EPÄSUORAA, MUKAAN LUKIEN MUTTA EI RAJOITTUEN TAKUISIIN MYYNTIKELPOISUUDESTA, SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN JA LOUKKAAMATTOMUUDESTA. TEKIJÄT TAI TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT EIVÄT MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA MISTÄÄN SELLAISISTA VAATIMUKSISTA, VAHINGOISTA TAI MUISTA VASTUISTA, OLIVATPA NE SITTEN SOPIMUSPERUSTEISIA, VAHINGONKORVAUSOIKEUDELLISIA TAI MUITA, JOTKA JOHTUVAT OHJELMISTOSTA TAI SEN KÄYTÖSTÄ TAI MUUSTA KÄSITTELYSTÄ.